

# BARRAGEM PEDREIRA



## PARTE VII – MEIO SÓCIO

**Outubro/2019**

Período: maio a agosto de 2019



[www.daeepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daeepedreiraeduaspontes.com.br)



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

# BARRAGEM PEDREIRA



## ANEXO XVI Programa de Comunicação e Interação Social

### Outubro/2019

Período: maio a agosto de 2019



[www.daeepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daeepedreiraeduaspontes.com.br)



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

# **RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS BARRAGEM PEDREIRA**

## ***2º Relatório Quadrimestral do Programa de Comunicação e Interação Social***

0322-01-AS-RQS-0002-R04-PCIS

**Contrato: N° 2018/11/00032.2**

**Maio a Agosto  
2019**

## SUMÁRIO

<b>1.</b>	<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>10</b>
<b>2.</b>	<b>CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO .....</b>	<b>11</b>
<b>3.</b>	<b>ESTRUTURA ORGANIZACIONAL .....</b>	<b>12</b>
3.1	EQUIPE TÉCNICA .....	12
<b>4.</b>	<b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL.....</b>	<b>13</b>
4.1	ATENDIMENTO AOS OBJETIVOS, METAS E INDICADORES DO PROGRAMA.....	13
4.1.1	Atendimento aos Objetivos .....	13
4.1.2	Atendimento às Metas .....	14
4.1.3	Indicadores.....	15
4.2	RESUMO DAS ATIVIDADES ANTERIORES – HISTÓRICO .....	15
4.3	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO .....	17
4.3.1	Atualização da Matriz Institucional.....	17
4.3.2	Reuniões de Comunicação .....	18
4.3.3	Centro de Comunicação Permanente.....	21
4.3.4	Registros de Ouvidoria.....	22
4.3.5	Boletim Informativo .....	24
4.3.7	Difusão de Informações .....	28
4.3.8	Pesquisa de Percepção .....	34
4.3.9	Outras atividades .....	36
4.4	PLANEJAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADES.....	38
<b>5.</b>	<b>CRONOGRAMA – PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTEGRAÇÃO SOCIAL .....</b>	<b>39</b>
<b>6.</b>	<b>ANEXOS .....</b>	<b>43</b>



## ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1- Equipe técnica.....	12
Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos.....	13
Quadro 3 – Atendimento às Metas.....	14
Quadro 4 – Indicadores.....	15
Quadro 5 – Reuniões realizadas no período.....	19
Quadro 6 - Reuniões trimestrais realizadas no período.....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
Quadro 7 – Registros na ouvidoria, no 2º Quadrimestre de 2019.....	23
Quadro 8 – Registro na ouvidoria, no 1º e 2º quadrimestre de 2019.....	24
Quadro 9 – Atividades de difusão de informações realizadas no período.....	28
Quadro 10 – Cronograma – Ano 1.....	40
Quadro 11 – Cronograma – Ano 2.....	41
Quadro 12 – Cronograma – Ano 3.....	42

## ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1 – Reunião na APAE de Pedreira (10/05/19).	20
Foto 2 – Reunião com a Vice Diretora Maria Cecília da EE Prof.º João Alvarenga (13/05/19).	20
Foto 3 – Reunião na Creche Planeta Azul (05/06/19).	20
Foto 4 - Reunião com o Pastor Anderson da Igreja Oração Cristã de Pedreira (15/07/19).	20
Foto 5 - Membros do Rotary Club de Pedreira assistem apresentação da Barragem (27/05/19).	20
Foto 6 - Reunião de apresentação com explicações sobre a Barragem no Rotary Club (27/05/19),	20
.....	20
Foto 7 - Reunião de apresentação por equipe técnica da Barragem Pedreira (25/06/19).	21
Foto 8 - Reunião com os diretores e coordenadores da rede municipal de ensino de Pedreira (25/06/19).	21
Foto 9 – Apresentação do vídeo sobre a construção das barragens Pedreira e Duas Pontes (17/05/19).	22
Foto 10 - Visitante recebendo o Boletim Informativo (18/06/19).	22
Foto 11 – Agente Social no momento da entrega do Boletim Informativo.	22
Foto 12 – Visitante observa as informações expostas no mural.	22
Foto 13 – Moradores tiram dúvidas sobre o método construtivo do reservatório na Praça Central.	26
.....	26
Foto 14 – Morador da cidade cita exemplo de barragem em outras cidades que trouxeram prosperidade	26
Foto 15 – Entrega do Informativo em barbearia da Rua Siqueira Campos.	26
Foto 16 – Analista de Resp. Social apresenta exemplo a comerciante do formato da barragem.	26
Foto 17 – Entrega do Boletim Informativo para a comunidade de Pedreira.	27
Foto 18 – Entrega de informativo aos moradores da Rua Artur Moreira de Almeida 08/05/2019.	27
Foto 19 - Entrega do Boletim Informativo para os Colaboradores em DDS.	27
Foto 20 - Entrega do Boletim Informativo para a Comunidade de Pedreira.	27
Foto 21 - Entrega do Boletim Informativo para os comerciantes de Pedreira.	27
Foto 22 - Entrega do Boletim Informativo para os comerciantes de Pedreira.	27
Foto 23 – DDS com os colaboradores sobre o lançamento da edição 3 do BI.	28
Foto 24 – Entrega da edição 3 do BI aos colaboradores	28
Foto 25 – Entrega do folheto ‘Estamos Aqui’ para os moradores da Rua Padre Francisco Salvino.	33
.....	33
Foto 26 - Entrega do folheto ‘Estamos Aqui’ para os moradores da Rua Padre Francisco Salvino.	33
.....	33
Foto 27 – Entrega do folheto ‘Animais Peçonhentos’ aos moradores do bairro São José.	33
Foto 28 – Folhetos ‘Animais Peçonhentos’ expostos no mercado do bairro.	33
Foto 29 - Motorista recebe o folheto com informações sobre a manutenção na via (03/07/19).	33

Foto 30 - Entrega do comunicado de manutenção de estrada para o motorista (03/07/19). ....	33
Foto 31 – Motorista recebe o folheto com informações sobre a interdição momentânea da via. ...	34
Foto 32 – Motorista desce do caminhão para aguardar a liberação da estrada que estava em manutenção (11/07/19). ....	34
Foto 33 – Morador recebendo o folheto com informações sobre o trajeto dos veículos pesados. .	34
Foto 34 – Comerciante recebendo o folheto com informações sobre o trajeto dos veículos pesados. ....	34
Foto 35 – Pesquisa de percepção sendo aplicada por agente social em bairro de Pedreira, SP...	36
Foto 36 – Agente social durante a Pesquisa de Percepção, em Pedreira, SP. ....	36
Foto 37 – Agente social em atividade de Pesquisa de Percepção. ....	36
Foto 38 – Moradora de Pedreira responde à Pesquisa de Percepção. ....	36
Foto 39 – Vistoria com representante da CAF no Centro de Comunicação e Interação Social. ....	37
Foto 40 – Representante da CAF acompanha trabalho de pesquisa junto ao público externo. ...	37
Foto 41 – Apresentação do empreendimento na sede do Comitê das Bacias PCJ .....	38
Foto 42 - Apresentação do empreendimento com a presença do empreendedor. ....	38

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1</b> – Fluxograma de ouvidoria do empreendimento Barragem Pedreira.....	23
<b>Figura 2</b> – Boletim Informativo 03.....	25
<b>Figura 3</b> – Panfleto “Estamos Aqui” de informações de obra.....	30
<b>Figura 4</b> – Panfleto sobre Animais Peçonhentos. ....	31
<b>Figura 5</b> – Panfleto “Interdição momentânea”.....	32
<b>Figura 6</b> - “Manutenção para melhorias na via”. ....	32
<b>Figura 7</b> – Comunicado de impacto no caminho de serviço. ....	32
<b>Figura 8</b> - Modelo de questionário de pesquisa de percepção. ....	35





## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 - Quantidade de material informativo distribuído no período. ....29

## LISTA DE SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas  
ADA - Área Diretamente Afetada  
AID - Área de Influência Direta  
ANA – Agência Nacional de Águas  
ANM – Agência Nacional de Mineração  
CA – Certificado de Aprovação  
CECA - Comissão Estadual de Controle Ambiental  
CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo  
CBRN– Coordenadoria da Biodiversidade e Recursos Naturais  
CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente  
DAEE - Departamento de Águas e Energia Elétrica  
DEFAU – Departamento de Fauna da Secretaria de Meio Ambiente  
EIA – Estudo de Impacto Ambiental  
EPI – Equipamento de Proteção Individual  
IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
IGC – Instituto Geográfico e Cartográfico do Estado de São Paulo  
NR – Norma Regulamentadora  
PBA – Plano Básico Ambiental  
PGA – Programa de Gestão Ambiental  
PRAD – Programa de Recuperação de Áreas Degradadas  
MMA – Ministério do Meio Ambiente  
RIMA – Relatório de Impacto Ambiental  
SMA – Secretaria do Estado de Meio Ambiente  
EE – Escola Estadual  
APAE – Associação de Pais e Amigos de Excepcionais  
BI – Boletim Informativo

## APRESENTAÇÃO

O Consórcio BP OAS-CETENCO apresenta o produto correspondente ao **2º RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DE ANDAMENTO AMBIENTAL** do Programa de Comunicação e Interação Social referente ao contrato de implantação da Barragem de Pedreira na bacia hidrográfica dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiá – PCJ, nos municípios de Pedreira e Campinas conforme elementos técnicos do Edital de Concorrência Internacional 005/DAEE/2017/DLC.

São Paulo, 11 de outubro de 2019.

## 1. INTRODUÇÃO

O presente relatório visa atender à exigência ambiental do Edital de Concorrência **005/DAEE/2017/DLC**, cujo objetivo é a implantação da Barragem de Pedreira nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiá – PCJ, nos municípios de Pedreira e Campinas com eficácia e qualidade requeridas.

O escopo deste **Relatório de Andamento Ambiental do Programa de Comunicação e Interação Social** que está baseado nas atividades realizadas no **período de 01 de maio a 31 de agosto de 2019**.

O programa teve início antes da implantação do empreendimento, visando mitigar eventuais impactos, como a criação de expectativas falsas na população do entorno e tem como pressuposto básico a comunicação como ferramenta para o esclarecimento e sensibilização da população, estabelecendo canal de comunicação entre o empreendimento e a sociedade local.

Este programa contempla ações de comunicação como mitigação sobre impactos de alteração da dinâmica demográfica, geração de expectativas na população, mobilização da sociedade civil, valorização e especulação imobiliária, modificação das relações sociais e culturais, aumento da demanda por serviços públicos e pressão sobre a infraestrutura, perda de terras e benfeitorias, perda de instalações industriais e comerciais, modificação das condições atuais de extração mineral e redução da demanda por bens e serviços.



## 2. CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

A seguir apresentam-se os detalhes das condicionantes preconizadas na LI nº2557, referente ao programa e acompanhamento ambiental da Barragem Pedreira.

*Item 1.1 - Comprovar a execução das ações de comunicação realizadas no âmbito do Programa de Comunicação e Interação Social (pelos meios de comunicação e reuniões), em especial dirigidas aos proprietários de atividades econômicas atingidas e o funcionamento do Centro de Comunicação permanente para atendimento aos questionamentos, sugestões e eventuais críticas da população.*

*Item 2.4 - Comprovar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Comunicação e Interação Social: a divulgação e a manutenção de um canal de comunicação permanente com a população, visando minimizar eventuais problemas relacionados ao tráfego e sistema viário, incômodos gerados pelas obras; e informar sobre o número de vagas a serem abertas e o perfil profissional exigido para contratação; questões relativas à segurança da barragem e qualidade das águas. Contemplar a comunicação aos moradores, principalmente os de jusante, sobre a elevação do nível d'água a jusante após a primeira etapa de enchimento do reservatório quando a barragem começar a liberar a vazão regularizada.*

### 3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

#### 3.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
Ricardo Prado Franzote	Gerente de SMS	Engenheiro Ambiental e de Segurança do Trabalho	CREA 5063104197
Maria Elena Basílio	Coordenadora dos Programas Ambientais	Engenheira Agrônoma	CREA 5061242441
Cássia Elisabete de Souza Nogueira	Coordenadora de Comunicação Social	Comunicadora Social – Jornalista	MTB 42274/SP
Ariane Campaner	Agente Social	Comunicadora Social – Publicitária	-
Marco A. Fortunato	Agente Social	Pedagogo	-
Patrícia Borges	Agente Social	Assistente Social	CRESS 49202

**Quadro 1-** Equipe técnica.

#### 4. PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL

##### 4.1 Atendimento aos Objetivos, Metas e Indicadores do Programa

O atendimento aos objetivos, metas e indicadores está sintetizado nos **Quadros 2, 3 e 4**, a seguir.

##### 4.1.1 Atendimento aos Objetivos

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL		
Objetivos	Status	Justificativa
Na divulgação do empreendimento, informar as principais características, etapas de implantação, impactos ambientais e medidas mitigadoras acerca da implantação do empreendimento; transformações decorrentes da construção e operação da obra, prevenir transtornos e conflitos, pregando respeito à população e ao meio ambiente; divulgar procedimentos de segurança dos canteiros de obras e seu entorno.	Em andamento	A divulgação do empreendimento é realizada por meio de reuniões pontuais de comunicação, boletins informativos periódicos e, no Centro Permanente de Comunicação, instalado em Pedreira, SP.
Na responsabilidade social, implantar e fazer manutenção aos canais oficiais de comunicação entre o empreendedor e sociedade, que assegurem todos esclarecimentos referentes ao empreendimento.	Em andamento	A divulgação do empreendimento é realizada por meio de reuniões pontuais de comunicação, boletins informativos periódicos e, no Centro Permanente de Comunicação, instalado em Pedreira, SP.
No convívio com o empreendimento, identificar e caracterizar atores importantes no processo que contribuam a mitigar impactos socioambientais por meio da divulgação de informações; entender e esclarecer inquietações da sociedade quanto aos impactos; contribuir para minimizar interferências; informar mudanças na circulação e acessos existentes na área de implantação do empreendimento.	Em andamento	A matriz institucional é constantemente atualizada e fomenta a distribuição de informação referente ao empreendimento.

**Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos.**

#### 4.1.2 Atendimento às Metas

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL		
Metas	Status	Justificativa
Distribuir trimestralmente boletim informativo.	Em andamento	No 2º quadrimestre, foi distribuído o 3º Boletim Informativo do empreendimento.
Manter público alvo identificado e responder os chamados registrados em até 72 horas	Em andamento	São realizados registros de ouvidoria e devidamente respondidos.
Formalizar posicionamento do empreendedor sobre questões críticas, evitando ruídos de comunicação.	Em andamento	As informações sobre o empreendimento são divulgadas por meio dos diversos canais de comunicação do empreendimento.
Implantar centro de comunicação permanente com sistema de ouvidoria	Atendido	Centro de Comunicação implantado.
Reduzir ao máximo conflitos respondendo solicitações	Em andamento	Os chamados registrados são devidamente respondidos.
Visitar periodicamente comunidades afetadas	Em andamento	As visitas são realizadas ao longo do período.
Realizar reuniões com poder público e principais lideranças para esclarecer principais eventos relacionados ao empreendimento	Em andamento	As reuniões pontuais são realizadas com segmentos específicos do público de interesse.
Antecipar informações sobre impactos, riscos e medidas adotadas nos casos de interferências como desvio do rio, intensificação do tráfego local, qualidade das águas; à população de jusante.	Em andamento	São realizadas ações pontuais e periódicas de informação à população da ADA e AID quanto as interferências da obra.
Treinar e orientar agentes sociais sobre normas de conduta, segurança e meio ambiente.	Em andamento	Realização de Treinamento de integração admissional e periódicos.
Documentar todo processo com fotos e relatórios.	Em andamento	As atividades são devidamente registradas e constam dos relatórios protocolados.

**Quadro 3 – Atendimento às Metas.**



### 4.1.3 Indicadores

PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL				
Indicadores	Status			
Apresentação do material gráfico produzido, especificando a quantidade, frequência e destinação.	Material	Frequência	Quantidade (unidade)	Destinação
	Panfleto “Estamos Aqui”	Pontual	120	AID
	Panfleto “Animais Peçonhentos”	Pontual	150	AID
	Panfleto “Manutenção nas Vias”	Pontual	100	ADA
	Panfleto Interdição Momentânea	Pontual	100	ADA
	Panfleto Caminho de Serviço	Pontual	80	AID
	Boletim Informativo	Trimestral	3000	AID
Análise dos resultados sobre demais programas ambientais	Atendido por meio de análise/indicadores dos respectivos Programas Ambientais.			
Fichas de registros de ouvidoria	5			
Grau de satisfação dos participantes, em especial a comunidade afetada, em relação aos processos e instrumentos de comunicação, incluindo o acesso e disponibilização das informações sobre o Empreendimento.	Atendido Pesquisa de Satisfação realizada em maio/2019 e cuja análise foi concluída em agosto de 2019.			
Relatório Mensal	17			
Relatório Quadrimestral	02			
Relatório Final consolidado	Não previsto para o período.			

**Quadro 4 – Indicadores.**

### 4.2 Resumo das Atividades Anteriores – Histórico

- Protocolo do Relatório de Atendimento ao Item 1.1 da Licença de Instalação da Barragem Pedreira junto a CETESB - 10 de janeiro de 2019 - CETESB.001490/2019-93.
- Protocolo do Plano Pedagógico para a Barragem Pedreira na Secretaria Municipal de Educação de Pedreira (Ofício CBP – GC – 044 – 2019) – 01 de março de 2019.

- Foi realizada a atualização da Matriz Institucional, documento que funciona como um banco de dados contendo os principais atores sociais que apresentam relação com o projeto (grupos de interesse). O documento foi estruturado desde o desenvolvimento do Estudo de Impacto Ambiental – EIA para facilitar as interlocuções com o empreendedor.
- Articulações Institucionais, promovendo contatos prévios com as comunidades envolvidas e as principais lideranças (prefeitos, vereadores, representantes de associações civis e sindicais etc.) para agendamento de reuniões no município.
- Atendimento ao Público, acolhendo, encaminhando e acompanhando reclamações e esclarecendo dúvidas.
- No mês de abril/2019 foi distribuído o segundo Boletim Informativo – BI, com tiragem de 3.000 exemplares, à comunidade atingindo seis grandes regiões do entorno da área do reservatório de Pedreira e Campinas.
- Produção e divulgação de vídeo institucional no mês de abril de 2019, cujo conteúdo explica, de forma lúdica, a construção da barragem e demais informações sobre o empreendimento.
- Criação e publicação do site do empreendimento [www.daeepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daeepedreiraeduaspontes.com.br) – 05 de abril de 2019;
- Emissão do Boletim Informativo n°2 realizada em abril/2019, que abordou temas como apresentação geral do empreendimento, cronograma das obras e os impactos positivos da construção da Barragem como a compensação ambiental e geração de empregos.

### 4.3 Atividades Desenvolvidas no Período

No escopo das atividades do Programa de Comunicação e Interação Social desenvolvidas no período de **maio a agosto de 2019** identifica-se o desenvolvimento, estruturação, manutenção e divulgação dos canais de comunicação entre o empreendimento e a sociedade local.

No mês de maio de 2019, foi realizada a Revisão de Nº 07 da FAQ (Perguntas Frequentes). O documento está apresentado no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.01-PCIS**.

O Plano de Comunicação para Desvio de Tráfego foi elaborado, no período, tendo em vista a necessidade de futura interdição de um trecho da Rua Padre Francisco Salvino e da Estrada Municipal Sousas – Pedreira, em decorrência das obras da Barragem Pedreira. O Plano define o processo de informação a ser feito junto à população direta e indiretamente afetada pela operação bem como trata da difusão das informações relativas às alternativas de acesso disponíveis. A íntegra do Plano de Comunicação para Desvio de Tráfego consta no ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.01-PRECI, do Relatório do Programa de Reforço e Infraestrutura do segundo quadrimestre de 2019.

No dia 26 de agosto, o Plano foi protocolado (Processo Nº 14.065/19), na Prefeitura Municipal de Pedreira (Ofício OF/UGP BG-PCJ/Nº 093/2019).

No mês de julho de 2019, foi implantado o RAD (Relatório de Atividade Diária), um instrumento para registro das ações do Programas do Meio Social. Os RADs contêm um relato mais detalhado de cada atividade realizada e os devidos registros fotográficos e estão apresentados no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.02-PCIS**.

#### 4.3.1 Atualização da Matriz Institucional

Durante o segundo quadrimestre de 2019, foi dada continuidade à atualização da Matriz Institucional, documento que funciona como um banco de dados contendo os principais atores sociais que apresentam relação com o projeto (grupos de interesse). O documento foi estruturado desde o desenvolvimento do Estudo de Impacto Ambiental – EIA para facilitar as interlocuções com o empreendedor.

O PCIS tem a vocação de manter a população interessada informada e atualizada sobre a implantação do empreendimento como um todo. Com isso, a atualização da Matriz Institucional é importante para identificar novos *stakeholders*, com o objetivo de planejar

ações articuladas e direcionadas para os diversos segmentos da população local.

Neste sentido, a Matriz Institucional foi atualizada durante o segundo quadrimestre de 2019, tendo sido incluídos cinco (5) grupos de interesse. A matriz segue no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.03-PCIS**, destacando as inclusões do quadrimestre atual.

#### 4.3.2 Reuniões de Comunicação

As reuniões de comunicação são realizadas com segmentos específicos do público de interesse (instituições de ensino, clube de serviços, lideranças, órgãos públicos, lideranças formais e informais, sociedade civil organizada, entre outros) tendo como objetivo fortalecer o diálogo e as relações comunitárias.

As reuniões servem, como primeiro passo para fazer articulação, estreitar relações e, posteriormente, prestar informação sobre o empreendimento, seja por meio das apresentações, rodas de conversa, debates, entre outras atividades de acordo com os diversos públicos envolvidos.

Ao longo do período, foram realizadas reuniões de articulação e o resumo das tratativas está demonstrado no **Quadro 5** a seguir.

Data	Instituição	Pessoa de Contato	Atividade	Status
10/05/19	APAE, Pedreira.	Gleice Francisconi, presidente.	Reunião Articulação para apresentar o empreendimento aos pais e colaboradores da instituição.	Aguardando definição de data para reunião com pai e funcionários.
13/05/19	Escola Estadual João Alvarenga, Pedreira.	Maria Cecilia, vice-diretora.	Alinhar ação de comunicação na escola. Implantar uma caixa de sugestões no local.	Realizado.
13/05/19	Clube Rotary, Pedreira.	Presidente do Rotary de Pedreira.	Reunião de articulação para apresentação do empreendimento com grupo técnico de engenharia do Consórcio BP aos membros do clube.	Realizado.
30/05/19	Secretária de Ensino Campinas Leste.	Silvana Tonon, coordenadora de ensino.	Apresentar o Plano Pedagógico.	Realizado.
05/06/19	Creche Planeta Azul, Pedreira.	Coordenadora de ensino.	Reforçar cuidados com as crianças na porta da escola, já que a unidade fica no caminho de serviço.	Realizado.

Data	Instituição	Pessoa de Contato	Atividade	Status
06/06/19	Secretaria Municipal de Educação, Pedreira.	Mariângela Rodrigues, Secretária Municipal da Educação.	Articulação para apresentação do empreendimento aos diretores e vices da rede municipal de ensino.	Realizado.
19/07/19	Secretaria Municipal de Saúde, Pedreira.	Secretaria Municipal de Saúde.	Articulação para parcerias relacionadas à saúde e destinada aos colaboradores do Consórcio BP e prestar apoio à campanha de vacinação, Sarampo e na aplicação de testes rápidos (HIV).	Realizado apoio à Campanha Sarampo. Ação de testes rápidos está prevista para novembro de 2019.
15/07/19	Igreja de Oração Cristã, Pedreira.	Anderson, pastor líder da Igreja Oração Cristã de Pedreira.	Alinhar parcerias para Campanha do Agasalho 2019, Projeto Formação de Multiplicadores e reunião sobre a apresentação do empreendimento.	Realizado. O projeto de formação de multiplicadores foi substituído por ações de palestras.
15/08/19	Vigilância Epidemiológica de Pedreira.	Izabel, Coordenadora.	Estabelecer parcerias na Campanha de Vacinação contra o Sarampo.	Realizada campanha na obra.
25/06/19	Secretaria Municipal de Educação, Pedreira.	Diretores e coordenadores pedagógicos	Apresentação do empreendimento pela equipe técnica de engenharia do empreendimento Barragem Pedreira aos diretores e coordenadores pedagógicos da rede municipal de ensino de Pedreira.	Realizado.
27/05/19	Rotary Club, Pedreira.	Integrantes do Rotary de Pedreira.	Apresentação do empreendimento com grupo técnico de engenharia do Consórcio BP.	Realizado.

**Quadro 5 – Reuniões realizadas no período.**

A seguir são apresentados registros fotográficos de algumas reuniões de apresentadas no **Quadro 5**.





**Foto 1** – Reunião na APAE de Pedreira (10/05/19).



**Foto 2** – Reunião com a Vice-Diretora Maria Cecília da EE Prof.º João Alvarenga (13/05/19).



**Foto 3** – Reunião na Creche Planeta Azul (05/06/19).



**Foto 4** - Reunião com o Pastor Anderson da Igreja Oração Cristã de Pedreira (15/07/19).



**Foto 5** - Membros do Rotary Club de Pedreira assistem apresentação da Barragem (27/05/19).



**Foto 6** - Reunião de apresentação com explicações sobre a Barragem no Rotary Club (27/05/19),



**Foto 7** - Reunião de apresentação por equipe técnica da Barragem Pedreira (25/06/19).



**Foto 8** - Reunião com os diretores e coordenadores da rede municipal de ensino de Pedreira (25/06/19).

#### 4.3.3 Centro de Comunicação Permanente

O Centro de Comunicação Social foi instalado em 25 de junho de 2018, no centro de Pedreira, em local estratégico para atender as comunidades afetadas e tem papel importante para a divulgação dos trabalhos do PCIS e de apoio aos demais programas, como por exemplo o PMDMO – Programa de Mobilização e Desmobilização de Mão de Obra, na divulgação de vagas e recebimento de currículos.

O Centro de Comunicação Permanente é um canal de comunicação difusor de informações sobre a Barragem Pedreira e durante o período permaneceu em pleno funcionamento atendendo o público frequentador, que em sua maioria procura o local para entrega de currículos e informações sobre vagas de emprego.

No local, está disposto um mural no qual são dispostas informações atualizadas e que se relacionam diretamente com o empreendimento como: divulgação das vagas de emprego disponíveis na Barragem Pedreira, campanhas de saúde, eventos importantes entre outras que visem informarente ao público de interesse.

No Centro de Comunicação funciona também o canal de ouvidoria, cujas informações são apresentadas no próximo item.



	
<p><b>Foto 9</b> – Apresentação do vídeo sobre a construção das barragens Pedreira e Duas Pontes (17/05/19).</p>	<p><b>Foto 10</b> - Visitante recebendo o Boletim Informativo (18/06/19).</p>
	
<p><b>Foto 11</b> – Agente Social no momento da entrega do Boletim Informativo.</p>	<p><b>Foto 12</b> – Visitante observa as informações expostas no mural.</p>

#### 4.3.4 Registros de Ouvidoria

O empreendimento Barragem Pedreira possui um sistema de ouvidoria destinado ao público externo e interno e que funciona por meio de atendimento pessoal, por telefone, *e-mail* ou caixa de sugestões. As dúvidas, reclamações, sugestões ou elogios são registrados em fichas, as quais são encaminhadas às áreas responsáveis, sendo que a equipe socioambiental acompanha, até a resolução final de cada caso demandado.

No período, todas as solicitações foram respondidas aos solicitantes, dentro do prazo previsto (72 horas). O **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.04-PCIS** apresenta os Registros de Atendimentos relativos ao 2º quadrimestre de 2019, nas Fichas de Atendimento Individual de Ocorrências.



A **Figura 1** a seguir apresenta o fluxograma de atendimento da ouvidoria.



**Figura 1** – Fluxograma de ouvidoria do empreendimento Barragem Pedreira.

O **Quadro 7** e o **Quadro 8** apresentam os números de registros de atendimento na ouvidoria no segundo quadrimestre (5), observando-se queda de cerca de 64% em relação ao primeiro quadrimestre, quando houve 14 registros.

Os registros de atendimento de reclamações tiveram redução de 75% do primeiro quadrimestre (4 registros) para o segundo quadrimestre (1 registro).

Centro de Comunicação Barragem Pedreira – 2º Quadrimestre de 2019					
Registro de Ouvidoria	Maio	Junho	Julho	Agosto	Total
Informações	2	0	1	0	3
Reclamações	0	0	0	1	1
Sugestões	0	0	1	0	1
Elogios	0	0	0	0	0
Total de registros durante o 2º Quadrimestre					<b>5</b>

**Quadro 6** – Registros na ouvidoria, no 2º Quadrimestre de 2019.

Centro de Comunicação Barragem Pedreira 1º e 2º Quadrimestre de 2019		
Registro de Ouvidoria	1º Quadrimestre	2º Quadrimestre
Informações	8	3
Reclamações	4	1
Sugestões	2	1
Elogios	0	0
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>5</b>

**Quadro 7** – Registro na ouvidoria, no 1º e 2º quadrimestre de 2019.

#### 4.3.5 Boletim Informativo

O boletim informativo é um material de divulgação trimestral previsto no Programa de Comunicação e Interação Social – PCIS, do Plano Básico Ambiental.

Para ampliar o conhecimento sobre o empreendedor, o 3º Boletim impresso no mês de agosto, teve como pauta principal o DAEE e as barragens operadas pelo mesmo. Neste boletim também foram apresentados os mecanismos e as estruturas de segurança, além de uma página destinada aos programas ambientais implantados.

Neste quadrimestre, foi realizada a distribuição e divulgação da Edição nº 02 do Boletim Informativo, publicada em abril/2019 e, no final do mês de agosto/2019 foi publicada a Edição nº 03 do Boletim, no *site* do empreendimento ([www.daeepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daeepedreiraeduaspontes.com.br)).

A Edição nº 03 do Boletim Informativo está apresentada no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.05-PCIS**. A **Figura** a seguir demonstra a capa do Boletim Informativo 03.



# Boletim Informativo

## BARRAGENS

### Pedreira e Duas Pontes

### DAEE: Experiência na execução e operação de barragens

Chegamos ao 3º Boletim Informativo. Nesta edição você vai saber um pouco mais sobre as informações técnicas dos projetos das barragens, além de experiências do Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE) do Governo do Estado de São Paulo, responsável pelas obras.

É importante lembrar que, caso ainda tenha alguma dúvida, sugestão ou reclamação, você pode nos visitar nos Centros de Comunicação ou, se preferir, nos envie um e-mail. Nossa equipe está pronta para atendê-lo. Os endereços estão disponíveis ao final dessa publicação.

Esperamos que tenha uma boa leitura!

O DAEE é o órgão do Governo responsável por regular os recursos hídricos do estado de São Paulo. Sua vocação é pensar e conceber projetos para suprir a necessidade de água de toda a população paulista.

Sendo assim, ao longo de décadas, o DAEE vem conquistando uma vasta experiência em barragens e, por isso, nesse informativo, gostaríamos de mostrar um pouco mais sobre esse conhecimento, além de expor alguns detalhes interessantes sobre a própria engenharia desses grandes empreendimentos.


As barragens são obras que a engenharia vem aperfeiçoando ao longo dos tempos e o DAEE é um protagonista dessa história no Brasil! Além de serem instrumentos que compõem verdadeiros sistemas provedores de água para o povo, servem para controlar as enchentes, ajudar na irrigação da agricultura, auxiliar no sistema de tratamento de esgoto e até para o lazer, porque muitas acabam funcionando como belos lagos inseridos na geografia local.

Sendo assim, o DAEE já construiu e agora opera 11 barragens em São Paulo: A Barragem da Penha, concluída 36 anos atrás e localizada no rio Tietê; a Barragem Móvel, conhecida como Barragem do Cebolão; a de Ribeirão dos Mottas, Ribeirão Taboão, Ribeirão Santa Lucrecia e Vale Grande; e as cinco barragens Paratinga, Ponte Nova, Biritiba, Jundiá e Taiaçupeba, que são interligadas e formam o Sistema Produtor do Alto Tietê, apresentado no desenho ao lado.



*Paratinga, Ponte Nova, Biritiba, Jundiá e Taiaçupeba: as 5 barragens que formam o Sistema Produtor do Alto Tietê - SP/SP. As barragens Pedreira e Duas Pontes também estão sob a coordenação do DAEE e estão inseridas nos municípios de Campinas, Pedreira e Anjuru.*

Os projetos desenvolvidos pelo DAEE se relacionam e foram pensados para formar o incremento de recurso hídrico em todo o estado. Vale destacar também que muitas dessas barragens localizam-se na Bacia do Alto Tietê e ficam próximas à grandes centros urbanos, que formam o maior conglomerado urbano da América do Sul. Mas, mesmo assim, essas estruturas se mantêm seguras ao longo dos anos, graças aos projetos bem elaborados e executados e ao monitoramento contínuo das estruturas, não apresentando problemas ou transtornos à população do entorno. As barragens são instrumentos importantes para a economia e sobrevivência da população, e por isso desempenham um papel de destaque na sociedade.

 INFORMATIVO 3 // AGOSTO DE 2019

    
www.daeepedreiraeduaspontes.com.br

Figura 2 – Boletim Informativo 03



- *Divulgação e Distribuição do Boletim Informativo*

O Plano de Divulgação e Distribuição do Boletim orienta a equipe quanto aos locais de distribuição, cronograma e público-alvo.

Para melhorar e ampliar a divulgação do boletim, o plano de divulgação foi revisado e contemplará 3 fases: 1ª Fase- Ampla distribuição e divulgação; 2ª Fase -Identificação de Locais e Líderes para Reuniões; e 3ª Fase Reuniões e Grupos de Discussão.

O plano referente à Edição nº 03 do Boletim Informativo está apresentado no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.06-PCIS**.

Os registros fotográficos, a seguir, mostram a divulgação e distribuição dos Boletins Informativos (BI), pela equipe socioambiental da empresa construtora, entre os meses de maio e agosto de 2019.



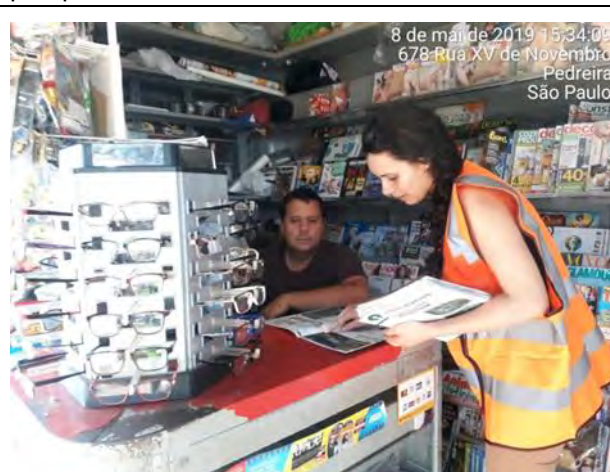
**Foto 13** – Moradores tiram dúvidas sobre o método construtivo do reservatório na Praça Central.



**Foto 14** – Morador da cidade cita exemplo de barragem em outras cidades que trouxeram prosperidade



**Foto 15** – Entrega do Informativo em barbearia da Rua Siqueira Campos.



**Foto 16** – Analista de Resp. Social apresenta exemplo a comerciante do formato da barragem.





**Foto 17** – Entrega do Boletim Informativo para a comunidade de Pedreira.



**Foto 18** – Entrega de informativo aos moradores da Rua Artur Moreira de Almeida 08/05/2019



**Foto 19** - Entrega do Boletim Informativo para os Colaboradores em DDS.



**Foto 20** - Entrega do Boletim Informativo para a Comunidade de Pedreira.



**Foto 21** - Entrega do Boletim Informativo para os comerciantes de Pedreira.



**Foto 22** - Entrega do Boletim Informativo para os comerciantes de Pedreira.



**Foto 23** – DDS com os colaboradores sobre o lançamento da edição 3 do BI.



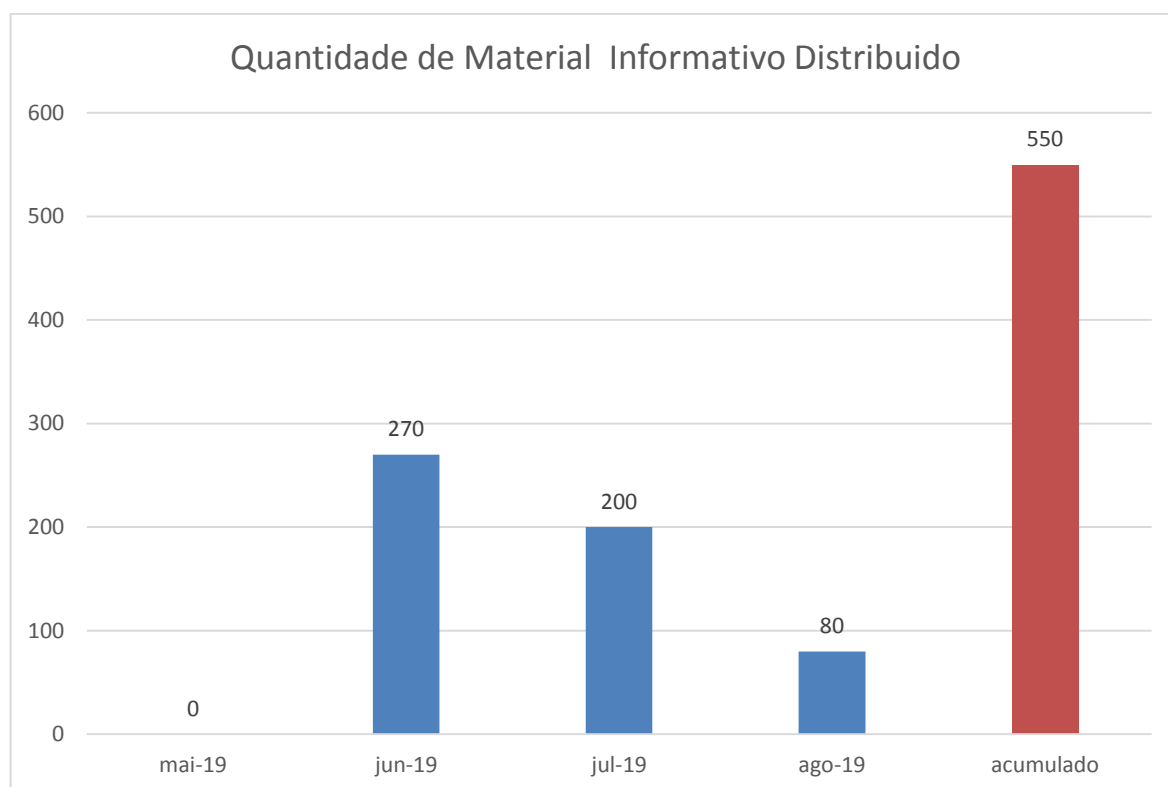
**Foto 24** – Entrega da edição 3 do BI aos colaboradores

#### 4.3.7 Difusão de Informações

A difusão de informações é realizada ‘porta a porta’ como forma de atualizar a população sobre as interferências e a presença das obras. As ações ocorrem ao longo dos meses, garantido informações claras sobre possíveis inconvenientes que alterem a rotina de moradores, comerciantes e demais interessados. A distribuição de materiais desta atividade está detalhada no **Quadro 9** e no **Gráfico 1** a seguir.

Data	Atividade	Material Usado	Quantidade
20/06/19	Panfletagem sobre segurança na via da obra. Panfleto “Estamos Aqui”	<b>Figura 3</b> Panfleto “Estamos Aqui – Segurança na Via”	120
21/06/19	Panfletagem no bairro São José, a jusante da obra, sobre a prevenção de acidentes com animais peçonhentos	<b>Figura 4</b> Panfleto “Animais Peçonhentos”	150
03/07/19	Conscientização dos moradores sobre interdições momentâneas na via da obra.	<b>Figura 5</b> Panfleto “Estamos Aqui - “Interdição Momentânea”	100
09, 10 e 11/07/19	Distribuição de comunicados sobre manutenção para melhorias na via.	<b>Figura 6</b> Panfleto “Estamos Aqui - Manutenção na Via”	100
16/08/19	Distribuição de comunicado aos moradores e comerciantes sobre tráfego de veículos pesados da obra.	<b>Figura 7</b> Comunicado “Impacto no Caminho de Serviço”	80

**Quadro 8** – Atividades de difusão de informações realizadas no período.



**Gráfico 1** - Quantidade de material informativo distribuído no período.

Além da difusão de informações normalmente realizada em função das obras, nos meses de junho e julho/2019 a difusão foi intensificada, como se observa no **Gráfico 1** acima, em função da realização da supressão de vegetação nas áreas próximas às estradas de acesso locais, na área que compreende as obras do eixo da Barragem, visto que, por vezes, houve necessidade de interdição do acesso. Também, em função da supressão da vegetação, foi intensificada a divulgação do material sobre animais peçonhentos, visto esta intervenção na vegetação que pode significar fator de aumento nos riscos de acidentes com espécimes desta categoria.

As **Figuras de 3 a 7**, a seguir, apresentam os materiais distribuídos com objetivo de difundir as informações de interesse sobre o empreendimento.





**consórcio**  
**P**

# ESTAMOS AQUI

**Prezados Moradores;**

O consórcio **OAS-BP/CETENCO** responsável pela construção da Barragem de Pedreira, buscando dar continuidade aos trabalhos iniciados, solicita aos moradores desta comunidade a compreensão e para as orientações e informações a seguir;

- Ajude a manter as crianças afastadas das áreas de movimentação de máquinas e equipamentos
- Respeite a sinalização de segurança
- Fique atento ao aumento do fluxo de veículos nas proximidades
- Estamos realizando atividades noturnas

Agradecemos a colaboração!

**Sua segurança e tranquilidade é nossa maior preocupação!**



Dúvidas, sugestões? Venha até nós!  
Centro de Comunicação de Pedreira  
Rua Siqueira Campos, 131 - Centro

Fone:  
3893-1042

Figura 3 – Panfleto sobre segurança na via.



## PRESERVE AS ESPÉCIES



Todos os animais participam ativamente do equilíbrio ecológico e são de grande utilidade no controle de pragas.

Aprenda a conviver em harmonia com os animais, respeitando seu ecossistema, evitando assim graves acidentes.

## DICA

Em caso de encontrar animais peçonhentos, afaste-se lentamente deles, sem assustá-los. Entre imediatamente em contato com o centro de controle de zoonoses ou com o corpo de Bombeiros.

Se houver ocorrência de acidentes, o primeiro passo é manter a vítima calma, evitando qualquer movimento desnecessário. O local do ferimento deve permanecer mais elevado em relação ao restante do corpo. Logo após, leve a pessoa o mais rápido possível ao serviço de saúde mais próximo.



### CENTRO DE ATENDIMENTO BARRAGEM PEDREIRA

Rua Siqueira Campos, 131-A  
Centro - Pedreira/SP  
Telefone: (19) 3893-1042  
E-mail: atendimento.pedreira@consorcioabarragens.com.br

### CENTRO DE ATENDIMENTO BARRAGEM DUAS PONTES


Rua Albino Alves, 67  
Centro - Amparo/SP  
Telefone: (19) 3808-4864  
E-mail: atendimento.amparo@consorcioabarragens.com.br

## ANIMAIS PEÇONHENTOS



## GUIA DE PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES

Figura 4 – Panfleto sobre Animais Peçonhentos.



**consórcio**  
**P** **COMUNICADO**

**ESTAMOS AQUI**

O **CONSÓRCIO BP OAS-CETENCO**, responsável pelo empreendimento **Barragem Pedreira**, está realizando interdições momentâneas nesta via.

Pedimos atenção à sinalização.

**Agradecemos sua compreensão!**

DÚVIDAS, SUGESTÕES? VENHA ATÉ NÓS!  
Centro de Comunicação Barragem Pedreira  
Rua Siqueira Campos, 131 A  
Centro - Pedreira, SP

Telefone:  
**(19) 3893-1042**

Figura 5 – Panfleto sobre interdição momentânea.



**consórcio**  
**P** **COMUNICADO**

**ESTAMOS AQUI**

O **CONSÓRCIO BP OAS-CETENCO**, responsável pelo empreendimento **Barragem Pedreira**, está realizando serviços de manutenção para melhorias nesta via.

Pedimos atenção à sinalização.

**Agradecemos sua compreensão!**

DÚVIDAS, SUGESTÕES? VENHA ATÉ NÓS!  
Centro de Comunicação Barragem Pedreira  
Rua Siqueira Campos, 131 A  
Centro - Pedreira, SP

Telefone:  
**(19) 3893-1042**

Figura 6 - Manutenção para melhorias na via”.



**Comunicado**

Prezados Moradores,

A implantação da Barragem Pedreira vai aumentar a disponibilidade hídrica na bacia do Rio Jaguari, permitindo o fornecimento de água de forma mais segura à população de 23 municípios paulistas.

Um empreendimento dessa proporção causa alterações nas rotinas das pessoas que vivem ou transitam nos caminhos das áreas de instalação.

O Consórcio BP OAS-CETENCO pede a compreensão de todos e informa que, esporadicamente, ocorre a passagem de caminhões e carretas após às 20 horas nas ruas mencionadas abaixo;

- Rua Padre Francisco Salvino
- Rua José Rocco
- Rua Antonio Pedro
- Rua Avenida Papa João Paulo XXIII
- Av. Antonio Serafim Pentteam

Dúvidas, sugestões? Venha até nós!  
Centro de Comunicação de Pedreira  
Rua Siqueira Campos, 131 - Centro

Fone:  
**3893-1042**

Figura 7 – Comunicado de impacto no caminho de serviço.



Os registros fotográficos a seguir, mostram as atividades realizadas no período.



**Foto 25** – Entrega do folheto ‘Estamos Aqui’ para os moradores da Rua Padre Francisco Salvino.



**Foto 26** - Entrega do folheto ‘Estamos Aqui’ para os moradores da Rua Padre Francisco Salvino.



**Foto 27** – Entrega do folheto ‘Animais Peçonhentos’ aos moradores do Bairro São José.



**Foto 28** – Folhetos ‘Animais Peçonhentos’ expostos no mercado do Bairro São José.



**Foto 29** - Motorista recebe o folheto com informações sobre a manutenção na via (03/07/19).



**Foto 30** - Entrega do comunicado de manutenção de estrada para o motorista (03/07/19).





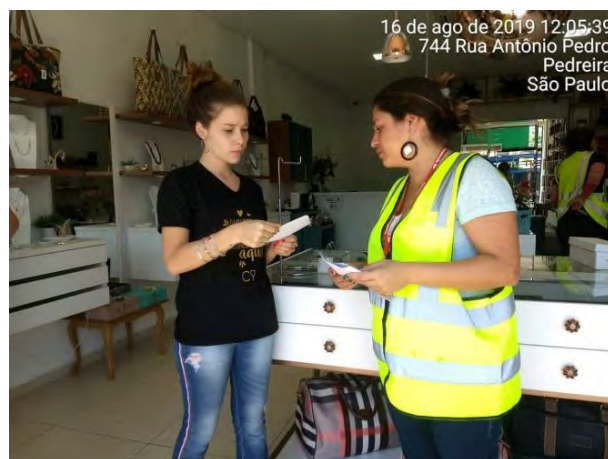
**Foto 31** – Motorista recebe o folheto com informações sobre a interdição momentânea da via.



**Foto 32** – Motorista desceu do caminhão para aguardar a liberação da estrada que estava em manutenção (11/07/19).




**Foto 33** – Morador recebendo o folheto com informações sobre o trajeto dos veículos pesados.



**Foto 34** – Comerciante recebendo o folheto com informações sobre o trajeto dos veículos pesados.

#### 4.3.8 Pesquisa de Percepção

Conforme preconizado no PCIS, foi realizada no 2º quadrimestre a pesquisa de percepção aplicada ao público externo, que compõe a AID e ADA da Barragem Pedreira, nas datas de 16 a 24 de maio de 2019. O modelo de questionário aplicado na atividade pode ser visto na **Figura 8** a seguir. Os resultados foram consolidados no Relatório de Pesquisa apresentado no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.07-PCIS**.



Data \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  
Nº da pesquisa \_\_\_

**PESQUISA DE PERCEÇÃO**  
**BARRAGEM PEDREIRA/CONSÓRCIO BP OAS-CETENCO**

**DADOS PESSOAIS**

Nome: \_\_\_\_\_  Não informado

Endereço: \_\_\_\_\_

Região de:  0 ADA  2 Santa Rita  4 Centro Turístico

Pesquisa:  1 Vila São José  3 Centro Comercial  5 Santa Clara

6 Sosas Campinas

Bairro: \_\_\_\_\_ Zona: Rural ( ) Urbana ( )

Idade: \_\_\_\_\_ Escolaridade: \_\_\_\_\_ Profissão: \_\_\_\_\_

Morador ( ) Comerciante ( ) Entidade ( ) Outros ( )

Desapropriado: Sim ( ) Não ( ) Proprietário ( ) Não Proprietário ( )

**PESQUISA**

1. Você tem conhecimento sobre a construção de uma barragem na cidade de Pedreira? SIM ( ) NÃO ( )
2. Você conhece a finalidade de uma Barragem como a que será construída em Pedreira? SIM ( ) NÃO ( )
3. Você sabe quem é o órgão empreendedor da obra? SIM ( ) NÃO ( )
4. Você sabe quem é o consórcio construtor? SIM ( ) NÃO ( )
5. Você sabe a diferença entre uma barragem de rejeito e uma barragem hídrica? SIM ( ) NÃO ( )
6. Você conhece os programas ambientais que são desenvolvidos pela equipe da barragem? SIM ( ) NÃO ( )
7. Você conhece as ações sociais promovidas pelo empreendimento? SIM ( ) NÃO ( )
8. Você conhece o Centro de Atendimento da Barragem de Pedreira? SIM ( ) NÃO ( )
9. Você se candidatou a alguma vaga de trabalho nas obras? SIM ( ) NÃO ( )
10. Você tem conhecimento das interferências que a barragem trará para a cidade? SIM ( ) NÃO ( )

( ) Mão de obra	( ) Segurança
( ) Recurso hídrico	( ) Tráfego
( ) Turismo	( ) Pressão
( ) Arrecadação	( ) Meio ambiente
( ) Outros	( ) Especulação imobiliária
	( ) Outros

11. Você participou de alguma das audiências públicas? SIM ( ) NÃO ( )
12. Qual a sua opinião em relação à construção da Barragem?
 

( ) Favorável	( ) Contrário	( ) Neutro
---------------	---------------	------------
13. Como você gostaria de receber informações sobre a barragem?
 

( ) E-mail	( ) Impresso	( ) Redes Sociais
------------	--------------	-------------------

**Figura 8 - Modelo de questionário de pesquisa de percepção.**



As fotos a seguir ilustram à aplicação da pesquisa de percepção citada.

	
<p><b>Foto 35</b> – Pesquisa de percepção sendo aplicada por agente social em bairro de Pedreira, SP.</p>	<p><b>Foto 36</b> – Agente social durante a Pesquisa de Percepção, em Pedreira, SP.</p>
	
<p><b>Foto 37</b> – Agente social em atividade de Pesquisa de Percepção.</p>	<p><b>Foto 38</b> – Moradora de Pedreira responde à Pesquisa de Percepção.</p>

#### 4.3.9 Outras atividades

- *Visita - Banco de Desenvolvimento da América Latina – CAF*

Em 22 maio de 2019, o empreendimento recebeu a visita do Banco de Desenvolvimento da América Latina – CAF. Na data, foi realizada a vistoria das ações de comunicação e interação social com acompanhamento da representante do órgão, em atividade específica durante a aplicação da pesquisa de percepção junto ao público externo. Os registros fotográficos a seguir mostram agentes do CAF em visita ao Centro de Comunicação de Pedreira e acompanhando atividades de pesquisa de percepção. O detalhamento da atividade está descrito no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.08-PCIS**.



- *Apresentação do empreendimento no Comitê da Bacia PCJ*

No início do 2º quadrimestre, dia 30 de maio, foi realizada uma atividade especial de comunicação com apresentação do empreendimento na sede do Comitê da Bacia PCJ (Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá). A reunião foi realizada na sede do Comitê PCJ, em Piracicaba, SP, e contou com a presença de membros e assessores de imprensa do Comitê, além de assessores de imprensa da Sanasa (Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S/A) e Ciesp (Centro das Indústrias do Estado de São Paulo) de Campinas.

A atividade teve por objetivo apresentar o empreendimento, com informações sobre a construção da Barragem (incluindo a Barragem Duas Pontes, em fase de licenciamento ambiental). Na oportunidade foram prestados esclarecimentos sobre as fases das obras, a experiência do DAEE neste tipo de obra, além dos programas socioambientais do projeto.

Os registros fotográficos da apresentação estão expostos a seguir.



**Foto 41** – Apresentação do empreendimento na sede do Comitê das Bacias PCJ, em Piracicaba.



**Foto 42** - Apresentação do empreendimento com a presença do empreendedor.

#### 4.4 Planejamento das Próximas Atividades

- Distribuição e divulgação do Boletim Informativo nº 3, seguindo o Plano de Distribuição e Divulgação;
- Elaboração e Divulgação do Boletim Informativo nº 4, seguindo o Plano de Distribuição e Divulgação;
- Difusão de Informação pertinentes às obras para os bairros lindeiros;
- Execução da terceira edição de Pesquisa de Percepção, com início na primeira quinzena do mês de outubro de 2019, junto ao público externo e seguindo o Plano de Trabalho;
- Realização de reuniões de comunicação, prevista pelo PBA.



## 5. CRONOGRAMA – PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTEGRAÇÃO SOCIAL

Os quadros abaixo apresentam o cronograma das atividades referentes deste programa, para os períodos: Ano 1, Ano 2 e Ano 3.

Atividades	Implantação											
	Ano 1											
	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
Atualização da Matriz Institucional												
Reuniões de Comunicação - Articulação												
Materiais de divulgação/informação												
Canal de comunicação interno												
Reuniões pontuais de comunicação com público alvo e comunidade												
Difusão de Informações												
Material informativo para imprensa e/ou mídias sociais												
Elaboração das Pesquisas de Percepção												
Relatórios Mensais												
Relatórios Quadrimestrais												

Quadro 9 – Cronograma – Ano 1.



Atividades	Implantação											
	Ano 2											
	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20
Atualização da Matriz Institucional												
Reuniões de Comunicação - Articulação												
Materiais de divulgação/informação												
Canal de comunicação interno												
Reuniões pontuais de comunicação com público alvo e comunidade												
Difusão de Informações												
Material informativo para imprensa e/ou mídias sociais												
Elaboração das Pesquisas de Percepção												
Relatórios Mensais												
Relatórios Quadrimestrais												

Quadro 10 – Cronograma – Ano 2.

Atividades	Implantação					
	Ano 3					
	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21
Atualização da Matriz Institucional						
Reuniões de Comunicação - Articulação						
Materiais de divulgação/informação						
Canal de comunicação interno						
Reuniões pontuais de comunicação com público alvo e comunidade						
Difusão de Informações						
Material informativo para imprensa e/ou mídias sociais						
Elaboração das Pesquisas de Percepção						
Relatórios Mensais						
Relatórios Quadrimestrais						

Início do Enchimento do Reservatório.

**LEGENDA**

 PREVISTO  
 REALIZADO

Quadro 11 – Cronograma – Ano 3.

## 6. ANEXOS

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.01-PCIS.**

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.02-PCIS.**

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.03-PCIS**

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.04-PCIS**

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.05-PCIS**

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.06-PCIS**

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.07-PCIS**

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.08-PCIS**



---

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.01-PCIS**



## **FAQ – BARRAGEM PEDREIRA E DUAS PONTES**

### **1. QUAL A IMPORTÂNCIA DAS BARRAGENS PARA AS CIDADES DA REGIÃO?**

As barragens serão fundamentais para garantir a autonomia hídrica da macrometrópole de Campinas e Piracicaba, atendendo cerca de 5,5 milhões de pessoas, inclusive, contribuindo com a regularização de vazão dos rios Camanducaia e Jaguari. Sem as barragens a região terá problemas de fornecimento de água para abastecimento público no futuro.

### **2. QUAIS OS BENEFÍCIOS QUE AS BARRAGENS TRARÃO PARA A POPULAÇÃO LOCAL?**

- As barragens irão contribuir para o sistema de controle de enchentes das áreas à jusante;
- Geração de empregos;
- Maior prosperidade para setores das populações locais;
- As áreas que serão reflorestadas no entorno dos reservatórios terão o papel fundamental na conectividade entre os fragmentos florestais; aumentando consideravelmente as reservas hoje existentes;

Além de colaborar com o abastecimento emergencial no caso de falta de água para os municípios onde estarão situadas as barragens, elas contribuirão para aproveitamento da mão de obra local, e arrecadação fiscal dos municípios.

É importante esclarecer que alguns municípios banhados pelos rios Jaguari e Camanducaia serão beneficiados diretamente pelos reservatórios das Barragens Pedreira e Duas Pontes, sem a necessidade do Sistema Adutor (SARPCJ), porém, assim que instalado, a abrangência do benefício será para além dos municípios banhados pelos rios Jaguari e Camanducaia;

### **3. AMPARO VAI SER BENEFICIADA COM A ÁGUA DA REPRESA?**

Sim, em situações emergenciais, caso haja necessidade de água para o município.

### **4. PEDREIRA IRÁ CAPTAR ÁGUA DA REPRESA PARA CONSUMO?**

Sim, Pedreira será um dos municípios diretamente beneficiados pela barragem.

## **5. ONDE AS BARRAGENS ESTARÃO LOCALIZADAS?**

A Barragem Pedreira estará situada nos Municípios de Pedreira e Campinas, ao longo da Estrada que interliga o Município de Pedreira ao Distrito de Sosas. Já a Barragem Duas Pontes está situada em Amparo, nos bairros da Dobrada, Pantaleão, São Pedro e Distrito de Arcadas.

## **6. QUAIS AS CIDADES QUE SERÃO BENEFICIADAS PELAS BARRAGENS?**

Amparo, Americana, Artur Nogueira, Campinas, Campo Limpo, Holambra, Hortolândia, Indaiatuba, Itatiba, Itupeva, Jaguariúna, Jundiaí, Limeira, Louveira, Monte Mor, Nova Odessa, Paulínia, Pedreira, Piracicaba, Sumaré, Valinhos, Várzea Paulista e Vinhedo.

## **7. QUAL A CAPACIDADE DAS BARRAGENS?**

As Barragens Pedreira e Duas Pontes terão capacidade de armazenamento de 32 bilhões e 53 bilhões de metros cúbicos, respectivamente.

## **8. QUAL A ALTURA DAS BARRAGENS?**

A Barragem Pedreira terá uma altura de 49 metros e Duas Pontes, de 35,5 metros.

## **9. QUEM É O EMPREENDEDOR?**

É um empreendimento do Governo do Estado de São Paulo e está sob a responsabilidade do DAEE.

## **10. QUAL A EMPRESA RESPONSÁVEL PELAS OBRAS?**

As barragens serão construídas por um consórcio formado pelas empresas OAS e CETENCO, que juntas formam o CONSÓRCIO BP OAS-CETENCO, responsável pela obra da Barragem Pedreira e o CONSORCIO BDP OAS-CETENCO, responsável pela construção da Barragem Duas Pontes.

## **11. QUAIS SÃO AS CARACTERÍSTICAS DAS BARRAGENS E COMO ELAS SERÃO FEITAS?**

As duas barragens são do tipo mista, sendo a estrutura do vertedouro, que é responsável pela regularização da vazão, de concreto. A barragem propriamente dita alterna maciço de solo e de enrocamento (pedras). A tecnologia utilizada nos projetos das barragem Pedreira e Duas Pontes é extremamente segura e é utilizada no Brasil e no mundo, os materiais argilosos e granulares são os mais adequados. O solo será lançado em camadas e compactado por rolos compactadores, sendo verificado a cada 20cm, e liberado pelo fiscal da obra somente após atender os critérios estabelecidos em projeto.

## **12. O QUE É VERTEDOURO?**

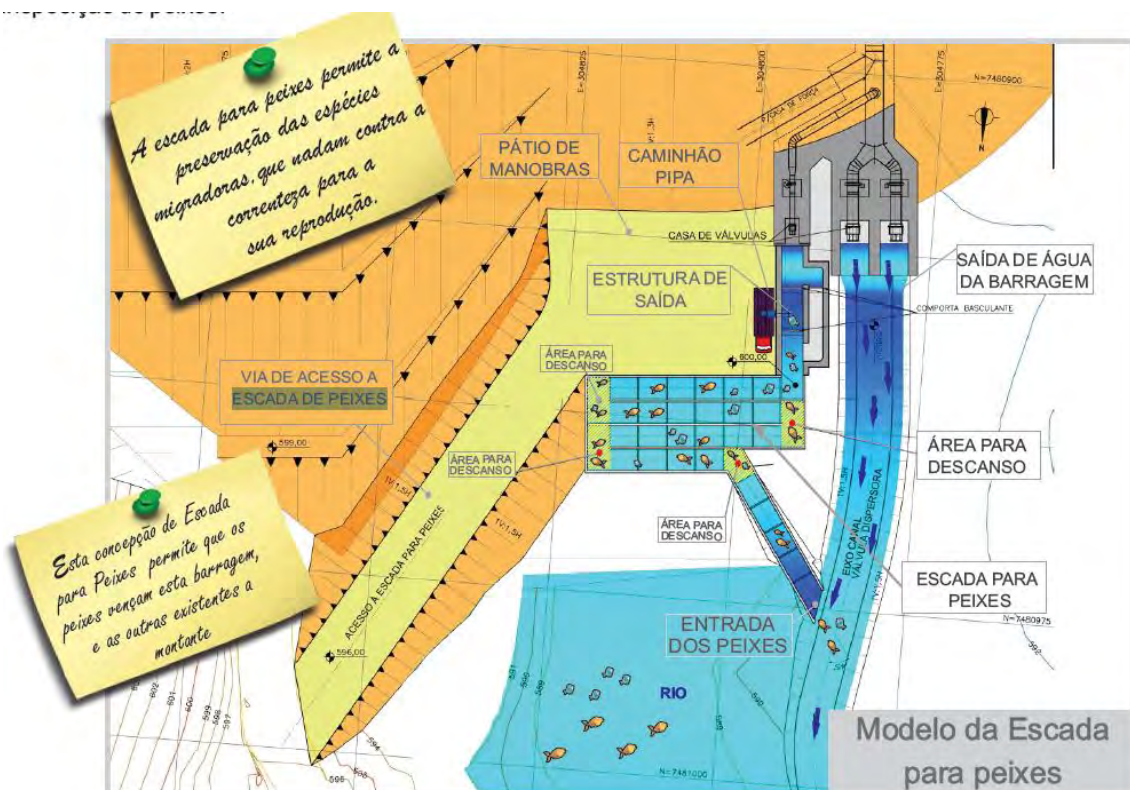
É a estrutura responsável por extravasar o excesso de água acumulada no reservatório, ou seja, quando o reservatório atinge a cota máxima de operação.



Essa estrutura é o sistema de segurança da represa e impede que o reservatório atinja níveis mais altos do que os originalmente projetados evitando transbordamento da represa e preocupação da população.

### 13. O QUE É ESCADA PARA PEIXES?

São degraus construídos perto das barragens para que os peixes consigam subir o rio. Nadando contra a correnteza, os peixes que subirem pela escada serão conduzidos para um tanque com capacidade aproximada de 5,0 m<sup>3</sup> e então direcionados para um caminhão específico para o transporte controlado ao reservatório.



### 14. O QUE É CANTEIRO DE OBRAS?

O Canteiro de Obras é o local onde são desenvolvidas as operações de apoio à execução das obras, como atividades administrativas, armazenamento de máquinas e insumos, oficinas, refeitórios, planejamento, fiscalização, etc.

### 15. ONDE ESTÃO INSTALADOS OS CANTEIROS ADMINISTRATIVOS DAS OBRAS

O canteiro da Barragem Pedreira está em funcionamento na antiga sede da Fazenda Ingatuba, em Pedreira e o de Duas Pontes na antiga sede da Fazenda Jaborandi, em Amparo.

### 16. QUAIS OS PRAZOS DE CONSTRUÇÃO?

Após a emissão da LI – Licença de Instalação emitida pela Cetesb – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, as obras têm o prazo de término da construção de 26 meses e também 2 meses para enchimento dos reservatórios.

#### **17. AS LIÇENÇAS DAS OBRAS JÁ FORAM EMITIDAS?**

A Licença de Instalação – LI da Barragem Pedreira foi emitida no dia 28 de dezembro de 2018 e a Barragem Duas Pontes aguarda a emissão da mesma.

#### **18. QUAIS OS RISCOS PARA A POPULAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DAS BARRAGENS?**

Não há risco eminente. A barragem contará com instrumentos instalados em seu interior capazes de identificar qualquer anomalia que por ventura aconteça, permitindo saber com antecedência o problema e tomar ações para saná-lo. Ademais, existirá um Plano de Segurança de Barragem que já se encontra em elaboração capaz de identificar antecipadamente as situações de emergência que possam pôr em risco a integridade da barragem. Além disso, ele estabelecerá as ações necessárias em caso de emergência, sendo seu objetivo evitar ou minimizar danos com perdas de vida, ao meio ambiente, às propriedades e às comunidades à jusante no caso de um eventual acidente. Segundo a Legislação pertinente, o Plano deve ser apresentado antes do enchimento do Reservatório, contudo o DAEE está providenciando sua antecipação.

#### **19. AS BARRAGENS PODEM TRANSBORDAR?**

O vertedouro é a estrutura da barragem em concreto armado que tem por objetivo escoar o excesso de água para jusante de forma segura por um canal até a bacia de dissipação. No dimensionamento hidráulico do vertedouro é levado em conta o histórico de cheias diárias, médias e máximas ao longo de anos. Durante o período de construção e de operação da barragem são realizados monitoramentos com relação ao comportamento do rio.

#### **20. EXISTE ALGUM TIPO DE MONITORAMENTO DA ESTRUTURA DAS BARRAGENS?**

Sim. Durante a construção, são instalados instrumentos de medição (do tipo piezômetro, por exemplo) que permitem monitorar o comportamento da água no interior da barragem, além de inclinômetros, que permitem verificar a situação do maciço quanto a possível tendência de deslocamentos do maciço, permitindo que sejam tomadas medidas preventivas antecipadamente, inclusive o esvaziamento rápido da barragem. Estas medidas permitem o monitoramento em tempo real da estrutura da barragem e fazem parte dos procedimentos de segurança e dos planos de ação emergencial, obrigatórios para estruturas deste porte.

#### **21. EXISTE ALGUM PLANO DE CONTINGÊNCIA?**

O Plano de Contingência para construção da barragem Pedreira foi elaborado pelo DAEE e aprovado pela CETESB, porém para a operação da barragem será elaborado o Plano de Segurança da Barragem, que deve conter dados técnicos da barragem, como: construção, operação, manutenção e o panorama do estado atual da segurança, obtido por meio das inspeções realizadas. O instrumento deve servir como uma ferramenta de planejamento de gestão da segurança da barragem acionando limites de segurança os quais permitem que sejam tomadas medidas que evitem a evolução de problemas no corpo da barragem.

## **22. SE HOUVER RISCO DE ROMPIMENTO DAS BARRAGENS, A POPULAÇÃO SERÁ AVISADA?**

Sim, os avisos serão previstos no Plano de Segurança de Barragem que está sendo elaborado. O PSB conterá informações e deverá dar os subsídios necessários para a evacuação antecipada da população que poderá ser afetada. Durante as obras o risco é inexistente.

## **23. SE ROMPER A BARRAGEM DE AMPARO O QUE ACONTECE COM A BARRAGEM DE PEDREIRA?**

Apesar da chance de rompimento ser quase nula, nenhum problema constatado em uma barragem afeta a outra pois elas estão situadas em rios diferentes. As barragens são projetadas de forma segura, adotando-se no dimensionamento das diversas estruturas, coeficientes de segurança que garantam a sua integridade. É também especificado no projeto um sistema de instrumentação para monitoramento do seu comportamento quando do enchimento do reservatório e durante o período de operação.

## **24. QUAL A RELAÇÃO DA REPLAN COM O PROJETO? A REPLAN SERÁ BENEFICIADA COM A CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM?**

Inicialmente, no ano de 2006, a REPLAN - Petrobrás, solicitou ao comitê das bacias PCJ um aumento da captação na sua refinaria de 1.770m<sup>3</sup>/h para 2.400m<sup>3</sup>/h, ou um aumento de 0,67m<sup>3</sup>/s, que corresponde também a 175 l/s. Como contrapartida para conceder a liberação desse aumento na captação, o comitê das bacias PCJ colocou algumas exigências solicitando o cumprimento, por parte da REPLAN, de 10 ações em benefício das bacias, e uma delas era promover ações que envolvessem um aumento da disponibilidade hídrica das bacias PCJ. Então, a REPLAN contratou uma empresa de projetos para realizar os estudos de viabilidade do aumento da disponibilidade hídrica. Quando concluído o estudo, foram apresentados 12 possíveis eixos de barragens, com a finalidade de reservação e, portanto, garantia de maior disponibilidade hídrica. Nesse estudo, além da indicação das 12 barragens, foi feita a análise do custo-benefício e verificou-se que os dois eixos mais viáveis seriam os eixos das barragens de Duas Pontes e Pedreira.

Depois disso, a REPLAN contratou a elaboração do projeto básico dessas duas barragens, que foi concluído em 2013.

Por conta da crise hídrica e com base em estudos, que não dependiam da necessidade da REPLAN, foi constatada a necessidade de aumento da disponibilidade hídrica na região. Assim, ainda no ano de 2013 o comitê de bacias PCJ aprovou o projeto básico e deu seguimento à Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos, que por sua vez, no final de julho de 2013 repassou o projeto básico ao DAEE, pra que tomasse todas as providências para a elaboração do projeto executivo.

Vale ressaltar que os projetos feitos pela REPLAN foram aproveitados no empreendimento, mas as obras serão feitas para beneficiar a população.

## **25. QUAL O IMPACTO DAS BARRAGENS PARA AS BACIAS HIDROGRÁFICAS DA REGIÃO?**

A implantação das barragens tem como objetivo principal aumentar a disponibilidade hídrica na bacia do rio Jaguari, permitindo o fornecimento de água de forma mais segura à população dos municípios que se abastecem de água a jusante dos barramentos, principalmente em época de estiagem prolongada.

## **26. O RIO CAMANDUCAIA VAI SECAR OU DIMINUIR A VAZÃO?**

Não, durante a construção, o projeto considera a manutenção de uma vazão mínima a jusante do barramento, e não afetará a disponibilidade hídrica do rio. Depois, da formação do reservatório a vazão do Camanducaia será regularizada em 8,72 m<sup>3</sup>/s.

## **27. COMO SERÁ O TRATAMENTO DA ÁGUA DO CAMANDUCAIA EM AMPARO?**

O DAEE está atuando junto à Prefeitura de Amparo, a CETESB e a Agência PCJ na adoção de estratégias que garantam o padrão de qualidade das águas do rio Camanducaia e, em breve, fundamentarão o pedido de Outorga a ser requerido.

## **28. QUAL A RELAÇÃO DAS BARRAGENS COM O SISTEMA CANTAREIRA?**

A região não depende do Sistema Cantareira de abastecimento. Pelo contrário, as bacias da região fornecem água ao sistema, porém, diretamente, um sistema não depende do outro.

## **29. EXISTEM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL E QUE NÃO PODEM SER MEXIDAS. ESSAS ÁREAS SOFRERÃO ALGUM IMPACTO?**

Um dos objetivos de uma área de preservação ambiental é buscar a melhoria da qualidade de vida da população local, orientando o desenvolvimento e adequando as atividades humanas às características ambientais da área, assim, algumas destas áreas sofrerão impactos por conta da construção da

barragem, mas será realizado plantio compensatório muito maior para minimizar ao máximo qualquer tipo de consequência sendo essas áreas conectadas à Área de Proteção Ambiental, criando corredores ecológicos.

### **30. VAI HAVER COMPENSAÇÃO DAS ÁREAS AFETADAS/INUNDADAS?**

Sim. O Plano de Revegetação e Enriquecimento Florestal é obrigatório conforme as exigências do licenciamento ambiental do empreendimento, e está previsto no Plano Básico Ambiental. Durante a realização do empreendimento está sendo realizada a seleção prévia das áreas a serem destinadas ao reflorestamento incluindo todo entorno do reservatório. Para a Construção da Barragem Pedreira haverá a supressão de 228 ha, no entanto para a compensação ambiental, haverá o plantio de 373 ha, com um aumento de mais de 60 % de vegetação nativa.

Os cálculos de compensação da Barragem Duas Pontes ainda estão em fase de aprovação e quando emitida a Licença de Instalação do Empreendimento, será disponibilizado o valor aprovado pela Secretaria do Verde e Meio Ambiente do Estado de São Paulo.

### **31. O QUE ACONTECERÁ COM OS ANIMAIS DA MATA E OS PEIXES DOS RIOS?**

A obra conta com um Plano de Monitoramento e Conservação da Fauna e Ictiofauna (peixes) da região afetada pelas obras. Para evitar a perda de habitat de todas as espécies, serão implantados programas ambientais, e de relocação da fauna existente nas áreas de intervenção. Depois da implantação da Área de Proteção Permanente de 100 metros no entorno do reservatório, a área será isolada e propicia para a habitação dos animais silvestres na região.

### **32. NO ANDAMENTO DAS OBRAS, O QUE ACONTECERÁ COM OS ANIMAIS?**

Antes do início das obras será realizado o Plano de Afugentamento de Animais nas áreas com o mesmo ecossistema e na mesma região afetada pelas obras. Uma equipe de profissionais especializados acompanha todas as atividades, estando preparada para resgates de fauna que eventualmente possam se machucar durante as obras, dando o tratamento e encaminhamento adequado.

### **33. ENCONTREI UM ANIMAL SILVESTRE MACHUCADO? COMO PROCEDER?**

Se o animal for encontrado dentro dos limites da obra, é só entrar em contato com a equipe de meio-ambiente do empreendimento, que é devidamente treinada para realizar o resgate e o encaminhamento do animal ferido ou que apresente risco. Se for fora da área da obra, a recomendação é ligar para o Corpo de Bombeiros ou acionar a Polícia Militar Ambiental.



#### **34. AS OBRAS ESTÃO CAUSANDO TRANSTORNOS COMO SUJEIRA E BARULHO EM MINHA CASA. COMO DEVO PROCEDER?**

Compareça ao Centro de Comunicação da Barragem em Pedreira ou Amparo para registrar sua reclamação e uma equipe especializada irá avaliar o transtorno. Se for constatado que a ocorrência se deu pelo decorrer das atividades da obra, serão tomadas medidas necessárias para sanar o problema.

#### **35. QUE GARANTIA EU TENHO DE QUE MINHA RECLAMAÇÃO CHEGARÁ NA OBRA?**

Sua reclamação será registrada e terá um número de protocolo. O DAEE e o Consórcio Construtor são os responsáveis por atender a todas as reclamações em até 72 horas úteis.

#### **36. EU GOSTARIA DE TRABALHAR NAS OBRAS DAS BARRAGENS. PARA QUEM ENVIO MEU CURRÍCULO?**

Os currículos podem ser deixados pessoalmente nos Centros de Comunicação das Barragens ou enviadas pelo e-mail:

[vagas.barragempedreira@gmail.com.br](mailto:vagas.barragempedreira@gmail.com.br)

e

[vagas.barragemduaspontes@gmail.com.br](mailto:vagas.barragemduaspontes@gmail.com.br)

#### **37. QUANTOS EMPREGOS SERÃO GERADOS COM A OBRA?**

No auge da sua operação, serão gerados de 500 a 700 empregos diretos em cada obra.

#### **38. ONDE ESTARÃO PUBLICADAS AS VAGAS PARA POSTOS DE TRABALHO NAS OBRAS?**

As vagas estarão disponíveis nos murais dos Centros de Comunicação das Barragens e no PAT (Posto de Atendimento ao Trabalhador) da cidade de Pedreira e Amparo.

#### **39. MULHERES PODERÃO SE CANDIDATAR A POSTOS DE TRABALHO?**

Sim. Candidatos de qualquer gênero poderão trabalhar nas obras das Barragens, desde que cumpram os requisitos profissionais exigidos para as vagas.

#### **40. HAVERÁ FECHAMENTO DE VIAS?**

Sim. Durante e ao final da obra algumas vias serão fechadas dentro do perímetro da obra, e serão implantados desvios sem qualquer interrupção de tráfego ou incomodo à população. No momento oportuno, essas mudanças serão comunicadas publicamente.

#### **41. HAVERÁ ABERTURA DE NOVAS VIAS NA ÁREA IMPACTADA PELAS OBRAS?**

Sim, essas mudanças estão sendo viabilizadas junto ao Poder Público.

#### **42. HAVERÁ SINALIZAÇÃO NAS NOVAS VIAS?**

Sim. Todas as mudanças serão sinalizadas e comunicadas previamente.

#### **43. VOU PERDER ACESSO À MINHA PROPRIEDADE?**

Não. Todo o planejamento das obras é feito para que nenhuma propriedade fique sem acesso nem um dia sequer. Poderão ser necessários desvios durante a construção que serão previamente realizados de maneira a intervir o mínimo possível no cotidiano da população local que será sempre comunicada previamente.

#### **44. PODERÁ HAVER PESCA NO RIO JAGUARI DURANTE AS OBRAS?**

Apenas fora da área de abrangência da obra e nos períodos previstos por lei.

#### **45. PODERÃO HAVER OUTROS USOS PARA O RESERVATÓRIO?**

De acordo com a definição da Resolução nº 302/2002 do Conselho Nacional do Meio Ambiente, o Pacuera (Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial) é um conjunto de diretrizes e proposições com o objetivo de disciplinar a conservação, recuperação, o uso e ocupação do entorno do reservatório artificial, de forma a manter a qualidade ambiental do corpo hídrico. A legislação ambiental determina que o Plano seja apresentado e discutido junto às comunidades impactadas pela operação do empreendimento mediante consultas públicas, oportunidade em que a população, órgãos públicos, associações e entidades locais poderão conhecer e contribuir com as propostas de uso do solo no entorno do reservatório.

#### **46. O QUE É PACUERA?**

É um plano ambiental que visa a conservação do reservatório com foco na proteção de recursos naturais em seu entorno. É a partir desse plano que são identificados os usos múltiplos do reservatório, sugerindo formas responsáveis e integradas de sua utilização, como o turismo, por exemplo. O PACUERA poderá indicar áreas para implantação de polos turísticos e lazer no entorno do reservatório, que não poderão exceder a 10% (dez por cento) da área total do seu entorno, conforme previsão dos §5º e §6º do art. 23 da Lei estadual n. 20.922/2013. O PACUERA deve ser elaborado pelo empreendedor responsável pelo empreendimento, apresentado ao órgão ambiental competente e aprovado até o início da operação do empreendimento, sua aprovação é condição para concessão da licença de operação do empreendimento.

#### **47. HAVERÁ CAMPANHAS AMBIENTAIS NAS ESCOLAS?**

Sim. Em parceria com o poder público, equipes promoverão campanhas de conscientização ambiental em toda a rede de ensino das cidades envolvidas no projeto.

#### **48. SE EU FOR DESAPROPRIADO, ONDE VOU MORAR?**

As desapropriações já foram concluídas, por vias de processo amigável ou ajuizamento da ação. Caso haja alguma dúvida específica sobre o processo, entrar em contato com o Centro de Comunicação de Pedreira e/ou Amparo.

#### **49. QUAIS AS ÁREAS DESAPROPRIADAS?**

O mapa das áreas em processo de desapropriação está à disposição para consulta nos Centros de Comunicação de Pedreira e Amparo. As áreas desapropriadas estão na área diretamente afetada pela obra.

#### **50. O QUE SÃO AUDIÊNCIAS PÚBLICAS?**

São encontros feitos na comunidade com a participação da população, a fim de buscar opiniões e soluções para as demandas sociais e ter acesso à resposta de pessoas públicas.

#### **51. FORAM REALIZADAS AUDIÊNCIAS PÚBLICAS?**

Sim. Foram realizadas 3 audiências públicas que aconteceram nos dias 18/09/14, 06/10/15, 22/11/17, nas cidades de Campinas, Pedreira e Amparo.

#### **52. O QUE FOI DISCUTIDO NAS AUDIÊNCIAS PÚBLICAS?**

Durante as audiências, foram discutidas as necessidades da construção das barragens e emitidas informações sobre o andamento, bem como a abertura para resposta de dúvidas da população presente.

#### **53. O QUE É O EIA/RIMA?**

EIA – Estudo de Impacto Ambiental definido pela Resolução CONAMA Nº 001/86 como o conjunto de estudos realizados por especialistas de diversas áreas, com dados técnicos detalhados apresentando o diagnóstico ambiental da área de influência do projeto com a completa descrição e análise dos recursos ambientais e suas interações, tal como existem, de modo a caracterizar a situação ambiental da área, antes da implantação do projeto. E o RIMA – Relatório de Impacto Ambiental deve refletir as conclusões do EIA sendo apresentado de forma objetiva e adequada a sua compreensão.

#### **54. O QUE SÃO ESSES DOCUMENTOS?**

São documentos técnicos que tratam sobre diversos temas como, fauna, flora, sociedade, etc com objetivo de realizar avaliação ampla e completa dos

impactos ambientais significativos e indicar as medidas para sua prevenção ou minimização.

#### **55. COMO QUE A COMUNIDADE TERÁ ACESSO ÀS INFORMAÇÕES SOBRE AS OBRAS?**

As obras têm um departamento de comunicação que será responsável por fornecer informações sobre as obras, através de materiais impressos, de campanha ou pelo site ([www.daeepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daeepedreiraeduaspontes.com.br)). Os interessados também poderão comparecer aos Centros de Comunicação localizados nos seguintes endereços:

##### **PEDREIRA**

Rua Siqueira Campo, 131º, Centro, Pedreira/SP

Telefone: (19) 3893-1042

E-mail: [atendimento.pedreira@consorciobarragens.com.br](mailto:atendimento.pedreira@consorciobarragens.com.br)

##### **DUAS PONTES**

Rua Albino Alves, 67, Centro, Amparo/SP

Telefone: (19) 3808-4864

E-mail: [atendimento.duaspontes@consorciobarragens.com.br](mailto:atendimento.duaspontes@consorciobarragens.com.br)

#### **56. SERÃO FEITAS CAMPANHAS AMBIENTAIS?**

Sim. Serão realizadas campanhas de monitoramento com objetivo de verificar os impactos positivos e negativos das obras nos meios físico, biótico e social. Essas campanhas serão feitas de acordo com o especificado no PBA - Plano Básico Ambiental aprovado pela CETESB durante toda a implantação das barragens.

#### **57. QUANTO TEMPO LEVARÁ PARA QUE AS BARRAGENS ENCHAM?**

Depende da época e da quantidade de chuvas. A previsão é que de 60 a 90 dias, as barragens já estejam completamente cheias.

#### **58. DEPOIS DAS BARRAGENS CHEIAS, COMO HAVERÁ O CONTROLE DA VAZÃO?**

Quando as barragens atingirem o nível máximo de represamento, serão acionados os dutos de controle de vazão e vertedouros.

#### **59. DEPOIS DE CONSTRUÍDAS, QUEM SERÁ RESPONSÁVEL POR GERENCIAR (OPERAR) AS BARRAGENS?**

A responsabilidade do gerenciamento é do empreendedor, o DAEE.

#### **60. POR QUE AINDA NÃO EXISTE UM PLANO DE SEGURANÇA DAS BARRAGENS?**

Em decisão colegiada, a ANA aprovou a Resolução ANA nº 34, de 30 de abril de 2018 que estabeleceu as diretrizes para elaboração do plano de segurança



da Barragem de Pedreira e também sua classificação quanto ao DANO POTENCIAL ASSOCIADO- DPA E POR VOLUME, além de outras providências a serem observadas nos procedimentos de construção, de operação e de fiscalização de operação de barragens e situações de emergência, destacando-se as consequências regulatórias da classificação, no que diz respeito à elaboração do Plano de Segurança de Barragem-PSB terá que ser feito obedecendo o prazo de: antes do início do primeiro enchimento do reservatório. Contudo, o DAEE está providenciando sua contratação.

#### **61. HÁ ALGUM RISCO DAS APPS SEREM INVADIDAS?**

Não, a APP a ser formada no entorno do reservatório é propriedade do Estado, seu uso é limitado a 10% do total da área que será definido pelo PACUERA, portanto, o uso deverá ser controlado. O zoneamento no entorno do reservatório será amplamente discutido no detalhamento do Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório -PACUERA. A responsabilidade pela guarda do local é do operador da barragem.

#### **62. HÁ UM PROJETO PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR?**

Sim, o Sistema Adutor SARPCJ. Foi estudada a viabilidade técnica, ambiental, econômica e social de alternativas de traçados para escolha da melhor solução, considerando ou não a Barragem de Sousas - em estudo pela Prefeitura de Campinas. A alternativa eleita será submetida ao atendimento de todos os requisitos legais para posterior contratação de projeto básico, estudos ambientais, licenciamentos e execução de obras. Prevê-se para tanto início da execução para 2021, antes do término do enchimento do reservatório. Salientamos que o resumo executivo do estudo, desde concluído e à disposição para consulta no site do DAEE.

#### **63. HAVERÁ UMA HIDRELÉTRICA NAS BARRAGENS DE PEDREIRA E DUAS PONTES?**

Nos projetos das futuras barragens é possível implantar pequenas centrais de geração de energia hidrelétrica, porém no projeto atual não há previsão de instalação.

#### **64. QUAIS AS DIFERENÇAS ENTRE UMA BARRAGEM DE REJEITO E UMA BARRAGEM DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA?**

Os métodos são completamente diferentes e não cabem comparação entre si.

As barragens de mineração possuem três processos de construção: montante, jusante e eixo central. Pelo método montante o maciço da barragem faz uso da camada de rejeito seco. Esse método é o menos seguro e responsável por 76% dos acidentes com rompimentos de barragens de mineração, já que o maciço em cima de rejeitos pode conter traços de líquidos, tornando a estrutura mais frágil. No processo jusante o alteamento da barragem é feito sobre o maciço do solo, mais estável e mais seguro. O processo de eixo central é uma mescla dos dois métodos.

No processo montante o problema está na drenagem do maciço de rejeito, se não houver uma drenagem bem-feita a possibilidade de um acidente é maior.

Já nos reservatórios de água a fundação das barragens é construída sobre um maciço rochoso e seu alteamento é feito por meio de argila compactada, levantado de uma só vez, o que torna o barramento muito mais seguro. Ou seja, a barragem para reservação de água não sofrerá alteração quanto ao seu volume, ao contrário da barragem de rejeito que são alteadas para aumento de sua capacidade de armazenar rejeitos.

Fonte: (consórcio PCJ Consórcio Intermunicipal das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiáí).

No caso empreendimento Barragem Pedreira e Duas Pontes será constituído pelas seguintes estruturas: barragem de terra seção homogênea, barragem de enrocamento com núcleo argiloso, tomada d'água, conduto de adução; vertedouro; obras de desvio e sistema de transposição de peixes.

#### **65. COM RELAÇÃO À SUPRESSÃO (CORTE) DA VEGETAÇÃO COMO SERÃO COMPENSADOS OS IMPACTOS?**

O corte da vegetação só é realizado após a emissão da Autorização para Supressão Vegetal – ASV, a Licença de instalação da obra em si não autoriza este corte.

Por determinação da CETESB, o corte ocorrerá em 2 etapas, a primeira fase compreende as obras do eixo da barragem, dos acessos e das áreas de apoio. Um segundo pedido, para supressão da área do reservatório só poderá ser feito após a comprovação do plantio das áreas de preservação permanente - APPs.

A barragem de Pedreira possui autorização referente a 1ª fase das obras. A compensação pelo corte desta etapa é de 105,53 ha de áreas a serem plantadas ou de remanescentes florestais adquiridos pelo DAEE.

Há um programa ambiental que estabelece diretrizes para as atividades de vegetação, de acordo com as normas técnicas e legislação ambiental visando a mitigação de interferências na flora e fauna. As ações na fase de implantação do empreendimento são: resgatar espécimes da flora de valor ecológico passíveis de reintrodução em áreas de recuperação e garantir que a perda de cobertura vegetal nativa não resulte na perda de indivíduos da fauna; garantir que a supressão fique restrita a área estritamente necessária a implantação do empreendimento; e dar o melhor destino a biomassa resultante da supressão.

#### **66. QUAL A DISTÂNCIA ENTRE A BARRAGEM DE PEDREIRA E A CIDADE DE PEDREIRA?**

Do eixo da barragem até o centro (Igreja Matriz) há uma distância de 2,8km.

**67. O EMPREENDIMENTO DISPONIBILIZARÁ ALOJAMENTO PARA OS COLABORADORES DA OBRA?**

Não, os canteiros devem ter dimensões reduzidas em função da proximidade com os limites urbanos das cidades de Pedreira e Amparo. Essa condição também permite que no canteiro seja montado somente um refeitório, dispensando a construção de alojamento.



---

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.02-PCIS**

<b>Programa(s) PBA:</b>	PCIS – Programa de Comunicação e Interação Social		<b>Data:</b>	03/07/2019
<b>Atividade:</b>	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input checked="" type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input type="checkbox"/> Outros		
<b>Local:</b>	Estrada de acesso ao Canteiro de Obras			
<b>Endereço:</b>	Rua Padre Francisco Salvino			
<b>Responsável:</b>	Equipe de Comunicação e Interação Social	<b>Contato:</b>	--	
<b>Público-alvo:</b>	Motoristas que passam pela rua em questão.	<b>Nº pessoas:</b>	Aprox. 100 pessoas	

### ATIVIDADE

**Título:** Comunicado

**Objetivo:** Avisar a população sobre os serviços de manutenção para melhorias na via

**Descrição:**

Foi realizado pela equipe socioambiental um comunicado de manutenção na estrada que liga Pedreira a Sousas, final da Rua Padre Francisco.

Um folheto informativo foi elaborado para esta ação. Os motoristas que passavam por este caminho foram parados pela equipe de segurança do trabalho do Consórcio BP, e, neste momento oportuno os comunicadores entregavam o comunicado para os motoristas explicando sobre a manutenção da estrada e também sobre informações pertinentes sobre a Barragem Pedreira.

**Próximos passos:** Não aplicável.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO

<p><b>consórcio</b> <b>BP</b> <b>COMUNICADO</b></p> <p><b>ESTAMOS AQUI</b></p> <p>O <b>CONSÓRCIO BP OAS-CETENCO</b>, responsável pelo empreendimento <b>Barragem Pedreira</b>, está realizando serviços de manutenção para melhorias nesta via.</p> <p>Pedimos atenção à sinalização.</p> <p>Agradecemos sua compreensão!</p> <p><b>DÚVIDAS, SUGESTÕES? VENHA ATÉ NÓS!</b> Centro de Comunicação: Barragem Pedreira Rua Siqueira Campos, 131 A Centro - Pedreira, SP</p> <p>Telefone: <b>(19) 3893-1042</b></p>	
<p><b>Foto 1:</b> Comunicado entregue aos motoristas que passaram pela Rua Padre Francisco Salvino (03/07/19).</p>	<p><b>Foto 2:</b> Motorista recebendo o folheto com informações sobre a manutenção – Pedreira / SP (03/07/19).</p>

**Agente Socioambiental:**

Ariane Campaner e Sarita Del Monte

**Coordenadora Responsável:**

Cássia Nogueira





**Foto 3:** Entrega do folheto comunicado de manutenção de estrada para o motorista – Pedreira / SP (03/07/19).



**Foto 4:** Motorista recebendo o folheto com informações sobre a manutenção – Pedreira / SP (03/07/19).

**Agente Socioambiental:**

Ariane Campaner e Sarita Del Monte

**Coordenadora Responsável:**

Cássia Nogueira

<b>Programa(s) PBA:</b>	PCIS – Programa de Comunicação e Interação Social		<b>Data:</b>	09, 10 e 11/07/2019
<b>Atividade:</b>	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input checked="" type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input type="checkbox"/> Outros		
<b>Local:</b>	Estrada de acesso ao Canteiro de Obras			
<b>Endereço:</b>	Rua Padre Francisco Salvino			
<b>Responsável:</b>	Equipe de Comunicação e Interação Social	<b>Contato:</b>	--	
<b>Público-alvo:</b>	Motoristas que passam pela rua em questão.	<b>Nº pessoas:</b>	Aprox. 100 pessoas	

### ATIVIDADE

**Título:** Comunicado

**Objetivo:** Avisar a população sobre as interdições momentâneas na via



**Descrição:**

A equipe socioambiental realizou um comunicado de interdição momentânea no final da Rua Padre Francisco e início da estrada que liga Pedreira a Sousas.

Um folheto informativo foi elaborado para esta ação. Os motoristas que passavam por este caminho foram parados pela equipe de segurança do trabalho do Consórcio BP, e, neste momento os motoristas recebiam em mãos o folheto e informações sobre a interdição momentânea.

**Próximos passos:** Não aplicável.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
<p><b>Foto 5:</b> Comunicado entregue aos motoristas que passaram pela Rua Padre Francisco Salvino (09/07/19).</p>	<p><b>Foto 6:</b> Motorista recebendo o folheto com informações sobre a interdição momentânea da via – Pedreira / SP (10/07/19).</p>

**Agente Socioambiental:**

Ariane Campaner e Sarita Del Monte

**Coordenadora Responsável:**

Cássia Nogueira



**Foto 7:** Ciclista recebendo orientações sobre a parada momentânea na estrada Sousas/Pedreira – Pedreira / SP (10/07/19).



**Foto 8:** Motorista desce do caminhão para aguardar a liberação da estrada que estava em manutenção – Pedreira / SP (11/07/2019).

**Agente Socioambiental:**

Ariane Campaner e Sarita Del Monte

**Coordenadora Responsável:**

Cássia Nogueira



<b>Programa(s) PBA:</b>	PCIS – Programa de Comunicação e Interação Social		<b>Data:</b>	15/07/2019
<b>Atividade:</b>	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input checked="" type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input type="checkbox"/> Outros		
<b>Local:</b>	Centro de Comunicação de Pedreira			
<b>Endereço:</b>	Rua Siqueira Campos, 131ª – Centro – Pedreira / SP			
<b>Responsável:</b>	Pastor Anderson	<b>Contato:</b>	--	
<b>Público-alvo:</b>	Igreja da Oração Cristã de Pedreira	<b>Nº pessoas:</b>	03 pessoas	

### ATIVIDADE

**Título:** Reunião de alinhamento das atividades do PCIS e PEA.

**Objetivo:** Reuniões de comunicação com segmentos específicos do público de interesse.

**Descrição:**

A reunião realizada com o Pastor Anderson, líder da Igreja de oração Cristã de Pedreira tratou dos seguintes assuntos.

- Entrega dos agasalhos arrecadados na Campanha do Agasalho 2019 ou atividade de educação ambiental.
- Alinhamento para a implementação do projeto de formação de multiplicadores do PEA – Programa de Educação Ambiental;
- Apresentação do andamento do empreendimento.

**Próximos passos:** Entrega dos agasalhos arrecadados e posicionamento sobre o projeto de formação de multiplicadores ou atividade de educação ambiental.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Foto 1** - Reunião com o Pastor Anderson da Igreja Oração Cristã de Pedreira (15/07/19).

**Agente Socioambiental:**

Marco Fortunato e Sarita Del Monte

**Coordenadora Responsável:**

Cássia Nogueira

		Data: 15/08/19		Página 1 de 1
Programa(s) PBA:	Programa de Controle e Saúde Pública			
Atividade:	<input checked="" type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input type="checkbox"/> Outros		
Local:	Central de Saúde setor da Vigilância Epidemiológica de Pedreira			
Endereço:	Rua Miguel Sarkis 70, Pedreira - SP			
Responsável:	Equipe de comunicação social e saúde	Contato:		
Público-alvo:	Coordenadora da Vigilância Epidemiológica	Nº pessoas:	03	

### ATIVIDADE

**Título:** Reunião de Planejamento

**Objetivo:** Buscar parceria junto a vigilância epidemiológica para vacinação dos colaboradores da obra contra o sarampo.

**Descrição:**

Na ocasião a articulação resultou na parceria para realização da vacinação contra o sarampo destinada aos trabalhadores da obra, portanto, devido á determinação da própria Secretaria Municipal de Saúde de Pedreira, a Vigilância Epidemiológica do Município propôs que as vacinações ocorressem nas respectivas UBS- Unidades Básicas de Saúde da cidade. Sendo assim, o Consócio construtor está dando os encaminhamentos para a vacinação dos trabalhadores para o próximo período.

**Próximos passos:** Realizar a vacinação de 100% dos trabalhadores no decorrer da obra.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



Reunião de articulação com a Coordenadora da Vigilância Epidemiológica de Pedreira Isabel Cristina.



Reunião de articulação com a Coordenadora da Vigilância Epidemiológica de Pedreira Isabel Cristina.

**Anexos:** ( ) Lista de presença ( ) Ficha de Avaliação ( ) Material ( ) Outros

**Agente Socioambiental:**

**Coordenadora Responsável:** Cássia Nogueira



<b>Programa(s) PBA:</b>	Programa de Comunicação e Interação Social		<b>Data:</b>	16/08/2019
<b>Atividade:</b>	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input checked="" type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input type="checkbox"/> Outros		
<b>Local:</b>	Ruas e Avenidas pertencentes ao Rotograma, mapa que norteia o acesso à obra de caminhões e carretas.			
<b>Endereço:</b>	Rua Antonio Pedro, Avenida Papa João Paulo XXIII e Avenida Antonio Serafim Pentteam.			
<b>Responsável:</b>	Comunicação.	<b>Contato:</b>		
<b>Público-alvo:</b>	Moradores e Comerciantes do Trajeto Rotograma.	<b>Nº pessoas:</b>	80	

### ATIVIDADE

**Título:** Comunicado Trajeto dos Caminhões e Carretas

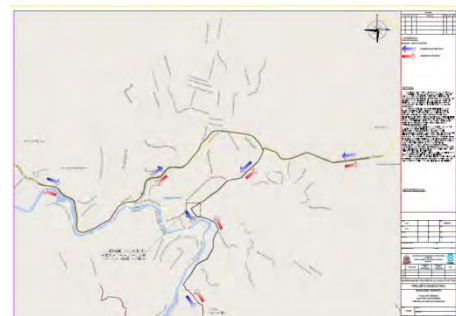
**Objetivo:** Informar a população em especial aos moradores e comerciantes pertencentes ao trajeto do rotograma, sobre as ruas, avenidas e horários que as carretas e caminhões têm permissão de passagem.

**Descrição:**

Distribuição do folder/comunicado nas ruas apontadas pelo Rotograma. Esta atividade foi realizada com objetivo de informar os moradores e comerciantes, os horários que eventualmente os caminhões e carretas do Consórcio BP OAS-CETENCO tem permissão de passagem.



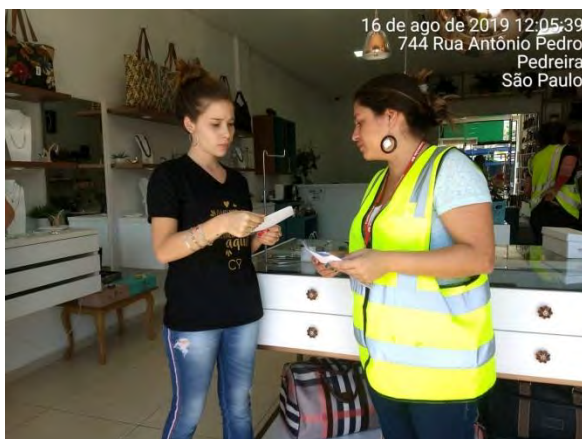
**Folder - Comunicado de Tráfego Caminhões**



**Rotograma**

**Próximos passos:** Segunda parte da atividade prevista para setembro nas ruas Padre Francisco Salvino e Rua José Rocco.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Agente Socioambiental:** Equipe de Comunicação e Interação Social

**Coordenadora Responsável:** Cássia Nogueira

<b>Programa(s) PBA:</b>	PCIS Programa de Controle e Interação Social		<b>Data:</b>	26/08/2019
<b>Atividade:</b>	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input checked="" type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input type="checkbox"/> Outros		
<b>Local:</b>	Canteiro de obras Barragem Pedreira			
<b>Endereço:</b>	Fazenda Ingatuba			
<b>Responsável:</b>	Equipe de Comunicação e Interação Social	<b>Contato:</b>	--	
<b>Público-alvo:</b>	Colaboradores do Consórcio BP	<b>Nº pessoas:</b>		

### ATIVIDADE

**Título:** Divulgação do Boletim Informativo n. 03

**Objetivo:** Item 3 – Distribuir trimestralmente boletim informativo e educativo para todos os públicos.

**Descrição:**

Na ocasião, o DDS tratou dos seguintes pontos:

- ✓ Divulgação do Boletim Informativo n. 3;
- ✓ Informações sobre o empreendedor;
- ✓ Sistemas de qualidade e segurança no processo construtivo das barragens;
- ✓ Programas ambientais;
- ✓ Mitos e verdades.

**Próximos passos:** Programar próximos DDS para orientar e disseminar informações para que os colaboradores tenham consciência da importância de suas atitudes.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Imagem 01:** DDS geral sobre a divulgação do Boletim Informativo n.03.



**Imagem 02:** Explicação sobre os principais conteúdos abordados no Boletim.

**Agente Socioambiental:**

Cássia Nogueira

**Coordenadora Responsável:**

Cássia Nogueira



**Imagem 03:** Divulgação e distribuição do Boletim Informativo aos colaboradores.



**Imagem 04:** Colaboradores com o Boletim em mãos.



**Imagem 05:** Capa do Boletim Informativo n. 03.

**Imagem 06:** Evidência por amostragem de lista de presença de DDS: Ficha de Controle Semanal de DDQSMS – Semana de 26 a 31 de agosto, 2019.

**Agente Socioambiental:**  
Cássia Nogueira

**Coordenadora Responsável:**  
Cássia Nogueira



<b>Programa(s) PBA:</b>	Programa de Comunicação e Interação Social		<b>Data:</b>	27/08/2019
<b>Atividade:</b>	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input checked="" type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input type="checkbox"/> Outros		
<b>Local:</b>	Centro Comercial Pedreira.			
<b>Endereço:</b>	Ruas no entorno da Matriz de Santana.			
<b>Responsável:</b>	Comunicação.	<b>Contato:</b>		
<b>Público-alvo:</b>	Moradores e Comerciantes do Centro Comercial.	<b>Nº pessoas:</b>	120	

### ATIVIDADE

**Título:** Distribuição do Boletim Informativo nº 3

**Objetivo:** Distribuir o Boletim Informativo nº 3 no centro comercial em especial aos moradores e comerciantes.

#### Descrição:

Distribuição do Boletim Informativo nº 3, esta atividade foi realizada pela equipe de socioambiental que percorreu as ruas consideradas centrais, com objetivo de entregar em mãos o boletim para os moradores e comerciantes, e, transmitir informações sobre a segurança da barragem.



Boletim Informativo nº 3

**Próximos passos:** Entrega do Boletim Informativo nº 3, seguindo o Plano de Distribuição após aprovação.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Agente Socioambiental:** Equipe Socioambiental

**Coordenadora Responsável:** Cássia Nogueira



---

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.03-PCIS**



# Matriz Institucional Barragem Pedreira



LIDERANÇAS POLÍTICAS EXECUTIVO - PEDREIRA				
ENTIDADE	CONTATO	ENDEREÇO	TELEFONE	EMAIL
Prefeito de Pedreira	Hamilton Bernardes Junior	Praça Eptácio Pessoa, 3, Centro , Pedreira - SP	3893-3522 Ramal 207/225	h.bernardes@uol.com.br
Vice Prefeito de Pedreira	Fábio Vinicius Polidoro	Praça Eptácio Pessoa, 3, Centro , Pedreira - SP	3893-3522 -R. 204/258	administracao@pedreira.sp.gov.br
Chefe de Governo Pedreira	Antonio Carlos Felipe da Silva			
SECRETARIAS DE GOVERNO - PEDREIRA				
ENTIDADE	CONTATO	ENDEREÇO	TELEFONE	EMAIL
Comunicação Ass. Imprensa	Glauco Emerson T.V.Mazzetto		(19) 3893-3522 Ramal 217	imprensa@pedreira.sp.gov.br
Administração e RH	Fábio Vinicius Polidoro		(19) 3893-3522 Ramal 204	administracao@pedreira.sp.gov.br
Agricultura e meio ambiente	Geraldo Luiz Nalon		(19) 3852-2596	meioambiente@pedreira.sp.gov.br
Diretoria de Esportes e Lazer	Valdir Carlos Volpato		(19) 3893-6665	esporte@pedreira.sp.gov.br
Secretaria de Educação	Mariangela Aparecida de Oliveira		(19) 3893-1152	educacao@pedreira.sp.gov.br
Secretaria de Cultura	Clodoaldo Leite de Camargo		(19) 3893-4159	cultura@pedreira.sp.gov.br
Secretaria de Finanças	José Homero Silingardi		(19) 3893-3522	financas@pedreira.sp.gov.br
Secretaria dos Negócios Jurídicos	Marcelo Rodrigues Teixeira		(19) 3893-3522 Ramal 204	juridico@pedreira.sp.gov.br
Secretaria de obras e vias públicas	Julio Francisco Nóbile		(19) 3853-2964	obras@pedreira.sp.gov.br
Secretaria de Planejamento	Cezar Camilotti		(19) 3893-3522	planejamento@pedreira.sp.gov.br
Secretaria de de Assistência e Desenvolvimento Social	Alessandro Luis Godoy		(19) 3852-1103	psocial@pedreira.sp.gov.br
Secretaria Municipal de Saúde	Ana Lúcia Nieri Goulart		(19) 3893-7877	sms@pedreira.sp.gov.br
Secretaria de Segurança	Ângelo Milani Pavão		(19) 3852-2882 99712-3277	gm@pedreira.sp.gov.br
Secretaria de Turismo	Alessandro Luis de Godoy		(19) 3853-3203	turismo@pedreira.sp.gov.br
Gabinete	Antonio Carlos Felipe da Silva		(19) 3893-3522 Ramal 207	gabinete@pedreira.sp.gov.br
ENTIDADES GOVERNAMENTAIS - PEDREIRA				
ENTIDADE	CONTATO	ENDEREÇO	TELEFONE	EMAIL
Junta Militar	Paulo Alessandro Moratori	Rua Waldemar Cartarozzi, 111 , Pedreira - SP	(19) 3852-3429	juntamilitar@pedreira.sp.gov.br

# Matriz Institucional Barragem Pedreira



Corpo de Bombeiros			(19) 99901-6684	
Procon	Luiz Antonio Alvarenga Braga	Rua Valdemar Cartarozzi, 111, Pedreira - SP	(19) 3893-1047	procon@pedreira.sp.gov.br
Conselho Tutelar	Anderson Franco de Godoy	Rua Gideone Uttembergue, Pedreira - SP	(19) 3893-5857	
Infovia Municipal	Carlos Henrique Araújo	Avenida Antonio Serafim Petean, Pedreira - SP		infovia@pedreira.sp.gov.br
Núcleo de acesso a informação	Sidenei Defendi	Praça Epitácio Pessoa, 3, Pedreira - SP	(19) 3893-3522 Ramal 217	
Zoobosque	ONG Associação Mata Ciliar	Rua Santos Dumont, 69, Pedreira - SP	(19) 3852-2229	
Necrópole Santa Cruz	José Wladimir Lúcio	Rua Angelo Ferrari, Pedreira - SP	(19) 3853-2917	
Controle de Endemias	Isabel		(19) 99363-6906	isabelclima@gmail.com, vge.pedreira@gmail.com
Vigilância Epidemiológica	Maiara / Carlos Eduardo		(19) 99800-1356 (19) 997758243	maiaralimasouza@gmail.com, visa.ped4@gmail.com
USF Adelaide Cardoso Nieri Pedreira		Rua Pe. Manoel de Regos Barros, s/n, Pedreira - SP	(19) 3852-1968	
USF Doutora Sonia Oliveira Martins		Rua Ernesto Canossa S/N, Pedreira - SP	(19) 3893-3621	
USF Mirian Leonardi Rached		Av. Joaquim Carlos s/n, Pedreira - SP	(19) 3852-4176	
USF Benedito Candido da Silva		Rua José Serra S/N, Pedreira - SP	(19) 3853-2467	
USF São Rafael Arcanjo		Rua Maria Bordinhon, 70, Pedreira - SP	(19) 3852-4173	
USF Dona Maria Hereira Lopes		Rua Guerino Peron, s/n, Pedreira - SP	(19) 3893-7994	
USF Margarida Janete Ferrari Ganzarolli		Rua José Aparecido Moretto, Pedreira - SP (entre o Distrito Industrial, Jardim Marajoara e Residencial Águas de Março)	(19) 3893-3729	
CAPS Centro de Atenção Psicossocial		Rua Alaor Palma Nascimento, 21, Pedreira - SP	(19) 3893-3535	
Central de Saúde Dr. Euclides Nery Junior		Rua Miguel Sarkis, 50, Pedreira - SP	(19) 38932573	
Pat Pedreira (Representante)	Marilda Kleeberg	Rua Waldemar Cartarozzi, 111 A - Centro, Pedreira - SP, 13920-000	(19) 99997-1969	
Pat Pedreira	Thais	Rua Waldemar Cartarozzi, 111 A - Centro, Pedreira - SP, 13920-000	(19) 3893-4666	patpedreira@amparo.sp.gov.br
Controle de Endemias Regional	Márcia / Renata / Valmir		(19) 3739-7069	gve-campinas@saude.sp.gov.br
Assistência Técnica Pedagógica	Alessandra Panigassi			
SAAE Pedreira	Sergio Marcos Pinto	Av. Joaquim Carlos, 1539 - V. São José, Pedreira - SP	(19) 99603-6494	
SAAE Pedreira	Leonardo Silingardi		(19) 99774-0101	
Defesa Civil de Pedreira	Eliana Nery	Rua Av. Brasil 2340 – 3º andar – edifício 1 – bloco A - Conjunto CATI - Bairro Chapadão	(19) 99710-6154	defcivilpedreira@gmail.com

# Matriz Institucional Barragem Pedreira



Defesa Civil de Pedreira	Eduardo Pazini	Rua Av. Brasil 2340 – 3º andar – edifício 1 – bloco A - Conjunto CATI - Bairro Chapadão	(19) 3213-5615/5605	agemcamp@agemcamp.sp.gov.br
PRENAT - Associação de Preservação da Natureza e das Tradições Culturais Independente de Pedreira	José Roberto Cassiani		(19) 99632-5338	jrcassiani@uol.com.br
Representante Turismo Pedreira	Maria Clara Ribeiro Alves		(19) 981727280	turismo@pedreira.sp.gov.br
Núcleo Sebrae Pedreira	Diego Henrique Aleixo	R. Waldemar Catarossi, 68 - 216, Pedreira - SP, 13920-000	(19) 996676280	diegoaleixo@hotmail.com
CREAS	Dyane Cardoso Souza		(19) 3853-2909	dyanesouza@hotmail.com
CRAS	Márcia Cristina Romera		(19) 3893-1984	romera_marcia@hotmail.com
Diretoria de Agricultura	Luis Marcelo		(19) 3892-1281 / 99269-1787	agricultura@pedreira.sp.gov.br
Associação dos Engenheiros de Pedreira	Daiana S. Cavasoti		(19) 999710-0537	dscsolutions@hotmail.com
Guarda Mirim	Marleide de Souza Polidoro		(19) 3893-3393	marli.polydoro@hotmail.com
Rotary Club	Marco Betiol (presidente)		(19) 99989-3856	
Vigilância de Zoonoses	Lilian	Rua Santa Eulália, 86 - Santana, Pedreira - SP	(19) 3397-8900	atendimentocovisa@prefeitura.sp.gov.br
<b>ESCOLAS MUNICIPAIS - PEDREIRA</b>				
CEMEI Rotary Clube de Pedreira	Maria Cecilia Crepaldi	Av. Joaquim Carlo, 503 - Vila São José, Pedreira - SP	(19) 3852-3322	
Centro Int. de Educação Infantil Wilson Thomazini	Ana Paula	Rua Sergio Cozer, 500 - Jd. Marajoara, Pedreira - SP	(19) 3893-1794	
CIMEI - Wilson Tomazini	Ana Paula	Rua Sergio Cozer, 500 - Jardim Marajoara, Pedreira - SP	(19)3893-1794	
CIMEI Angelina Ferri Marchiori	Silvia Eni Leme Navas	Rua Jose Serra 335 - Jardim Andrade, Pedreira - SP	(19) 38934597	
CIMEI Antilia Niero Vicentini	Alessandra Aparecida Pereira	Rua Adelino dos Santos Gouveia, 45 - Rainha da Paz, Pedreira - SP	(19) 3893-2106	
CIMEI Benedita Lago	Elisangela Alves	Rua Trabalhador, 05 - Jardim Triunfo	(19) 3893-7211	
CIMEI Dalva Maria Bueno de Miranda Menoncello	Carla Rodrigues	Avenida Adelino dos Santos Gouveia, SN - Rainha da Paz, Pedreira - SP	(19) 3893-3176	
CIMEI Genny Pantaleão Lucio	Ana Paula Cesar	Rua Jacir Zamproni, 50 - Jardim Alzira, Pedreira - SP	(19) 3893-2124	
CIMEI Henriqueta Broglio Ganzarolli	Tania Regina Rodrigues	Avenida Vicente Melzani, S/N - Jardim Andrade, Pedreira - SP	(19) 3893-5151	
CIMEI Jesus Menino	Renata Moretto	Rua Dr. Silvio de Aguiar Maya, 952 - Parque Industrial, Pedreira - SP	(19) 3893-7858/3893-3160	
CIMEI Santa Clara		Rua Luiz Serra, 09 - Jardim Santa Clara, Pedreira - SP	(19) 3893-1113	
EMEF Doutor Ailton Policarpo	Tânia Aparecida Cunha Manzato	Rua Santo Gasparini, 03 Conjunto Habitacional Oswaldo Teixeira Magalhães Jardim Andrade, Pedreira - SP	(19) 3893-1888/38933653	
EMEF. Humberto Piva	Vera Lucia Carraro Hárea	Rua Antonio Pedro, 688 - Centro, Pedreira - SP	(19) 3839-1969/38935998	

# Matriz Institucional Barragem Pedreira



EMEF. Dr.Airton Policarpo	Tania da Cunha Monzato	Rua Santo Gasparini, 03 - Jardim Andrade, Pedreira - SP	(19) 3893-1888/3893-3653	
EMEF. Profª Maria Elisa Vicentim Pintor	Lucimar Aparecida Faustino Rosset	Avenida: Joaquim Carlos, 1.769 - Vila São José, Pedreira - SP	(19) 3852-4867	
EMEF. Profª Zulmar D P Bernardes	Maria de Fatima Ponigassi Fernandes	R: Norma Desanti Saragiotto, 130 - Marajoara, Pedreira - SP	(19) 3852-1261	
EMEI Gerson Ornelas de Oliva	Ana Silva Moratori	Rua Nossa Senhora Aparecida, 330 - Jardim Triunfo, Pedreira - SP	(19) 3893-3669/38930324	
EMEI Izaura Mazetto	Adriana P. Stecca Peron	Rua João Luis Alvarenga, 137 Conj. Habitacional Vale Verde, Pedreira - SP	(19) 3852-0245	
EMEI Neli de Fatima Petean Pozzebom	Sandra Aparecida Bernardim de Oliveira	Rua Flaminio de Campos, 71 - Vila São Jose, Pedreira - SP	(19) 3893-3305 /3893-0322	
EMEI Prof. Jorge Mari	Maria Rosine Ferraretto	Rua José Serra, 335 - Jardim Andrade, Pedreira - SP	(19) 3852-0249	
EMEI São Benedito	Iracema Gonçalves Sitta	Rua Alice Moreira, 86 - Centro, Pedreira - SP	(19) 3852-0256/3893-4099	
EMIEIF. Prof José Jurandy Piva	Regina Célia Batista Rodrigues	R: João Lúcio de Moraes, 270 - Jardim Trinfo, Pedreira - SP	(19) 3893-2112	
EMIEIF. Profª Maria Helena F Armigliato	Rita Valéria Franco de Deus	R: Ana Francisca de Oliveira , 630 - Jardim Santa Clara, Pedreira - SP	(19) 3893-2179/3853-2131	
EMIEIF. Professor Arnaldo Rossi	Flavia Gabriela Betiol Bataioli	Praça Coronel João Pedro, 130 - Centro, Pedreira - SP	(19) 3893-1622	
EMEM João Emilio Begalli		João Lucio de Moraes, 270 - Jardim Triunfo, Pedreira - SP	(19) 3853-2747	
<b>DIRETORIA ESCOLAS ESTADUAIS - PEDREIRA</b>				
Diretoria de Ensino da Região de Mogi mirim	Regina Navas	Av.SantoAntonio, 195 - Centro - Mogi Mirim	(19) 3805-9310	demgm@educacao.sp.gov.br
<b>ESCOLAS ESTADUAIS - PEDREIRA</b>				
E. E Luiz Bortoletto	Gleice Carbonato	Rua Ivo Policarpo,50 - Jardim Triunfo, Pedreira - SP	(19) 3893-2125/3893-5994	
E. E. Ana Ferrari Rossi	Maria Helena Ronchi	Rua Hélio Savane 191, Jardim Marajoara, Pedreira - SP	(19) 3852-4855	
E.E Cel. João Pedro de Godoy Moreira	Dhione Galvão Costa	Rua 15 de Novembro 952 - Centro, Pedreira - SP	(19) 3893-2782 / 3893-0294	
E.E. Dr.Sylvio de Aguiar Maya	Carlos Evandro Pollo	Rua Alfredo Martinelli, 117 - Vila Santo Antonio, Pedreira - SP	(19) 3893-1940 /3893-5993	
E.E. Prof. João Alvarenga	Ana Paula de Moraes	Rua João Niero, 744 - Jardim Andrade, Pedreira - SP	(19) 3893-2941 / 3893-5991	
<b>ESCOLAS PARTICULARES - PEDREIRA</b>				
Colégio Objetivo (Orion)		Rua Germiniano Stranieri, 289 Parque Bela Vista, Pedreira - SP	(19) 3852-3718/3852-3339	
Colégio Anglo - Pedreira Fundação Educacional		Rua Maria Angi Sarkis, 50, Pedreira - SP	(19) 3893-5600	
<b>INSTITUIÇÕES FILANTRÓPICAS - PEDREIRA</b>				
APAE - Pedreira	Gleice Carbonato	Rua Francisco Pintor Junior, 487 - Parque Bela Vista, Pedreira - SP	(19) 3852-1904	

# Matriz Institucional Barragem Pedreira



Casa de Assistência a Infância Planeta Azul	Maria Helena Ronchi	Rua Padre Francisco Salvino, 254, Santa Rita, Pedreira - SP	(19) 3893-4611	
Creche Santo Antônio de Amparo a criança	Irene Aparecida de Moraes Monte	Rua Santo Masson, 05 Jardim Primavera, Pedreira - SP	(19) 3893-4623	
SAMUCA - Serviço de atendimento a mulher, a criança e ao adolescente	Gustavo	Rua Antônio Provatti, 301 - Jardim Triunfo, Pedreira - SP	(19) 3893-3520	
<b>ASSOCIAÇÕES, SINDICATOS E AUTARQUIAS - PEDREIRA</b>				
<b>ENTIDADE</b>	<b>CONTATO</b>	<b>ENDEREÇO</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>EMAIL</b>
Ong Anjos Guerreiros	Ariana / Lúcia		(19) 99388-1162   99115-8298	
Associação De Cultura Recuperação Integração Social - Carisma		Est Mun Hamilton Bernardes, Pedreira - SP		acarisma@terra.com.br
Associação de Pais e amigos dos excepcionais de Pedreira		Rua Francisco Pintor Junior - 487 - Parque Bela Vista, Pedreira - SP	(19) 3893-1096	apae.pedreira@telefonica.com.br
Associação Mata Ciliar		Rua Xv De Novembro - 195 - Centro, Pedreira - SP	(19) 3852-4055	falecom@mataciliar.org.br
Casa Espírita de Assistência à Infância		Rua Tercilia Trevisan - 322 - São Pedro, Pedreira - SP	(19) 3892-4611	edvpa2@hotmail.com
Lar Dos Velhos "Flamínio Maurício"		Rua Francisco Pintor Junior - 447, Pedreira - SP	(19) 3893-2127	lardosvelhosfm@gmail.com
Núcleo Da Terceira Idade De Pedreira		Rua Xv De Novembro - 666, Pedreira - SP Centro	(19) 3893-7498	edvpa2@hotmail.com
Serviço De Obras Sociais De Pedreira SOS		Avenida Joaquin Carlos - 1539, Vila São José, Pedreira - SP	(19) 3893-2129	edvpa2@hotmail.com
Associação Santo Antonio de Amparo à Criança		Rua Santo Masson - 5, Jardim Primavera, Pedreira - SP	(19) 3893-3997	nascimento-edna@uol.com.br
Fundação Beneficente de Pedreira Hospital		Rua Henriqueta Rondello Canesso - 161, Vila Canesso, Pedreira - SP		funbepe@ig.com.br
Associação De Educação Do Homem De Amanhã De Pedreira		Rua Marechal Floriano Peixoto - 88, Pedreira - SP	(19) 3893-3393	aeha@aehapedreira.org.br
Paróquia Sant'Anna	Solange, Daiana e Márcia	Rua Siqueira Campos, 177, Centro, Pedreira - SP	(19) 3893-1785	secretariaparoquiasantana@bol.com.br
Paróqui Santo Antonio de Padua		Rua Alfredo Martinelli, - Vila Santo Antônio, Pedreira - SP	(19) 3893-3341	
Igreja Assembleia de Deus		R Santo Scavassa, 50 - FUNDOS, Jardim Triunfo, Pedreira - SP	(19) 3893-4016	
Congregação Cristã do Brasil		Av Doutor Silvio de Aguiar Maya, 345 - Centro, Pedreira - SP	(19) 3853-2312	
Igreja Batista		Rua Ivan Maya de Vasconcelos, 95 - Centro - Pedreira	(19) 3893-7702	
Igreja Messiânica do Brasil		Rua São José, 108 - Centro - Pedreira, SP	(19) 3852-3782	
Rotary Club de Pedreira	Marco Betiol	Rua Dr. Silvio de Águiair Maia, 440, Pedreira - SP		rotaryclubdepedreira@gmail.com
Lions Club de Pedreira		Rua XV De Novembro, 445, Sala 1, Centro, Pedreira - SP		
Univesp	Tânia Aparecida da Cunha Manzato	Rua João Lúcio de Moraes, 270, Jardim Triunfo, Pedreira - SP	(19) 3893-2124	



# Matriz Institucional Barragem Pedreira



Abriço de Menores			(19) 3893-6234	
Biblioteca Municipal			(19) 3853-2861	
Ordem Demolay de Pedreira	Paulo Henrique Franco de Lima		(19) 99723-4492	paulo00_henrique@outlook.com
Ordem Demolay de Pedreira	Vinicius Mitestainer		(19) 99632-1149	vinicius.magento@gmail.com
Associação Comercial	Paulo Tostes		(19) 996839983	paulo@acepedreira.com.br
Sec. Mun. Ed. Souza	Suselei A.B. Afonso		(19) 32463990	suselei.afonso@campinas.sp.gov.br
Departamento Habitação Pedreira (Projeto Cidadania)	Ana Paula Dias		(19) 3853-3081	habitacaopedreira@hotmail.com
Igreja Oração Cristã de Pedreira	Pastor Anderson	Rua Luís Rossi, 111, Centro - Pedreira, SP		
Maçonaria de Pedreira	Giomo Oliveira		(19) 99786-7982	
Síndico Condomínio Santa Clara Vida Nova	Robenildo	Rua Maestro Carlos Gomes, 1503, Santa Clara - Pedreira - SP, 13920-000	(19) 99843-4759	
Fala Cidadão Pedreira	Luiz Alberto		(11) 94444-4671	
<b>VEÍCULOS DE IMPRENSA - PEDREIRA</b>				
<b>ENTIDADE</b>	<b>CONTATO</b>	<b>ENDEREÇO</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>EMAIL</b>
Jornal A Cidade	Glauco Emérsom	Rua Antonio Cassiani Filho, 496 – Bairro do Limoeiro, Pedreira - SP	(19) 3893-7002   8187-5012	acidajornal@yahoo.com.br
Jornal A Comarca	Natalie Janpaulo	Rua Virgínio Nery, 201 – Jardim Morumbi, Pedreira - SP	(19) 3893-2835	natjanpaulo@uol.com.br
Imprensa Regional	Junior Carvalho	Rua Dr. Carlos de aguiar maya, 781 – Vale Verde, Pedreira - SP	(19) 99488-8888	jornalir@uol.com.br
A Notícia	Vagner Santos	Rua Guido Daldosso, 80 – Jardim Triunfo, Pedreira - SP	(19) 99886-3778	anoticiapedreira@gmail.com
Boa Nova	Geraldo Castelani	Rua Siqueira Campos, 177 – Centro, Pedreira - SP	(19) 3852-4514	
SRTV	Juliana		(19) 99787-9582   3893-3540	
<b>CÂMARA DE VEREADORES - PEDREIRA</b>				
<b>ENTIDADE</b>	<b>CONTATO</b>	<b>ENDEREÇO</b>	<b>TELEFONE</b>	<b>EMAIL</b>
Câmara de vereadores	Alcídes Gritti Junior	R. Prof. João Alvarenga, 75, Centro, Pedreira - SP. - CEP 13920-000	(19) 3893 - 3172	gritti@camarapedreira.sp.gov.br
José Luis Nieri - PTB	Alcídes Gritti Junior	R. Prof. João Alvarenga, 75, Centro, Pedreira - SP. - CEP 13920-000	3893-1754	jose.nieri@hotmail.com
Marcelo Donizete Duo - PV	Alcídes Gritti Junior	R. Prof. João Alvarenga, 75, Centro, Pedreira - SP. - CEP 13920-000	3893-1754	marceloduo07@gmail.com
Dr. Jayro Gouveia Goulart Filho - PTB	Alcídes Gritti Junior	R. Prof. João Alvarenga, 75, Centro, Pedreira - SP. - CEP 13920-000	3893-1754	jayrogoulart@gmail.com

## Matriz Institucional Barragem Pedreira



Antonio Ganzarolli Filho - PMDB	Alcides Gritti Junior	R. Prof. João Alvarenga, 75, Centro, Pedreira - SP. - CEP 13920-000	3893-1754	comercial@canecasaojoaquim.com.br
Antonio Fermino Filho - PSDB	Alcides Gritti Junior	R. Prof. João Alvarenga, 75, Centro, Pedreira - SP. - CEP 13920-000	3893-1754	antoniofermino2016@gmail.com
Cristiano Alex Elias - PSB	Alcides Gritti Junior	R. Prof. João Alvarenga, 75, Centro, Pedreira - SP. - CEP 13920-000	3893-1754	turco-@uol.com.br
Jose Carlos da Silva -PSB	Alcides Gritti Junior	R. Prof. João Alvarenga, 75, Centro, Pedreira - SP. - CEP 13920-000	3893-1754	eng.eplanalto@gmail.com
Marcia Regina Lima Galvão - PSDB	Alcides Gritti Junior	R. Prof. João Alvarenga, 75, Centro, Pedreira - SP. - CEP 13920-000	3893-1754	marciar.galvao@hotmail.com
Mario Wilson Fratta - DEM	Alcides Gritti Junior	R. Prof. João Alvarenga, 75, Centro, Pedreira - SP. - CEP 13920-000	3893-1754	-
Diretoria da Câmara	Alcides Gritti Junior	R. Prof. João Alvarenga, 75, Centro, Pedreira - SP. - CEP 13920-000	3893-1754	diretoria@camarapedreira.sp.gov.br

### ÓRGÃOS DA SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE CAMPINAS

ENTIDADE	CONTATO	ENDEREÇO	TELEFONE	EMAIL
Diretoria de Ensino Região Campinas Leste	Silvana Aparecida dos Santos	R. Rafael Sampaio, 485, Campinas - SP	(19) 3741-4110	
Departamento Pedagógico Campinas Leste	Patrícia Lazzarin Furlan	Av. Anchieta, 200 - 9 andar Campinas - SP	(19) 2116-0495	

### ÓRGÃOS DA SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE AMPARO

ENTIDADE	CONTATO	ENDEREÇO	TELEFONE	EMAIL
Guarda Civil Municipal de Amparo	Hildo Dorigam Filho	Rua Bernardino de Campos, Pedreira - SP	(19) 99741-1536	

### LEGENDA

**Grupos de interesse incluídos no 2º quadrimestre - Maio/Junho/Julho/Agosto**



---

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.04-PCIS**



## FICHA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL DE OCORRÊNCIAS

<b>PROTOCOLO:</b>	45/2019
<b>DATA:</b>	31/05/2019
<b>ORIGEM:</b>	Centro de Comunicação e Interação Social
<b>INFORMAÇÃO, SUGESTÃO OU RECLAMAÇÃO:</b>	Informação
<b>NOME:</b>	Sônia Benedita Souza Lara
<b>TELEFONE:</b>	(19)99899-3482
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Padre Alexandrino Rei de Barros
<b>CIDADE:</b>	Pedreira
<b>PROFISSÃO:</b>	Aposentada
<b>ESCOLARIDADE:</b>	6° ano - fundamental
<b>EMAIL:</b>	não possuiu
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<p>Em 31/05/2019 a Sra. Lara esteve no Centro de Comunicação e Interação Social para obter informações sobre o empreendimento. A mesma se mostrou apreensiva com relação à segurança da Barragem Pedreira temendo seu rompimento. A Sra. Sônia Lara foi atendida no Centro de Comunicação pela equipe de Comunicação que esclareceu suas dúvidas com informações corretas e oficiais sobre o empreendimento. Além disso, pôde assistir os vídeos que estão à disposição para população no local, com informações técnicas sobre o empreendimento. Por último, ela recebeu o Boletim Informativo. Depois da tratativa, a Sra. Sônia Lara mostrou-se mais tranquila e satisfeita com as informações recebidas.</p>
<b>ENCAMINHAMENTO:</b>	Equipe de comunicação e interação social
<b>PRAZO DE ATENDIMENTO:</b>	72 horas
<b>RESPONSÁVEL PELO RETORNO:</b>	Equipe de comunicação e interação social
<b>OBSERVAÇÕES DO STATUS:</b>	Atendido
<b>DATA CONCLUSÃO:</b>	31/05/2019
<b>STATUS FINAL:</b>	
<b>ATENDIDO</b>	
<b>EM ANDAMENTO</b>	
<b>NÃO RESOLVIDO</b>	



## FICHA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL DE OCORRÊNCIAS

<b>PROTÓCOLO:</b>	46/2019
<b>DATA:</b>	31/05/2019
<b>ORIGEM:</b>	Física (Centro de Atendimento)
<b>INFORMAÇÃO, SUGESTÃO OU RECLAMAÇÃO:</b>	Informação
<b>NOME:</b>	Ricardo Ferrareto
<b>TELEFONE:</b>	(19)99631-8437
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Victório Baccaretti, 05
<b>CIDADE:</b>	Pedreira
<b>PROFISSÃO:</b>	Engenheiro Eletricista
<b>ESCOLARIDADE:</b>	Superior Completo
<b>EMAIL:</b>	<a href="mailto:rfeng@uol.com.br">rfeng@uol.com.br</a>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<p><b>RELATO:</b> No dia 31/05/2019 o Sr. Ricardo Ferrareto, esteve no Centro de Atendimento de Pedreira com diversas dúvidas a serem esclarecidas, conforme apresentado abaixo: Conforme lei de acesso a informação, solicito o projeto executivo completo do reservatório contendo: - lista com as espécies de mudas nativas que foram resgatadas das áreas que estão sendo desmatadas. - lista com as espécies de mudas que estão plantas na área de 100m em torno do reservatório. Projeto em KMZ das novas estradas em torno do reservatório, bem como o EIA/RIMA dos impactos que essas novas estradas irão causar. - Limites dos níveis de enchimento mínimos e máximos. - Área dos 100m de reflorestamento em torno do reservatório. - Área de AID e All. - Memórias completas de cálculos (Civil, Mecânico, Hidráulico, Geológico, Elétrica, Automação e Segurança). - Lista de matérias (Civil, Mecânico, Hidráulico, Geológico, Elétrica, Automação e segurança) com todas as especificação de materiais e fabricantes. - Desenhos em CAD com vistas em planta, elevação, cortes etc de todas as etapas. - Relatório 7188-59-GL-430-RT-00010 – "BARRAGEM PEDREIRA - CRITÉRIOS DE PROJETO CIVIL" - Memória de Cálculo 7188-53-TA-431-MC-00435 – "BARRAGEM PEDREIRA - TOMADA D'ÁGUA – TORRE DE ADUÇÃO – ESTABILIDADE - MEMÓRIA DE CÁLCULO - Memória de Cálculo 7188-50-VE-431-MC-00500 – "BARRAGEM PEDREIRA - MEMÓRIA DE CÁLCULO – ANÁLISE DE ESTABILIDADE – VERTEDOURO - ART (anotação de responsabilidade técnica de totós os responsáveis pelo projeto em todas as etapas). - Lista de todas as normas nacionais e internacionais contendo datas e revisões. Em 05/05/19 foram realizadas várias tentativas de contato com o Senhor Ricardo para retorno de suas solicitações, mas sem sucesso, foi encaminhado e-mail ressaltando que suas solicitações podem ser retiradas no Centro de Comunicação.</p>
<b>ENCAMINHAMENTO</b>	DAEE
<b>PRAZO DE ATENDIMENTO:</b>	72h
<b>RESPONSÁVEL PELO RETORNO:</b>	DAEE via CA
<b>OBSERVAÇÕES DO STATUS:</b>	<p>- lista com as espécies de mudas nativas que foram resgatadas das áreas que estão sendo desmatadas – Será informado à CETESB no primeiro relatório quadrimestral, e após isso poderá ser consultado através do portal e-ambiente; - lista com as espécies de mudas que estão plantas na área de 100m em torno do reservatório - Será informado à CETESB no primeiro relatório quadrimestral, e após isso poderá ser consultado através do portal e-ambiente; - Projeto em KMZ das novas estradas em torno do reservatório, bem como o EIA/RIMA dos impactos que essas novas estradas irão causar – Apresentado à CETESB através do processo 017840/2018-87 deve-se solicitar vista ao processo através do portal e-ambiente; - Limites dos níveis de enchimento mínimos e máximos – Informação constante no EIA/RIMA <a href="https://drive.google.com/drive/folders/0B8iXiltOr15afE3NfSb1d0Q3dNNjRCalo5TG5aNDZldU0LXZktjZoQ11yWkpMa0t1UXc">https://drive.google.com/drive/folders/0B8iXiltOr15afE3NfSb1d0Q3dNNjRCalo5TG5aNDZldU0LXZktjZoQ11yWkpMa0t1UXc</a> - Área dos 100m de reflorestamento em torno do reservatório - Apresentado à CETESB através processo 017840/2018-87 deve-se pedir solicitar vista ao processo através do e-ambiente; - Área de AID e All. Informação constante no EIA/RIMA <a href="https://drive.google.com/drive/folders/0B8iXiltOr15afE3NfSb1d0Q3dNNjRCalo5TG5aNDZldU0LXZktjZoQ11yWkpMa0t1UXc">https://drive.google.com/drive/folders/0B8iXiltOr15afE3NfSb1d0Q3dNNjRCalo5TG5aNDZldU0LXZktjZoQ11yWkpMa0t1UXc</a>  - Memórias completas de cálculos (Civil, Mecânico, Hidráulico, Geológico, Elétrica, Automação e Segurança), formalizar o pedido de vista ao processo oficialmente no protocolo geral do DAEE; - Lista de matérias (Civil, Mecânico, Hidráulico, Geológico, Elétrica, Automação e segurança) com todas as especificação de materiais e fabricantes. formalizar o pedido de vista ao processo oficialmente no protocolo geral do DAEE; - Desenhos em CAD com vistas em planta, elevação, cortes etc de todas as etapas. Não são fornecidos documentos editáveis, apenas cópias após recolhimento do preço publico; - Relatório 7188-59-GL-430-RT-00010 – "BARRAGEM PEDREIRA - CRITÉRIOS DE PROJETO CIVIL" formalizar o pedido de vista ao processo oficialmente no protocolo geral do DAEE; - Memória de Cálculo 7188-53-TA-431-MC-00435 – "BARRAGEM PEDREIRA - TOMADA D'ÁGUA – ESTABILIDADE - MEMÓRIA DE CÁLCULO - formalizar o pedido de vista ao processo oficialmente no protocolo geral do DAEE; - Memória de Cálculo 7188-50-VE-431-MC-00500 – "BARRAGEM PEDREIRA - MEMÓRIA DE CÁLCULO – ANÁLISE DE ESTABILIDADE – VERTEDOURO - formalizar o pedido de vista ao processo oficialmente no protocolo geral do DAEE;  - ART (anotação de responsabilidade técnica de totós os responsáveis pelo projeto em todas as etapas). Informação constante no EIA/RIMA <a href="https://drive.google.com/drive/folders/0B8iXiltOr15afE3NfSb1d0Q3dNNjRCalo5TG5aNDZldU0LXZktjZoQ11yWkpMa0t1UXc">https://drive.google.com/drive/folders/0B8iXiltOr15afE3NfSb1d0Q3dNNjRCalo5TG5aNDZldU0LXZktjZoQ11yWkpMa0t1UXc</a>  - Lista de todas as normas nacionais e internacionais contendo datas e revisões. Especificar solicitação.  Em 05/06/19 foi realizado contato telefônico com Sr. Ricardo para vir ao centro de comunicação retirar as respostas de suas solicitações, sem sucesso. Foi encaminhado e-mail em 06/06/19.</p>
<b>DATA CONCLUSÃO:</b>	05/06/2019
<b>STATUS FINAL:</b>	CONCLUÍDO
<b>ATENDIDO</b>	SIM
<b>EM ANDAMENTO</b>	
<b>NÃO RESOLVIDO</b>	









## FICHA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL DE OCORRÊNCIAS

<b>PROTOCOLO:</b>	49/2019
<b>DATA:</b>	22/08/2019
<b>ORIGEM:</b>	Centro de Atendimento
<b>INFORMAÇÃO, SUGESTÃO OU RECLAMAÇÃO:</b>	Reclamação
<b>NOME:</b>	Aceira Aparecida Silva de Jesus
<b>TELEFONE:</b>	19 99715-5590
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Aleixo Pugina Nº 310
<b>CIDADE:</b>	Pedreira
<b>PROFISSÃO:</b>	Motorista de veículos pesados
<b>ESCOLARIDADE:</b>	Ensino médio completo
<b>EMAIL:</b>	<a href="mailto:aceiraaparecidasilvadejesus@gmail.com">aceiraaparecidasilvadejesus@gmail.com</a>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<p>RELATO: A senhora Aceira esteve no Centro de Atendimento para verificar se havia vaga para motorista. Segundo ela, entregou um currículo e ficou sabendo que o empreendimento estava contratando para a função. A motorista apresentou descontentamento por não ter sido selecionada. A candidata foi informada que o processo seletivo se dá no Departamento Pessoal da obra e que o Centro de Comunicação Social é um local de captação dos currículos, embora a equipe social auxilie nas indicações e informações sobre os candidatos ao DP. Entretanto, foi dito a mesma que a equipe reforçaria o encaminhamento de seu currículo, caracterizando-se a reclamante por mão de obra feminina, e tão oportuno haja demais vagas para a função, sua candidatura será reforçada.</p>
<b>ENCAMINHAMENTO:</b>	Respondido no ato
<b>PRAZO DE ATENDIMENTO:</b>	72 horas
<b>RESPONSÁVEL PELO RETORNO:</b>	Agente Socioambiental
<b>OBSERVAÇÕES DO STATUS:</b>	
<b>DATA</b>	22/08/2019
<b>STATUS FINAL:</b>	
<b>ATENDIDO</b>	
<b>EM ANDAMENTO</b>	
<b>NÃO RESOLVIDO</b>	



---

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.05-PCIS**



# Boletim Informativo

## BARRAGENS

Pedreira e Duas Pontes

### DAEE: Experiência na execução e operação de barragens

Chegamos ao 3º Boletim Informativo. Nesta edição você vai saber um pouco mais sobre as informações técnicas dos projetos das barragens, além de experiências do Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE) do Governo do Estado de São Paulo, responsável pelas obras.

É importante lembrar que, caso ainda tenha alguma dúvida, sugestão ou reclamação, você pode nos visitar nos Centros de Comunicação ou, se preferir, nos envie um e-mail. Nossa equipe está pronta para atendê-lo. Os endereços estão disponíveis ao final dessa publicação.

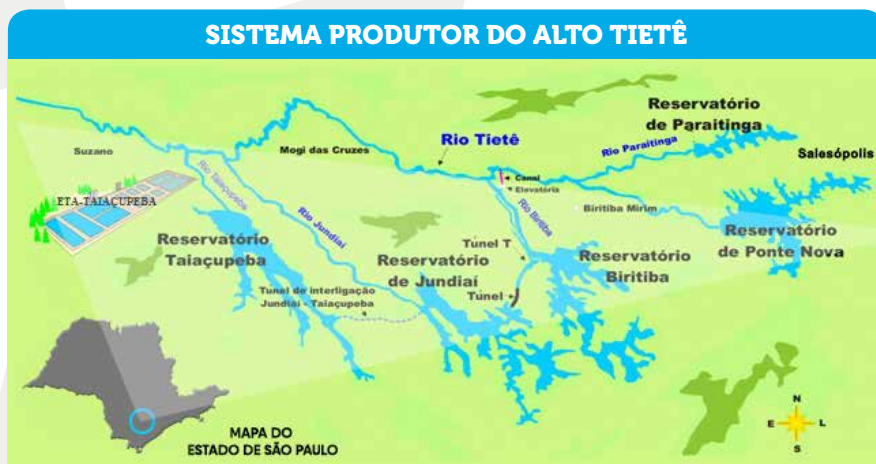
Esperamos que tenha uma boa leitura!

O DAEE é o órgão do Governo responsável por regular os recursos hídricos do estado de São Paulo. Sua vocação é pensar e conceber projetos para suprir a necessidade de água de toda a população paulista.

Sendo assim, ao longo de décadas, o DAEE vem conquistando uma vasta experiência em barragens e, por isso, nesse informativo, gostaríamos de mostrar um pouco mais sobre esse conhecimento, além de expor alguns detalhes interessantes sobre a própria engenharia desses grandes empreendimentos.

As barragens são obras que a engenharia vem aperfeiçoando ao longo dos tempos e o DAEE é um protagonista dessa história no Brasil! Além de serem instrumentos que compõem verdadeiros sistemas provedores de água para o povo, servem para controlar as enchentes, ajudar na irrigação da agricultura, auxiliar no sistema de tratamento de esgoto e até para o lazer, porque muitas acabam funcionando como belos lagos inseridos na geografia local.

Sendo assim, o DAEE já construiu e agora opera 11 barragens em São Paulo: A Barragem da Penha, concluída 36 anos atrás e localizada no rio Tietê; a Barragem Móvel, conhecida como Barragem do Cebolão; a de Ribeirão dos Mottas, Ribeirão Taboão, Ribeirão Santa Lucrécia e Valo Grande; e as cinco barragens Paraitinga, Ponte Nova, Biritiba, Jundiá e Taiaçupeba, que são interligadas e formam o Sistema Produtor do Alto Tietê, apresentado no desenho ao lado.



*Paraitinga, Ponte Nova, Biritiba, Jundiá e Taiaçupeba: as 5 barragens que formam o Sistema Produtor do Alto Tietê - SPAT. As barragens Pedreira e Duas Pontes também estão sob a coordenação do DAEE e estão inseridas nos municípios de Campinas, Pedreira e Amparo.*

Os projetos desenvolvidos pelo DAEE se relacionam e foram pensados para formar o incremento de recurso hídrico em todo o estado. Vale destacar também que muitas dessas barragens localizam-se na Bacia do Alto Tietê e ficam próximas à grandes centros urbanos, que formam o maior conglomerado urbano da América do Sul. Mas, mesmo assim, essas estruturas se mantêm seguras ao longo dos anos, graças aos projetos bem elaborados e executados e ao monitoramento contínuo das estruturas, não apresentando problemas ou transtornos à população do entorno. As barragens são instrumentos importantes para a economia e sobrevivência da população, e por isso desempenham um papel de destaque na sociedade.







# Sistemas de qualidade e segurança regem o processo construtivo das barragens

*Fiscalização, normas técnicas, documentação, testes, análises e validações resultam em confiança e credibilidade.*

Além das empresas contratadas para fazer a supervisão e a construção das barragens, o DAEE designou servidores próprios para acompanhar o dia a dia das obras. Os engenheiros civis Manoel Guerra e Guilherme Marques, nomeados para o cargo de engenheiros fiscais na obra, têm ampla experiência em barragens. Conheça quem são:



Engº **Manoel Guerra** trabalha há mais de 40 anos no DAEE. Começou como estagiário em 1975, foi engenheiro-chefe das obras da Barragem de Taiaçupeba, coordenador de obras das barragens de Jundiá, Biritiba e Vão Grande, além de atuar em obras de túneis e canais.



Engº **Guilherme Marques** é engenheiro fiscal e trabalha no DAEE há 17 anos. Possui conhecimento sobre os sistemas das barragens do Sistema Produtor do Alto Tietê – SPAT. Engenheiro-residente das obras das Barragens Pedreira e Duas Pontes, atua diretamente na fiscalização dos contratos, no controle tecnológico, construtivo e ambiental do empreendimento.

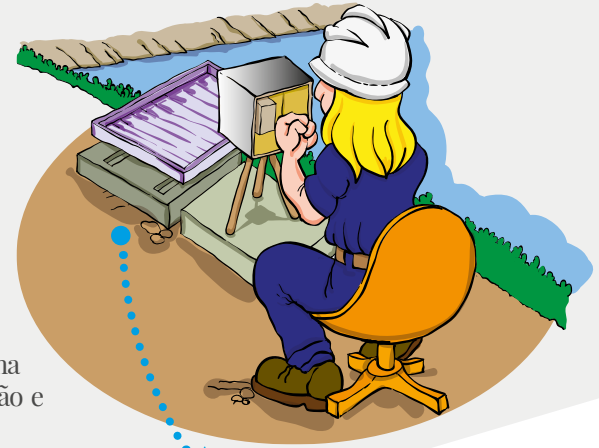


## Papo de Qualidade

A construção de obras públicas da dimensão das Barragens Pedreira e Duas Pontes envolve múltiplos atores, processos e procedimentos complexos. Todas as etapas de uma obra de engenharia servem, sobretudo, para garantir segurança, qualidade e eficiência.

As obras das Barragens Pedreira e Duas Pontes contam com a implementação de um Sistema de Gestão da Qualidade conforme a Norma NBR-ISO9001:2015, para atender a todas as normas técnicas nacionais, internacionais e especificações técnicas pertinentes ao empreendimento.

Com isso, a empreiteira, durante as obras, desenvolve suas atividades de forma supervisionada e controlada, adotando as melhores práticas de execução, verificação e controle tecnológico de suas atividades.



**Monitoramento hidrológico:** serve para prever enchentes e emitir boletins acerca do nível de água do rio de acordo com os períodos do ano.

## A qualidade dos materiais usados na construção das barragens

Para a construção do maciço (a barragem em si) são usados basicamente solo, rocha, concreto armado e concreto compactado a rolo. Segundo o engenheiro Manoel Guerra Filho, fiscal do DAEE na obra:

*“Os materiais (solos) para a construção do barramento serão analisados e testados. O processo de seleção do material começa nas escavações e apenas materiais que atendam às especificações do projeto são utilizados no maciço da barragem.”*

## TESTES DE ENSAIO

A qualidade dos materiais utilizados na construção das barragens pode ser percebida pelos procedimentos utilizados para atestar a excelência da matéria. Concreto, rocha, solo, aço e areia são testados e ensaiados.

*“Mesmo os materiais já certificados são testados porque existem, dentro do canteiro de obras, laboratórios para análise de solo e laboratório de concreto. Por exemplo, nenhum material é utilizado na obra sem que sua qualidade seja verificada e atestada.”*

Explica o fiscal do DAEE.



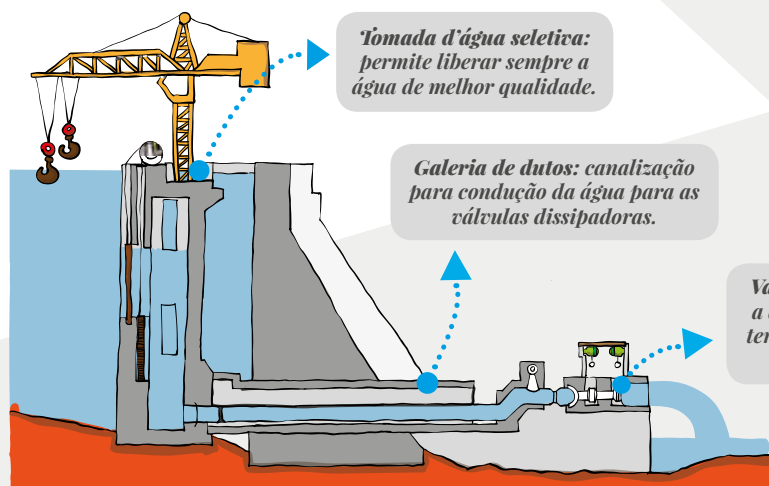


# Papo de Segurança



O monitoramento e o acompanhamento contínuos estão previstos também na fase de operação das Barragens Pedreira e Duas Pontes, que possuem sensores instalados em seu interior, capazes de detectar qualquer anomalia que porventura aconteça, permitindo saber, com antecedência, um eventual problema e tomar todas as ações necessárias para corrigi-lo.

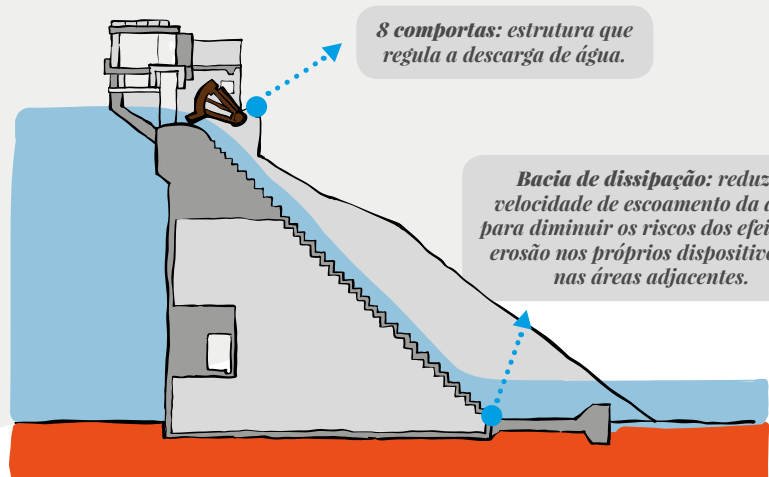
As ilustrações abaixo mostram algumas estruturas e mecanismos preventivos de controle e alertas que as barragens possuem para identificar possíveis alterações.



**Tomada d'água seletiva:** permite liberar sempre a água de melhor qualidade.

**Galeria de dutos:** canalização para condução da água para as válvulas dissipadoras.

**Vazão ecológica:** essencial para a estabilidade das barragens de terra, aliviando a subpressão e a disciplina o fluxo.



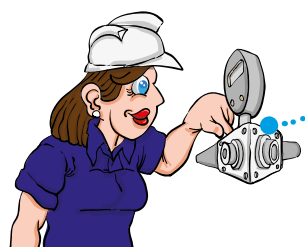
**8 comportas:** estrutura que regula a descarga de água.

**Bacia de dissipação:** reduz a velocidade de escoamento da água para diminuir os riscos dos efeitos de erosão nos próprios dispositivos ou nas áreas adjacentes.



**Vertedouro:** controle da vazão e drenagem da água do reservatório.

“As capacidades de controle, de gestão e de técnica de supervisão sobre todos os empreendimentos sempre fizeram parte do dia a dia do DAEE. Todos os cuidados legais, além de estudos e diagnósticos bem elaborados, são de praxe e atendem às políticas de recursos hídricos do Estado e da União. Portanto, é natural que, ao compreender o processo construtivo e as etapas técnicas, nos sentimos seguros com a construção dessas duas novas barragens”, explica o engenheiro do DAEE Guilherme Alexandre Marques. Ainda segundo o engenheiro, o DAEE se empenhou em desenvolver estudos, projetos e audiências públicas a fim de viabilizar recursos para o desenvolvimento do empreendimento.



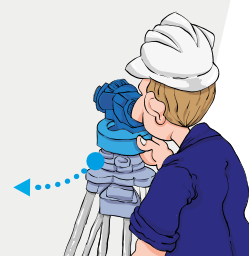
**Detecta deslocamentos em juntas e abertura de fissuras em barragens de concreto.**

**Medidor Triortogonal**



**Medir a pressão exercida pela água no barramento.**

**Piezômetro**



**Monitoramento de possíveis interferências e alterações na estrutura.**

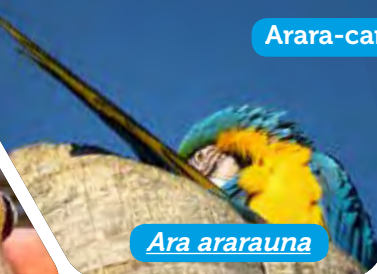
**Instrumentos de Topografia**

Sapo-martelo



Boana faber

Arara-canindé



Ara ararauna

Lontra



Lontra longicaudae

**Os Programas Socioambientais têm a função de preservar a vida e o bem-estar dos animais da região**



## Programas Ambientais

O empreendimento conta com 27 Programas Socioambientais, entre eles o Programa de Conservação e Monitoramento da Fauna Silvestre que monitora e ajuda a preservar os animais silvestres nas áreas de construção das barragens.

Isso quer dizer que, durante todas as atividades de retirada da mata, nos locais previstos e autorizados para fazer a obra, o empreendimento conta com biólogos, veterinários, engenheiros, técnicos florestais e ambientais. Esses profissionais têm a função de garantir que nenhum animal fique na área da obra antes do início de qualquer serviço; se algum animal for encontrado, ele é resgatado e recebe os devidos cuidados e atenção.

Desde a emissão da Licença de Instalação Nº 2557 de 28/12/2018, ou seja, desde que a obra começou, a equipe de fauna da Barragem Pedreira já avistou e afastou para local seguro e protegido 96 animais. Além disso, outros 84 foram resgatados, levados para a Base de Apoio de Animais Silvestres, pesados, medidos, avaliados e depois devolvidos para a natureza.

## ? Você sabia?

**Que os atropelamentos de animais silvestres na região são monitorados pela equipe de meio ambiente da Barragem Pedreira?**

Isso ocorre porque o empreendimento conta com o Subprograma de Monitoramento dos Eventos de Atropelamentos da Fauna, que tem o objetivo de determinar a frequência e os trechos mais críticos de morte de animais por atropelamento durante as atividades da obra. Este trabalho é feito na AID (Área de Interferência Direta). Além disso, são instaladas, ao longo das estradas do entorno, placas que alertam os motoristas sobre a presença de animais na via. E mais: todo mês, são feitas campanhas de conscientização com todos os trabalhadores envolvidos na obra.

Os programas ambientais possuem uma série de ações para minimizar os impactos no meio ambiente, englobando os meios biótico, físico e socioeconômico. **O respeito à vida e ao meio ambiente está presente em todo o projeto das Barragens Pedreira e Duas Pontes!**

Você pode saber ainda mais: acesse o Plano Básico Ambiental dos empreendimentos em [www.daee.sp.gov.br](http://www.daee.sp.gov.br).

### Saiba mais!

A Barragem Pedreira possui, dentro do canteiro de obras, uma Base de Apoio de Animais Silvestres, exclusiva para receber e reabilitar os animais resgatados nas obras para depois realocá-los no seu habitat natural.

A Base segue o exemplo do Centro de Recuperação de Animais Silvestres (CRAS) que o DAEE mantém, em nível estadual, com funcionamento no Parque Ecológico do Tietê. O centro é pertencente ao Governo do Estado de São Paulo e acolhe, trata e reabilita animais silvestres oriundos de tráfico, entregas espontâneas e dos resgates de animais em situação de risco ou machucados. Só neste ano, o CRAS acolheu 5 mil animais, dos quais 4 mil foram devolvidos à natureza.

## MITOS E VERDADES

1. A barragem pode romper por estar em uma zona de cisalhamento. **MITO!**

Zonas de cisalhamento são áreas onde ocorrem as deformações relativas à movimentação das placas tectônicas. No caso da Barragem Pedreira, a zona de cisalhamento existente próxima ao barramento é considerada inativa. Investigações geotécnicas foram feitas a fim de assegurar os cálculos do projeto executivo, garantindo a segurança e a qualidade do empreendimento. Além disso, após a construção, serão mantidos equipamentos no barramento, inclusive sismógrafos, para monitorar o comportamento da barragem e permitir uma operação segura.

2. As atividades de supressão vegetal na obra são sempre acompanhadas por equipes de médicos veterinários e biólogos. Se um animal for identificado, os serviços param para que ele seja afugentado ou resgatado. **VERDADE**

O Programa de Supressão da Vegetação possui um Subprograma de Afugentamento da Fauna, que tem por objetivo geral preservar a fauna silvestre local. Sua função principal é orientar o deslocamento dos animais de alta mobilidade para local seguro e resgatar os de baixa mobilidade.

3. Os materiais usados na barragem são escolhidos de acordo com o preço. Os produtos mais baratos têm preferência em detrimento aos de melhor qualidade. **MITO!**

Todos os materiais usados na construção da barragem devem atender às especificações técnicas e passam por testes de qualidade antes de serem aplicados. Até mesmo materiais certificados pelo fornecedor são testados.

#### Informações sobre as barragens?

Procure os Centros de Comunicação e Interação Social.  
De 2ª a 6ª, das 9h às 16h.

**Pedreira:** Rua Siqueira Campos, 131 A Centro, Pedreira/SP

**Telefone:** (19) 3893-1042

**E-mail:** atendimento.pedreira@consorciobarragens.com.br

**Duas Pontes:** Rua Albino Alves, 67, Centro, Amparo/SP

**Telefone:** (19) 3808-4864

**E-mail:** atendimento.duaspontes@consorciobarragens.com.br

**Ouidoria:** Nos centros de comunicação é possível registrar suas dúvidas, reclamações e sugestões. Profissionais especializados estão disponíveis para atendimento e registro, que será encaminhado aos responsáveis e respondido em um prazo de 72 horas.



---

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.06-PCIS**



---

**PLANO DE DIVULGAÇÃO DO BOLETIM**  
**INFORMATIVO TRIMESTRAL**

***Barragem Pedreira***

***PEDREIRA E CAMPINAS***

***Agosto de 2019***



## SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO .....	5
2.	OBJETIVO .....	6
3.	MATERIAL .....	7
3.1	BOLETIM INFORMATIVO .....	7
4.	DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DE DIVULGAÇÃO .....	8
4.1	FASE 1 – AMPLA DISTRIBUIÇÃO E DIVULGAÇÃO .....	8
4.2	FASE 2 - IDENTIFICAÇÃO DE LOCAIS E LÍDERES PARA REUNIÕES .....	14
4.3	FASE 3– REUNIÕES E GRUPOS DE DISCUSSÃO .....	14
5.	CRONOGRAMA.....	15
6.	DIVULGAÇÃO PERMANENTE .....	15
7.	ANEXO I - Formulário de Relatório de Atividade Diária – RAD.....	17

## ÍNDICE DE FIGURA

Figura 1 - Mapa das regiões identificadas para distribuição do boletim na primeira fase: Pedreira e Sousas (Campinas).....	9
Figura 2 - Mapa das regiões identificadas para divulgação do boletim na primeira fase: 5 regiões em Pedreira, à jusante do reservatório.....	9
Figura 3 - Mapa da região de Sousas (Campinas), identificada para divulgação do boletim.....	10
Figura 4 - Mapa das regiões identificadas para divulgação do boletim na primeira fase: 2 regiões em Pedreira, à montante do reservatório .....	10

## ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Ficha técnica do Boletim .....	7
Quadro 2 – Regiões de Divulgação.....	13
Quadro 3 – Cronograma de Distribuição do Material .....	15
Quadro 4 – Centros de Comunicação .....	15

## 1. INTRODUÇÃO

O Boletim Informativo Trimestral é um dos canais de informação do Programa de Comunicação e Interação Social (PCIS), pertencente ao Plano Básico Ambiental (PBA) da Barragem Pedreira.

O presente plano de trabalho detalha a metodologia de divulgação do informativo periódico, que é uma das ferramentas citadas como meio de difusão de informação do empreendimento à população direta e indiretamente afetada pela construção da Barragem Pedreira.

## 2. OBJETIVO

O Plano de Distribuição e Divulgação do boletim informativo periódico tem como objetivo garantir a disseminação adequada do material de comunicação para assegurar a difusão apropriada da informação para a população direta e indiretamente afetada pelo empreendimento.

É objetivo do PCIS a divulgação de informações sobre o empreendimento de forma clara e objetiva, acerca dos temas relevantes como os principais eventos da obra, de forma a garantir a transparência das principais transformações decorrentes de sua construção e operação, bem como os programas ambientais.

Sendo assim, segundo o PCIS, “busca-se diminuir a ocorrência de boatos e especulações, decorrentes de desinformação ou da circulação de informações contraditórias e não oficiais”.



### 3. MATERIAL

#### 3.1 Boletim Informativo

A pauta do boletim informativo a ser divulgado é amplamente discutida por toda equipe de gestão socioambiental, após a definição e elaboração do conteúdo, a agência de comunicação<sup>1</sup> contratada realiza a editoração e o projeto gráfico.

As características gerais do material de comunicação estão dispostas no quadro a seguir:

Material de Comunicação	Periodicidade	Formato	Tiragem
Boletim Informativo	Trimestral	A4, papel reciclado, colorido, 4 páginas	3.000 <sup>2</sup>

**Quadro 1** – Ficha técnica do Boletim

<sup>1</sup> Raça Marketing: <https://www.racamarketing.com.br/>

<sup>2</sup> Caso necessário, serão realizadas novas tiragens.

## 4. DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DE DIVULGAÇÃO

As atividades de divulgação do boletim ocorreram ao longo de 3 meses, divididas em 3 fases, sendo elas:

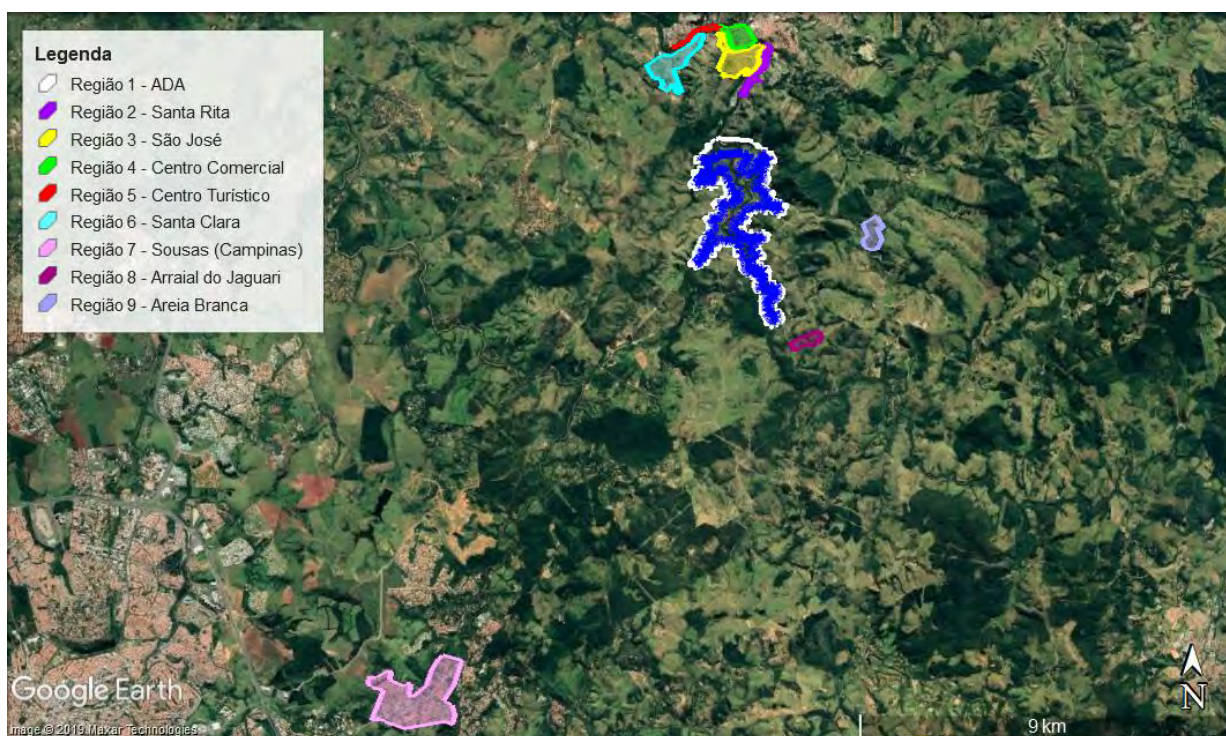
### 4.1 Fase 1 – Ampla distribuição e divulgação

A primeira fase compreende a divulgação do Boletim em **09 (nove) áreas** pré-estabelecidas nas regiões de interferência de impacto direto e indireto em decorrência da obra.

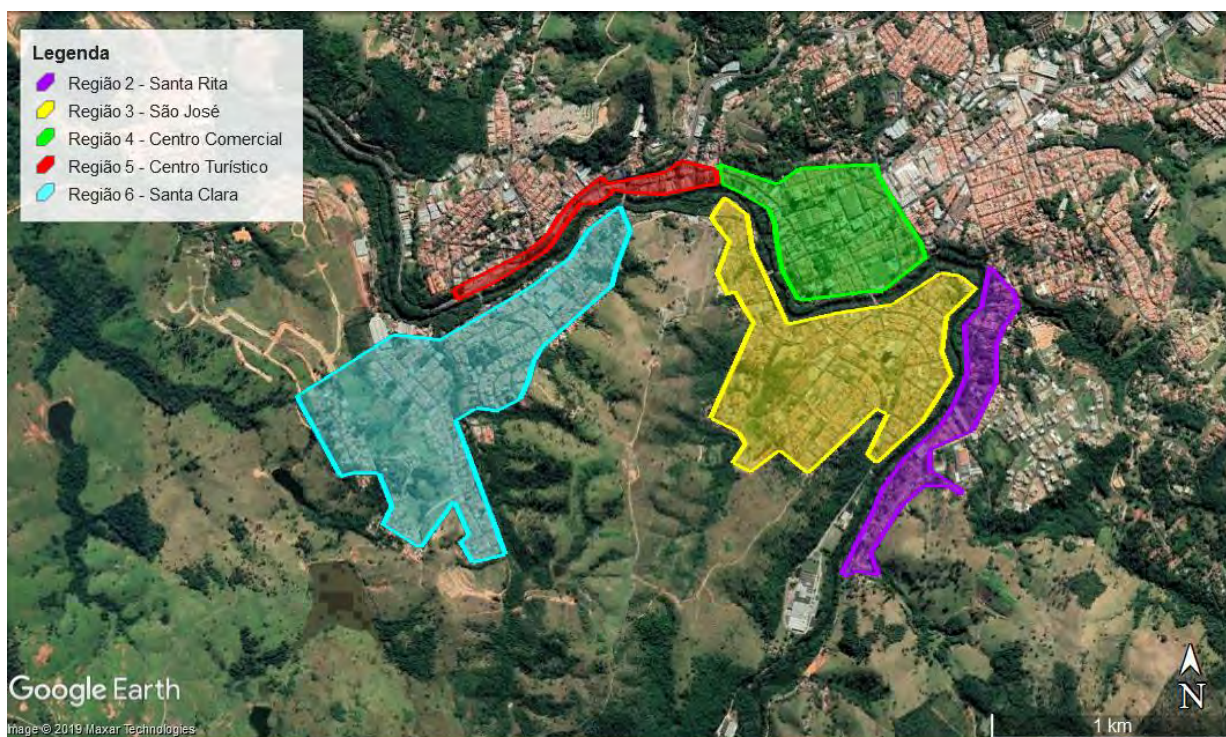
A divulgação é uma ação de distribuição criteriosa que vai além da panfletagem, realizada por profissionais especialistas de comunicação social. No momento da entrega do boletim, o profissional, devidamente treinado, realizará uma explicação sobre o conteúdo presente no mesmo.

As 9 regiões, alvos de entrega do material, estão destacadas nos mapas a seguir e o método de divulgação para cada área é explanado na sequência.

Para o público interno, ou seja, para os funcionários da obra o boletim será divulgado e discutido no momento do DDS – Diálogo Diário de Segurança, com a presença da equipe de gestão socioambiental e engenharia da obra.

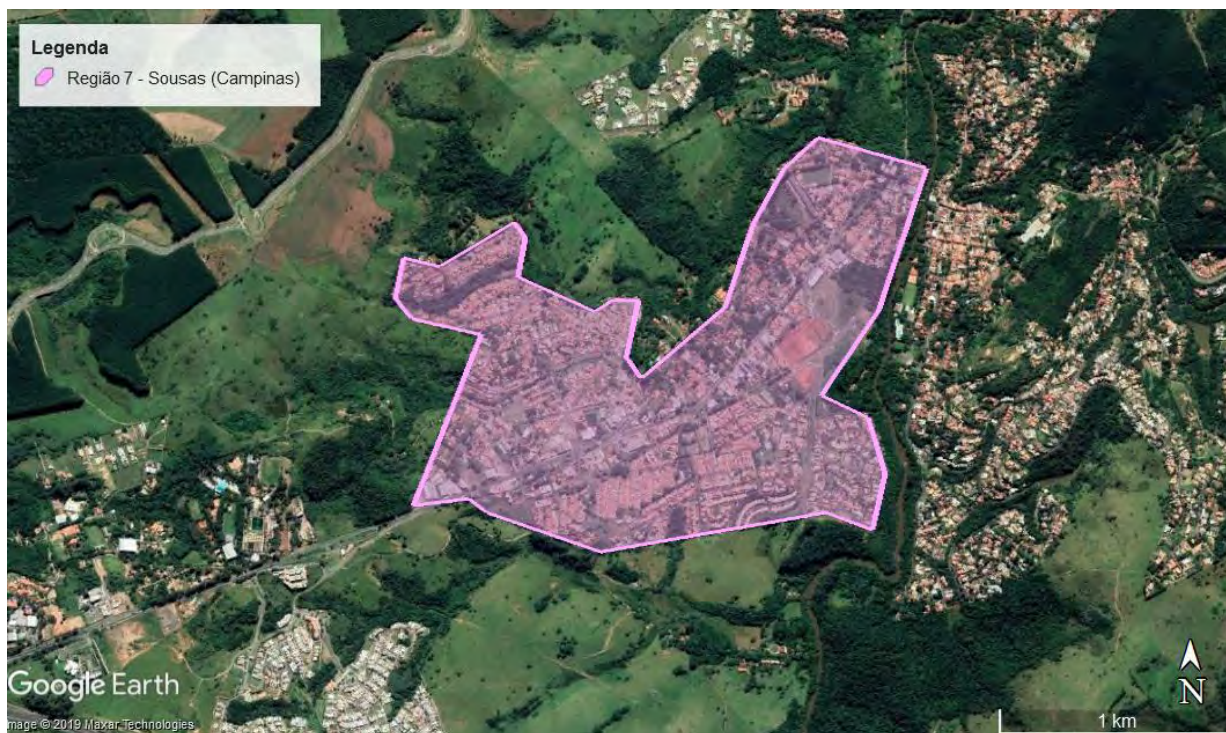


**Figura 1** - Mapa das regiões identificadas para distribuição do boletim na primeira fase: Pedreira e Sousas (Campinas).

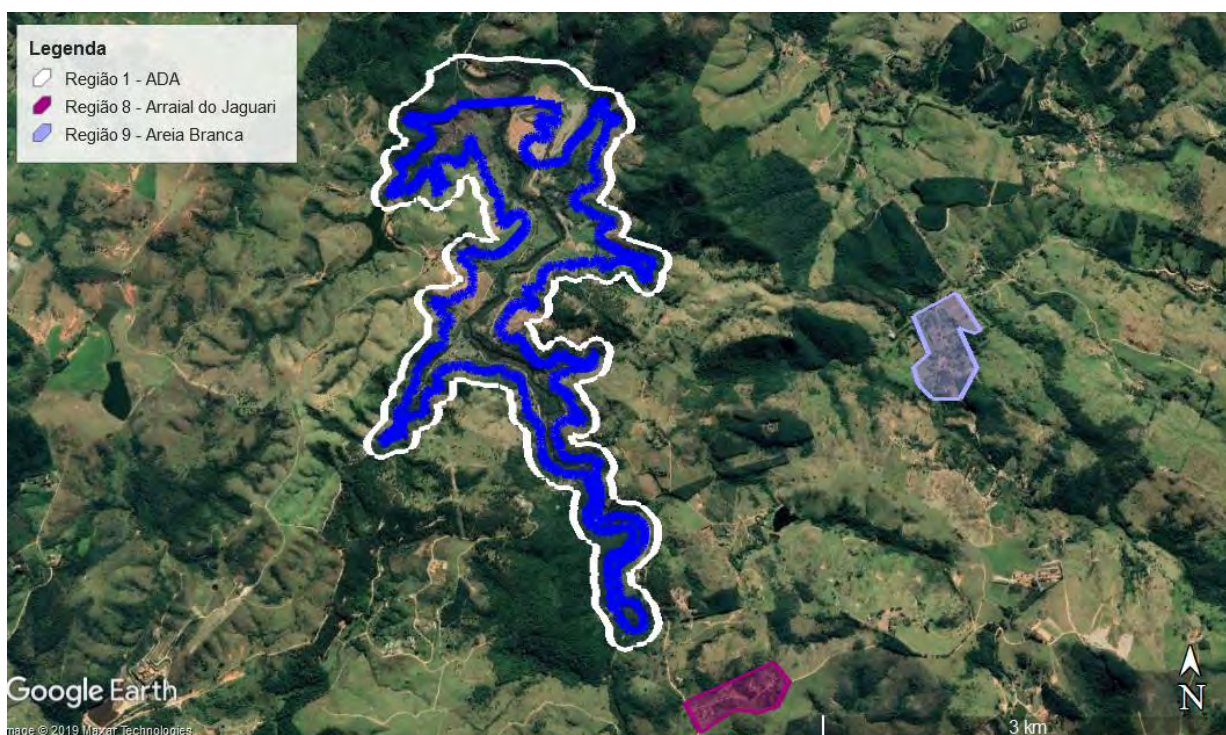


**Figura 2** - Mapa das regiões identificadas para divulgação do boletim na primeira fase: 5 regiões em Pedreira, à jusante do reservatório.





**Figura 3** - Mapa da região de Sousas (Campinas), identificada para divulgação do boletim



**Figura 4** - Mapa das regiões identificadas para divulgação do boletim na primeira fase: 2 regiões em Pedreira, à montante do reservatório

a) **Região 1:** ADA (Área Diretamente Afetada)

A ADA está identificada no mapa como uma macha branca sólida no entorno de toda a área do futuro Reservatório Pedreira. O público dessa região é formado por moradores não proprietários, por moradores ainda em processo de desapropriação e por moradores do entorno à área do decreto de utilidade pública.

**Método de distribuição:** Divulgação porta-a-porta.

b) **Região 2:** Bairro Santa Rita (área residencial)

Localizado à jusante da Barragem Pedreira, abrange a margem direita do rio Jaguari. Inicia-se na Rua Padre Francisco Salvino que dá acesso ao canteiro de obra e é parte integrante do trajeto de serviço, por onde há circulação de caminhões e máquinas, dando continuidade pela Rua José Roco. O público dessa região é formado por moradores e alguns turistas.

**Método de distribuição:** Divulgação porta-a-porta.

c) **Região 3:** Bairro São José (área industrial e residencial)

Localizado à jusante da Barragem Pedreira, abrange a margem esquerda do rio Jaguari. É uma área mista, com diversas fábricas, comércio e residências, em torno da Praça Nestor dos Santos Arruda, onde se localiza a Igreja São José.

**Método de distribuição:** Divulgação na porta das fábricas e na Praça Nestor dos Santos Arruda, onde se localiza a Igreja São José.

d) **Região 4:** Centro Comercial



O Centro Comercial de Pedreira é frequentado pelos diversos públicos do município e visitantes, pois agrega o comércio, os bancos da cidade, praças, residências e demais serviços.

**Método de distribuição:** Divulgação na rua, comércios e residências.

e) **Região 5:** Centro Turístico

O Centro Turístico possui um aglomerado de comerciantes de porcelana, MDF e artesanato, é frequentado em dias úteis pela população local e, aos finais de semana, por turistas de todo o estado de São Paulo.

**Método de distribuição:** Divulgação no comércio, aos lojistas.

f) **Região 6:** Bairro Santa Clara (área residencial)

O Santa Clara é um bairro residencial, com alguns pontos de comércio e de serviço público, como o PSF Santa Clara. O público dessa região é formado por moradores.

**Método de distribuição:** Divulgação no Café Fazenda Santa Clara, no PSF Santa Clara e panfletagem na rua, comércios e residências.

g) **Região 7:** Distrito de Sousas, em Campinas

Com objetivo de contemplar o município de Campinas, onde se localiza parte do futuro reservatório, a distribuição será realizada no centro de Sousas, região mais próxima à área da barragem.

**Método de distribuição:** Divulgação na rua.

e) **Região 8:** Arraial do Jaguari

Arraial do Jaguari é um bairro rural localizado à sudeste da Barragem Pedreira. Esse bairro está localizado à montante do reservatório.

**Método de distribuição:** Divulgação na rua, comércios e residências.

e) **Região 9:** Areia Branca

Areia Branca é um bairro rural localizado à leste da Barragem Pedreira. Esse bairro está localizado à montante do reservatório.

**Método de distribuição:** Divulgação na rua, comércios e residências.

Nesta fase serão produzidos os RADs – Relatórios de Atividades Diárias (**ANEXO**). Estes relatórios permitirão ao coordenador social e sua equipe, realizar uma análise das impressões obtidas em campo durante a divulgação do material informativo. A seguir, é apresentado o cronograma da primeira Fase:

Campanha de Divulgação do Boletim Informativo	
Semana	BP
Semana 0	Boletim <i>Online</i>
Semana 1	ADA e Canteiro de Obras (Pedreira)
Semana 2	Bairro Santa Rita (Pedreira)
Semana 3	Bairro São José (Pedreira)
Semana 4	Centro Comercial (Pedreira)
Semana 5	Centro Turístico (Pedreira)
Semana 6	Bairro Santa Clara (Pedreira)
Semana 7	Sousas (Campinas)
Semana 8	Bairro Arraial do Jaguari (Pedreira)
Semana 9	Bairro Areia Branca

**Quadro 2** – Regiões de Divulgação

#### **4.2 Fase 2 - Identificação de Locais e Líderes para Reuniões**

A segunda fase acontece de forma contínua à primeira, na qual será feita a análise dos RADs (Relatórios de Atividades Diárias) elaborados diariamente após a divulgação do Boletim por cada agente, como forma de produzir uma descrição do cenário encontrado, elencando as lideranças identificadas com o objetivo de promover ações sobre os boletins, a fim de aprofundar o entendimento do assunto pautado e reportado no material.

Nessa fase, além da identificação, também serão realizados os agendamentos com as instituições e lideranças locais a fim de apresentar e realizar uma discussão sobre o conteúdo apresentado no Boletim Informativo.

#### **4.3 Fase 3– Reuniões e Grupos de Discussão**

A terceira fase tem como principal objetivo apresentar, de forma mais aprofundada, o conteúdo presente no boletim. As reuniões e discussões serão realizadas com as instituições e lideranças identificadas e contatadas nas fases anteriores.

Nestas reuniões a equipe de gestão ambiental poderá ser acompanhada de um engenheiro da obra ou de algum profissional do DAEE para realizar uma explanação mais técnica sobre o tema.

## 5. CRONOGRAMA

O quadro a seguir apresenta o cronograma previsto para distribuição do material:

Semanas												
Fases	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1												
2												
3												

**Quadro 3 – Cronograma de Distribuição do Material**

## 6. DIVULGAÇÃO PERMANENTE

Os Centros de Comunicação são locais de distribuição permanente do informativo do empreendimento. Durante o período de referência do material, os exemplares estarão disponíveis conforme endereços descritos no quadro a seguir:

Centro de Comunicação Barragem Pedreira	Centro de Comunicação Barragem Duas Pontes
Rua Siqueira Campos, 131 – A	Rua Albino Alves, 67
Centro, Pedreira / SP	Centro, Amparo/SP
Telefone: (19) 3893-1042	Telefone: (19) 3808-4864
E-mail:	E-mail:
atendimento.pedreira@consorciobarragens.com.br	atendimento.amparo@consorciobarragens.com.br

**Quadro 4 – Centros de Comunicação**

O material de comunicação será distribuído *online* pelo site do empreendimento [www.daeepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daeepedreiraeduaspontes.com.br) e através do envio por email para as seguintes instituições:

- Agência PCJ;
- Comitê PCJ;
- CAF – Banco de Desenvolvimento da América Latina;
- CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo;
- Prefeituras de Campinas, Pedreira e Amparo;
- Secretaria Municipal do Verde, Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Campinas;



## 7. ANEXO I - Formulário de Relatório de Atividade Diária – RAD



<b>Programa(s) PBA:</b>			<b>Data:</b>	
<b>Atividade:</b>	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input type="checkbox"/> Outros		
<b>Local:</b>				
<b>Endereço:</b>				
<b>Responsável:</b>		<b>Contato:</b>	--	
<b>Público-alvo:</b>		<b>Nº pessoas:</b>		

### ATIVIDADE

**Título:**

**Objetivo:**

**Descrição:**

**Próximos passos:**

### REGISTRO FOTOGRÁFICO


**Agente Socioambiental:**

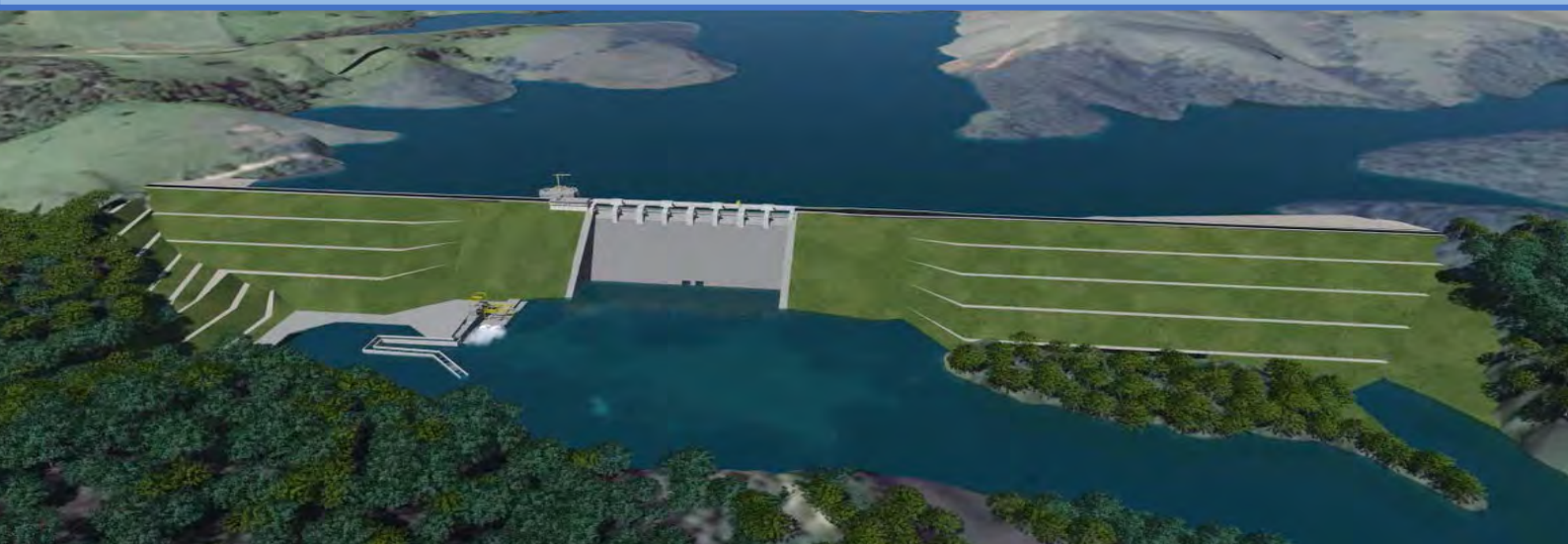
**Coordenadora Responsável:**



---

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.07-PCIS**

# BARRAGEM PEDREIRA



## Relatório de Pesquisa Barragem Pedreira

AGOSTO 2019

Período: janeiro a junho de 2019



[www.daeepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daeepedreiraeduaspontes.com.br)



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

# Relatório de Pesquisa Barragem Pedreira



REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	PÁGINAS ALTERADAS	DATA DA REVISÃO
0	Emissão inicial		14/06/2019

**REVISÃO FINAL:**

**APROVAÇÃO:**

---

**Lígia Christine Fernandes de Oliveira**

Gerente Socioambiental

UGP BG-PCJ

---

**Genivaldo Maximiliano de Aguiar**

Coordenador Geral UGP BG-PCJ





## SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO .....	5
2. OBJETIVO .....	5
3. METODOLOGIA .....	5
4. ANÁLISE DOS DADOS E RESULTADOS .....	8
4.1. 1ª PESQUISA DE PERCEPÇÃO .....	8
4.2. 2ª PESQUISA DE PERCEPÇÃO .....	13
5. ANÁLISE COMPARATIVA DAS DUAS PESQUISAS .....	19
6. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	23
ANEXOS - PESQUISAS .....	25



## ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1- Aplicação da Primeira Pesquisa de Percepção. Janeiro 2019.....	8
Foto 2- Aplicação da Primeira Pesquisa de Percepção. Janeiro 2019.....	8
Foto 3- Aplicação da Primeira Pesquisa de Percepção. Janeiro 2019.....	9
Foto 4- Aplicação da Primeira Pesquisa de Percepção. Janeiro 2019.....	9
foto 5- Aplicação da Segunda Pesquisa de Percepção. Maio 2019.....	14
foto 6- Aplicação da Segunda Pesquisa de Percepção. Maio 2019.....	14
foto 7- Aplicação da Segunda Pesquisa de Percepção. Maio 2019.....	14
foto 8- Aplicação da Segunda Pesquisa de Percepção. Maio 2019.....	14

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1-Perfil dos entrevistados: Gênero .....	9
Figura 2-Perfil dos entrevistados: Faixa Etária .....	9
Figura 3- Perfil dos entrevistados: Nível de Instrução X Zoneamento.....	10
Figura 4- Perfil dos Entrevistados: Conhecimento sobre a Barragem X Conhecimento sobre o Empreendedor .....	10
Figura 5- Opinião dos entrevistados sobre a barragem Pedreira.....	11
Figura 6- Perfil dos entrevistados Contrários à barragem: Conhecimento sobre a finalidade da barragem.....	12
Figura 7-Perfil dos entrevistados Contrários à barragem: Conhecimento sobre os programas ambientais.....	12
Figura 8- Distribuição dos entrevistados por região.....	15
Figura 9- Perfil dos Entrevistados da 2ª Pesquisa: Gênero.....	15
Figura 10-Perfil dos Entrevistados da 2ª Pesquisa: Faixa Etária .....	15
Figura 11- Perfil dos Entrevistados da 2ª Pesquisa: Grau de Instrução X Zoneamento .....	16
Figura 12- Perfil dos Entrevistados da 2ª Pesquisa: Conhecimento sobre a barragem X Conhecimento sobre o Empreendedor.....	17
Figura 13- Opinião sobre a Barragem Pedreira - 2ª Pesquisa .....	17
Figura 14- Perfil dos entrevistados Contrários à barragem: Conhecimento sobre a finalidade da barragem- 2ª Pesquisa .....	18
Figura 15- Perfil dos entrevistados Contrários à barragem: Conhecimento sobre os programas ambientais - 2ª Pesquisa .....	19
Figura 16- Evolução da opinião sobre a barragem.....	20
Figura 17- Evolução do conhecimento sobre a finalidade da barragem.....	21
Figura 18- Evolução do conhecimento sobre o empreendedor- DAE.....	21
Figura 19- Evolução do conhecimento sobre os programas ambientais.....	22
Figura 20-Evolução do conhecimento sobre os impactos da barragem.....	23



## 1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório apresenta a análise dos resultados consolidados das duas pesquisas de percepção aplicadas na área de influência da Barragem Pedreira em 2019.

A Pesquisa foi uma ação proposta no Programa de Comunicação e Interação Social- PCIS, integrante do Plano Básico Ambiental, aprovado pela CETESB por meio da Licença Ambiental de Instalação nº2557<sup>1</sup>, que identificou a necessidade de execução de um diagnóstico de modo a avaliar o relacionamento do empreendimento e empreendedor com a população do entorno da obra.

## 2. OBJETIVO

O objetivo geral da pesquisa foi coletar dados para possibilitar uma avaliação do conhecimento e opinião da população local sobre a implantação da barragem e, com isso, dar suporte ao planejamento as ações sociais e estratégias de comunicação em relação ao empreendimento.

Os objetivos específicos da pesquisa são:

- Avaliar o conhecimento sobre o empreendimento e sobre o empreendedor;
- Avaliar o conhecimento sobre os programas ambientais e sociais desenvolvidos em função do empreendimento;
- Avaliar o conhecimento dos impactos que a barragem trará para o Município;
- Avaliar a satisfação da população local com o empreendimento.

## 3. METODOLOGIA

Para adequação das atividades de campo foi elaborado um questionário estruturado, contendo perguntas relativas à caracterização do entrevistado, ao

---

<sup>1</sup> Licença Ambiental de Instalação nº 2557 (CETESB.01740/2018-87), emitida em 28 de dezembro de 2018 pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) e publicada em 03/01/2019.



conhecimento do empreendimento e envolvimento do mesmo em assuntos referentes à temática ambiental, e interação com o empreendimento.

A pesquisa foi realizada pelo método quantitativo com a intenção de se obter maior precisão dos resultados, evitar distorções de análise e interpretação, possibilitando conseqüentemente, uma margem de segurança quanto às inferências. Segundo Alyrio (2008), o método quantitativo é indicado nos casos em que se procura identificar quantitativamente o nível de conhecimento, as opiniões, impressões, hábitos, comportamentos, quando se procura observar o alcance do tema, do ponto de vista do universo pesquisado, em relação a um produto, serviço, comunicação ou instituição.

A pesquisa quantitativa permite a mensuração de opiniões, reações, hábitos e atitudes em um universo, por meio de uma amostra que o represente estatisticamente. Suas características principais são (DENZIN; LINCOLN, 2005; NEVES, 1996; HAYATI; KARAMI; SLEE, 2006):

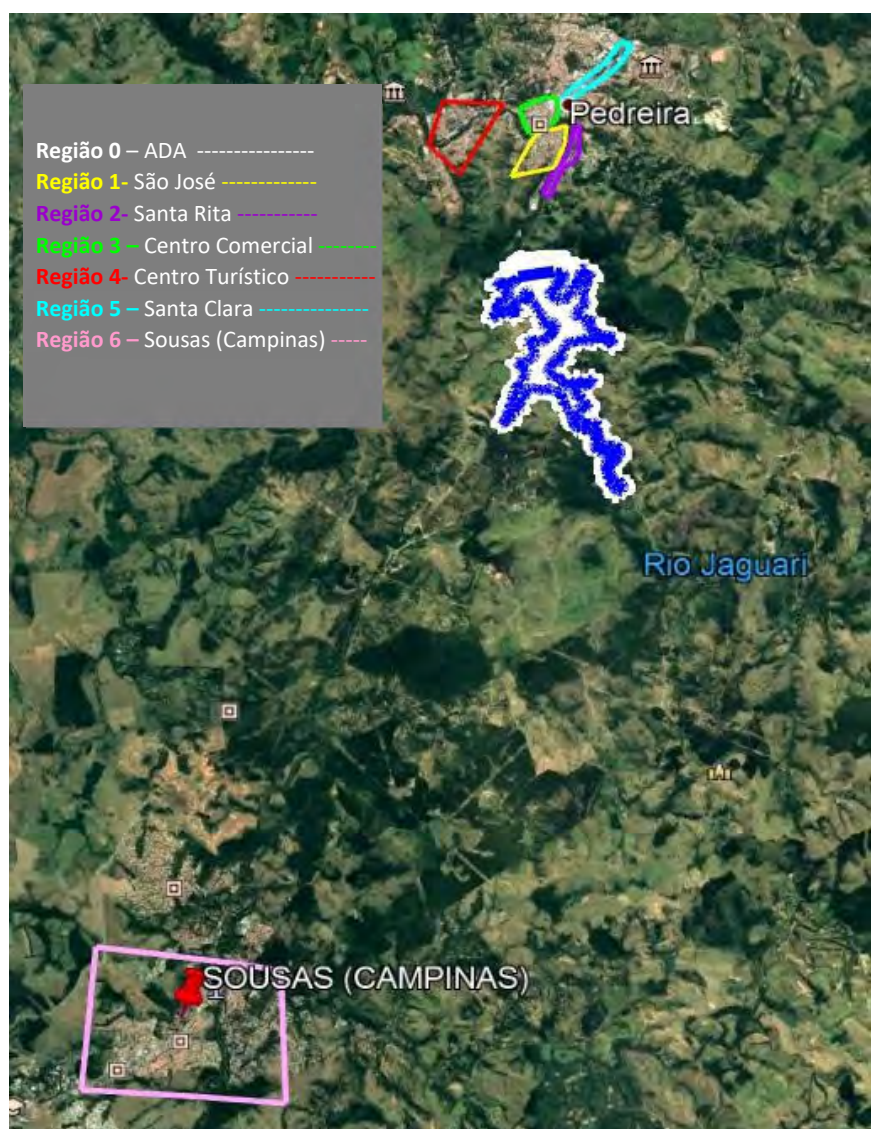
- Obedece a um plano pré-estabelecido, com o intuito de enumerar ou medir eventos;
- Utiliza a teoria para desenvolver as hipóteses e as variáveis da pesquisa;
- Examina as relações entre as variáveis por métodos experimentais ou semi-experimentais, controlados com rigor;
- Emprega, geralmente, para a análise dos dados, instrumental estatístico;
- Confirma as hipóteses da pesquisa ou descobertas por dedução, ou seja, realiza previsões específicas de princípios, observações ou experiências;
- Utiliza dados que representam uma população específica (amostra), a partir da qual os resultados são generalizados, e
- Usa como instrumento para coleta de dados, questionários estruturados, elaborados com questões fechadas, testes e checklists, aplicados a partir de entrevistas individuais, apoiadas por um questionário convencional (impresso) ou eletrônico.

Além disso, optou-se pela forma entrevista, pois, não exige que o entrevistado saiba ler e escrever, além de promover um “movimento” na região, uma vez que os

entrevistadores circulam pela localidade, gerando uma divulgação da iniciativa e após o término de cada entrevista é possível conversar com elas para aprofundar o assunto e sobre a iniciativa.

Em relação ao espaço amostral foram definidas cinco grandes áreas estratégicas para aplicação da pesquisa, levando em consideração áreas mais afetadas pelo empreendimento, seja pela rota de maquinários ou proximidade da obra. No entanto, essa definição do espaço amostral foi implantada somente na segunda pesquisa apresentada nesse relatório.

O mapa a seguir apresenta a localização das regiões identificadas:





A primeira atividade relativa à Pesquisa de Percepção foi iniciada em janeiro de 2019 e terá frequência quadrimestral durante todo ano de 2019.

No próximo ano, em 2020, devido ao avanço das obras e das ações socioambientais, passará a acontecer, conforme indicação do PCIS, anualmente. No entanto, a periodicidade poderá ser modificada para uma frequência menor caso o DAEE julgue necessário.

#### 4. ANÁLISE DOS DADOS E RESULTADOS

##### 4.1. 1ª PESQUISA DE PERCEPÇÃO

A primeira pesquisa de percepção foi realizada entre os meses de janeiro a fevereiro de 2019. Neste período foram aplicados 88 questionários estruturados de forma aleatória, seguindo a metodologia do PCIS.



Foto 1- Aplicação da Primeira Pesquisa de Percepção. Janeiro 2019



Foto 2- Aplicação da Primeira Pesquisa de Percepção. Janeiro 2019



Foto 3- Aplicação da Primeira Pesquisa de Percepção. Janeiro 2019



Foto 4- Aplicação da Primeira Pesquisa de Percepção. Janeiro 2019

O perfil dos entrevistados foi, predominantemente, feminino (59%) e jovem, 45% entre 20 e 39 anos, como demonstrado a seguir:

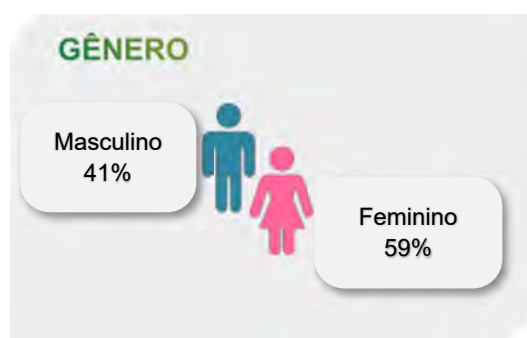


Figura 1-Perfil dos entrevistados: Gênero

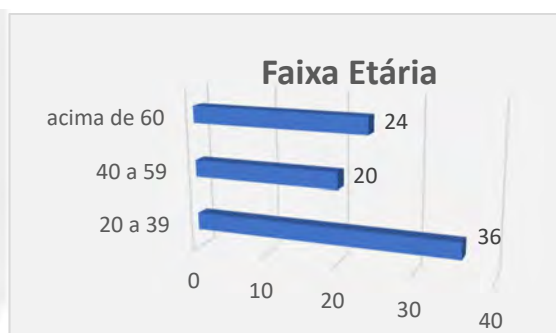


Figura 2-Perfil dos entrevistados: Faixa Etária

Os entrevistados apresentaram-se, em grande maioria, moradores da área urbana de Pedreira (96%). Quanto ao nível de instrução 40% possuem nível médio; 27% ensino fundamental e 15% nível superior.

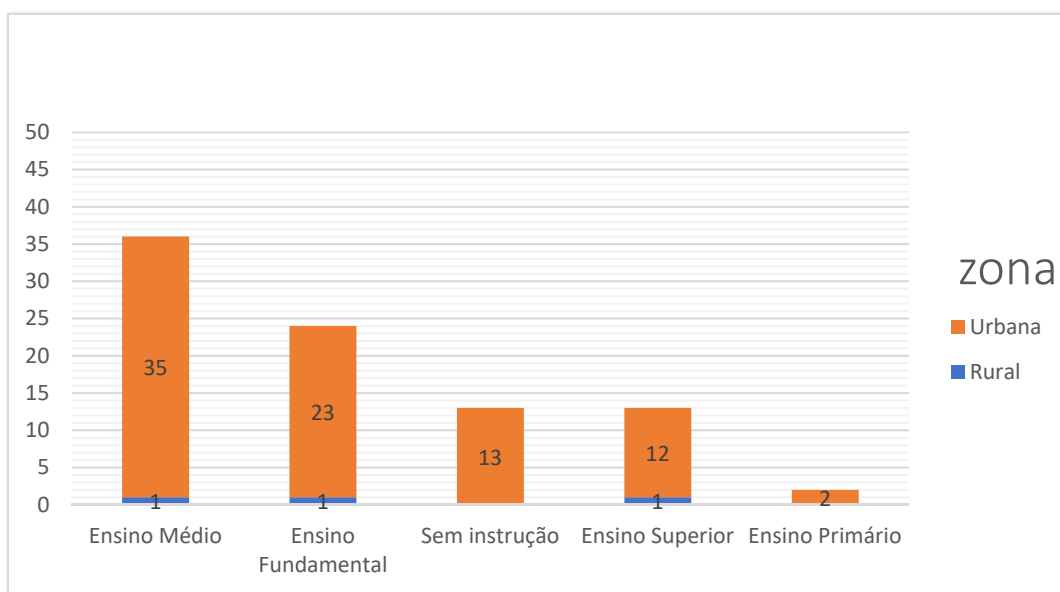


Figura 3- Perfil dos entrevistados: Nível de Instrução X Zoneamento

A pesquisa permitiu observar que 97% dos entrevistados tinham conhecimento sobre a construção da barragem, no entanto 75% não conheciam o empreendedor DAEE.

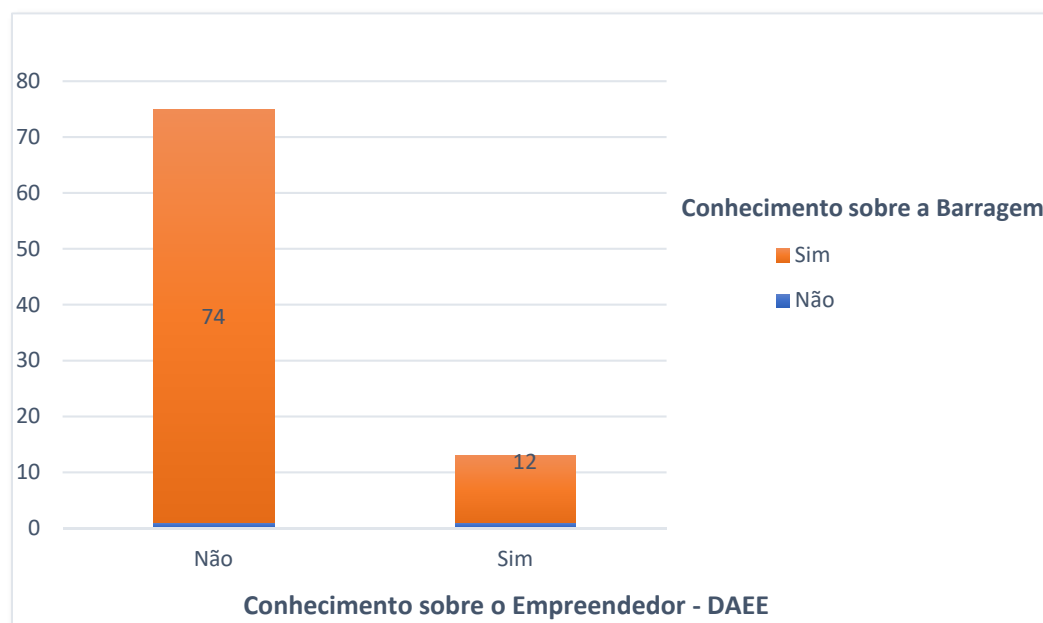


Figura 4- Perfil dos Entrevistados: Conhecimento sobre a Barragem X Conhecimento sobre o Empreendedor

Nesta primeira pesquisa 32% dos entrevistados se mostraram favoráveis à implantação da Barragem Pedreira, 42% não expressaram opinião e 26% foram contrários.



Figura 5- Opinião dos entrevistados sobre a barragem Pedreira

Dos 26% dos entrevistados, que se posicionaram contra o empreendimento, 40% não conheciam a finalidade do empreendimento; e 78% nunca tinham ouvido falar dos programas ambientais que estão propostos no Plano Básico Ambiental do empreendimento.

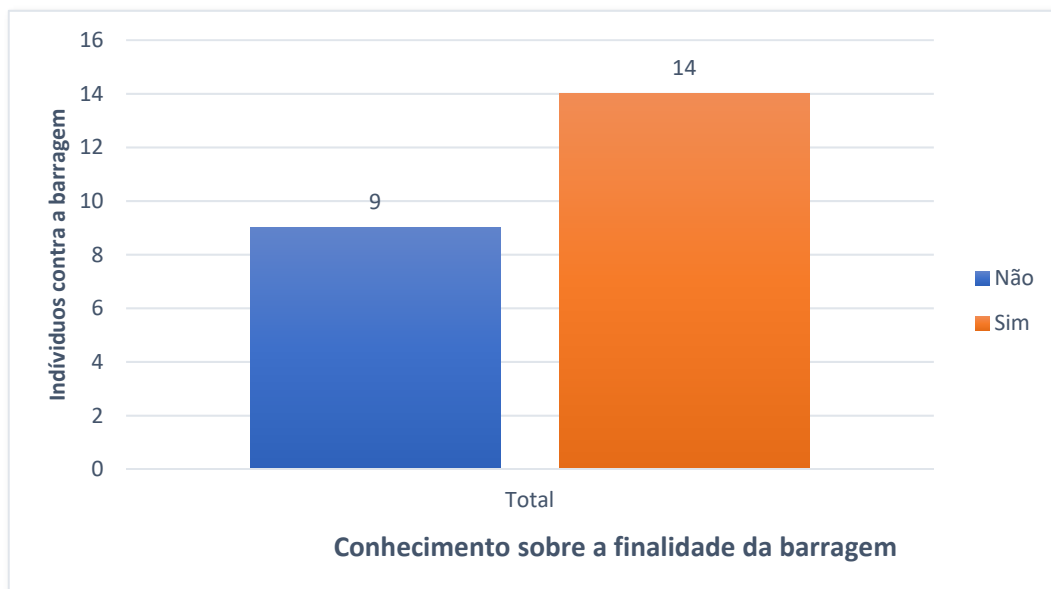


Figura 6- Perfil dos entrevistados Contrários à barragem: Conhecimento sobre a finalidade da barragem

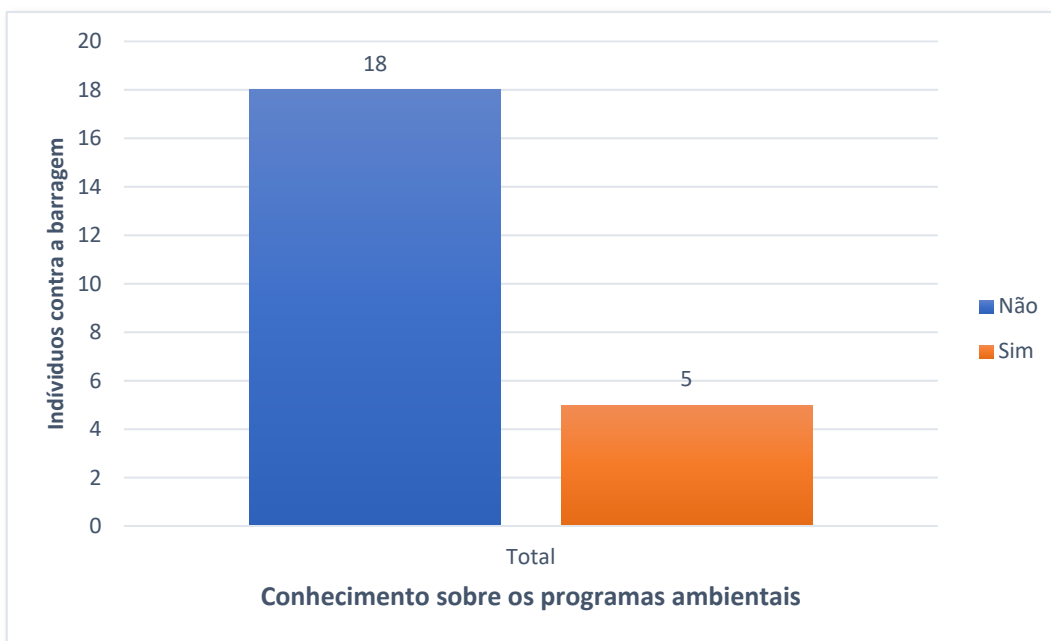


Figura 7-Perfil dos entrevistados Contrários à barragem: Conhecimento sobre os programas ambientais





#### 4.2. 2ª PESQUISA DE PERCEPÇÃO

A segunda pesquisa de percepção foi aplicada entre os dias 16 e 24 de maio de 2019.

Neste período, a equipe de comunicação social, abordou a população individualmente e aleatoriamente, com a finalidade de colher dados, informações e percepções através de um formulário de pesquisa com 24 perguntas.

A amostragem foi de 200 questionários individuais, onde a maioria das pessoas abordadas pelos pesquisadores de campo se mostrou receptiva em responder a pesquisa, porém ao mesmo tempo, resistente em falar sobre a construção da barragem propriamente dita.



foto 5-Aplicação da Segunda Pesquisa de Percepção. Maio 2019



foto 6-Aplicação da Segunda Pesquisa de Percepção. Maio 2019



foto 7- Aplicação da Segunda Pesquisa de Percepção. Maio 2019



foto 8- Aplicação da Segunda Pesquisa de Percepção. Maio 2019

A pesquisa abrangeu 7 regiões, sendo 6 no município de Pedreira e 1 Campinas. Em Pedreira, a atividade ocorreu na ADA - Área Diretamente Afetada pelo empreendimento, nos bairros Santa Clara, Santa Rita e Vila São José, além do Centro Comercial e do Centro Turístico. Em Campinas, a atividade ocorreu no Distrito de Sosas, local mais próximo ao empreendimento.

O maior número de pesquisas foi aplicado no Centro Comercial de Pedreira (26%), local com maior circulação de pessoas.

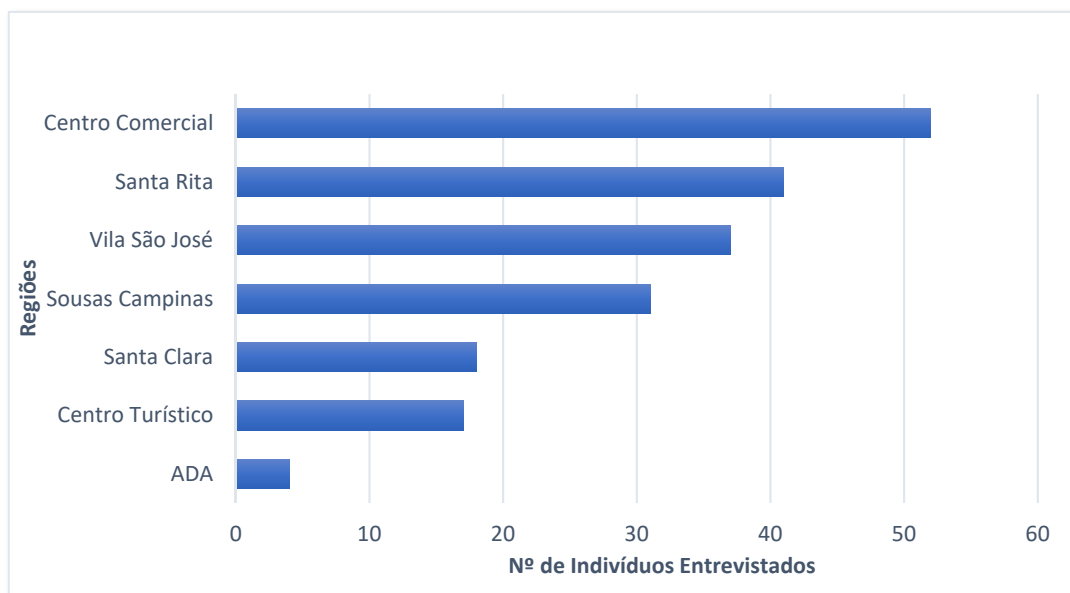


Figura 8- Distribuição dos entrevistados por região

Nesta segunda pesquisa houve um balanço dos entrevistados em relação ao gênero, 49% Homens e 51% Mulheres, a faixa etária predominante foi de 40 a 59 anos (34%); seguido de 20 a 39 anos (33,5%).

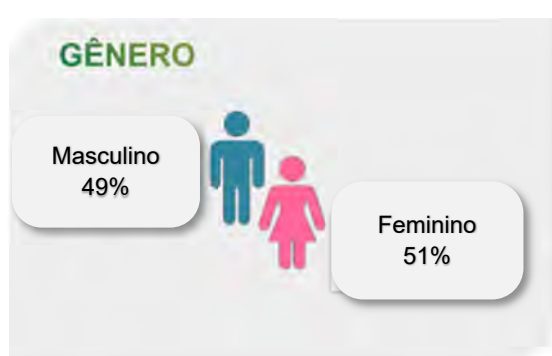


Figura 9- Perfil dos Entrevistados: Por Gênero

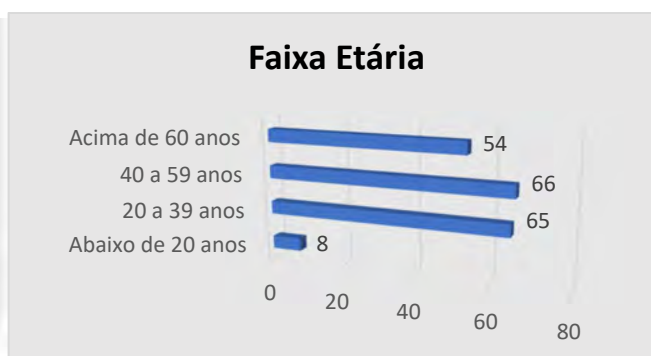


Figura 10-Perfil dos Entrevistados: Por Faixa Etária

Igualmente a primeira pesquisa, os entrevistados da segunda apresentaram-se, em grande maioria, moradores da área urbana de Pedreira (98%). Quanto ao nível de instrução 37% possuem nível médio; 27% ensino fundamental e 18% nível superior.

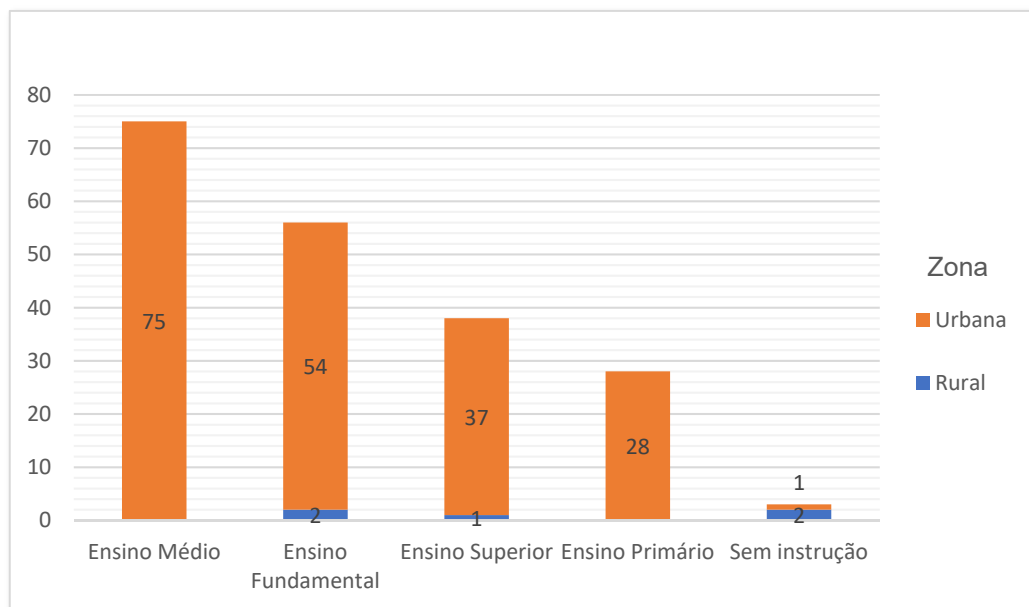


Figura 11- Perfil dos Entrevistados da 2ª Pesquisa: Grau de Instrução X Zoneamento

A pesquisa permitiu observar que 93% dos entrevistados tinham conhecimento sobre a construção da barragem, no entanto mais de 77% não conheciam o empreendedor DAEE.

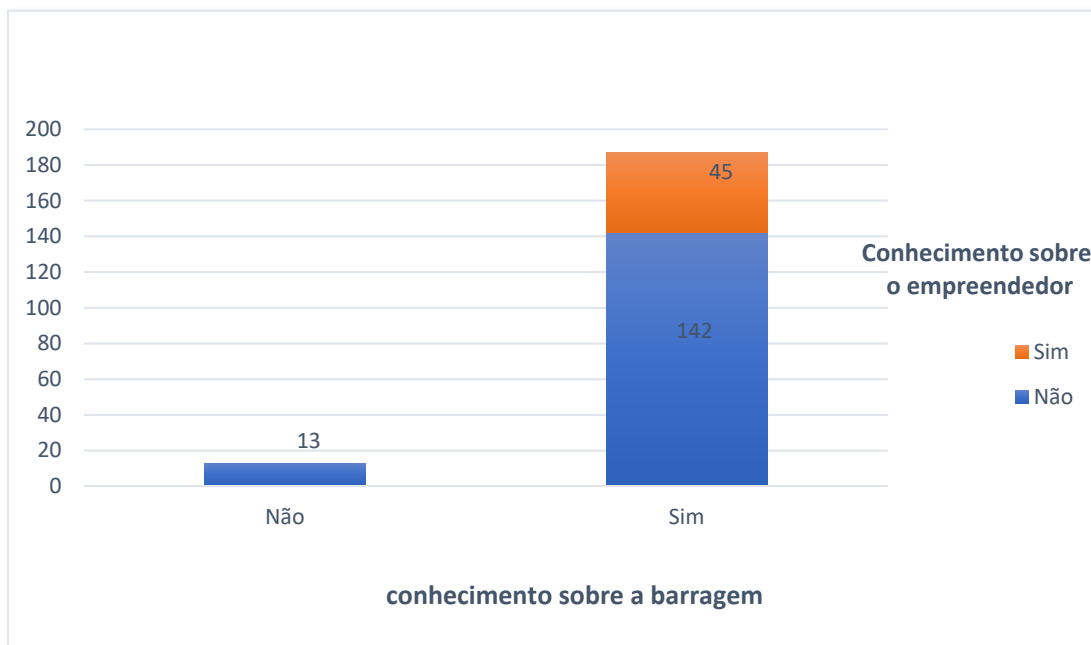


Figura 12- Perfil dos Entrevistados da 2ª Pesquisa: Conhecimento sobre a barragem X Conhecimento sobre o Empreendedor

Dentre os entrevistados 40% se mostraram contra a implantação da barragem, como pode ser visto no gráfico a seguir.



Figura 13- Opinião sobre a Barragem Pedreira - 2ª Pesquisa



Destes 40% entrevistados, que se posicionaram contra o empreendimento, 28% ainda não conheciam a finalidade do empreendimento; e 84% nunca tinham ouvido falar dos programas ambientais que estão propostos no Plano Básico Ambiental do empreendimento.

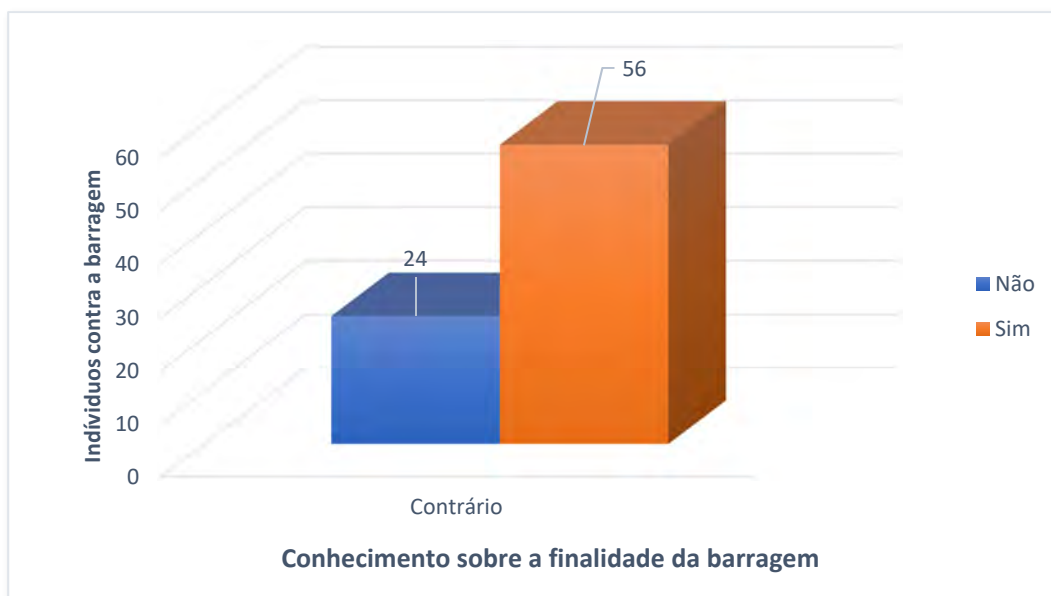


Figura 14- Perfil dos entrevistados Contrários à barragem: Conhecimento sobre a finalidade da barragem- 2ª Pesquisa

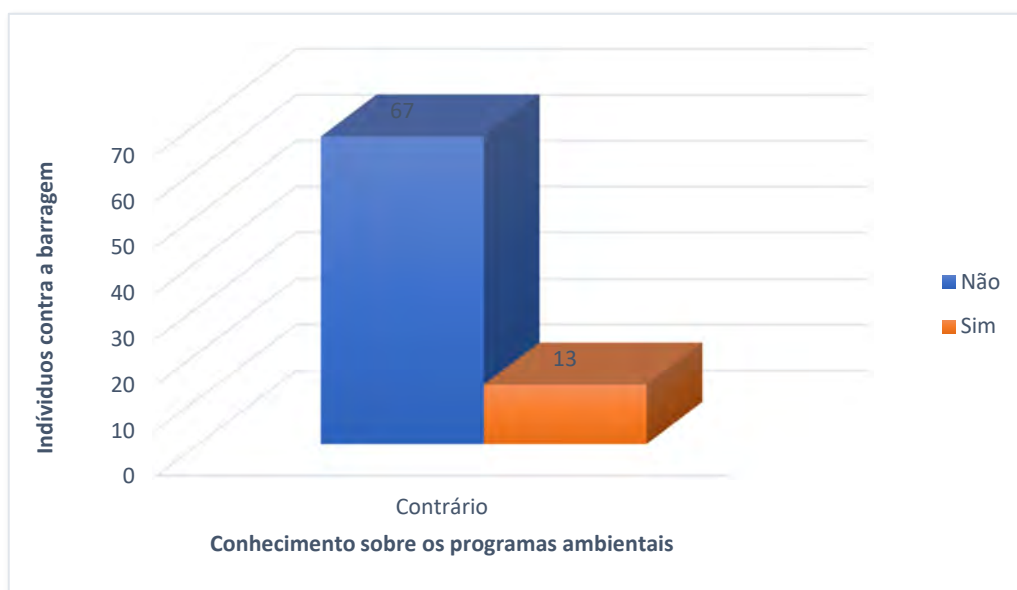


Figura 15- Perfil dos entrevistados Contrários à barragem: Conhecimento sobre os programas ambientais - 2ª Pesquisa

## 5. ANÁLISE COMPARATIVA DAS DUAS PESQUISAS

Neste item são apresentados os resultados comparativos das duas pesquisas de percepção, no entanto, cabe salientar que no dia 25 de janeiro de 2019 ocorreu o evento do rompimento da Barragem de Brumadinho (MG). Esse evento pode ser considerado um dos fatores para o aumento do número de opiniões contrárias à implantação da Barragem Pedreira.

Além disso, a metodologia aplicada à segunda pesquisa de percepção foi aprimorada em relação à primeira. Na segunda, a amostragem do número de entrevistados foi significativamente maior, de 80 para 200 entrevistados. Além disso, foi traçado um plano estratégico em relação aos bairros a serem aplicados os questionários.

Na evolução das respostas sobre a opinião da barragem Pedreira houve um aumento na porcentagem de entrevistados contrários ao empreendimento, passando de 26% para 40%. Fato este esperado, visto o acontecimento da barragem de rejeitos em Brumadinho.

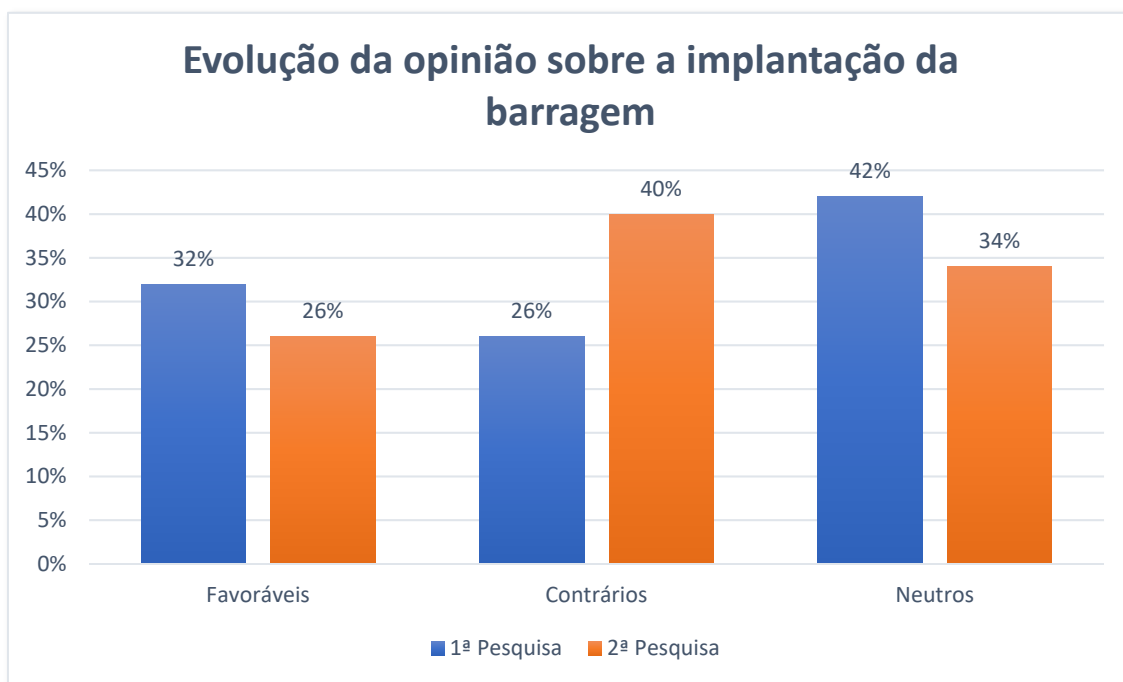


Figura 16- Evolução da opinião sobre a barragem

Entretanto, houve uma evolução do conhecimento sobre a finalidade da barragem de 31% para 69% dos entrevistados, um dos fatores que pode ter contribuído é a intensificação das atividades de comunicação, como entregas de boletins, apresentação em escolas, apresentação do corpo técnico do DAEE na Câmara dos Vereadores, dentre outras ações de comunicação.

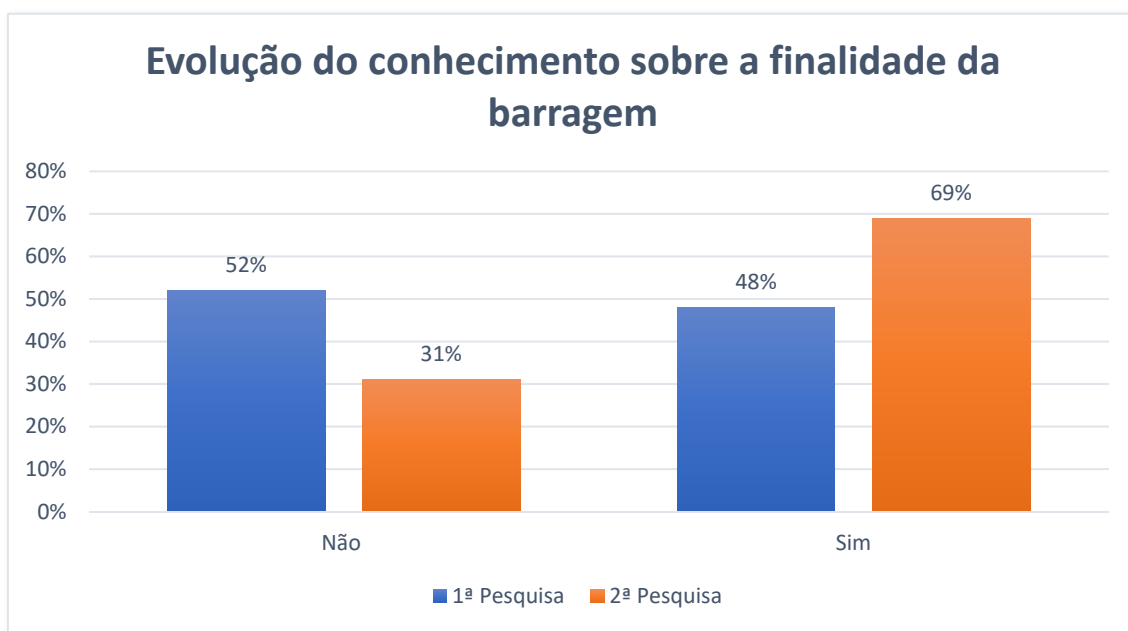


Figura 17- Evolução do conhecimento sobre a finalidade da barragem

O conhecimento sobre o empreendedor se mostrou baixo em ambas as pesquisas, assim como o conhecimento sobre os programas ambientais que estão sendo implantados.

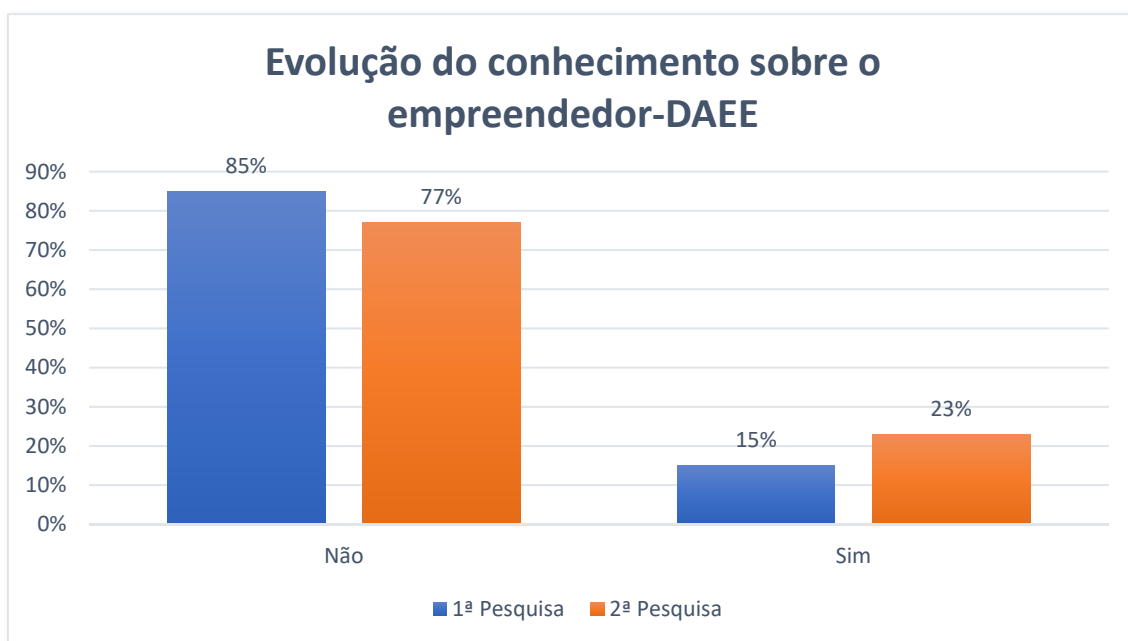


Figura 18- Evolução do conhecimento sobre o empreendedor- DAEE

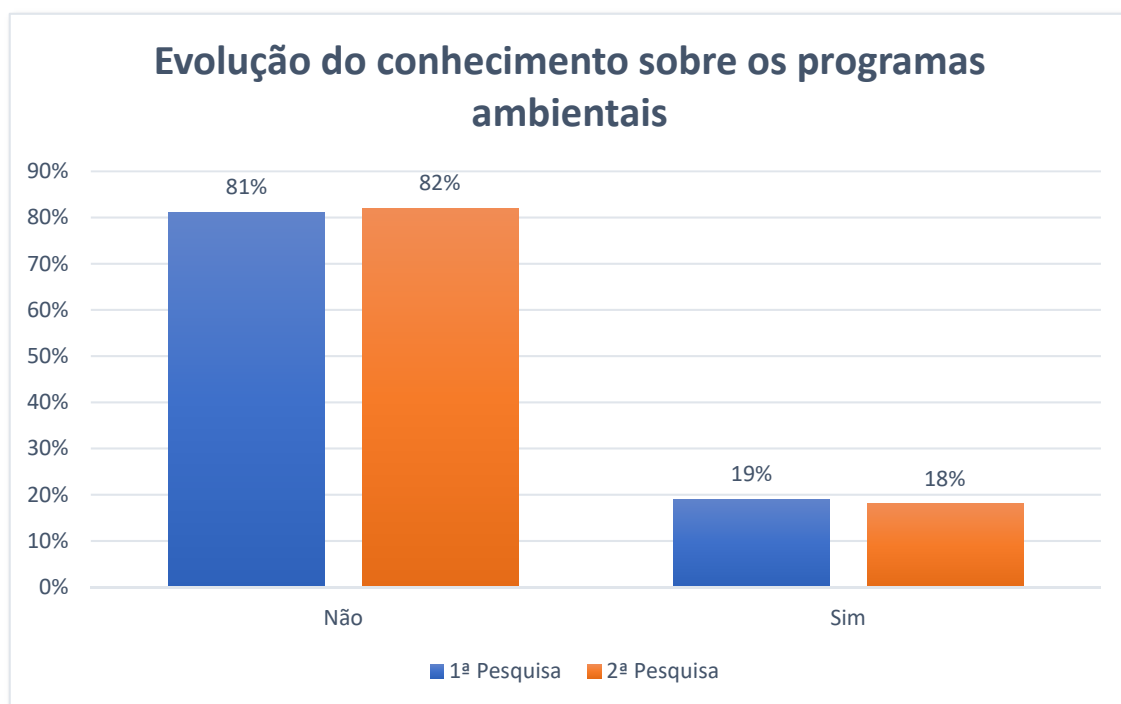


Figura 19- Evolução do conhecimento sobre os programas ambientais

Já o conhecimento dos entrevistados sobre os impactos positivos/negativos provenientes da implantação da barragem, aumentou. Esse fato pode ser atribuído a ampla divulgação positiva e negativa sobre a barragem em Pedreira e Campinas.



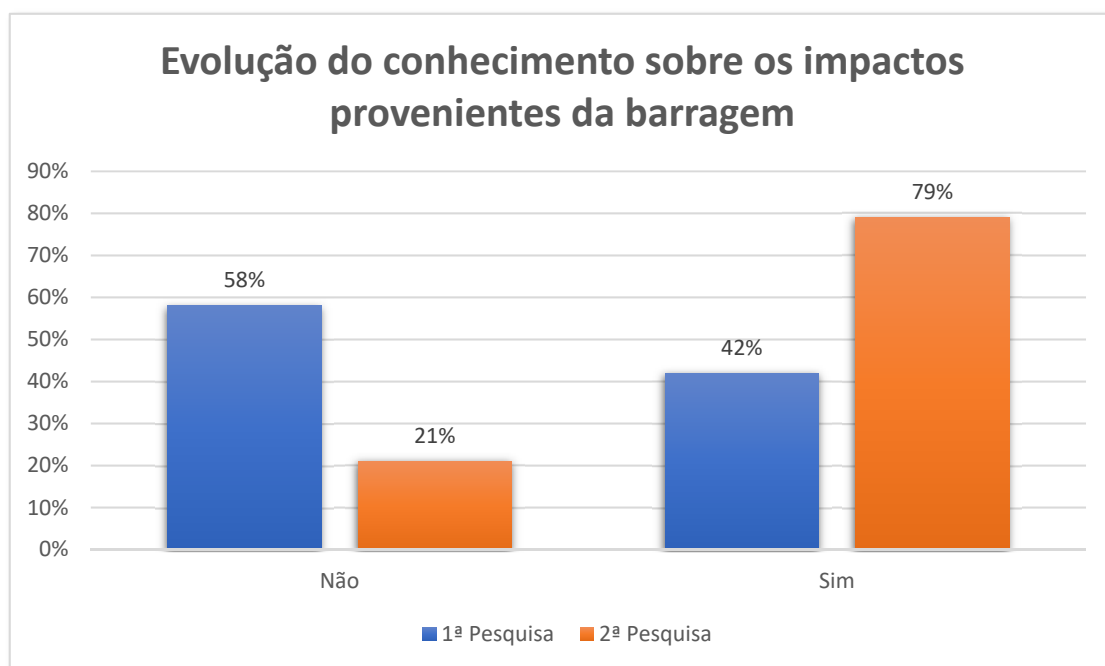


Figura 20-Evolução do conhecimento sobre os impactos da barragem

## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados das pesquisas demonstraram, de maneira geral, que a população tem conhecimento sobre a construção da barragem Pedreira, no entanto desconhecem, em sua grande maioria, o empreendedor DAEE e os programas ambientais que estão sendo implantado.

Com isso, foram intensificadas as ações de comunicação, principalmente com o objetivo de mostrar à população quem é o empreendedor e as experiências bem-sucedidas com outros empreendimentos de reservação de água. O próximo boletim que será divulgado em agosto, terá como tema principal o empreendedor DAEE e, o objetivo é que em todos os boletins sejam divulgadas as ações dos programas ambientais que estão sendo implantadas na obra.



O aumento significativo dos entrevistados contrários ao empreendimento pode ser atribuído ao evento de rompimento da barragem de rejeitos de Brumadinho (MG), ocorrida no dia 25 de janeiro de 2019.

A partir desse evento, o DAEE elaborou um Plano de Gerenciamento de Crise que foi executado intensamente desde janeiro de 2019, com ações de ampla divulgação da barragem e apresentações na Câmara Municipal, Prefeitura, Maçonaria, dentre outros locais, além das ações já previstas no Programa de Comunicação e Interação Social-PCIS previstas no Plano Básico Ambiental do empreendimento, que vem realizando ações em escolas e mantém ativamente o Centro de Comunicação no centro do município de Pedreira.

A próxima pesquisa será aplicada no mês de setembro de 2019, de acordo com a metodologia apresentada no presente relatório.



## ANEXOS



## 1ª PESQUISA DE PERCEPÇÃO

# PESQUISA DE PERCEPÇÃO

88

Respostas

05:07

Tempo médio para concluir

Ativo

Status

## 1. Nome

88

Respostas

Respostas Mais Recentes

"Ana Paula"

"Ana"

"Alexandre Marques dos Santos Gouveia"

## 2. Endereço:

88

Respostas

Respostas Mais Recentes

"Rua João Gasparini, 57"

"Alice Moreira, 168"

"Não informado"

## 3. Bairro:

88

Respostas

Respostas Mais Recentes

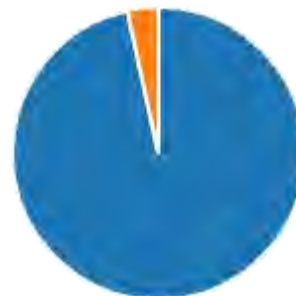
"Rnh Paz"

"Não informado"

"Não informado"

## 4. Zona

<span style="color: blue;">●</span> Urbana	85
<span style="color: orange;">●</span> Rural	3





5. Idade:

88

Respostas

Respostas Mais Recentes

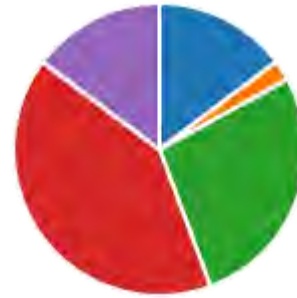
"*não informado*"

"85"

"62"

6. Escolaridade

<span style="color: blue;">●</span> Sem instrução	13
<span style="color: orange;">●</span> Ensino Primário	2
<span style="color: green;">●</span> Ensino Fundamental	24
<span style="color: red;">●</span> Ensino Médio	36
<span style="color: purple;">●</span> Ensino Superior	13



7. Profissão:

88

Respostas

Respostas Mais Recentes

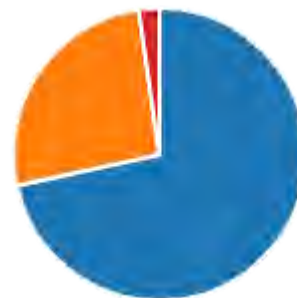
"*não informado*"

"*Não informado*"

"*Engenheiro*"

8. Enquadramento

<span style="color: blue;">●</span> Morador	63
<span style="color: orange;">●</span> Comerciante	23
<span style="color: green;">●</span> Entidade	0
<span style="color: red;">●</span> Outros	2



### 9. Desapropriado?

● Sim	0
● Não	88



### 10. Proprietário?

● Sim	35
● Não	53



### 11. Você tem conhecimento sobre a construção de uma barragem na cidade de Pedreira?

● Sim	86
● Não	2



### 12. Você conhece a finalidade de uma Barragem como a que será construída em Pedreira?

● Sim	45
● Não	43



13. Você sabe quem é o órgão empreendedor da obra?

● Sim	13
● Não	75



14. Você sabe quem é o Consórcio construtor?

● Sim	4
● Não	84



15. Você participou de alguma das audiências públicas?

● Sim	2
● Não	86



16. Você tem conhecimento dos impactos que a Barragem trará para a cidade?

● Sim	37
● Não	51



17. Você tem conhecimento das ações ambientais que estão sendo desenvolvidas em função do empreendimento?

● Sim	16
● Não	72



18. Você conhece as ações dos programas sociais promovidos pelo empreendimento?

● Sim	11
● Não	77



19. Você sabe onde está localizado o Centro de Atendimento da Barragem Pedreira?

● Sim	47
● Não	41



20. Você se candidatou a alguma vaga de trabalho nas obras?

● Sim	4
● Não	84



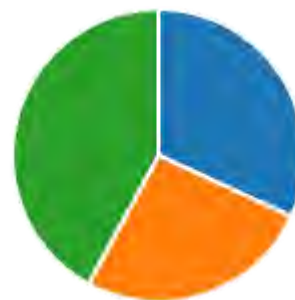
21. Você e sua família estão sendo impactados de alguma forma pela obra?

<span style="color: blue;">●</span> Sim	16
<span style="color: orange;">●</span> Não	72



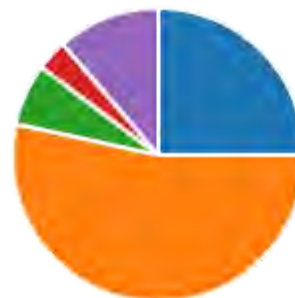
22. Como você avalia a sua opinião em relação à construção da Barragem?

<span style="color: blue;">●</span> A favor	28
<span style="color: orange;">●</span> Contra	23
<span style="color: green;">●</span> Neutro	37



23. Como você gostaria de receber informações sobre a Barragem?

<span style="color: blue;">●</span> E-mail	22
<span style="color: orange;">●</span> Impresso	47
<span style="color: green;">●</span> Rádio	6
<span style="color: red;">●</span> Jornal	3
<span style="color: purple;">●</span> Redes Sociais	10



24. E-mail

21  
Respostas

Respostas Mais Recentes  
"aspgg.gouveia@gmail.com"



## 2ª PESQUISA DE PERCEÇÃO



## PESQUISA DE PERCEPÇÃO - Atualizada

200

Respostas

07:46

Tempo médio para concluir

Ativo

Status

## 1. Data

200

Respostas

## Respostas Mais Recentes

*"27/05/2019"**"27/05/2019"**"27/05/2019"*

## 2. Nº da pesquisa

200

Respostas

## Respostas Mais Recentes

*"200"**"199"**"198"*

## 3. Nome

200

Respostas

## Respostas Mais Recentes

*"Carlos Alberto Barreto Palma"**"Michele Blaudina Antas Minoncello"**"Maiara Giraldi "*

## 4. Endereço:

200

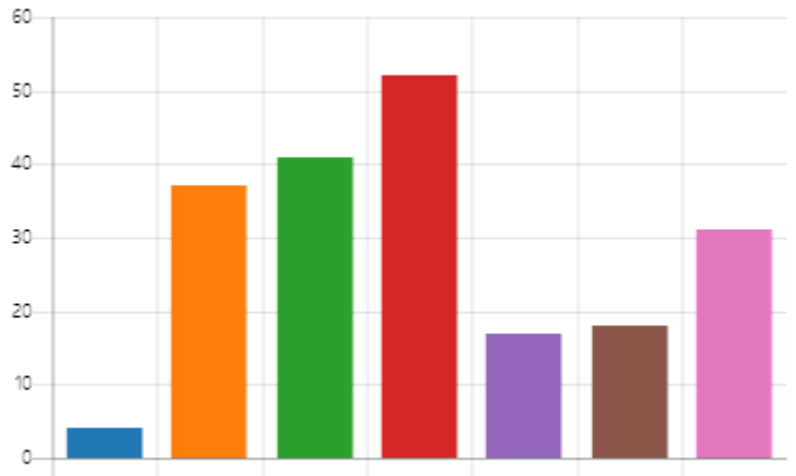
Respostas

## Respostas Mais Recentes

*"Rua Luiso Puggina, 133"**"Rua Padre Francisco Salvino, 897"**"Rua Dr. José Rocco, 1372"*

### 5. Região

● ADA	4
● Vila São José	37
● Santa Rita	41
● Centro Comercial	52
● Centro Turístico	17
● Santa Clara	18
● Sousas Campinas	31



### 6. Bairro:

**200**  
Respostas

Respostas Mais Recentes

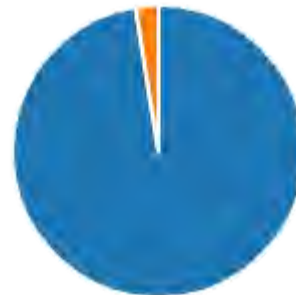
"Jardim Primavera"

"Santa Rita"

"Santa Rita"

### 7. Zona

● Urbana	195
● Rural	5



### 8. Idade:

**200**  
Respostas

Respostas Mais Recentes

"53"

"37"

"21"

### 9. Escolaridade

<span style="color: blue;">●</span> Sem instrução	3
<span style="color: orange;">●</span> Ensino Primário	28
<span style="color: green;">●</span> Ensino Fundamental	56
<span style="color: red;">●</span> Ensino Médio	75
<span style="color: purple;">●</span> Ensino Superior	38



### 10. Profissão:

**200**  
Respostas

Respostas Mais Recentes

*"Aposentada"*  
*"Técnico Segurança "*  
*"Auxiliar de escritório"*

### 11. Enquadramento

<span style="color: blue;">●</span> Morador	175
<span style="color: orange;">●</span> Comerciante	23
<span style="color: green;">●</span> Entidade	1
<span style="color: red;">●</span> Outros	1



### 12. Desapropriado?

<span style="color: blue;">●</span> Sim	6
<span style="color: orange;">●</span> Não	194



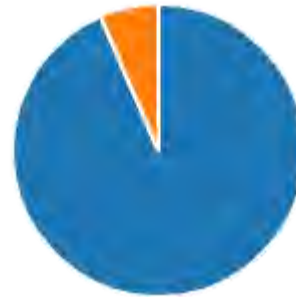
## 13. Proprietário?

● Sim	5
● Não	195



## 14. Você tem conhecimento sobre a construção de uma barragem na cidade de Pedreira?

● Sim	187
● Não	13



## 15. Você conhece a finalidade de uma Barragem como a que será construída em Pedreira?

● Sim	138
● Não	62



## 16. Você sabe quem é o órgão empreendedor da obra?

● Sim	45
● Não	155



17. Você sabe quem é o consórcio construtor?

● Sim	22
● Não	178



18. Você sabe a diferença entre uma barragem de rejeito e uma barragem hídrica?

● Sim	129
● Não	71



19. Você conhece os programas ambientais que são desenvolvidos pela equipe da barragem?

● Sim	37
● Não	163



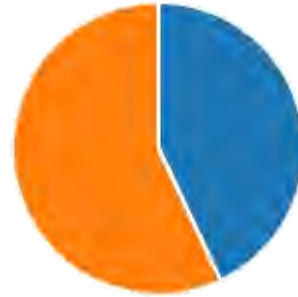
20. Você conhece as ações sociais promovidas pelo empreendimento?

● Sim	22
● Não	178



21. Você conhece o Centro de Atendimento da Barragem de Pedreira?

● Sim	86
● Não	114



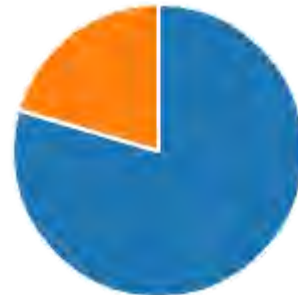
22. Você se candidatou a alguma vaga de trabalho nas obras?

● Sim	11
● Não	189



23. Você tem conhecimento das interferências que a barragem trará para a cidade?

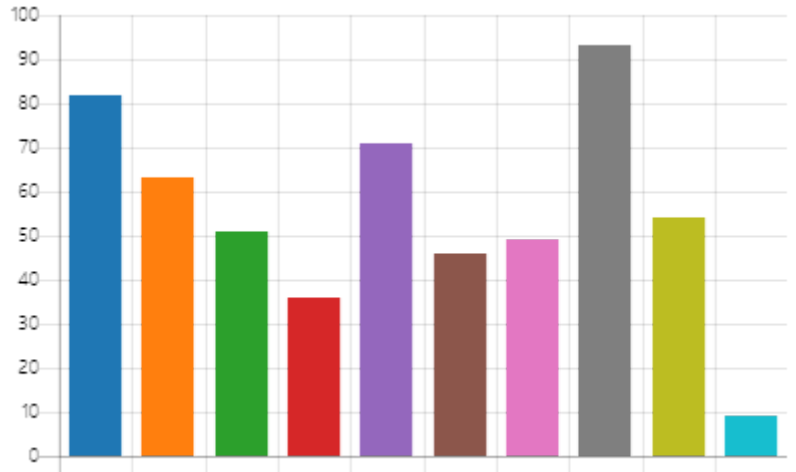
● Sim	159
● Não	41





24. Se você tem conhecimento das interferências que a barragem trará para a cidade, quais são?

● Mão de obra	82
● Recurso hídrico	63
● Turismo	51
● Arrecadação	36
● Segurança	71
● Tráfego	46
● Pressão	49
● Meio ambiente	93
● Especulação imobiliária	54
● Outros	9



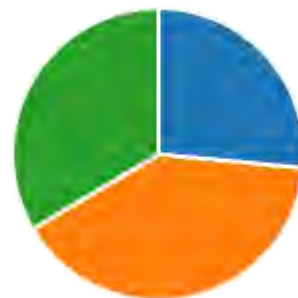
25. Você participou de alguma das audiências públicas?

● Sim	11
● Não	189



26. Qual sua opinião em relação à construção da Barragem?

● Favorável	53
● Contrário	80
● Neutro	67



### 27. Como você gostaria de receber informações sobre a Barragem?

<span style="color: blue;">●</span> E-mail	0
<span style="color: orange;">●</span> Impresso	122
<span style="color: green;">●</span> Rádio	0
<span style="color: red;">●</span> Jornal	0
<span style="color: purple;">●</span> Redes Sociais	78



### 28. E-mail

0  
Respostas

Respostas Mais Recentes



---

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.08-PCIS**

<b>Programa(s) PBA:</b>	PCIS - Programa de Comunicação e Interação Social		<b>Data:</b>	22/05/2019
<b>Atividade:</b>	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros		
<b>Local:</b>	Centro comercial do município de Pedreira, SP.			
<b>Endereço:</b>	N/A. Atividade executada em ruas do entorno do centro comercial em referência.			
<b>Responsável:</b>	Equipe de Comunicação e Interação Social	<b>Contato:</b>	N/A.	
<b>Público-alvo:</b>	População do município de Pedreira	<b>Nº pessoas:</b>	25	

### ATIVIDADE

**Título:** Vistoria do Banco de Desenvolvimento da América Latina – CAF.

**Objetivo:** Em atendimento a visita do órgão financiador do empreendimento, dar continuidade às ações de rotina e recepcionar o agente fiscalizador do órgão.

**Descrição:** Em 22 maio de 2019, o empreendimento recebeu a visita do Banco de Desenvolvimento da América Latina – CAF. Na data, um agente da área social do órgão CAF foi destacado para acompanhar as ações de rotina da equipe de Comunicação e Interação Social da Barragem Pedreira. Nesta data, o agente representante do CAF conheceu o Centro de Comunicação Social fixo.

Pela manhã, foi realizada uma reunião com a coordenação da equipe de comunicação da Barragem Pedreira e representante da Supervisão Ambiental do empreendimento.

No período da tarde, o agente do banco acompanhou a atividade de aplicação da pesquisa de percepção junto ao público externo, que foi executada nas ruas do município de Pedreira que compreende a AID (Área de Interferência Direta) do empreendimento. Nesse dia, a aplicação da pesquisa de percepção esteve concentrada nas ruas do centro comercial da cidade.

**Próximos passos:** a equipe de Comunicação e Interação Social dará continuidade ações dos programas sociais e estará disponível em próximas vistorias do órgão financiador.

### REGISTRO FOTOGRAFICO



**Foto 01** - Vistoria com representante do CAF no Centro de Comunicação e Interação Social – 22/05/2019.



**Foto 02** - Representante da CAF acompanha trabalho de pesquisa junto ao público externo. – 22/05/2019.

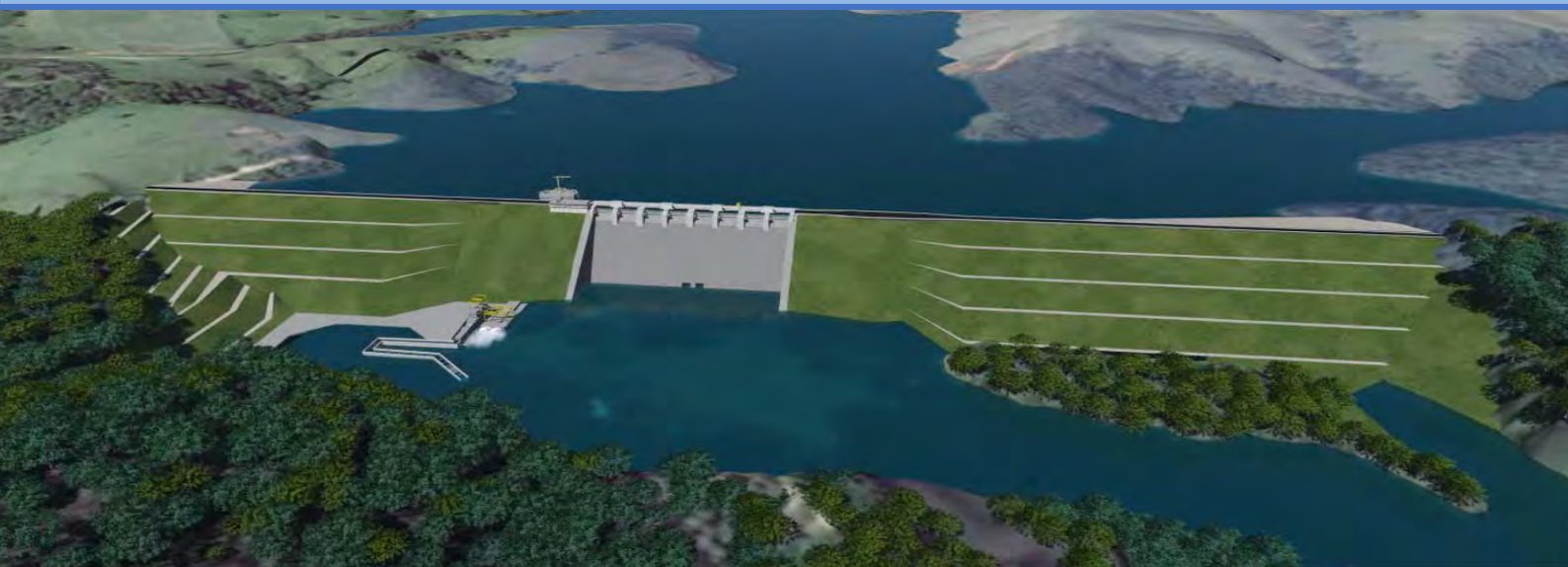
### Agentes Sociais:

Ariane Campaner, Patrícia Borges e Juveni Sampaio

### Coordenadora Responsável:

Cássia Nogueira

# BARRAGEM PEDREIRA



## ANEXO XVII Programa de Educação Ambiental

**Outubro/2019**

Período: maio a agosto de



[www.daeepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daeepedreiraeduaspontes.com.br)



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

# **RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS BARRAGEM PEDREIRA**

## ***2º Relatório Quadrimestral do Programa de Educação Ambiental***

0322-01-AS-RQS-0002-R04-PEA

**Contrato: N° 2018/11/00032.2**

**Maio a Agosto  
2019**



## SUMÁRIO

<b>1.</b>	<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>9</b>
<b>2.</b>	<b>CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO .....</b>	<b>10</b>
<b>3.</b>	<b>ESTRUTURA ORGANIZACIONAL .....</b>	<b>11</b>
3.1	Equipe Técnica .....	11
<b>4.</b>	<b>PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL.....</b>	<b>12</b>
4.1	Atendimento aos Objetivos, Metas e Indicadores do Programa.....	12
4.1.1	Atendimento aos Objetivos .....	12
4.1.2	Atendimento às Metas .....	13
4.1.3	Indicadores .....	14
4.2	Resumo das Atividades Anteriores – Histórico .....	15
4.3	Atividades Desenvolvidas no Período.....	15
4.3.1	Palestras e Grupo de Discussão.....	16
4.3.2	Formação de Agentes Multiplicadores .....	22
4.3.3	Acompanhamento e Avaliação .....	24
4.4	Subprograma de Educação Ambiental para Trabalhadores.....	25
4.4.1	Atividades Desenvolvidas no Período.....	25
4.4.2	Material Educomunicativo .....	28
4.5	Planejamento das Próximas Atividades.....	28
<b>5.</b>	<b>CRONOGRAMA – PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL .....</b>	<b>30</b>
<b>6.</b>	<b>ANEXOS .....</b>	<b>34</b>

## ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Equipe técnica .....	11
Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos.....	13
Quadro 3– Atendimento às Metas.....	14
Quadro 4– Indicadores. ....	14
Quadro 5 – Atividades realizadas durante o período. ....	18
Quadro 6 – Formação de Agentes Multiplicadores realizadas durante o período. ....	23
Quadro 7– Atividades para público interno realizadas durante o período. ....	26

## ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1 - Palestra “A Importância da água e seu uso racional” para crianças da Associação ‘Mais Pedreira (11/05/19).....	19
Foto 2 - Crianças da associação participam de dinâmica referente à palestra sobre água (11/05/19).....	19
Foto 3 - Agente social do Consórcio durante atividade de implantação da caixa de sugestões na escola João Alvarenga (13/05/19). .....	19
Foto 4 - Agente social dá orientações sobre dinâmica da caixa de sugestões instalada em escola (13/05/19). 19	19
Foto 5 - Oficina sobre cuidados com a fauna na Escola Estadual João Alvarenga (20/05/19). .....	19
Foto 6 - Alunos da E.E. João Alvarenga apresentam resultado da oficina ambiental (20/05/19).....	19
Foto 7 - Palestra sobre geração de resíduos na instituição SAMUCA (23/05/19). .....	20
Foto 8 - Alunos do SAMUCA assistem palestra sobre o resíduos (23/05/19) .....	20
Foto 9 - Comandante da Guarda Civil Municipal fala sobre os perigos do trânsito, em palestra na E.E. João Alvarenga (29/05/19) .....	20
Foto 10 - Campanha “Maio Amarelo” em E.E. João Alvarenga (29/05/19). .....	20
Foto 11 - Comandante da Guarda Civil Municipal fala sobre os perigos do trânsito na E.E. João Alvarenga (29/05/19).....	20
Foto 12 - Campanha Maio Amarelo – E.E. João Alvarenga (29/05/19). .....	20
Foto 13 - Alunos do SAMUCA criam desenhos sobre meio ambiente (30/05/19). .....	21
Foto 14 – Em referência a Semana do Meio Ambiente crianças do SAMUCA criam desenhos. (30/05/19). ....	21
Foto 15 – Dicas sobre como reaproveitar do lixo orgânico na produção de compostagem (06/06/19). .....	21
Foto 16 – Grupos interagem na confecção de uma horta utilizando caixa de leite (06/06/19). .....	21
Foto 17 – Palestra sobre doenças de veiculação hídrica realizada na E.E. Coronel João Pedro de Godoy Moreira (14/06/19). .....	21
Foto 18 – Alunos recebem orientações sobre cuidados com o consumo adequado da água (14/06/19). .....	21
Foto 19 – Palestra sobre Coleta Seletiva na Igreja de Oração Cristã (20/07/19). .....	22
Foto 20 - Palestra sobre o “Uso Adequado da Água” (09/08/19). .....	22
Foto 21 - Palestra sobre o “Uso Adequado da Água” (16/08/19). .....	22
Foto 22- Alunos interagindo com o professor Marco Fortunato (16/08/19). .....	22
Foto 23 - DDS geral sobre a política dos 5Rs de reciclagem (06/05/19). .....	26
Foto 24- Colaboradores reunidos em palestra sobre proliferação de vetores (28/05/19). .....	26
Foto 25– Palestra sobre cuidados com a saúde – Prevenção ao uso de drogas (20/05/19) .....	26
Foto 26- DDS geral de abertura do evento 1ª Semana do Meio Ambiente do Consórcio BP e BDP (03/06/19). .....	26
Foto 27- Colaboradores interagem em oficina de amostra da fauna (05/06/19). .....	27
Foto 28 – Equipe coloca os adesivos com a projeção dos desenhos elaborados pelas crianças multiplicadores no brinde do evento (06/06/19). .....	27
Foto 29 – Pedagogo fala sobre curiosidades a respeito do bambu utilizado para elaborar parte do brinde entregue na semana do meio ambiente (07/06/19). .....	27
Foto 30 – Colaboradores recebem o brinde confeccionado com bambu (07/06/19). .....	27



Foto 31 – Colaborador fala sobre a importância das palestras de orientação e conscientização sobre meio ambiente (07/06/19)..... 27

Foto 32 – Fechamento da Semana do Meio Ambiente envolve todo efetivo do Consórcio BP (07/06/19)..... 27

Foto 33 – Técnica de Meio Ambiente promove treinamento sobre resíduos infectantes e contaminações que causam doenças e comprometem o meio ambiente e a saúde pública (13/06/19)..... 28

Foto 34 – Técnica Sanitarista fala sobre as doenças de veiculação hídrica (17/06/19)..... 28

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Total de Participantes .....	24
Gráfico 2 – Grau de Satisfação .....	25

## LISTA DE SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas  
ADA - Área Diretamente Afetada  
AID - Área de Influência Direta  
ANA – Agência Nacional de Águas  
CA – Certificado de Aprovação  
CECA - Comissão Estadual de Controle Ambiental  
CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo  
CBRN– Coordenadoria da Biodiversidade e Recursos Naturais  
CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente  
DAEE - Departamento de Águas e Energia Elétrica  
DEFAU – Departamento de Fauna da Secretaria de Meio Ambiente  
EIA – Estudo de Impacto Ambiental  
EPI – Equipamento de Proteção Individual  
IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
IGC – Instituto Geográfico e Cartográfico do Estado de São Paulo  
NR – Norma Regulamentadora  
PBA – Plano Básico Ambiental  
PGA – Programa de Gestão Ambiental  
PRAD – Programa de Recuperação de Áreas Degradadas  
MMA – Ministério do Meio Ambiente  
RIMA – Relatório de Impacto Ambiental  
SMA – Secretaria do Estado de Meio Ambiente



## APRESENTAÇÃO

O Consórcio BP apresenta o produto correspondente ao **2º RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DE ANDAMENTO AMBIENTAL** do Programa de Educação Ambiental, referente ao contrato de implantação da Barragem de Pedreira na bacia hidrográfica dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiá – PCJ, nos municípios de Pedreira e Campinas, conforme elementos técnicos do Edital de Concorrência Internacional 005/DAEE/2017/DLC.

São Paulo, 10 de outubro de 2019.

## 1. INTRODUÇÃO

O presente relatório visa atender à exigência ambiental do Edital de Concorrência Internacional 005/DAEE/2017/DLC, cujo objetivo é a implantação da Barragem Pedreira na bacia hidrográfica dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiá – PCJ, nos municípios de Pedreira e Campinas, com eficácia e qualidade requeridas.

O escopo deste **Relatório Ambiental do Programa de Educação Ambiental** está baseado nas atividades realizadas no período de **01 de maio a 31 de agosto de 2019**.

O Programa de Educação Ambiental visa sensibilizar a população e os colaboradores envolvidos nas obras de implantação da Barragem Pedreira sobre a importância e necessidade de preservação dos recursos naturais através das ações socioambientais previstas neste programa.

São desenvolvidas articulações com representantes das Secretarias de Educação Municipal, Diretorias de Ensino e demais públicos de interesse, de forma a atingir o maior número de pessoas afetadas direta e indiretamente pela obra, dando ênfase sobre sustentabilidade e meio ambiente como forma de multiplicar estes conceitos.

Integra este programa o *Subprograma de Educação Ambiental para os Trabalhadores*, que se justifica pela necessária sensibilização e conscientização dos trabalhadores quanto aos valores sociais, bem como quanto à importância da biodiversidade regional, estabelecendo as normas do código de conduta requerido tanto para a conservação dos recursos naturais regionais, quanto para a manutenção das condições de respeito entre os trabalhadores e a comunidade local.

## 2. CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

Não há condicionantes preconizadas na LI n°2557, referente ao PEA – Programa de Educação Ambiental.

### 3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

#### 3.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
Ricardo Prado Franzote	Gerente de SMS	Engenheiro Ambiental e de Segurança do Trabalho	CREA 5063104197
Maria Elena Basílio	Coordenadora dos Programas Ambientais	Engenheira Agrônoma	CREA 5061242441
Cássia Elisabete de Souza Nogueira	Coordenadora de Comunicação Social	Comunicadora Social – Jornalista	MTB 42274/SP
Ariane Campaner	Agente Social	Comunicadora Social – Publicitária	-
Marco Antônio Fortunato	Agente Social	Pedagogo	-
Patrícia Borges	Agente Social	Assistente Social	CRESS 49202

**Quadro 1** – Equipe técnica.

## 4. PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

### 4.1 Atendimento aos Objetivos, Metas e Indicadores do Programa

O atendimento aos objetivos, metas e indicadores está sintetizado nos **Quadros 2, 3 e 4**, a seguir.

#### 4.1.1 Atendimento aos Objetivos

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL		
Objetivos	Status	Justificativa
Desenvolver ações educativas, estimulando a participação da população local, nos programas que serão implantados, principalmente crianças e jovens em idade escolar e moradores.	Em andamento	Ações de educação ambiental são desenvolvidas com o público externo com foco principal entre crianças e jovens.
Fomentar as discussões sobre o meio ambiente pela divulgação de imagens e de informações qualificadas, através de oficinas, palestras e materiais específicos, sobre o ecossistema regional; a história da ocupação humana, as formas de exploração econômica e o impacto ambiental decorrente	Em andamento	Durante as ações de educação ambiental realizadas com público de interesse, são utilizadas estas ferramentas para contextualizar as discussões.
Utilizando-se do Programa de Comunicação e Interação Social, difundir, por imagens e textos, o conceito de responsabilidade socioambiental.	Em andamento	Em interface com o Programa de Comunicação e Interação Social são difundidos materiais específicos nas ações de educação ambiental.
Difundir hábitos sustentáveis quanto ao aspecto ambiental.	Em andamento	Conteúdo das ações de educação ambiental contempla a difusão de hábitos saudáveis.
Capacitar monitores, com visão de multiplicadores de opinião, para disseminarem informações sobre noções básicas de educação ambiental e transmitir hábitos e práticas ambientalmente corretas.	Em andamento	Está em desenvolvimento a formação de agentes multiplicadores - grupo de jovens da Instituição SAMUCA
Produzir instrumentos de monitoramento e avaliação das ações desenvolvidas pelo PEA.	Em andamento	Monitoramento realizado por meio de 'Ficha de Avaliação'. Está em elaboração instrumento de avaliação pedagógica.
Subprograma de Educação Ambiental para Trabalhadores		
Promover ações de educação ambiental para os trabalhadores envolvidos nas obras no âmbito do Subprograma de Educação Ambiental;	Em andamento	São realizadas com público interno diversas atividades de educação ambiental e disseminação de informações através de DDSs, mural de informação, treinamentos entre outros.
Apresentar aos trabalhadores os principais impactos ambientais identificados no EIA das obras.	Em andamento	Os impactos ambientais identificados no EIA são apresentados aos colaboradores por meio da Integração, DDSs, Treinamentos e Palestras

Disseminar noções básicas sobre meio ambiente, higiene e saúde, relevância e objetivo de salvamento da fauna, crimes ambientais, biocenoses	Em andamento	São realizadas com público interno diversas atividades de educação ambiental e disseminação de informações através de DDSs, mural de informação, treinamentos entre outros.
Conscientização dos condutores dos veículos sobre os riscos de atropelamento de animais	Em andamento	O tema sobre atropelamento de fauna é constantemente abordado junto aos colaboradores. Foram instaladas placas para conscientização.
Minimizar a geração de impactos ambientais devido às atividades das obras de implantação da Barragem	Em andamento	Os programas socioambientais são desenvolvidos sob o escopo de minimizar a geração de impactos.
Divulgar as normas de segurança que serão adotadas com o intuito de evitar acidentes.	Em andamento	Atividades de conscientização são realizadas com público interno e externo.

Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos.

#### 4.1.2 Atendimento às Metas

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL		
Metas	Status	Justificativa
Realizar os trabalhos do Programa de Educação Ambiental no município afetado pelo empreendimento.	Em andamento	Está sendo implementado o Programa de Educação Ambiental na ADA.
Realizar reuniões com o representante da Secretaria da Educação Municipal e com os diretores das escolas contempladas no PEA para o desenvolvimento do programa, buscando a obtenção de autorização.	Em andamento	Reuniões são realizadas para o desenvolvimento das ações do Programa.
Trabalhar para conseguir um maior envolvimento entre o público-alvo e as atividades a serem desenvolvidas.	Em andamento	Nas atividades de educação ambiental são abordados temas referentes ao empreendimento
Afixar cartaz informativo nas escolas avisando sobre a data e horários dos trabalhos de educação ambiental de forma a orientar alunos, professores e demais participantes.	Em andamento	São realizadas as divulgações, em interface com o Programa de Comunicação e Interação Social.
Distribuir o maior número de cartilhas e folhetos sobre sustentabilidade e meio ambiente como forma de multiplicar estes conceitos.	Em andamento	É distribuído material, em interface com o Programa de Comunicação e Interação Social.
Documentar todo processo de implementação do PEA através de registros fotográficos e elaboração de relatórios.	Em andamento	As atividades são devidamente registradas.
Subprograma de Educação Ambiental para Trabalhadores		
Elaborar material pedagógico para a educação ambiental que atinja os objetivos específicos do programa.	Em andamento	São produzidos materiais pedagógicos, em interface com o Programa de Comunicação e Interação Social.
Realizar treinamento com 100% dos trabalhadores da obra, em todos os níveis hierárquicos, com o objetivo de apresentar os impactos ambientais relacionados às suas atividades.	Em andamento	Atividades realizadas com 100% dos trabalhadores.



<b>Subprograma de Educação Ambiental para Trabalhadores</b>		
<b>Metas</b>	<b>Status</b>	<b>Justificativa</b>
Promover e integrar as atividades de educação ambiental realizadas com os trabalhadores.	Em andamento	Atividades realizadas com público interno.
Registrar as atividades do Subprograma por meio da elaboração de relatórios, registros fotográficos e documentais.	Em andamento	As atividades são devidamente registradas.

**Quadro 3–** Atendimento às Metas.**4.1.3 Indicadores**

<b>Programa de Educação Ambiental</b>	
<b>Indicadores</b>	<b>Status</b>
Número de reuniões realizadas/atividades do Programa, que inclui Registros de visitas e apresentação de evidências de divulgação da informação como fichas e registro fotográfico.	14 atividades.
Avaliação pedagógica através do grau de conhecimento sobre os problemas e outros aspectos ambientais existentes no âmbito regional.	Em elaboração.
O grau de aceitação/satisfação dos participantes em relação ao programa, medido através do número de participantes nos grupos de discussão, palestras e cursos de capacitação.	33% - Ótimo 38% - Bom 27% - Regular
Objetivos pedagógicos atingidos em cada público alvo.	Para avaliar se os objetivos pedagógicos foram atingidos será necessário aplicar a avaliação pedagógica que está em elaboração.
Número total de participantes.	438 participantes.
<b>Subprograma de Educação Ambiental para Trabalhadores</b>	
Registro e cópias do material pedagógico produzido para o Subprograma.	296 Cópias
Quantidade de materiais didáticos produzidos.	3
Número de trabalhadores e colaboradores da obra, capacitados nas questões ambientais e, eventos realizados.	<b>336 colaboradores</b> 100% do efetivo foi capacitado ao longo do período
Lista de presença, relatórios dos eventos e registro fotográfico.	Apresentados neste relatório.
Relatório semestral e banco de informações da execução do Subprograma.	Os relatórios serão apresentados quadrimestralmente.
Relatório final.	Não previsto para o período.

**Quadro 4–** Indicadores.

#### 4.2 Resumo das Atividades Anteriores – Histórico

- Elaboração do Plano de Trabalho Programa de Educação Ambiental – Julho 2018;
- Elaboração do Plano Pedagógico – outubro de 2018;
- Protocolo do Plano Pedagógico junto a Secretaria da Educação do Município de Pedreira (SP) – 01 de março de 2019;
- Protocolo do Plano Pedagógico junto à Diretoria de Ensino Leste de Campinas (SP) - em 26/03/19;
- Protocolo do Plano Pedagógico junto à Diretoria de Ensino de Mogi Mirim – 05 de abril e 2019 (ofício CBP–GC–047-2019);
- Aprovação do Plano Pedagógico pela Diretoria de Ensino de Mogi Mirim- 29 de abril de 2019 (ofício nº 399/2019 – DER MGM);
- Protocolo do 1º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento junto a CETESB em 12 de junho de 2019.

#### 4.3 Atividades Desenvolvidas no Período

No período do 2º quadrimestre, a equipe de Comunicação e Interação Social atuou para o desenvolvimento de parcerias com instituições diversas, em especial aquelas da área de educação da região, com objetivo de desenvolver ações de educação ambiental junto à população local, em especial das áreas limdeiras ao empreendimento.

As instituições contatadas para o desenvolvimento de parcerias foram: secretarias municipais de educação, diretorias regionais de ensino, unidades educacionais, bem como, sociedades civis organizadas, como é o caso da Sociedade Amigos da Mulher, da Criança e do Adolescente – SAMUCA e instituições religiosas como as igrejas de Oração Cristã e a Assembleia de Deus.

Ressalta-se que no mês de julho de 2019, foi implantado o RAD (Relatório de Atividade Diária), um instrumento que integra os relatórios dos Programas Socioambientais e relacionados ao Meio Social. Os RADs contêm um relato mais detalhado de cada atividade realizada e os devidos registros fotográficos, os quais estão apresentados no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.01-PEA**.

### 4.3.1 Palestras e Grupo de Discussão

As atividades realizadas neste quadrimestre, tendo como objetivo a educação ambiental voltada ao público externo, estão descritas no **Quadro 5** a seguir.

Data	Instituição	Atividade	Conteúdo programático	Carga horária	Nº participantes
11/05/19	Sede da Associação "Mais Pedreira"	Palestra sobre a importância da água e seu uso racional	Volume de água disponível no planeta - Ciclo da água	1h	11
13/05/19	E.E. João Alvarenga	Instalação da caixa de sugestão - Barragem Pedreira	Visita às salas de aulas para apresentar as orientações sobre a dinâmica da caixa de sugestões/dúvidas, instalada no pátio central da escola.	2h	N/A
20/05/19	E.E. João Alvarenga	Palestra: cuidados com a fauna	A importância da preservação da natureza; Atividade lúdica: Pintura de tela Participação do artista plástico Timóteo Ortiz Vera - contexto ambiental. Retirada da caixa de sugestão/ dúvidas	1h30	29
23/05/19	SAMUCA	Palestra sobre resíduos	Reflexões sobre os motivos para separar o lixo O descarte de óleo de cozinha Como reciclar	1h30	26
29/05/19	E.E. João Alvarenga	Campanha Maio Amarelo: "No trânsito, o sentido é a vida"	Cinco sentidos humanos - referência à sinalização de trânsito	2h	94
06/06/19	Igreja Assembleia de Deus de Madureira	Palestra Reaproveitamento dos Alimentos	A importância da alimentação saudável; Alimentos regionais, sazonalidade, cor e sabor; Redução do resíduo orgânico e do desperdício através do reaproveitamento integral dos alimentos; Utilizar os recursos disponíveis é respeitar a natureza; O reaproveitamento do resíduo orgânico para a produção de compostagem; Oficina de compostagem; Construção de horta com mudas hortaliças, com reutilização de material reciclado (caixas de leite); Degustação de receita elaborada com sobras de alimento.	1h30	16

Data	Instituição	Atividade	Conteúdo programático	Carga horária	Nº participantes
14/06/19	E.E. Cel. João Pedro de Godoy Moreira	Palestra a água e doenças de veiculação hídrica	<p>A água ocupa maior parte do planeta;  A escassez de água potável;  A água que você não vê;  A ingestão de água contaminada x doenças causadas;  Contato com água contaminada x doenças causadas;  A prevenção das doenças relacionadas à água contaminada;  Hábitos de higiene;  Higienização dos alimentos;  Destinação correta do nosso lixo;  Consumo consciente da água.</p>	1h30	44
20/07/19	Igreja de Oração Cristã	Palestra sobre Coleta Seletiva	Importância da coleta seletiva	1h	11
09/08/19	EMEF Humberto Piva	Palestra sobre o uso adequado da água	<p>Volume de água disponível no planeta -  Ciclo da água</p>	1h	87
16/08/19	EMEF Humberto Piva	Palestra sobre o uso adequado da água	<p>Volume de água disponível no planeta -  Ciclo da água</p>	1h	71

**Quadro 5** – Atividades realizadas durante o período.



Os registros fotográficos das atividades descritas estão demonstrados a seguir.



**Foto 1** - Palestra “A Importância da água e seu uso racional” para crianças da Associação ‘Mais Pedreira’ (11/05/19).



**Foto 2** - Crianças da associação participam de dinâmica referente à palestra sobre água (11/05/19).



**Foto 3** - Agente social do Consórcio durante atividade de implantação da caixa de sugestões na escola João Alvarenga (13/05/19).



**Foto 4** - Agente social dá orientações sobre dinâmica da caixa de sugestões instalada em escola (13/05/19).



**Foto 5** - Oficina sobre cuidados com a fauna na Escola Estadual João Alvarenga (20/05/19).



**Foto 6** - Alunos da E.E. João Alvarenga apresentam resultado da oficina ambiental (20/05/19).





**Foto 7** - Palestra sobre geração de resíduos na instituição SAMUCA (23/05/19).



**Foto 8** - Alunos do SAMUCA assistem palestra sobre o resíduos (23/05/19)



**Foto 9** - Comandante da Guarda Civil Municipal fala sobre os perigos do trânsito, em palestra na E.E. João Alvarenga (29/05/19)



**Foto 10** - Campanha “Maio Amarelo” em E.E. João Alvarenga (29/05/19).



**Foto 11** - Comandante da Guarda Civil Municipal fala sobre os perigos do trânsito na E.E. João Alvarenga (29/05/19).



**Foto 12** - Campanha Maio Amarelo – E.E. João Alvarenga (29/05/19).



**Foto 13** - Alunos do SAMUCA criam desenhos sobre meio ambiente (30/05/19).



**Foto 14** – Em referência a Semana do Meio Ambiente crianças do SAMUCA criam desenhos. (30/05/19).



**Foto 15** – Dicas sobre como reaproveitar do lixo orgânico na produção de compostagem (06/06/19).



**Foto 16** – Grupos interagem na confecção de uma horta utilizando caixa de leite (06/06/19).



**Foto 17** – Palestra sobre doenças de veiculação hídrica realizada na E.E. Coronel João Pedro de Godoy Moreira (14/06/19).



**Foto 18** – Alunos recebem orientações sobre cuidados com o consumo adequado da água (14/06/19).





**Foto 19** – Palestra sobre Coleta Seletiva na Igreja de Oração Cristã (20/07/19).



**Foto 20** - Palestra sobre o "Uso Adequado da Água" (09/08/19).



**Foto 21** - Palestra sobre o "Uso Adequado da Água" (16/08/19).



**Foto 22**- Alunos interagindo com o professor Marco Fortunato (16/08/19).

As listas de presença das atividades realizadas no período estão apresentadas no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.02-PEA**.

### 4.3.2 Formação de Agentes Multiplicadores

O principal objetivo da ação de formação de multiplicadores é desenvolver agentes na comunidade que adotem e estimulem as práticas ambientais dentro de suas comunidades.

Para tanto, são promovidas palestras com abordagem específica, estimulando o público alvo ao debate sobre questões ambientais no que diz respeito aos programas de preservação, conservação, recuperação e melhoria do meio ambiente.

Ao longo do 2º quadrimestre de 2019, a formação de agentes multiplicadores foi desenvolvida com um grupo de jovens da Instituição SAMUCA (Sociedade Amigos da

Mulher, da Criança e do Adolescente) do município de Pedreira, aplicando treinamentos teóricos e práticos abordando temas ambientais diversos.

No mês de maio, foram ministradas palestras aos futuros agentes multiplicadores sobre geração de resíduos, acompanhadas de oficinas com conteúdo prático, onde os participantes elaboraram desenhos sobre o tema teórico aplicado, bem como, criaram e desenharam um “selo de material reaproveitável”, o qual foi replicado pelas crianças participantes. Como última fase da atividade, os desenhos foram expostos para apreciação dos funcionários, durante os eventos da 1ª Semana do Meio Ambiente, realizados pela empresa construtora na primeira semana de junho/2019. Na ocasião, os funcionários receberam brindes contendo os “selos de material reaproveitável” produzidos.

O **Quadro 6** apresenta a programação completa realizada para a formação de agentes multiplicadores, desenvolvida na Sociedade Amigos da Mulher, da Criança e do Adolescente - SAMUCA.

FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES				
SAMUCA - Sociedade Amigos da Mulher, da Criança e do Adolescente				
Data	Atividade	Conteúdo programático	Carga horária	Nº participantes
30/05/19	Parte prática	Construção de brinquedo à partir da reutilização de resíduos. Principal objetivo: Dar continuidade ao processo de formação de multiplicadores, visando conscientizar as futuras gerações sobre a importância da preservação do meio ambiente através da reciclagem.	1h30	20
13/06/19	Parte teórica Parte prática	Geração de resíduos sólidos gerados pela população e impacto nos recursos hídricos. Gestão dos resíduos de forma sustentável ao planeta, através da educação; Oficina de reciclagem utilizando garrafas pet para construção de bilboquê e porta lápis como forma de adoção de práticas ambientais na rotina diária;	2h	29
Julho e agosto/2019	--	Em julho e agosto não houve atividade na instituição, mas as ações dessa natureza estão previstas para o próximo período.	-	-
<b>TOTAL</b>				<b>60</b>

**Quadro 6** – Formação de Agentes Multiplicadores realizadas durante o período.

As listas de presença das atividades realizadas no período estão apresentadas no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.03-PEA**.

### 4.3.3 Acompanhamento e Avaliação

O acompanhamento e avaliação das atividades de educação ambiental é uma ferramenta que corrobora a implementação de melhorias nas ações constantes do Programa de Educação Ambiental, indicando quais pontos podem ser melhorados.

Durante o 2º quadrimestre foram 438 participantes, sendo 389 participantes com atividades de Educação Ambiental nas escolas e 49 Agentes Multiplicadores, totalizando 648 participantes entre o 1º e o 2º quadrimestre conforme **Gráfico 01**.



**Gráfico 1 – Total de Participantes**

Durante o período, foram aplicadas avaliações visando medir a satisfação dos participantes nas ações efetuadas. As avaliações foram feitas pelos responsáveis pelas instituições e por participantes voluntários. As fichas de avaliação e seu respectivo detalhamento constam do **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.04-PEA**.

No resultado das avaliações do grau de satisfação, para o segundo trimestre os participantes classificaram as atividades em 38% “Bom”, 27% “Regular” e 33% “Ótimo” podendo ser observado este resultado no **Gráfico 2** a seguir.

O panorama exposto pelos dados gerados serve como base para nortear o planejamento de ações futuras de educação ambiental, visando atender às avaliações de forma a considerar, especialmente, as opiniões que consideraram as atividades como “regular”.

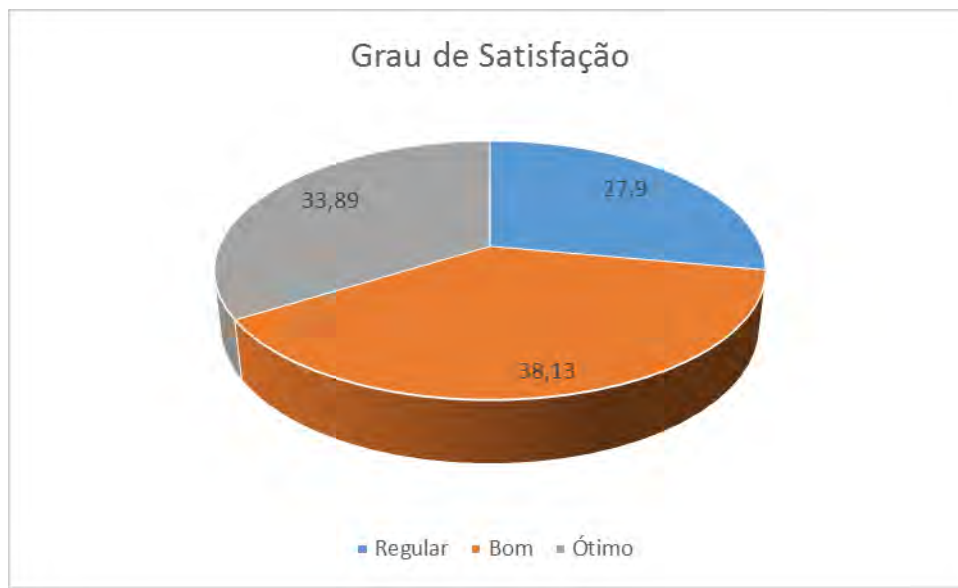


Gráfico 2 – Grau de Satisfação

#### 4.4 Subprograma de Educação Ambiental para Trabalhadores

##### 4.4.1 Atividades Desenvolvidas no Período

O Subprograma de Educação Ambiental para os Trabalhadores tem como objetivo promover a consciência ambiental, incentivar as boas práticas ambientais e reforçar a importância da segurança no trabalho junto aos colaboradores.

Palestras, treinamentos e Diálogos Diários de Segurança - DDSs são realizados por profissionais das diversas áreas da empresa construtora e também por palestrantes parceiros, visando promover o engajamento dos trabalhadores nas questões socioambientais com objetivo de adotarem para si e tornarem-se ativos na disseminação das informações e práticas conscientes com relação ao meio ambiente, saúde e segurança.

Diálogos Diários de Segurança - DDSs, Treinamentos e Palestras promovidos pela equipe de Comunicação e Interação Social, ou com participação da mesma, estão demonstrados no **Quadro 7**. Os demais DDSs, Treinamentos e Palestras, que também interagem com o Programa de Educação Ambiental, no âmbito da Segurança, Meio Ambiente e Saúde do trabalhador, estão demonstrados no Relatório do Programa de Controle Ambiental - PCA. O detalhamento da atividade de DDS promovida pela equipe de Comunicação Social está no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.01-PEA**.

Data	Atividade	Tema
06/05/19	DDS	Política dos 5 Rs
20/05/19	Palestra	Uso de Drogas
28/05/19	Palestra	Proliferação de Insetos



Data	Atividade	Tema
03/06/19	Evento	Abertura da Semana do Meio Ambiente
05/06/19	DDS	Riqueza da fauna da região
07/06/19	DDS	Encerramento Semana do Meio Ambiente
13/06/19	Treinamento	Resíduo infectante
17/06/19	Palestra	Doenças de veiculação hídrica
19/06/19	DDS	Avaliação da Semana do Meio Ambiente
12/08/19	DDS	Coleta seletiva

**Quadro 7-** Atividades para público interno realizadas durante o período.

A seguir os registros fotográficos das atividades realizadas no período.



**Foto 23** - DDS geral sobre a política dos 5Rs de reciclagem (06/05/19).



**Foto 24-** Colaboradores reunidos em palestra sobre proliferação de vetores (28/05/19).



**Foto 25-** Palestra sobre cuidados com a saúde - Prevenção ao uso de drogas (20/05/19)



**Foto 26-** DDS geral de abertura do evento 1ª Semana do Meio Ambiente do Consórcio BP e BDP (03/06/19).





**Foto 27-** Colaboradores interagem em oficina de amostra da fauna (05/06/19).



**Foto 28 –** Equipe coloca os adesivos com a projeção dos desenhos elaborados pelas crianças multiplicadoras no brinde do evento (06/06/19).



**Foto 29 –** Pedagogo fala sobre curiosidades a respeito do bambu utilizado para elaborar parte do brinde entregue na semana do meio ambiente (07/06/19).



**Foto 30 –** Colaboradores recebem o brinde confeccionado com bambu (07/06/19).



**Foto 31 –** Colaborador fala sobre a importância das palestras de orientação e conscientização sobre meio ambiente (07/06/19)



**Foto 32 –** Fechamento da Semana do Meio Ambiente envolve todo efetivo do Consórcio BP (07/06/19).



**Foto 33** – Técnica de Meio Ambiente promove treinamento sobre resíduos infectantes e contaminações que causam doenças e comprometem o meio ambiente e a saúde pública



**Foto 34** – Técnica Sanitarista fala sobre as doenças de veiculação hídrica (17/06/19).

#### 4.4.2 Material Educomunicativo

O material educomunicativo é divulgado em murais no canteiro de obras, como forma de reforço dos DDSs e palestras onde são abordados em maiores detalhes os assuntos de que tratam. No **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.05-PEA** é apresentado o material utilizado no período.

Em consonância com o PCIS – Programa de Comunicação e Interação Social, para realização dos DDSs e palestra

#### 4.5 Planejamento das Próximas Atividades

Será dada continuidade às atividades de educação ambiental, com os trabalhadores das obras e em instituições de ensino e, à formação de agentes multiplicadores com participantes da SAMUCA. No **Quadro 8** a seguir segue a programação de atividades de educação ambiental.

**AGOSTO**



**consórcio**

**datas/periodos das atividades**  
09/08 - 07:30 - 12:00  
16/08 - 12:00 - 17:00

Local da Atividade	Tipo de atividade	Público Alvo	Tema	
EMEF Humberto Piva	Educação Ambiental em escolas	Alunos de 4º e 5º Anos de escola pública (entre 9 e 10 anos)	Uso Racional da Água- Saneamento Básico	
5322-01-AS-RQS-0002-R02-PEA				
Canteiro de obras	Educação Ambiental	Trabalhadores da obra	Coleta Seletiva	12/08/2019 - Das 7:30 às 8:00
<b>SETEMBRO</b>				
EMEF Humberto Piva	Educação Ambiental em escolas	Alunos de 4º e 5º Anos de escola pública (entre 9 e 10 anos)	Uso Racional da Água- Saneamento Básico	03/09- 12:00 - 17:00 06/09- 12:00 - 17:00 13/09 - 07:30 - 15:00
SAMUCA	Formação de Agentes Multiplicadores	Crianças e jovens, frequentadoras de entidade, no contra turno escolar (de 10 a 17 anos)	Uso Racional da Água- Saneamento Básico	04/09- 09:00 - 12:00 28/09 - 09:00 - 12:00
Canteiro de obras	Educação Ambiental para trabalhadores	Trabalhadores da obra (adultos)	Consumo adequado da água	23/09- 14:20 - 15:20
<b>OUTUBRO</b>				
Escola Estadual João Alvarenga	Educação Ambiental em escolas	Alunos de 1ª a 3ª série do Ensino básico (de 6 a 8 anos)	Uso Racional da Água- Saneamento Básico	18/10 - 07:30 - 12:00
SAMUCA	Formação de Agentes Multiplicadores	Crianças frequentadoras de entidade, no contra turno escolar (de 10 a 17 anos)	Uso Racional da Água- Saneamento Básico	28/10 - 09:00 - 12:00
Canteiro de obras	Educação Ambiental para trabalhadores	Trabalhadores da obra	a definir	14/10 - 7:00 às 8:00
<b>NOVEMBRO</b>				
EE Prof. J. Alvarenga	Educação Ambiental em escolas	Alunos de 4º e 5º Anos de escola pública (entre 9 e 10 anos)	Uso Racional da Água- Saneamento Básico	13/11- 09:00 - 12:00 27/11 - 09:00 - 12:00 04/11 - 07:30 - 08:00
SAMUCA	Formação de Agentes Multiplicadores	Crianças frequentadoras de entidade, no contra turno escolar (de 9 a 17 anos)	Uso Racional da Água- Saneamento Básico	27/11 - 07:30 - 12:00
Canteiro de obras	Educação Ambiental para trabalhadores	Trabalhadores da obra (adultos)	a definir	04/11- 12:00 - 17:00
<b>DEZEMBRO</b>				
EE Prof. J. Alvarenga	Educação Ambiental em escolas	Alunos de 1ª a 3ª série do Ensino básico (de 6 a 8 anos)	Uso Racional da Água- Saneamento Básico	02/12 - das 19:00 - 21:00 09/12 - das 19:00 - 21:00
SAMUCA	Formação de Agentes Multiplicadores	Crianças frequentadoras de entidade, no contra turno escolar (de 9 a 17 anos)	Uso Racional da Água- Saneamento Básico	11/12 - das 9:00 - 12:00
Canteiro de obras	Educação Ambiental para trabalhadores	Trabalhadores da obra (adultos)	a definir	16/12 - das 7:30 às 8:30

**Quadro 1 - Cronograma de Atividades de Educação Ambiental, referente ao 3º quadrimestre de 2019.**



## 5. CRONOGRAMA – PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Os quadros a seguir apresentam o cronograma das atividades referentes deste programa, para os períodos: Ano 1, Ano 2 e Ano 3.

Atividades	Implantação											
	Ano 1											
	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
Produção de Material Educativo												
Palestras												
Formação de Multiplicadores												
Acompanhamento e Avaliação												
SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AOS TRABALHADORES												
Planejamento e Estruturação												
Desenvolvimento de Encontros												
Diálogos Diários ou Semanais												
Palestras e Treinamentos												
Relatórios Quadrimestrais												
Relatórios Mensais												

Quadro 2 – Cronograma – Ano 1






Atividades	Implantação											
	Ano 2											
	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20
Produção de Material Educativo												
Palestras												
Formação de Multiplicadores												
Acompanhamento e Avaliação												
SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AOS TRABALHADORES												
Planejamento e Estruturação												
Desenvolvimento de Encontros												
Diálogos Diários ou Semanais												
Palestras e Treinamentos												
Relatórios Quadrimestrais												
Relatórios Mensais												

Quadro 3 - Cronograma - Ano 2

Atividades	Implantação					
	Ano 3					
	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21
Produção de Material Educomunicativo						
Palestras						
Formação de Multiplicadores						
Acompanhamento e Avaliação						
<b>Subprograma de Educação aos Trabalhadores</b>						
Planejamento e Estruturação						
Desenvolvimento de Encontros						
Diálogos Diários ou Semanais						
Palestras e Treinamentos						
Relatórios Quadrimestrais						
Relatórios Mensais						

Início do Enchimento do Reservatório.

LEGENDA	
	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO

Quadro 4 – Cronograma – Ano 3

## **6. ANEXOS**

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.01-PEA**

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.02-PEA**

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.03-PEA**

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.04-PEA**

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.05-PEA**



**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.01-PEA**

( x ) Barragem Pedreira		( ) Barragem Duas Pontes	
<b>Programa(s) PBA:</b>	PEA – Programa de Educação Ambiental	<b>Data:</b>	09/08/2019
<b>Atividade:</b>	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input checked="" type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input type="checkbox"/> Outros	
<b>Local:</b>	EMEF Humberto Piva		
<b>Endereço:</b>	R. Antônio Pedro, 628-670, Pedreira / SP		
<b>Responsável:</b>	Vera - diretora	<b>Contato:</b>	(19) 3893-1969 / 3893-5998
<b>Público-alvo:</b>	Ensino Fundamental	<b>Nº pessoas:</b>	87 alunos

### ATIVIDADE

**Título:** O uso adequado da água

**Objetivo:** 5.4 – As palestras deverão informar sobre um assunto específico, estimulando-se o debate sobre o tema e sobre a necessidade de participação da comunidade.

**Descrição:**

No dia 09 de Agosto de 2019, das 07h30 às 12h00, nas salas de aula da EMEF Humberto Piva em Pedreira, foi ministrada por Marco Fortunato, aula com o tema “O uso adequado da água”. Participaram do evento 87 alunos divididos em quatro salas dos 4º. e 5º. anos.

Durante a apresentação os alunos interagiram positivamente e demonstraram grande interesse pelo tema, com questionamentos e relatando experiências vividas.

Durante a palestra os professores também interagiram com o palestrante trazendo a sala de aula conhecimentos pré-concebidos.

Foi registrada a presença da Coordenadora e Diretora nas palestras.

**Próximos passos:** Ficou agendado para o dia 23/ago uma próxima aula com as mesmas turmas.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Foto 1:** Palestra sobre o “Uso Adequado da Água”.



**Foto 2:** Alunos questionando sobre a construção da barragem.

**Agente Socioambiental:**

Marco Fortunato

**Coordenadora Responsável:**

Cássia Nogueira

( x ) Barragem Pedreira		( ) Barragem Duas Pontes	
<b>Programa(s) PBA:</b>	PEA – Programa de Educação Ambiental	<b>Data:</b>	16/08/2019
<b>Atividade:</b>	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input checked="" type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input type="checkbox"/> Outros	
<b>Local:</b>	EMEF Humberto Piva		
<b>Endereço:</b>	R. Antônio Pedro, 628-670, Pedreira / SP		
<b>Responsável:</b>	Vera - diretora	<b>Contato:</b>	(19) 3893-1969 // 3893-5998
<b>Público-alvo:</b>	Ensino Fundamental	<b>Nº pessoas:</b>	71 alunos

### ATIVIDADE

**Título:** O uso adequado da água

**Objetivo:** 5.4 – As palestras deverão informar sobre um assunto específico, estimulando-se o debate sobre o tema e sobre a necessidade de participação da comunidade.

**Descrição:**

No dia 16 de Agosto de 2019, das 12h30 às 17h30, nas salas de aula da EMEF Humberto Piva em Pedreira, foi ministrada pelo Professor Marco Fortunato, aula com o tema “O uso adequado da água”. Participaram do evento 71 alunos divididos em quatro salas dos 4º. e 5º. anos.

O tema foi amplamente discutido com os alunos agregando novos conhecimentos. Durante a apresentação os alunos interagiram positivamente e demonstraram grande interesse pelo tema, com questionamentos e relatando experiências vividas.

**Próximos passos:** Ficou agendado para o dia 30/ago uma próxima aula com as mesmas turmas.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Foto 1:** Palestra sobre o “Uso Adequado da Água”.



**Foto 2:** Alunos interagindo com o professor Marco Fortunato.

**Agente Socioambiental:**

Marco Fortunato

**Coordenadora Responsável:**

Cássia Nogueira





**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.02-PEA**









consórcio



# LISTA DE PRESENÇA

DATA: 20/05/2019

EVENTO: Cuidados com a fauna - atividade lúdica LOCAL: E.E. faz. Alvarenga

NOME	EMPRESA	E-MAIL	TELEFONE	ASSINATURA
Matheus R. Zell				
Marcos S. Mendes				
Rui Renato Vitor				
Caio Eduardo de Romi Vitor				
Diogo Henrique do Silva				
Luiz Fernando Romão de Moraes				
Ana Julia Franciscam				
Lara Fabiana P. Pereira				
Livia Maria Moreno				
Camille Vitória Durasini				
Ana Victoria Jagan Polidoro				
Julian Cavallo Rodrigues				
Eduardo Renato de Aguiar				
Luciano Souza Santos				
Franciele Almeida de Oliveira				
Ana Clara Coradin				
Beatriz Carolina de Oliveira				
Camille Ribeiro Compagnoni				
Ana Clara Dias de Oliveira				
Fagner Eduardo P. de Souza				
Cintia Caroline				
Matheus Rafael de Santos				
Guabina Sabino				
Sabrina Pereira do Nascimento				
Juliana Vitória K. F.				
Allison Adinda Soares				
Helaine Fernando C. Miguel				
Luiz Felipe Santos de Souza				



consórcio



# LISTA DE PRESENÇA

DATA: 23/05/2019

EVENTO: Palestra Geração de resíduos

LOCAL: SAMUCA - Serv. Atend. a mulher  
crianças e adolescentes

NOME	EMPRESA	E-MAIL	TELEFONE	ASSINATURA
Henrique G. Carvalho Ribeiro				
Emily Vitória C. Santos				
Ana Caroline Ralasco				
Ana Laura Gregório				
Dafny Yamile S. Gomes				
Deborah Souza Camelo				
Gabrielly Rosa R. Araújo				
Gravand Pepi da Silva				
Letícia Roberta P. Couto				
Rafaela Eduarda Grillo				
Yasmin Vitória P. Frazz				
Helipe Bertoli				
João Vitor Cerqueira				
Jose Rodrigo Leite				
Kauã Teodoro Leopoldo				
Mathius Carlone				
Rafael Cardoso				
Thiago Cinde Ayra Jr.				
Thiago Garcia Ribeiro				
Vinicius Buens				
Wellington Castanho				
Vitor Hugo Carvalho				
Lara				
Gustavo Almeida				
Sofia				
Gabrielle Bento				









# LISTA DE PRESENÇA

DATA: 29/05/2019

EVENTO: Campanha Maio Amarelo

LOCAL: E.E. José Alencar

NOME	EMPRESA	E-MAIL	TELEFONE	ASSINATURA
Pamela Rodrigues	Mathews Bell			
Pamela Marcalan	Alvaro Henrique dos S.			
Bianca Brodesi	Brazzella Santos de Souza			
Nicole Silva da Costa	Beatriz G. de Oliveira			
Lucas Daniel Serafim Almeida	Ueniceus Saux Saux			
Lucas Eduardo Paula	Cameli Ribeiro Campos			
Lucas Eduarda L. F. de S. Silva	Ana Julia Franciscini			
Luiza Costa Sachi Francisco	Lucas Fabiano D. Tenue			
Lyndy Raposo	Luiza Maria Moreno			
Marcelo D. Jesus	Amara Victoria Polidoro			
Marciele C. Bellini	Maria Fernanda P. Robetti			
Yasmin Sarahashi Marimelli	Franciele Almeida de Oliveira			
Sabrina Roberto do Nascimento	Esther Cattaline			
Juliana Victoria Kagahara	Deborah Victoria Tizze			
Giuliana Saldanha				
Kaïque Rafael				
Fabiano Eduardo P. de Souza				
Fabio dos Santos Coutinho				
Dalton G. Rodrigues				
Luiz Renato Veluz				
Gabriel Alves Sousa Silva				
Ana Clara Duarte Oliveira				
João Vitor Oliveira				
Eduardo Cruzado de Melo				
Renan Tallo J. Christin				
Eduardo Santos Boro				
Ruan Aparecido de Oliveira				
Cláudia Edmaria R. Ottoni				

10  
mfh







consórcio



# LISTA DE PRESENÇA

DATA: 29/05/2019

EVENTO: Campanha Maio Amarelo

LOCAL: E.E. José Afonso

NOME	EMPRESA	E-MAIL	TELEFONE	ASSINATURA
Bianca de Carvalho Honorio				
Guilherme Santos de Jesus				
Lucilene Ap. Moreira Soares				
Lenir dos gozoni				
Glúcia Paiva Santos da Silva				
Solene Soares				
George Campos				
Gabriel Fernandes				
Miguel Ribeiro Vieira				
Alex Cardão				
Rosário Rodrigues Silva				
Cláudio Xavier H. Teófilo				
Paula Paula Melo				
Wagner F. Melo Sampaio				
João Victor TASCIA				
João Victor Melo				
Luiz Antônio de Azevedo				
Francisco de Assis				
André Luiz dos Santos				
Roberto de Souza de Aguiar				
Beatriz da Silva Domaradzki				
Ana Lívia Comandem de Oliveira				
Amanda Valéria G. Silva				
Vitor Henrique Cordeiro				
Kellen Rodrigues				
Luiz Henrique Melo				
Cláudio de S. Soares				
Michel José da Silva				







consórcio



# LISTA DE PRESENÇA

DATA: 14/06/19

EVENTO: Palestra Doenças de Veículos Hidráulicos

LOCAL:

NOME	EMPRESA	E-MAIL	TELEFONE	ASSINATURA
Jamile				
Sarah				
Jennifer R				
Yosmin				
Ana Clara				
Jauza				
Jennifer				
Pedro				
Helaine				
Isabela				
Agatha S. Luz				
Kathilyn & Mochiro				
Manuel D. Santos				
Wendel Segurado dos Santos				
Pablo Simeoni				
Henri Cisner				
Blairo Polato Walton				
Eric Marlon Brito de Godoy				
Vitor Hugo Parice				
Relleo Gostinho de Silva Santos				
Bianca Silva de Brito				
Walter Daniel Santos Lima				
Kaique Custódio Valera				



consórcio



# LISTA DE PRESENÇA

DATA: 14/06/19      EVENTO: Palestra Doenças de Veículos Hidráulicos      LOCAL:

NOME	EMPRESA	E-MAIL	TELEFONE	ASSINATURA
Jamile				
Sarah				
Jemmy K				
Wosmin				
Ana Clara				
Jauza				
Jennifer				
Pedro				
Helaine				
Isabela				
Agatha S. Luz				
Kathilyn & Mochiro				
Manuel D. Santos				
Wendel Segurado dos Santos				
Pablo Simeoni				
Henri Cisner				
Blairo Polato Walton				
Eric Marlon Brito de Godoy				
Vitor Hugo Parice				
Relleo Gostinho de Silva Santos				
Bianca Silva de Brito				
Walter Daniel Santos Lima				

Kaique Custódio Valera

# LISTA DE PRESENÇA

DATA: 20/07/19

MUNICÍPIO: Pedreira

CONSÓRCIO BDP OAS - CETENCO

LOCAL:

ATIVIDADE:

Poleta Seletiva

	NOME	E-MAIL	TELEFONE	ASSINATURA
1	Leenilda miranda		996072306	Leenilda
2	Marcus Ramalho de Lima	marckhlymmara@hotmail.com	996956337	Marcus
3	Christina fcs da Silva		971215788	Christina fcs da Silva
4	matheus eduardo fernandes		996371398	matheus
5	Mayana Costa	Mayanacosta@hotmail.com	71985239112	Mayana
6	Mariana Costa Silva	Mari.Costa.Silva@hotmail.com	(71)98285-8984	Mariana
7	Talane Silva Ramos		(71)988035245	Talane
8	Marcia Aparecida			
9	João Luis de Souza		(39) 996138513	João Luis de Souza
10	Theresa Moreno	998783490	39.999959316	Theresa
11	Leonete Ap. Ramalho	998842859		
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				





# LISTA DE PRESENÇA

DATA: 09/08/19. MUNICÍPIO: Pedreira CONSÓRCIO BP OAS - CETENCO  
LOCAL: EMEF - Humberto Ruiz  
ATIVIDADE: PEA - O uso adequado da água

	NOME	E-MAIL	TELEFONE	ASSINATURA
1	Rebeca Carlos Biquette			
2	Narayana Maldaner Carpinier			
3	Thiago Gócio Rêbora de Jesus			
4	Maria Fernanda Moraes de Oliveira			
5	Emanuelle de Górges Silva			
6	Maria Beatriz da Silva Santos			
7	Emanuelle Lais da Cunha Souza			
8	Maria Luiza Chikanski			
9	Mayra Isabela Teixeira Niciak			
10	João Vitor Belli			
11	Rafael Adriano			
12	Rafaela Sebaldo Vido			
13	Leony Bianca da Silva Cypriano			
14	João Vitor Lacerda Santos			
15	Rebeca Santos dos Santos de O.			
16	Gabriel Felipe Fernando Vido			
17	Pedro Otávio de Oliveira			
18	Levy Gabriel Rodrigues			
19	Robelly Aparecida Bessa			
20	Robelly Cristina da Silva Araújo			



# LISTA DE PRESENÇA

DATA: 09/08/19      MUNICÍPIO: Pedernani      CONSÓRCIO BP OAS - CETENCO

LOCAL: Humberto Piva

ATIVIDADE: PEA - O uso adequado da Água

	NOME	E-MAIL	TELEFONE	ASSINATURA
1	Victoria Carolini Foray B. orthobdo			
2	Divicilla Franco Belarmino			
3	Guilherme Pulini			
4	Kaizque			
5	Kauã Teodoro de Souza Sigold			
6	Carlos Eduardo <del>de</del> Sidon Carlos de <del>meiro</del>			
7	Nicole de Oliveira			
8	Silvia Gabriele Bueno de Godoy			
9	Alexia Franca de Oliveira			
10	Bruna Eduarda de Rossi Vitoria			
11	Thiello Carmelino Pinheiro			
12	Gabrielly Rosa dos Reis Cyfarian			
13	Miguel Antonio das Santos Malina			
14	Joãoilson Gualberto Sabino Barbosa			
15	Victor Gabriel Marfisi Bastista			
16	Filipe Daniel Fonseca Bartholomeu			
17	Raphael Augusto Estordal Guimarães			
18	matheus sitto			
19	Paulo Sérgio Justino Junior			
20	Brayson Vinícius Silva de Sousa			





# LISTA DE PRESENÇA

DATA: 09/08/2019 MUNICÍPIO: Pedreira CONSÓRCIO BDP OAS - CETENCO  
LOCAL: Humberto Piva 4: B  
ATIVIDADE: PEA - Programa Educação Ambiental - O uso adequado da Água

	NOME	E-MAIL	TELEFONE	ASSINATURA
1	Alax			
2	Leiana			
3	Murilo			
4	Yamim			
5	Manuela			
6	Maria Eduarda Paula da Santos			
7	Bruno			
8	Manuela			
9	Bernardo			
10	Isabely			
11	Mariana Melany			
12	Victor Rafael Portinho			
13	Mariana H. Moretti			
14	Giovanna de O. Brito			
15	gabriela victor maria gomes			
16	LUIZ G. ARIEL ANO DE SANTO			
17	Glana Juliane Catrim			
18	miguel maldaum chin carpany			
19	Maria Eduarda Souza dos Passamentos			
20	Murilo Severo da Silva			





# LISTA DE PRESENÇA

DATA: 16/08/15      MUNICÍPIO: Pedreira      CONSÓRCIO BDP OAS - CETENCO

LOCAL: EMEF Humberto Rios

ATIVIDADE: PEA

	NOME	E-MAIL	TELEFONE	ASSINATURA
1	Ana Julia	Suara		
2	Amálio			
3	Lidia			
4	Maria Clara			
5	Nayara			
6	Luiz Antônio			
7	Leandro			
8	Paula			
9	Mathew			
10	Vandré			
11	Nicolas			
12	Nicolas			
13	Luiz			
14	Edelto			
15	Ana Barbara dos Santos			
16	Lisa Clara de Almeida			
17	Ruan			
18	João Pedro			
19	David			
20	Kauê			

consórcio



# LISTA DE PRESENÇA

DATA: 16/08/19      MUNICÍPIO: Pedreira      CONSÓRCIO BDP OAS - CETENCO

LOCAL: EMEF Humberto Piuç

ATIVIDADE: Programa de Educação Ambiental PEA

	NOME	E-MAIL	TELEFONE	ASSINATURA
1	Sucas Roberto			
2	Sucas Helio gomesalves			
3	Lara emmanuel Pacheco			
4	Fernando guirelli			
5	Maria Ladora			
6	Caio Henrique			
7	Juliany Elson			
8	Maria Eduarda Rodrigues			
9	João Paulo			
10	Manoel Eduardo Santos			
11	Matheus Soares			
12	Enzo Gabriel			
13	Vitor Hugo			
14	Théo Philaffo de Souza			
15				
16				
17				
18				
19				
20				

consórcio



## LISTA DE PRESENÇA

DATA: 16 de Agosto      MUNICÍPIO: Pedreira      CONSÓRCIO BDP OAS - CETENCO  
 LOCAL: EMEF Humberto Piva  
 ATIVIDADE: Programa de Educação Ambiental

	NOME	E-MAIL	TELEFONE	ASSINATURA
1	Helena Pereira Ferreras			
2	Dalia Menegassi			
3	Helton Pereira			
4	Rafael Rodrigues da Silva Junior			
5	Rogério Corrêa			
6	Miguel Stafforini de Souza			
7	Beatriz Aparecida			
8	Thalysson Batista			
9	Lucas Alves			
10	Isol José da Silva Pereira			
11	Paulo Thiago Nunes Rodrigues			
12	Emily Francisco Soares			
13	Emmanuel de Oliveira Lopes			
14	Helene Nascimento de Souza			
15				
16				
17				
18				
19				
20				



# LISTA DE PRESENÇA

DATA: 16/08  
MUNICÍPIO: Pedreira  
CONSÓRCIO BDP OAS - CETENCO  
LOCAL: EMEF Humberto, Puz  
ATIVIDADE: Programa de Educação Ambiental

	NOME	E-MAIL	TELEFONE	ASSINATURA
1	Isabel Gabriel de Oliveira Machado	Guilherme de Pinho		
2	Dalia Cliza Moretti Lucas			
3	Juliana Eloisa Martins			
4	Gabriel Vitória Femenale			
5	André F. F. de Souza			
6	Paulo Roberto Simões			
7	Vicente de Paula Grande Ferraz			
8	João V. Gonçalves Silva			
9	Gabriel Rodrigues dos Santos			
10	Salina Camargo			
11	Marina Costa Sousa			
12	Beatriz Janekati			
13	Maria Clara Lima Fagundes			
14	Nailton Antônio Santos Souto			
15	Thelma Costa Luz			
16	João P. S. Xavier			
17	Plênio N. G. da Costa			
18	Lucas da S. Elias			
19	Luana Dupla Lopes			
20	Camilla Juliana de Souza			



**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.03-PEA**







consórcio



# LISTA DE PRESENÇA

DATA: 13/06/19

EVENTO: Formação de multiplicadores. Fase prática

LOCAL: SAMUCA

NOME	EMPRESA	E-MAIL	TELEFONE	ASSINATURA
Thiago Garcia Ribeiro				
Paulo Henrique Silva				
Gustavo				
Henrique G				
Luiz H J				
Regina dos Santos Oliveira				
Rafaela de Nascimento Melo				
Dafney Samule D. G.				
Yasmim V. P. S. L.				
Débora de Souza Lima				
Carla Caroline de Souza R.				
Gabriel Barros Reis				
Alcides da Silva				
Lara Yasmim Barros				
André				
Patícia Roberto Pereira Couto				
Emilly Santos concorrencia dos Santos				
Thiago André da Silva				
Giordana Lopes da Silva				
Carla Laura Orlando Costa				
Matheus Gabriel C. Cordeiro				
José Rodrigo L. da S.				
Carla Cristiana Barata				
Rafaelo Eduardo Gille				
Paulo Frederico de Souza S.				
Vanessa				
Juliana Cilma de Souza				
Daphin Giromma dos Reis				



**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.04-PEA**





### FICHA DE AVALIAÇÃO DE AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS

1. TÍTULO DA PALESTRA: *Polêta Seletiva*  
 2. DATA: *20/07/19*  
 3. EQUIPAMENTO: *Igreja de Oração Cristã de Pedreira*  
 4. ENDEREÇO: *R. Felício Viário 19 Jd Ypê Pedreira*  
 5. TURMAS:  
 6. EQUIPE DIRETIVA:

7. QUANTIDADE DE PARTICIPANTES:

#### 8. AVALIAÇÃO:

Em sua opinião, o evento foi: ( ) Regular ( ) Bom  Ótimo

ASPECTOS POSITIVOS DO EVENTO: *UM EVENTO COM ÓTIMO ONDE PODE MOSTRAR PARA AS CRIANÇAS A IMPORTANCIA DE GERAR O LIXO, E PARA NOS REPARAR NAS PROXIMAS GERAÇÕES E NO MEIO AMBIENTE.*

ASPECTOS NEGATIVOS DO EVENTO:

Marque com um "X" o conceito que melhor representa sua opinião sobre este evento para os seguintes itens:

R=Regular; B=Bom; O=Ótimo

Nº	ITENS DE VERIFICAÇÃO	CONCEITO		
		R	B	O
1	Conteúdo programático detalhado			<input checked="" type="checkbox"/>
2	Metodologia			<input checked="" type="checkbox"/>
3	Desempenho do(s) instrutor(es)			<input checked="" type="checkbox"/>
4	Carga horária			<input checked="" type="checkbox"/>
5	Qualidade do material didático utilizado			<input checked="" type="checkbox"/>
6	Relevância das informações transmitidas			<input checked="" type="checkbox"/>
7	Outros (detalhar)			<input checked="" type="checkbox"/>



### FICHA DE AVALIAÇÃO DE AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS

1. TÍTULO DA PALESTRA: *Reciclagem*  
 2. DATA: *20-07-2019*  
 3. EQUIPAMENTO: *Igreja de Oração Cristã de Pedreira*  
 4. ENDEREÇO: *R. Felício Viário 19 Jd Ypê Pedreira*  
 5. TURMAS:  
 6. EQUIPE DIRETIVA:

7. QUANTIDADE DE PARTICIPANTES:

#### 8. AVALIAÇÃO:

Em sua opinião, o evento foi: ( ) Regular  Bom ( ) Ótimo

ASPECTOS POSITIVOS DO EVENTO:

*manter bem*

ASPECTOS NEGATIVOS DO EVENTO:

*gostei de tudo*

Marque com um "X" o conceito que melhor representa sua opinião sobre este evento para os seguintes itens:

R=Regular; B=Bom; O=Ótimo

Nº	ITENS DE VERIFICAÇÃO	CONCEITO		
		R	B	O
1	Conteúdo programático detalhado	<input checked="" type="checkbox"/>		
2	Metodologia	<input checked="" type="checkbox"/>		
3	Desempenho do(s) instrutor(es)	<input checked="" type="checkbox"/>		
4	Carga horária	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	Qualidade do material didático utilizado			
6	Relevância das informações transmitidas			
7	Outros (detalhar)			



### FICHA DE AVALIAÇÃO DE AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS

1. TÍTULO DA PALESTRA: *Polêta Seletiva*  
 2. DATA: *20/07/19*  
 3. EQUIPAMENTO: *Igreja de Oração Cristã de Pedreira*  
 4. ENDEREÇO: *R. Felício Viário, 19 Jd Ypê Pedreira*  
 5. TURMAS:  
 6. EQUIPE DIRETIVA:

7. QUANTIDADE DE PARTICIPANTES:

#### 8. AVALIAÇÃO:

Em sua opinião, o evento foi: ( ) Regular ( ) Bom  Ótimo

ASPECTOS POSITIVOS DO EVENTO: *uma palestra ótima, que ajuda a conscientizar as pessoas a aprender a separar os resíduos recicláveis*

ASPECTOS NEGATIVOS DO EVENTO:

Marque com um "X" o conceito que melhor representa sua opinião sobre este evento para os seguintes itens:

R=Regular; B=Bom; O=Ótimo

Nº	ITENS DE VERIFICAÇÃO	CONCEITO		
		R	B	O
1	Conteúdo programático detalhado			<input checked="" type="checkbox"/>
2	Metodologia			<input checked="" type="checkbox"/>
3	Desempenho do(s) instrutor(es)			<input checked="" type="checkbox"/>
4	Carga horária		<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Qualidade do material didático utilizado	<input checked="" type="checkbox"/>		
6	Relevância das informações transmitidas			<input checked="" type="checkbox"/>
7	Outros (detalhar)			





FICHA DE AVALIAÇÃO DE AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS

1. TÍTULO DA PALESTRA: *Coleta Seletiva*  
 2. DATA: *20/07/19*  
 3. EQUIPAMENTO: *Igreja de Oração Cristã de Pedreira*  
 4. ENDEREÇO: *R. Felício Várrio, 19, Jd. Ypê*  
 5. TURMAS:  
 6. EQUIPE DIRETIVA:

7. QUANTIDADE DE PARTICIPANTES:

8. AVALIAÇÃO:

Em sua opinião, o evento foi: ( ) Regular ( ) Bom (x) Ótimo

ASPECTOS POSITIVOS DO EVENTO:

*foi bem feita, com muita organização, com todos da mesma forma, está no dia 19 de junho de 2019.*

ASPECTOS NEGATIVOS DO EVENTO:

Marque com um "X" o conceito que melhor representa sua opinião sobre este evento para os seguintes itens:

R=Regular, B=Bom, O=Ótimo

Nº	ITENS DE VERIFICAÇÃO	CONCEITO		
		R	B	O
1	Conteúdo programático detalhado			X
2	Metodologia			X
3	Desempenho do(s) instrutor(es)			X
4	Carga horária			X
5	Qualidade do material didático utilizado			X
6	Relevância das informações transmitidas			X
7	Outros (detalhar)			



FICHA DE AVALIAÇÃO DE AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS

1. TÍTULO DA PALESTRA: *Coleta Seletiva*  
 2. DATA: *20/07/19*  
 3. EQUIPAMENTO: *Igreja de Oração Cristã de Pedreira*  
 4. ENDEREÇO: *R. Felício Várrio, 19, Jd. Ypê*  
 5. TURMAS:  
 6. EQUIPE DIRETIVA:

7. QUANTIDADE DE PARTICIPANTES:

8. AVALIAÇÃO:

Em sua opinião, o evento foi: ( ) Regular (x) Bom ( ) Ótimo

ASPECTOS POSITIVOS DO EVENTO:

*foi bem feita, com muita organização, com todos da mesma forma, está no dia 19 de junho de 2019.*

ASPECTOS NEGATIVOS DO EVENTO:

Marque com um "X" o conceito que melhor representa sua opinião sobre este evento para os seguintes itens:

R=Regular, B=Bom, O=Ótimo

Nº	ITENS DE VERIFICAÇÃO	CONCEITO		
		R	B	O
1	Conteúdo programático detalhado			X
2	Metodologia			X
3	Desempenho do(s) instrutor(es)			X
4	Carga horária			X
5	Qualidade do material didático utilizado			X
6	Relevância das informações transmitidas			X
7	Outros (detalhar)			



FICHA DE AVALIAÇÃO DE AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS

1. TÍTULO DA PALESTRA: *Coleta Seletiva*  
 2. DATA: *20/07/19*  
 3. EQUIPAMENTO: *Igreja de Oração Cristã de Pedreira*  
 4. ENDEREÇO: *R. Felício Várrio, 19, Jd. Ypê Pedreira*  
 5. TURMAS:  
 6. EQUIPE DIRETIVA:

7. QUANTIDADE DE PARTICIPANTES:

8. AVALIAÇÃO:

Em sua opinião, o evento foi: ( ) Regular ( ) Bom (x) Ótimo

ASPECTOS POSITIVOS DO EVENTO:

*Evento com ótima qualidade, com muita organização, com todos da mesma forma, está no dia 19 de junho de 2019.*

ASPECTOS NEGATIVOS DO EVENTO:

Marque com um "X" o conceito que melhor representa sua opinião sobre este evento para os seguintes itens:

R=Regular, B=Bom, O=Ótimo

Nº	ITENS DE VERIFICAÇÃO	CONCEITO		
		R	B	O
1	Conteúdo programático detalhado			X
2	Metodologia			X
3	Desempenho do(s) instrutor(es)			X
4	Carga horária			X
5	Qualidade do material didático utilizado			X
6	Relevância das informações transmitidas			X
7	Outros (detalhar)			



FICHA DE AVALIAÇÃO DE AÇÕES SOCIOAMBIENTAIS

1. TÍTULO DA PALESTRA: *Reciclagem*  
 2. DATA: *20/07/2019*  
 3. EQUIPAMENTO: *Igreja de Oração Cristã de Pedreira*  
 4. ENDEREÇO: *R. Felício Várrio, 19, Jd. Ypê Pedreira*  
 5. TURMAS:  
 6. EQUIPE DIRETIVA:

7. QUANTIDADE DE PARTICIPANTES:

8. AVALIAÇÃO:

Em sua opinião, o evento foi: ( ) Regular ( ) Bom (x) Ótimo

ASPECTOS POSITIVOS DO EVENTO:

*Sobre a reciclagem*

ASPECTOS NEGATIVOS DO EVENTO:

*Gosto de tudo*

Marque com um "X" o conceito que melhor representa sua opinião sobre este evento para os seguintes itens:

R=Regular, B=Bom, O=Ótimo

Nº	ITENS DE VERIFICAÇÃO	CONCEITO		
		R	B	O
1	Conteúdo programático detalhado			X
2	Metodologia			X
3	Desempenho do(s) instrutor(es)			X
4	Carga horária			X
5	Qualidade do material didático utilizado			X
6	Relevância das informações transmitidas			X
7	Outros (detalhar)			



consórcio  
**BP** FICHA DE AVALIAÇÃO

Barragem Pedreira     Barragem Duas Pontes

Data: 01/01/2019

Local: EMEF Humberto Piva - Pedreira

Atividade: Palestra "O uso adequado da água"

Em sua opinião, como foram os seguintes itens:

	Ótimo	Bom	Regular
Tema	X		
Conteúdo	X		
Professor	X		
Duração	X		
Material		X	
Evento	X		

Comentários:

consórcio  
**BP** FICHA DE AVALIAÇÃO

Barragem Pedreira     Barragem Duas Pontes

Data: 01/01/2019

Local: EMEF Humberto Piva

Atividade: Palestra "O uso adequado da água"

Em sua opinião, como foram os seguintes itens:

	Ótimo	Bom	Regular
Tema	X		
Conteúdo		X	
Professor	X		
Duração		X	
Material	X		
Evento		X	

Comentários:

consórcio  
**BP** FICHA DE AVALIAÇÃO

Barragem Pedreira     Barragem Duas Pontes

Data: 01/01/2019

Local: EMEF Humberto Piva

Atividade: Palestra "O uso adequado da água"

Em sua opinião, como foram os seguintes itens:

	Ótimo	Bom	Regular
Tema		X	
Conteúdo		X	
Professor	X		
Duração		X	
Material	X		
Evento		X	

Comentários:

consórcio  
**BP** FICHA DE AVALIAÇÃO

Barragem Pedreira     Barragem Duas Pontes

Data: 01/01/2019

Local: EMEF Humberto Piva - Pedreira

Atividade: Palestra "O uso adequado da água"

Em sua opinião, como foram os seguintes itens:

	Ótimo	Bom	Regular
Tema	X		
Conteúdo	X		
Professor	X		
Duração	X		
Material	X		
Evento	X		

Comentários:

consórcio



## FICHA DE AVALIAÇÃO

 Barragem Pedreira       Barragem Duas Pontes

Data: 16/08/2019

Local: EMEF Humberto Piva

Atividade: Palestra "O uso adequado da água"

Em sua opinião, como foram os seguintes itens:

	Ótimo	Bom	Regular
Tema	✓		
Conteúdo	✓		
Professor	✓		
Duração	✓		
Material	✓		
Evento	✓		

Comentários:

consórcio



## FICHA DE AVALIAÇÃO

 Barragem Pedreira       Barragem Duas Pontes

Data: 16/08/2019

Local: EMEF Humberto Piva

Atividade: Palestra "O uso adequado da água"

Em sua opinião, como foram os seguintes itens:

	Ótimo	Bom	Regular
Tema		✗	
Conteúdo		✗	
Professor		✗	
Duração		✗	
Material		✗	
Evento		✗	

Comentários:

Não sabiam conseguimos devar barragem,  
diminuímos; mais de 200ml de água  
Potabilidade Pública (Fazendas, unia)

consórcio



## FICHA DE AVALIAÇÃO

 Barragem Pedreira       Barragem Duas Pontes

Data: 16/08/2019

Local: EMEF Humberto Piva

Atividade: Palestra "O uso adequado da água"

Em sua opinião, como foram os seguintes itens:

	Ótimo	Bom	Regular
Tema	✗		
Conteúdo	✗		
Professor	✗		
Duração	✗		
Material	✗		
Evento	✗		

Comentários:

consórcio



## FICHA DE AVALIAÇÃO

 Barragem Pedreira       Barragem Duas Pontes

Data: 16/08/2019

Local: EMEF Humberto Piva

Atividade: Palestra "O uso adequado da água"

Em sua opinião, como foram os seguintes itens:

	Ótimo	Bom	Regular
Tema		✗	
Conteúdo		✗	
Professor		✗	
Duração		✗	
Material		✗	
Evento		✗	

Comentários:



**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.05-PEA**

## PROLIFERAÇÃO DE VETORES

### O que são vetores?

Os vetores são seres vivos que servem como intermediários na propagação de alguma doença. Eles podem carregar vírus, bactérias, entre outros, sem serem afetados e transmitem para outros seres, como por exemplo, o homem.



## PROLIFERAÇÃO DE VETORES COMO EVITAR A PROLIFERAÇÃO DE VETORES ORIGINÁRIOS DO LIXO

Os principais vetores relacionados ao lixo são:

Ratos, mosquitos,  
baratas, formigas,  
moscas, porcos.

Todos eles transmitem os mais diversos tipos de doenças, entre elas:

Leptospirose, peste  
Bubônica, dengue,  
febre Amarela, cólera,  
diarréia, disenteria.

- O que fazer para se prevenir?
- Orientar a população a acondicionar o lixo em sacos plásticos e somente colocar na rua próximo ao horário de coleta.
  - Monitorar terrenos baldios, beira de córregos e outras áreas públicas para que não haja acúmulo de lixo a céu aberto.
  - Manter uma gestão adequada de resíduos sólidos urbanos, tais como: estabelecer a coleta em dias e horários fixos com uma frequência que evite o acúmulo nas residências e nos espaços urbanos.



**Ingestão de água contaminada**

**Contato com água contaminada**



Esse tipo de contaminação está muito relacionado com o desenvolvimento de doenças diarreicas, que, apesar de parecerem simples, levam milhões de pessoas à morte a cada ano.

Exemplos de doenças causadas **pela ingestão de água contaminada:**

**Cólera - Hepatite - Amebíase - Giardíase**





# O Meio Ambiente Somos Todos NÓS

COLETA SELETIVA

## Reciclar é respeitar



consórcio



FAÇA A SUA PARTE

# BARRAGEM PEDREIRA



## ANEXO XVIII

Programa de Desapropriação, Indenização e  
Relocação da População

### Outubro/2019

Período: maio a agosto de 2019



[www.daeepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daeepedreiraeduaspontes.com.br)



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

# **RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS** **PROGRAMAS AMBIENTAIS** **BARRAGEM PEDREIRA**

## ***2º Relatório Quadrimestral do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População***

0322-01-AS-RQS-0002-R00-PDIRP

**Contrato: N° 2018/11/00032.2**

**Mai a Agosto  
2019**

## SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO .....	8
2.	CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO .....	10
3.	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL .....	11
3.1	Equipe Técnica.....	11
4.	PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO.....	12
4.1	Atendimento aos Objetivos e Metas do Programa e Subprograma.....	12
4.1.1	Atendimento aos Objetivos .....	12
4.1.2	Atendimento às Metas .....	13
4.1.3	Indicadores .....	13
4.2	Resumo das Atividades Anteriores – Histórico .....	14
4.3	Atividades Desenvolvidas no Período.....	14
4.3.1	Apoio jurídico e social para assessorar a população.....	14
4.3.2	Acompanhamento do Processo de Desapropriação (Negociação, Desapropriação e Indenização).....	14
4.3.3	Monitoramento da População e Atividades Econômicas Relocadas .....	19
4.4	Subprograma de Apoio aos Não Proprietários.....	24
4.4.1	Diagnóstico Socioeconômico e Acompanhamento dos Não Proprietários.....	24
4.4.2	Capacitação profissional dos empregados afetados e auxílio na relocação das atividades. ....	27
4.5	Planejamento das Próximas Atividades .....	27
5.	CRONOGRAMA - DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO .....	28
6.	ANEXOS.....	32

## ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Equipe técnica .....	11
Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos .....	12
Quadro 3 – Atendimento às Metas .....	13
Quadro 4 – Atendimento aos Indicadores.....	13
Quadro 5 – Acompanhamento.....	18
Quadro 6 – Acompanhamento.....	22
Quadro 7 – Resumo das visitas de acompanhamento .....	26
Quadro 8 – Cronograma – Ano 1 .....	29
Quadro 9 – Cronograma – Ano 2 .....	30
Quadro 10 – Cronograma – Ano 3 .....	31





## ÍNDICE DE MAPA

Mapa 1 - Mapa de Desapropriação .....	15
---------------------------------------	----

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 - Situação das áreas de desapropriação .....	16
Gráfico 2 - Situação dos laudos .....	16
Gráfico 3 - Satisfação com a desapropriação .....	23
Gráfico 4 - Satisfação com a nova situação.....	24

## LISTA DE SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ADA – Área Diretamente Afetada

APP – Área de Preservação Permanente

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

CONSORCIO BP – Consórcio BP OAS-CETENCO

CPOS – Companhia Paulista de Obras e Serviços

DAEE – Departamento de Águas e Energia Elétrica

DDS – Diálogo Diário de Segurança

DUP – Decreto de Utilidade Pública

NBR – Normas Brasileiras

PBA – Plano Básico Ambiental

PDIRP – Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População

## APRESENTAÇÃO

O Consórcio BP apresenta o produto correspondente ao **2º RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DE ANDAMENTO AMBIENTAL** do Programa de Desapropriação Indenização e Relocação da População, referente ao contrato de implantação da Barragem de Pedreira na bacia hidrográfica dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiá – PCJ, nos municípios de Pedreira e Campinas, conforme elementos técnicos do Edital de Concorrência Internacional 005/DAEE/2017/DLC.

São Paulo, 16 de setembro de 2019.

## 1. INTRODUÇÃO

O presente relatório visa atender à exigência ambiental do Edital de Concorrência Internacional 005/DAEE/2017/DLC, cujo objetivo é a implantação da Barragem Pedreira na bacia hidrográfica dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiá – PCJ, nos municípios de Pedreira e Campinas, com eficácia e qualidade requeridas.

O escopo deste **Relatório de Andamento Ambiental do Programa de Desapropriação Indenização e Relocação da População** está baseado nas atividades realizadas no período de 01 de maio de 2019 a 31 de agosto de 2019.

O Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População – PDIRP, tem como finalidade promover a aquisição das áreas necessárias para implantação da Barragem Pedreira

A expropriação indenizatória contempla as ações de negociação, desapropriação por utilidade pública e indenização, relativamente às moradias, benfeitorias e atividades produtivas, de responsabilidade do empreendedor, no caso o Departamento de Águas e Energia Elétrica – DAEE, da Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos do Estado de São Paulo.

Os processos de desapropriações e indenizações realizadas pelo DAEE seguiram as normas estabelecidas na NBR 14.653 – Norma Brasileira para avaliação de bens, permitindo não apenas o completo ressarcimento aos proprietários atingidos, mas também lhes garantindo o direito de obter valores compatíveis, propiciando condições iguais ou, se possível, melhores, de continuarem exercendo suas atividades. No tocante à Barragem Pedreira, fora efetuado o levantamento cadastral fundiário das áreas incluídas na ADA pela Companhia Paulista de Obras e Serviços- CPOS, e emitido o correspondente Decreto de Utilidade Pública DUP nº 60.141/2014.

O Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População – PDIRP contempla, também, o Subprograma de Apoio aos Não Proprietários.

- Subprograma de Apoio aos Não Proprietários

O Subprograma de Apoio aos Não Proprietários tem por objetivos buscar a melhoria da qualidade de vida das famílias não proprietárias afetadas direta e indiretamente pela barragem; criar condições de desenvolvimento e de continuidade de atividades produtivas de acordo com os perfis de ocupação, renda e subsistência identificados e; identificar possíveis impactos que possam decorrer da execução da realocação de famílias e



estabelecer medidas/ações mitigadoras e/ou compensatórias pertinentes. A meta é garantir que as pessoas não proprietárias e com baixa renda tenham apoio e acompanhamento mantendo sua qualidade de vida e que sofram o mínimo possível de impacto, em função da desapropriação das terras onde moram e produzem, em consequência da implantação da Barragem.

## 2. CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

A seguir são apresentados os detalhamentos das condicionantes preconizadas na LI nº 2557, referentes ao programa e acompanhamento ambiental da Barragem Pedreira.

**Item 2.28** - *Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, as atividades realizadas no período e previstas para a próxima etapa, o cadastro das propriedades afetadas e os respectivos acordos ou termos de imissão de posse. Incluir informações sobre o acompanhamento dos problemas vivenciados pelos proprietários e não proprietários atingidos pela desapropriação e/ou relocação, informando o grau de adaptação à nova situação e nível de satisfação. Tal Programa também deverá prever o monitoramento da população relocada por, ao menos, 12 (doze) meses, informando grau de adaptação à nova situação, nível de satisfação e os principais problemas a serem solucionados.*

**Item 2.29**- *Apresentar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Subprograma de Apoio aos Não Proprietários, as informações sobre o acompanhamento dos problemas vivenciados pelas perdas das atividades econômicas, especialmente pelos não proprietários (informando grau de adaptação à nova situação, nível de satisfação dos relocados, e as atividades desenvolvidas no período), registros fotográficos datados, formulários de registro, não-conformidades verificadas e respectivas medidas corretivas adotadas, atividades previstas para o próximo período entre outros.*

### 3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

#### 3.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
Maria Elena Basílio	Coordenadora dos Programas Ambientais	Engenheira Agrônoma	CREA 5061242441
Flavia Pileggi	Analista Ambiental	MsC. Ciência Ambiental Geógrafa	CREA- 5063078584
Mariana Bittu	Coordenadora de Meio Ambiente	Engenheira Ambiental	CREA - 5070208 647
Lilian Reis	Coordenadora de Comunicação Social	Comunicadora Social	-
Cássia Elisabete de Souza Nogueira	Coordenadora de Comunicação Social	Comunicadora Social – Jornalista	MTB 42274/SP
Ariane Campaner	Agente Social	Comunicadora Social- Publicitária	-
Patrícia Borges	Agente Social	Assistente Social	CRESS 49202
Airam Rodrigues	Engenheiro de Obras	Engenheiro Civil	CREA 5061296937
Mayara Romanucci	Advogada Contratual	Advogada	OAB 212.401

**Quadro 1 – Equipe técnica**

#### 4. PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO

##### 4.1 Atendimento aos Objetivos e Metas do Programa e Subprograma

O atendimento aos objetivos, metas e indicadores está sintetizado nos **Quadros 2, 3 e 4**, a seguir.

##### 4.1.1 Atendimento aos Objetivos

PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO		
Objetivo	Status	Justificativa
Comunicar aos expropriados sobre os seus direitos e obrigações.	Finalizado	Todos os expropriados já foram devidamente comunicados.
Garantir preços justos nas avaliações e indenizações, para que as famílias afetadas não sofram perdas patrimoniais e de qualidade de vida.	Em andamento	As avaliações das propriedades foram realizadas pela CPOS - Companhia Paulista de Obras e Serviços, que avaliou o valor da terra nua e produtiva, além das benfeitorias dos imóveis.
Contribuir para que o processo de indenizações ocorra de forma amigável, atendendo da melhor maneira possível aos justos interesses das partes envolvidas.	Em andamento	O DAEE prioriza a negociação amigável com os proprietários com base no valor apresentado pela CPOS, mas caso o proprietário não aceite o valor proposto, o processo poderá ser ajuizado e passar por nova avaliação.
Subprograma de Apoio aos Não Proprietários		
Buscar a melhoria da qualidade de vida das famílias afetadas direta e indiretamente.	Em andamento	Os não proprietários estão sendo acompanhados através de pesquisas e apoiados pela equipe social.
Criar condições de desenvolvimento e de continuidade de atividades produtivas de acordo com os perfis de ocupação, renda e subsistência identificados.	Em andamento	
Identificar possíveis impactos que possam decorrer da execução da realocação de famílias e estabelecer medidas/ações mitigadoras e/ou compensatórias pertinentes.	Em andamento	

**Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos.**

#### 4.1.2 Atendimento às Metas

PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO		
Meta	Status	Justificativa
Garantir que os processos de desapropriação, indenização e relocação sejam efetivados com clareza e objetividade, buscando oferecer informação, tranquilidade e segurança aos afetados.	Finalizado	Todas as propriedades constantes no Decreto de Utilidade Pública- DUP já foram desapropriadas ou ajuizadas. A comunicação foi estabelecida com todos os proprietários.
Subprograma de Apoio aos Não Proprietários		
Garantir que as pessoas de baixa renda afetadas pela implantação da barragem, mesmo não tendo o direito à indenização pelo motivo de não serem proprietárias, tenham todo o apoio e acompanhamento a fim de que sua qualidade de vida seja minimamente impactada.	Em andamento	Os não proprietários estão sendo monitorados e acompanhados.

Quadro 3 – Atendimento às Metas.

#### 4.1.3 Indicadores

Tendo em vista que a meta principal do Programa é o sucesso do processo de desapropriação, o melhor indicador da sua eficiência é a não ocorrência de impedimentos ao longo da execução dos procedimentos indenizatórios previstos que redundem em paralisações e atrasos nos cronogramas das obras. Os indicadores do referido programa podem ser observados a seguir.

PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO	
Indicadores	Status
Número total de laudos de desapropriação e área total prevista para expropriação.	Laudos - 35 Área total - 221,46 ha
Número de acordos de desapropriação realizados no período de cada relatório de andamento e total acumulado até ele.	Desapropriações realizadas no Período de Maio a agosto de 2019  4  Acordos acumulados  15
Pesquisa de satisfação ao fim de cada processo com cada família desapropriada.	Sim

Quadro 4 – Atendimento aos Indicadores.



## 4.2 Resumo das Atividades Anteriores – Histórico

- Revisão e Detalhamento do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População – Maio/2018;
- Elaboração do Plano de Trabalho do Programa de Desapropriação Indenização da População– Julho/2018;
- Protocolado o 1º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previsto no Plano Básico Ambiental do empreendimento junto à CETESB – Junho/2019.

## 4.3 Atividades Desenvolvidas no Período

O presente relatório quadrimestral apresenta uma síntese das atividades desenvolvidas no período de 01 de maio de 2019 a 31 de agosto de 2019.

### 4.3.1 Apoio jurídico e social para assessorar a população

O Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População disponibiliza apoio jurídico e social para a população em todo o processo de negociação, de aquisição dos imóveis, de regularização documental, do próprio processo de indenização e de aquisição de outro imóvel.

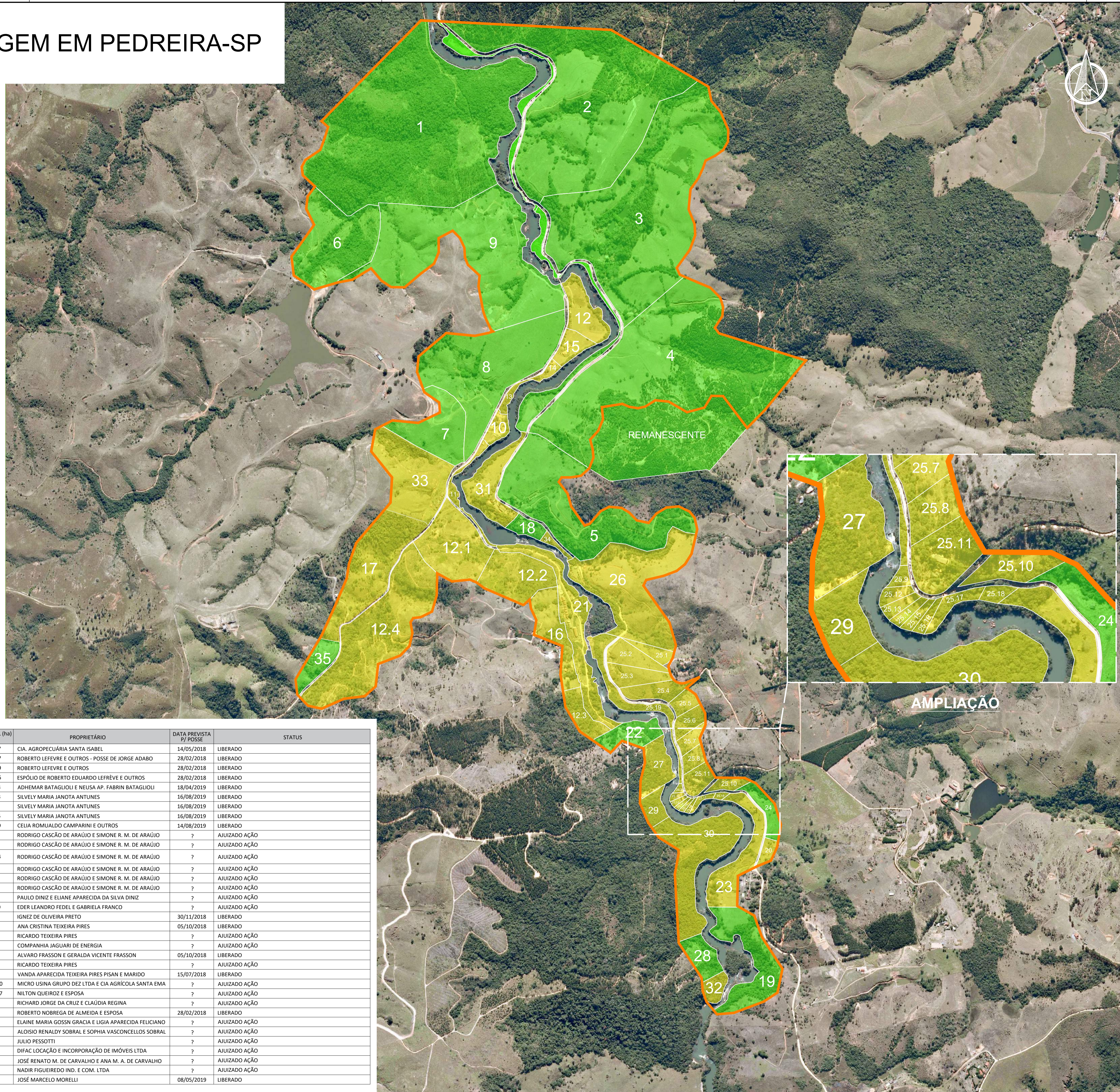
No período do segundo quadrimestral nenhum desapropriado solicitou/aceitou este apoio.

### 4.3.2 Acompanhamento do Processo de Desapropriação (Negociação, Desapropriação e Indenização)

Todos os processos de desapropriação estão sendo tratados diretamente pela equipe técnica do Departamento de Águas e Energia Elétrica- DAEE. O **Mapa 1**, a seguir, apresenta a situação das propriedades na área a ser afetada pelo reservatório, dividida em: desapropriado e ajuizado.



# BARRAGEM EM PEDREIRA-SP



LEGENDA		
<span style="color: yellow;">■</span>	AJUIZADO AÇÃO	31,07%
<span style="color: green;">■</span>	DESAPROPRIADO	68,93%
<span style="color: red;">■</span>	EM PROCESSO DE NEGOCIAÇÃO	0,00%
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">00</span>	Nº LAUDO	
	LIMITE DO DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA	

## NOTAS:

## REFERÊNCIA:

Mosaico Pedreira CPOS - Fase I - Rev. 29/09/16

FASE	LAUDO	MATRICULA	ÁREA TOTAL (ha) LAUDO	PROPRIETÁRIO	DATA PREVISTA P/ POSSE	STATUS
I	1	18.031	53,1637	CIA. AGROPECUÁRIA SANTA ISABEL	14/05/2018	LIBERADO
I	2	17.875	44,5877	ROBERTO LEFEVRE E OUTROS - POSSE DE JORGE ADABO	28/02/2018	LIBERADO
I	3	17.875	43,9959	ROBERTO LEFEVRE E OUTROS	28/02/2018	LIBERADO
I	4	17.874	43,7356	ESPÓLIO DE ROBERTO EDUARDO LEFRÈVE E OUTROS	28/02/2018	LIBERADO
I	5	32.783	18,6583	ADHEMAR BATAGLIOLI E NEUSA AP. FABRIN BATAGLIOLI	18/04/2019	LIBERADO
II	6	41.740	11,2983	SILVELY MARIA JANOTA ANTUNES	16/08/2019	LIBERADO
II	7	48.087	6,2267	SILVELY MARIA JANOTA ANTUNES	16/08/2019	LIBERADO
II	8	45.355	18,7155	SILVELY MARIA JANOTA ANTUNES	16/08/2019	LIBERADO
II	9	75.671	28,3339	CELIA ROMUALDO CAMPARINI E OUTROS	14/08/2019	LIBERADO
II	10	75.668	1,3800	RODRIGO CASÇÃO DE ARAÚJO E SIMONE R. M. DE ARAÚJO	?	AJUIZADO AÇÃO
II	10.1	75.668	0,1200	RODRIGO CASÇÃO DE ARAÚJO E SIMONE R. M. DE ARAÚJO	?	AJUIZADO AÇÃO
II	11, 12, 12.1 a 12.4	75.668	37,0874	RODRIGO CASÇÃO DE ARAÚJO E SIMONE R. M. DE ARAÚJO	?	AJUIZADO AÇÃO
II	13	75.668	0,5101	RODRIGO CASÇÃO DE ARAÚJO E SIMONE R. M. DE ARAÚJO	?	AJUIZADO AÇÃO
II	14	75.668	0,5256	RODRIGO CASÇÃO DE ARAÚJO E SIMONE R. M. DE ARAÚJO	?	AJUIZADO AÇÃO
II	15	75.668	1,6115	RODRIGO CASÇÃO DE ARAÚJO E SIMONE R. M. DE ARAÚJO	?	AJUIZADO AÇÃO
II	16	75.672	4,2387	PAULO DINIZ E ELIANE APARECIDA DA SILVA DINIZ	?	AJUIZADO AÇÃO
II	17	82.082	10,0829	EDER LEANDRO FEDEL E GABRIELA FRANCO	?	AJUIZADO AÇÃO
II	18	35.570	1,1562	IGNEZ DE OLIVEIRA PRETO	30/11/2018	LIBERADO
II	19	28.675	7,2879	ANA CRISTINA TEIXEIRA PIRES	05/10/2018	LIBERADO
II	20	25.887	0,6788	RICARDO TEIXEIRA PIRES	?	AJUIZADO AÇÃO
II	21	8.760	7,2065	COMPANHIA JAGUARI DE ENERGIA	?	AJUIZADO AÇÃO
II	22	109.197	2,6049	ALVARO FRASSON E GERALDA VICENTE FRASSON	05/10/2018	LIBERADO
II	23	24.240	4,8408	RICARDO TEIXEIRA PIRES	?	AJUIZADO AÇÃO
II	24	25.888	1,7487	VANDA APARECIDA TEIXEIRA PIRES PISAN E MARIDO	15/07/2018	LIBERADO
II	25.1 a 25.19	7.404	17,4170	MICRO USINA GRUPO DEZ LTDA E CIA AGRÍCOLA SANTA EMA	?	AJUIZADO AÇÃO
II	26	4.365	14,9367	NILTON QUEIROZ E ESPOSA	?	AJUIZADO AÇÃO
II	27	3.607	2,7496	RICHARD JORGE DA CRUZ E CLÁUDIA REGINA	?	AJUIZADO AÇÃO
II	28	1.073	2,2447	ROBERTO NOBREGA DE ALMEIDA E ESPOSA	28/02/2018	LIBERADO
II	29	3.728	1,3551	ELAINE MARIA GOSSN GRACIA E LIGIA APARECIDA FELICIANO	?	AJUIZADO AÇÃO
II	30	3.729	9,2671	ALOISIO RENALDY SOBRAL E SOPHIA VASCONCELLOS SOBRAL	?	AJUIZADO AÇÃO
II	31	19.152	4,3572	JULIO PESSOTTI	?	AJUIZADO AÇÃO
II	32	-	1,1160	DIFAC LOCAÇÃO E INCORPORAÇÃO DE IMÓVEIS LTDA	?	AJUIZADO AÇÃO
II	33	82.083	9,1708	JOSÉ RENATO M. DE CARVALHO E ANA M. A. DE CARVALHO	?	AJUIZADO AÇÃO
II	34	19.150	0,4278	NADIR FIGUEIREDO IND. E COM. LTDA	?	AJUIZADO AÇÃO
II	35	95.411	2,2774	JOSÉ MARCELO MORELLI	08/05/2019	LIBERADO

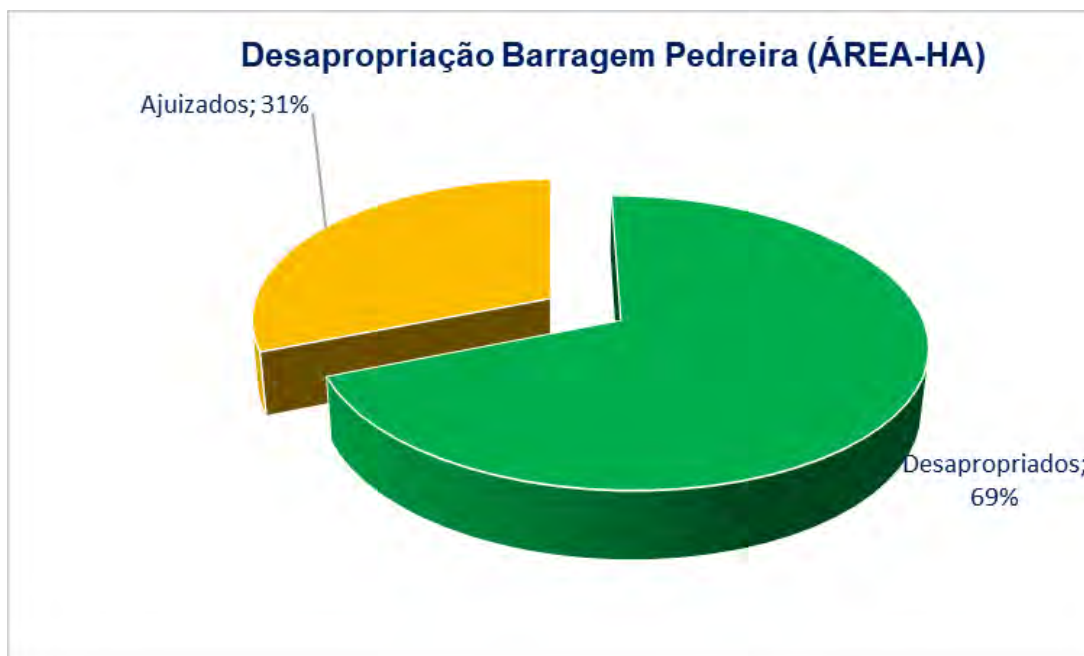
REVISÃO						
Nº	DATA	POR	DESCRIÇÃO	APR	DATA	APR
01	18/09/19	AFSR	Atualização			

SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA		

<b>BARRAGEM PEDREIRA</b> <b>PROJETO EXECUTIVO</b>	
BARRAGEM PEDREIRA/SP Desapropriação - Acompanhamento do Progresso	
ESCALA 1:12.000	SUBSTITUI SUBSTITUIDO
Nº CONDIÇÃO Nº DAEE 7188-09-GL-200-CQ-60002	REVISÃO REVISÃO 00

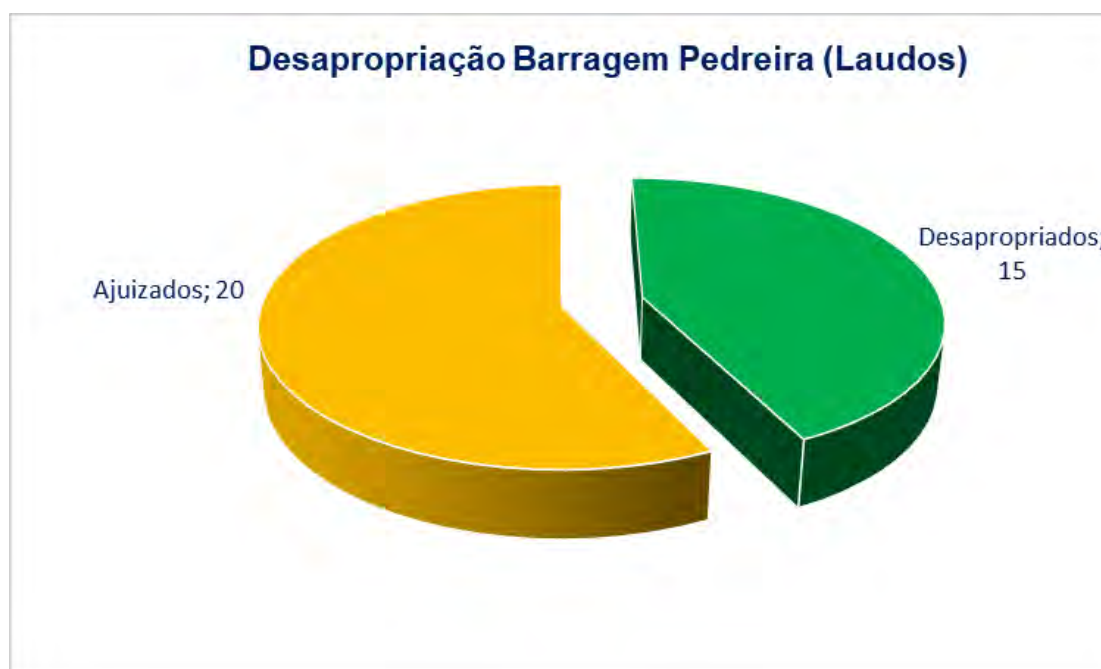


Até o momento, para formação do reservatório da Barragem Pedreira foram desapropriadas 69% (286 ha) da área total prevista, conforme demonstrado na **Gráfico 1**. Do restante, 31% (129 ha) estão em processo de judicialização.



**Gráfico 1** - Situação das áreas de desapropriação

Conforme apresentado no **Gráfico 2** do total de 35 laudos, 15 laudos já foram desapropriados e 20 encontram-se em processo judicial.



**Gráfico 2** – Situação dos laudos

No **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.01-PDIRP** deste documento são apresentados os acordos ou termos de imissão emitidos no período do presente relatório.

Em relação às propriedades que se encontram em processo judicial, para facilitar o entendimento dos status dos processos, o **Quadro 5** a seguir demonstra a situação de cada laudo.

ACOMPANHAMENTO AJUIZADOS- PEDREIRA					
Nº PPROCESSO	LAUDO	PROPRIETÁRIO	MATRÍCULA	ÁREA (ha)	STATUS
1050063- 34.2018.8.26.0114	10	RODRIGO CASÇÃO DE ARAÚJO E SIMONE R. M. DE ARAÚJO	75.668	1,38	AGUARDANDO DATA DA VISTORIA JUDICIAL
	11, 12, 12.1 a 12.4			37,087419	
	13			0,510083	
	14			0,525581	
	15			1,611485	
1050173- 33.2018.8.26.0114	16	PAULO DINIZ E ELIANE APARECIDA DA SILVA DINIZ	75.672	4,238687	AGUARDANDO MANIFESTAÇÃO DO PERITO JUDICIAL EM RELAÇÃO AO PARECER TÉCNICO DIVERGENTE DO DAEE
1048009- 95.2018.8.26.0114	17	EDER LEANDRO FEDEL E GABRIELA FRANCO	82.082	10,082858	VISTORIA JUDICIAL AGENDADA
1001690- 76.2018.8.26.0435	20	RICARDO TEIXEIRA PIRES	25.887	0,678828	AGUARDANDO DATA DA VISTORIA JUDICIAL
100424003- 2019.8.26.0114	21	COMPANHIA JAGUARI DE ENERGIA	8.760	7,206504	AGUARDANDO REUNIÃO ENTRE O JURIDICO DO DAAE E CPFL PARA ALINHAR AS CONDIÇÕES DA INDENIZAÇÃO
1001656- 04.2018.8.26.0435	23	RICARDO TEIXEIRA PIRES	24.240	4,840796	AGUARDANDO DATA DA VISTORIA JUDICIAL
1001048- 06.2018.8.26.0435	25.1 a 25.19	JOÃO RAZOLI E OUTROS	7.404	17,416998	AGUARDANDO DATA DA VISTORIA JUDICIAL

ACOMPANHAMENTO AJUIZADOS- PEDREIRA					
Nº PPROCESSO	LAUDO	PROPRIETÁRIO	MATRÍCULA	ÁREA (ha)	STATUS
1001619-74.2018.8.26.0435	26	NILTON QUEIROZ E ESPOSA	4.365	14,936672	AGUARDANDO NOMEAÇÃO DO PERITO JUDICIAL
1048274-97.2018.8.26.0114	27	RICHARD JORGE DA CRUZ E CLÁUDIA REGINA	3.607	2,749638	VISTORIA JUDICIAL AGENDADA
1001378-59.2019.8.26.0114	29	ELAINE MARIA GOSSN GRACIA E LIGIA APARECIDA FELICIANO	3.728	1,355058	VISTORIA JUDICIAL AGENDADA
1051436-03.2018.8.26.0114	30A	TERRA AZUL MARKETING IMOBILIARIO LTDA	3.729	9,267081	AGUARDANDO MANIFESTAÇÃO DO PERITO JUDICIAL EM RELAÇÃO AO PARECER TÉCNICO DIVERGENTE DO DAE
1051442-10.2018.8.26.0114	30B	MOINHO DE VENTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA	3.729	9,267081	VISTORIA JUDICIAL AGENDADA
1051448-17.2018.8.26.0114	30C	ESPÓLIO DE ALOÍSIO RENALDY SOBRAL E SHOPHIA	3.729	9,267081	AGUARDANDO DATA DA VISTORIA JUDICIAL
1001629-21.2018.8.26.0435	31	JULIO PESSOTTI	19.152	4,357246	VISTORIA JUDICIAL AGENDADA
1049482-19.2018.8.26.0114	32	MILTON GOLDFARB	4.248	1,116046	AGUARDANDO DATA DA VISTORIA JUDICIAL
1051042-93.2018.8.26.0114	33	JOSÉ RENATO MARQUES DE CARVALHO E ANA MARIA ANTUNES DE CARVALHO	82.083	9,170806	VISTORIA JUDICIAL AGENDADA
1001687-24.2018.8.26.0435	34	NADIR FIGUEIREDO IND. E COM. LTDA	19.150	0,427838	AGUARDANDO NOMEAÇÃO DO PERITO JUDICIAL

Quadro 5 – Acompanhamento



### 4.3.3 Monitoramento da População e Atividades Econômicas Relocadas

Os proprietários desapropriados são acompanhados por profissionais habilitados do empreendimento com objetivo de monitorar eventuais problemas enfrentados, acompanhando o nível de satisfação com o processo de desapropriação e com a nova situação.

No período do presente relatório, a pesquisa de satisfação foi aplicada junto à três (3) proprietários: Laudo 35; Laudos 6, 7 e 8; e Laudo 9. O **Quadro 6**, a seguir, apresenta o resumo das respostas das pesquisas.

Propriedade	Matrícula	Nome	Ficou satisfeito com o processo de desapropriação  (Sim, Não, Não se Aplica- NA) Se não, qual o motivo?	Qual a nova atividade exercida	Observações	Está satisfeito com a nova situação  (Sim, Não, Não se Aplica- NA) Se não, qual o motivo?
Laudo 1 Cia agropecuária Santa Isabel <sup>1</sup>	18031	Rafael Lopes	NA	NA	Informou que ainda está judicializado, aguardando a decisão dos valores	NA
Laudo 2,3,4 Fazenda Ingatuba	17874/ 17875	João Paulo Lefèvre	Sim	A Fazenda foi vendida e o bem não foi repostado na região e a atividade foi interrompida	-	Estão plenamente satisfeitos com a negociação e a atenção despendida pelo DAE
Laudo 5	32.783	Acácio Bataglioli	Não. Ficou insatisfeito com a pouca valorização da área.	Continua com a mesma atividade. Pecuarista	Aguarda a ligação da luz	Não. Acredita que terão muita dificuldade com o novo acesso
Laudo 18 Sítio Cruzeiro	35570	Josiane	-	-	Não encontrada, será feita outra tentativa.	-

<sup>1</sup> O laudo 1 já foi desapropriado e a imissão da posse já ocorreu, no entanto como o processo foi judicial e o antigo proprietário ainda não recebeu 100% do valor do imóvel, o mesmo gostaria de avaliar somente após finalização de todo trâmite.

0322-01-AS-RQS-0002-R00-PDIRP

Propriedade	Matrícula	Nome	Ficou satisfeito com o processo de desapropriação  (Sim, Não, Não se Aplica- NA) Se não, qual o motivo?	Qual a nova atividade exercida	Observações	Está satisfeito com a nova situação  (Sim, Não, Não se Aplica- NA) Se não, qual o motivo?
Laudo 19 Fazenda Pirajá	28675	Ana Cristina Teixeira Pires	Sim	Continua com a mesma atividade. Pecuarista	Está auxiliando a instalação das cercas, dando livre acesso à construtora contratada.	Sim, satisfeita.
Laudo 22 Sítio São Jorge	109197	Fernanda Frasson	Sim	-	Disse que foi melhor do que esperavam.	Sim, muito satisfeito.
Laudo 24 Fazenda Pirajá	25888	Fernanda Pisan	Não, pois não queriam se desfazer das terras.	Continua com a mesma atividade. Agropecuária	-	Não. Aguardam ainda novas informações sobre outra área que será desapropriada
Laudo 28	1073	Dr. Roberto Nobrega de Almeida	Sim	Continua com a mesma atividade externa. Advogado	Não fez observações	Sim
Laudo 35 <sup>2</sup>	95.411	José Marcelo Morelli	Não, o processo está com o advogado e não está satisfeito com o valor.	A área era utilizada para fins sociais (apiário). Pretende continuar.	Faz cicloturismo na região.	Não, pois alega que a área era utilizada para fins sociais e que não

<sup>2</sup> Pesquisa realizada no período de maio a agosto de 2019.

0322-01-AS-RQS-0002-R00-PDIRP

Propriedade	Matrícula	Nome	Ficou satisfeito com o processo de desapropriação  (Sim, Não, Não se Aplica- NA) Se não, qual o motivo?	Qual a nova atividade exercida	Observações	Está satisfeito com a nova situação  (Sim, Não, Não se Aplica- NA) Se não, qual o motivo?
						conseguirá construir outras casas, pois o remanescente tem muito declive
Laudos 6, 7 e 8 <sup>3</sup>	48.087	Silvely MariaJanota Antunes (Ana Paula)	Não ficaram satisfeitos com o valor ofertado.	Continuará a mesma. Pecuária	Informou que não houve ainda a imissão na posse	-
Laudos 9 <sup>4</sup>	75.671	Celia Romualdo Camparini e outros  (Marco Camparini - Filho)	Não. Estão insatisfeitos com a possibilidade de desapropriação da área remanescente.	-	-	Não. Estão muito insatisfeitos. Esperavam continuar com uma parte do sítio.

**Quadro 6 – Acompanhamento**

<sup>3</sup> Pesquisa realizada no período de maio a agosto de 2019.

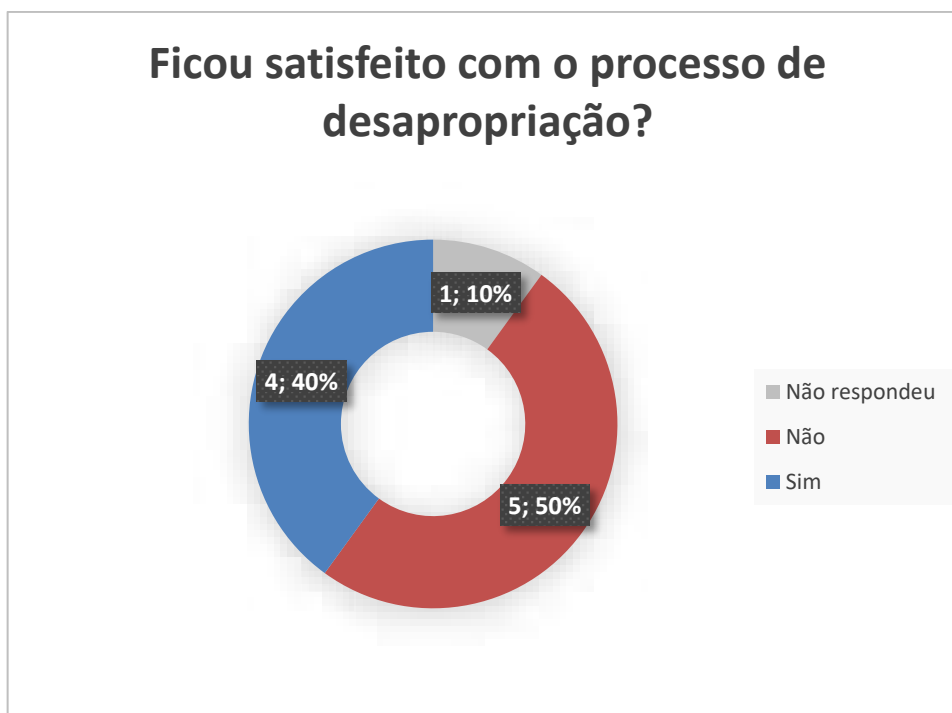
<sup>4</sup> Pesquisa realizada no período de maio a agosto de 2019.



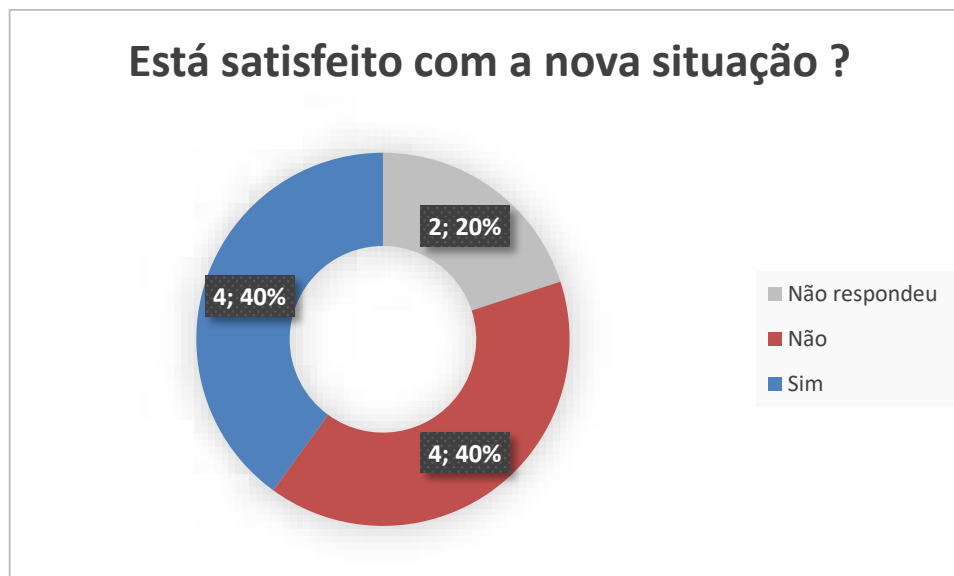
De acordo com a pesquisa realizada, pode-se observar que, até o momento, 50% dos proprietários entrevistados não ficaram satisfeitos com o processo de desapropriação (**Gráfico 3**). O motivo predominante das insatisfações foi o valor indenizatório, no entanto, estes processos que não tiveram o acordo amigável foram ajuizados e passaram por nova avaliação, dessa vez por um perito nomeado pelo juiz.

Em relação ao grau de satisfação com a nova situação em que se encontra o desapropriado, 40% se mostraram satisfeitos e 40% se mostraram insatisfeitos, os motivos pela insatisfação mostraram-se variáveis, como por exemplo: dificuldade com novos acessos; não continuidade à atividade realizada anteriormente; etc.

Todas as reclamações estão sendo apuradas e analisadas pela equipe social da empresa construtora.



**Gráfico 3** - Satisfação com a desapropriação



**Gráfico 4 - Satisfação com a nova situação**

#### **4.4 Subprograma de Apoio aos Não Proprietários**

O Subprograma de apoio aos não proprietários contempla ações mitigadoras dos impactos negativos da implantação da barragem cujos afetados se enquadram na caracterização de não proprietários, tais como: meeiros, arrendatários, empregados etc.

A meta desse subprograma é garantir que as pessoas de baixa renda afetadas pela implantação da barragem, mesmo não tendo o direito à indenização pelo motivo de não serem proprietárias, tenham todo o apoio e acompanhamento a fim de que sua qualidade de vida seja minimamente impactada.

##### **4.4.1 Diagnóstico Socioeconômico e Acompanhamento dos Não Proprietários**

No período do 2º quadrimestre foi dada continuidade às atividades relativas ao diagnóstico socioeconômico e acompanhamento das famílias não proprietárias.

As visitas às propriedades ainda estão em curso. A cada mês, um profissional habilitado do empreendimento realiza a visita a duas ou mais famílias e aplica um questionário estruturado. As informações resumidas estão apresentadas no **Quadro 7.0** detalhamento dos questionários aplicados e respectivas visitas, realizadas entre maio e agosto de 2019 está apresentado no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.02-PDIRP**.

Acompanhamento a Não Proprietários							
#	Propriedade	Nº do Laudo	Nome	Vínculo	Relocado	Satisfeito	Visita
1	Cia. Agropecuária Santa Isabel	01	Clube de lazer	Visitantes	Sim Nov/18	Sim	Jan/19
2	Fazenda Inगतuba	02, 03 e 04	Luis Carlos dos Santos	Posseiro	Sim Dez/18	Não	Ago/19
3	Sítio São José	05		Empregado			
4	Sítio São José	05		Inquilino			
5	Fazenda Palmares	06, 07 e 08	Carla Regina Silva	Administrador	Sem data prevista	N/A	Ago/19
6	Fazenda Palmares	06, 07 e 08		Empregado			
7	Fazenda Roseira	10, 11, 12, 13, 14 e 15	Leonildo Assunção Sales	Administrador	Sem data prevista	N/A	Jul/19
8	Fazenda Roseira	10, 11, 12, 13, 14 e 15		Proprietário sem escritura			
9	Fazenda Roseira	10, 11, 12, 13, 14 e 15		Proprietário sem escritura			
10	Fazenda Roseira	10, 11, 12, 13, 14 e 15		Proprietário sem escritura			
11	Fazenda Roseira	10, 11, 12, 13, 14 e 15		Proprietário sem escritura			
12	Fazenda Roseira	10, 11, 12, 13, 14 e 15		Proprietário sem escritura			
13	Sítio Natureza	17	Viomar Soares da Silva	Caseiro	Sem data prevista	N/A	Ago/19
14	PCH Macaco Branco / Cia Jaguari de Energia	21	Mauro	Empregado			
15	João Razolli	25	Diego dos Santos Leite	Caseiro	Não será	N/A	Jul/19
16	Maurício Pedrosa	26	José Alexandre de Godoy	Caseiro	Sem data prevista	N/A	Jul/19
17	Richard Jorge da Cruz	27	José Joaquim Ponciano	Caseiro	Sem data prevista	N/A	Jul/19

Acompanhamento a Não Proprietários							
#	Propriedade	Nº do Laudo	Nome	Vínculo	Relocado	Satisfeito	Visita
18	Fazenda Iracema	30		Empregado			
19	Fazenda Iracema	30		Empregado			
20	Fazenda Iracema	30		Empregado			
21	Fazenda Iracema	30		Empregado			
22	Fazenda Iracema	30		Empregado			
23	Fazenda Iracema	30		Empregado			
24	Fazenda Atalaia	32		Empregado			

**Quadro 7 – Resumo das visitas de acompanhamento**



#### **4.4.2 Capacitação profissional dos empregados afetados e auxílio na relocação das atividades**

Através do diagnóstico socioeconômico estão sendo cadastradas todas as pessoas com interesse em fazer os cursos de capacitação profissional. As parcerias com o Sistema “S” (Sesi, Senac, Sesc e Sebrae) já estão sendo estabelecidas, conforme descrito no Programa de Capacitação da Mão de Obra. Os desapropriados proprietários ou não serão priorizados em relação às vagas oferecidas.

#### **4.5 Planejamento das Próximas Atividades**

- Continuidade ao acompanhamento dos processos de desapropriação;
- Acompanhamento dos desapropriados proprietários por meio de pesquisas de satisfação;
- Continuidade ao acompanhamento por meio de visitas e aplicação de questionários de avaliação da situação e satisfação dos moradores não proprietários das áreas desapropriadas.
- Encaminhamento dos cursos aos interessados.
- Intensificação das ações de apoio jurídico e social para assessorar a população desapropriada, principalmente não proprietários e de baixa renda.

## 5. CRONOGRAMA - DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO

A seguir, apresenta-se o cronograma das atividades previstas deste Programa. Os quadros abaixo apresentam o cronograma das atividades referentes deste programa, para os períodos: Ano 1, Ano 2 e Ano 3.

Atividades	Implantação											
	Ano 1											
	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
Apoio Jurídico e Institucional à População Afetada												
Cadastro Socioeconômico												
Monitoramento da População e Atividades Econômicas Relocadas												
Negociação, Desapropriação e Indenização												
<b>Subprograma de Apoio aos Não Proprietários</b>												
Diagnóstico das Atividades Econômicas												
Apoio a reestruturação das Empresas afetadas e capacitação profissional												
Acompanhamento dos Afetados												
Relatórios Mensais												
Relatórios Quadrimestrais												

Quadro 8 – Cronograma – Ano 1

Atividades	Implantação											
	Ano 2											
	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20
Apoio Jurídico e Institucional à População Afetada												
Cadastro Socioeconômico												
Monitoramento da População e Atividades Econômicas Relocadas												
Negociação, Desapropriação e Indenização												
<b>Subprograma de Apoio aos Não Proprietários</b>												
Diagnóstico das Atividades Econômicas												
Apoio a reestruturação das Empresas afetadas e capacitação profissional												
Acompanhamento dos Afetados												
Relatórios Mensais												
Relatórios Quadrimestrais												

Quadro 9 – Cronograma – Ano 2



Atividades	Implantação					
	Ano 3					
	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21
Apoio Jurídico e Institucional à População Afetada						
Cadastro Socioeconômico						
Monitoramento da População e Atividades Econômicas Relocadas						
Negociação, Desapropriação e Indenização						
<b>Subprograma de Apoio aos Não Proprietários</b>						
Diagnóstico das Atividades Econômicas						
Apoio a reestruturação das Empresas afetadas e capacitação profissional						
Acompanhamento dos Afetados						
Relatórios Mensais						
Relatórios Quadrimestrais						

Início do Enchimento do Reservatório

**LEGENDA**

 PREVISTO  
 REALIZADO

Quadro 10 – Cronograma – Ano 3

## 6. ANEXOS

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.01-PDIRP**

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.02-PDIRP**



**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.01-PDIRP**

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO**

COMARCA DE CAMPINAS

FORO DE CAMPINAS

1ª VARA DA FAZENDA PÚBLICA

FRANCISCO XAVIER DE ARRUDA CAMARGO, 300, Campinas-SP -  
CEP 13088-901**Horário de Atendimento ao Público: das 12h30min às 19h00min****MANDADO DE IMISSÃO NA POSSE**

Processo Digital nº: **1050174-18.2018.8.26.0114**  
 Classe – Assunto: **Desapropriação - Desapropriação por Utilidade Pública / DL 3.365/1941**  
 Requerente: **DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA - DAEE - SÃO PAULO**  
 Requerido: **Jose Marcelo Morelli**  
 Oficial de Justiça: **\***  
 Mandado nº: **114.2019/028836-1**

O(A) MM. Juiz(a) de Direito do(a) 1ª Vara da Fazenda Pública do Foro de Campinas, Dr(a). Mauro Iuji Fukumoto,

**MANDA** a qualquer Oficial de Justiça de sua jurisdição que, em cumprimento deste, expedido nos autos da ação em epígrafe, **PROCEDA À**

**IMISSÃO** de DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA - DAEE - SÃO PAULO

**NA POSSE** do bem a seguir descrito: área parcial do imóvel de matrícula nº 95.411, do 1º Cartório de Registro de Imóveis da Comarca de Campinas, localizado na Estrada Municipal Pedreira - Sousas, nos termos da r. decisão de seguinte teor: "**Ante o depósito pelo valor apurado em laudo prévio (fls. 121), defiro a imissão na posse. Expeça-se mandado de citação e imissão na posse. Sem prejuízo, sobre o parecer técnico parcialmente discordante, manifeste-se o perito. Int.**".

**CUMPRA-SE** na forma e sob as penas da lei. Campinas, 25 de março de 2019.

**DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE NOS TERMOS DA LEI 11.419/2006,  
CONFORME IMPRESSÃO À MARGEM DIREITA**

**DILIGÊNCIA (Órgãos Pagadores):** ?Fazenda Estadual ?Fazenda Municipal

Advogado: Dr(a). Adv. da Parte Ativa Principal << Informação indisponível >>

Endereço: Endereço Comp. do Adv. da Parte Ativa Principal << Informação indisponível >>

*Art. 105, III, das NSCGJ: "É vedado ao oficial de justiça o recebimento de qualquer numerário diretamente da parte. A identificação do oficial de justiça, no desempenho de suas funções, será feita mediante apresentação de carteira funcional, obrigatória em todas as diligências".*

*Advertência: Opor-se à execução de ato legal, mediante violência ou ameaça a funcionário competente para executá-lo ou a quem lhe esteja prestando auxílio: Pena – detenção, de 2 (dois) meses a 2 (dois) anos, Desacatar funcionário público no exercício da função ou em razão dela: Pena – detenção, de 6 (seis) meses a 2 (dois) anos, ou multa. "Texto extraído do Código Penal, artigos 329 "caput" e 331.*





**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO**

**COMARCA DE CAMPINAS**

**FORO DE CAMPINAS**

**1ª VARA DA FAZENDA PÚBLICA**

**FRANCISCO XAVIER DE ARRUDA CAMARGO, 300, Campinas-SP -  
CEP 13088-901**

**Horário de Atendimento ao Público: das 12h30min às 19h00min**

**\*11420190288361\***



**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002.02-PDIRP**

CARACTERIZAÇÃO DA PROPRIEDADE						
<b>Laudo:</b>	02	<b>Matrícula:</b>	17.875	<b>Visita:</b> ( )	<b>Contato telefone:</b> ( x )	<b>Data:</b> 15/08/19
( ) Proprietário			( x ) Não Proprietário			
<b>Proprietário:</b>	Roberto Lefreve					
<b>Nome da propriedade:</b>						
<b>Endereço:</b>	Estrada da Quitandinha S/Nº					
<b>Nome do entrevistado:</b>	Luis Carlos dos Santos					
<b>Telefone:</b>	19 99675-0364					
FAMÍLIAS QUE RESIDEM NA PROPRIEDADE						
Família	Nº de pessoas	Desde quando moram na propriedade	Vínculo com a propriedade	Função exercida pelo chefe de família		
01	03	20 anos	Arrendatário	Aposentado		
CARACTERIZAÇÃO ECONÔMICA						
ANTES DO EMPREENDIMENTO			DEPOIS DO EMPREENDIMENTO			
Obtenção de renda vinculada ao uso da terra	Qual?	Obtenção de renda vinculada ao uso da terra	Qual?			
Sim	Horta/criação de galinhas, patos...	Não	-			
RELOCAÇÃO						
Foi / Será relocado?	Quando	Para onde				
Sim	18/12/19	Jardim Triunfo Pedreira /SP				
Está satisfeito com a nova situação?	Por que?			Há interesse em participar de cursos de qualificação?		
Não	Mais do que a renda que obtinha através da horta, segundo ele era uma terapia.			Não		
OBSERVAÇÕES						
O sr. Luis mora com a esposa no Jardim triunfo e ambos vivem com a aposentadoria, ele alega insatisfação com a mudança pois fazia plantio e vendia hortaliças, obtendo renda extra. Agora o seu tempo está ocioso.						

CARACTERIZAÇÃO DA PROPRIEDADE						
<b>Laudos:</b>	6,7 e 8	<b>Matrícula:</b>	41.740/48.087 45.355	<b>Visita: ( x )</b>	<b>Contato telefone: ( )</b>	<b>Data:</b> 14/08/19
( ) Proprietário				( x ) Não Proprietário		
<b>Proprietário:</b>	Washington					
<b>Nome da propriedade:</b>	Fazenda Palmares					
<b>Endereço:</b>	Estrada Pedreira Souza S/Nº					
<b>Nome do entrevistado:</b>	Carla Regina Silva					
<b>Telefone:</b>	19 9978-6899					
FAMÍLIAS QUE RESIDEM NA PROPRIEDADE						
Família	Nº de pessoas	Desde quando moram na propriedade	Vínculo com a propriedade	Função exercida pelo chefe de família		
01	02	12 anos	Funcionário	Administrador		
CARACTERIZAÇÃO ECONÔMICA						
ANTES DO EMPREENDIMENTO			DEPOIS DO EMPREENDIMENTO			
<b>Obtenção de renda vinculada ao uso da terra</b>	<b>Qual?</b>		<b>Obtenção de renda vinculada ao uso da terra</b>	<b>Qual?</b>		
Não	-		Não	-		
RELOCAÇÃO						
<b>Foi / Será relocado?</b>	<b>Quando</b>		<b>Para onde</b>			
Sim	Sem data prevista		O casal permanecerá na fazenda, porém terá que mudar para outra residência			
<b>Está satisfeito com a nova situação?</b>	<b>Por que?</b>			<b>Há interesse em participar de cursos de qualificação?</b>		
Não	A construção do empreendimento afetou negativamente suas vidas.			Sim		
OBSERVAÇÕES						
A senhora Carla mora na propriedade com o esposo Jamir Tadeu Mendonça que é o administrador da fazenda. Conforme mencionou a senhora Carla, a construção do empreendimento mudou sua rotina e de sua família, devido a proximidade de sua casa ao local onde será construída a barragem e que sente a mudança devido a movimentação de máquinas.						
REGISTRO FOTOGRÁFICO						





**Foto 1** –Agente social visita Carla Regina, moradora da Fazenda Palmares (14/08/19).

CARACTERIZAÇÃO DA PROPRIEDADE						
<b>Laudo:</b>	10, 11, 12, 13, 14 e 15	<b>Matrícula:</b>	75668	<b>Visita:(x )</b>	<b>Contato telefone: ( )</b>	<b>Data:</b> 17/07/19
( ) Proprietário				( x ) Não Proprietário		
<b>Proprietário:</b>	Maurício Pedrosa					
<b>Nome da propriedade:</b>	Fazenda Roseira					
<b>Endereço:</b>	Trilha da quitandinha, s/nº- Chácara São José					
<b>Nome do entrevistado:</b>	Leonildo Assunção Sales					
<b>Telefone:</b>	19 9 9147-1441					
FAMÍLIAS QUE RESIDEM NA PROPRIEDADE						
Família	Nº de pessoas	Desde quando moram na propriedade	Vínculo com a propriedade	Função exercida pelo chefe de família		
1	4	10 anos	Administrador			
CARACTERIZAÇÃO ECONÔMICA						
ANTES DO EMPREENDIMENTO			DEPOIS DO EMPREENDIMENTO			
Obtenção de renda vinculada ao uso da terra	Qual?		Obtenção de renda vinculada ao uso da terra	Qual?		
Não	-		Não	-		
RELOCAÇÃO						
Foi / Será relocado?	Quando		Para onde			
sim	Não tem data prevista		Não tem local definido			
Está satisfeito com a nova situação?	Por que?			Há interesse em participar de cursos de qualificação?		
Não	Porque terá que sair da casa onde mora onde não paga aluguel, além do emprego.			Sim		
OBSERVAÇÕES						
O Sr. Leonildo mora na fazenda Roseira com a esposa Michele que trabalha na fazenda Napoleon como cozinheira. O casal tem dois filhos Marcos Vinícius, 16, e Félix Daniel, 13, que estudam na EMEF Humberto Piva e E.E Coronel Amâncio Bueno em Pedreira. Sr. Leonildo possui o curso de técnico em construção civil, e mecânica tem interesse em participar de cursos de qualificação ofertados pelo consórcio. Mencionou que está analisando como irá proceder quando o processo de desapropriação for finalizado.						
REGISTRO FOTOGRÁFICO						



**Foto**– Visita o senhor Leonildo administrador da Fazenda Roseira 17/07/19.

CARACTERIZAÇÃO DA PROPRIEDADE						
<b>Laudo:</b>	017	<b>Matrícula:</b>	82.082	<b>Visita: ( x )</b>	<b>Contato telefone: ( )</b>	<b>Data:</b> 14/08/19
( ) Proprietário			( x ) Não Proprietário			
<b>Proprietário:</b>	Eder Fedel					
<b>Nome da propriedade:</b>	Sítio Natureza					
<b>Endereço:</b>	Estrada Pedreira Souzas S/Nº					
<b>Nome do entrevistado:</b>	Viomar Soares da Silva					
<b>Telefone:</b>	19 99662-3504					
FAMÍLIAS QUE RESIDEM NA PROPRIEDADE						
Família	Nº de pessoas	Desde quando moram na propriedade	Vínculo com a propriedade	Função exercida pelo chefe de família		
01	02	11 anos	Funcionário	Caseiro		
CARACTERIZAÇÃO ECONÔMICA						
ANTES DO EMPREENDIMENTO			DEPOIS DO EMPREENDIMENTO			
<b>Obtenção de renda vinculada ao uso da terra</b>	<b>Qual?</b>		<b>Obtenção de renda vinculada ao uso da terra</b>	<b>Qual?</b>		
Sim	Criação de gado		Não	-		
RELOCAÇÃO						
<b>Foi / Será relocado?</b>	<b>Quando</b>		<b>Para onde</b>			
Sim	Sem data prevista		O senhor Viomar disse não ter um local definido para morar quando tiver que sair do sítio.			
<b>Está satisfeito com a nova situação?</b>	<b>Por que?</b>			<b>Há interesse em participar de cursos de qualificação?</b>		
Não	Terá que sair do sítio e ainda não sabe onde irá morar.			Sim		
OBSERVAÇÕES						
Moram no sítio o seu Viomar (65 anos) e a esposa Elizabet (57 anos) que sempre cuidou da casa e dos afazeres no sítio, eles tem quatro filhos que moram em Pedreira e Campinas. O senhor Viomar mencionou que a construção do empreendimento não interferiu diretamente no seu negócio criação de gado, houve outros motivos que não chegou a citar.						
REGISTRO FOTOGRÁFICO						





**Foto 2** – Acompanhamento do caseiro Viomar do Sítio Natureza cujo proprietário é o Sr. Éder Fedel (14/08/19).

CARACTERIZAÇÃO DA PROPRIEDADE						
<b>Laudo:</b>	25.7 a 25.18	<b>Matrícula:</b>	7404	<b>Visita:(x )</b>	<b>Contato telefone: ( )</b>	<b>Data:</b> 17/07/19
( ) Proprietário				( x ) Não Proprietário		
<b>Proprietário:</b>	João Razolli					
<b>Nome da propriedade:</b>	Sítio Santo Antônio					
<b>Endereço:</b>	Estrada quitandinha, s/nº					
<b>Nome do entrevistado:</b>	Diego dos Santos Leite					
<b>Telefone:</b>	3893-4447					
FAMÍLIAS QUE RESIDEM NA PROPRIEDADE						
Família	Nº de pessoas	Desde quando moram na propriedade	Vínculo com a propriedade	Função exercida pelo chefe de família		
1	3	5 anos	Caseiro			
CARACTERIZAÇÃO ECONÔMICA						
ANTES DO EMPREENDIMENTO			DEPOIS DO EMPREENDIMENTO			
<b>Obtenção de renda vinculada ao uso da terra</b>	<b>Qual?</b>		<b>Obtenção de renda vinculada ao uso da terra</b>	<b>Qual?</b>		
Não	-		Não	-		
RELOCAÇÃO						
<b>Foi / Será relocado?</b>	<b>Quando</b>		<b>Para onde</b>			
Não	-		Permanecerá na propriedade			
<b>Está satisfeito com a nova situação?</b>	<b>Por que?</b>				<b>Há interesse em participar de cursos de qualificação?</b>	
Não se manifestou					Sim	
OBSERVAÇÕES						
Em entrevista com o Diego relatou que continuará na propriedade do seu João Razolli, visto que, apenas parte da propriedade será vendida. O Diego mora no Sítio Santo Antônio com a esposa Simone, que trabalha no Armazém Rural (Restaurante) localizado na região próxima ao sítio e o filho João Henrique de 11 anos estuda na EMEF Coronel Amâncio Bueno. Segundo Diego tem interesse em fazer os cursos de qualificação ofertados pelo consórcio.						
REGISTRO FOTOGRÁFICO						



**Foto** – Diego dos Santos caseiro do seu João Razolli do Sítio Santo Antônio 17/07/19.

CARACTERIZAÇÃO DA PROPRIEDADE						
<b>Laudo:</b>	026	<b>Matrícula:</b>	4365	<b>Visita:(x )</b>	<b>Contato telefone: ( )</b>	<b>Data:</b> 17/07/19
( ) Proprietário				( x ) Não Proprietário		
<b>Proprietário:</b>	Maurício Pedrosa					
<b>Nome da propriedade:</b>	Sítio Santa Rita					
<b>Endereço:</b>	Estrada quitandinha, s/nº					
<b>Nome do entrevistado:</b>	José Alexandre de Godoy					
<b>Telefone:</b>	19 9 9661-8585					
FAMÍLIAS QUE RESIDEM NA PROPRIEDADE						
Família	Nº de pessoas	Desde quando moram na propriedade	Vínculo com a propriedade	Função exercida pelo chefe de família		
1	1	10 anos	Caseiro			
CARACTERIZAÇÃO ECONÔMICA						
ANTES DO EMPREENDIMENTO			DEPOIS DO EMPREENDIMENTO			
<b>Obtenção de renda vinculada ao uso da terra</b>	<b>Qual?</b>		<b>Obtenção de renda vinculada ao uso da terra</b>	<b>Qual?</b>		
Não	-		Não	-		
RELOCAÇÃO						
<b>Foi / Será relocado?</b>	<b>Quando</b>		<b>Para onde</b>			
Sim	Sem data prevista		Não tem local definido			
<b>Está satisfeito com a nova situação?</b>	<b>Por que?</b>			<b>Há interesse em participar de cursos de qualificação?</b>		
Não	Hoje tem um trabalho, moradia e com a inserção do empreendimento ainda não tem um local para morar.			Sim		
OBSERVAÇÕES						
<p>O sr. Alexandre mora sozinho no sítio tem três filhos Victor Alexandre de 15 anos, Erick Marlon de 13 anos e o Heitor Auleon de 10 anos ambos moram com a mãe em Pedreira no Bairro Santa Clara. Tem formação de Escolta Armada (Vigilante), e está fazendo o curso de operador de empilhadeira em Amparo como forma de buscar outras oportunidades quando tiver que sair da propriedade, segundo ele tem total disponibilidade para participar dos cursos que serão oferecidos pelo consórcio.</p>						
REGISTRO FOTOGRÁFICO						





**Foto** – Alexandre caseiro do Sítio Santa Rita cujo proprietário é Maurício Pedrosa 17/07/19.

CARACTERIZAÇÃO DA PROPRIEDADE						
<b>Laudo:</b>	027	<b>Matrícula:</b>	3607	<b>Visita:(x )</b>	<b>Contato telefone: ( )</b>	<b>Data:</b> 17/07/19
( ) Proprietário			( x ) Não Proprietário			
<b>Proprietário:</b>	Richard					
<b>Nome da propriedade:</b>	Rancho Napoleon					
<b>Endereço:</b>	Estrada de sousas, s/nº					
<b>Nome do entrevistado:</b>	José Joaquim Ponciano					
<b>Telefone:</b>	19 9 8904-0608					
FAMÍLIAS QUE RESIDEM NA PROPRIEDADE						
Família	Nº de pessoas	Desde quando moram na propriedade	Vínculo com a propriedade	Função exercida pelo chefe de família		
1	1	03 meses	Caseiro			
CARACTERIZAÇÃO ECONÔMICA						
ANTES DO EMPREENDIMENTO			DEPOIS DO EMPREENDIMENTO			
<b>Obtenção de renda vinculada ao uso da terra</b>	<b>Qual?</b>		<b>Obtenção de renda vinculada ao uso da terra</b>	<b>Qual?</b>		
Não	-		Não	-		
RELOCAÇÃO						
<b>Foi / Será relocado?</b>	<b>Quando</b>		<b>Para onde</b>			
Sim	Sem data prevista		Tem endereço fixo em Campinas			
<b>Está satisfeito com a nova situação?</b>	<b>Por que?</b>			<b>Há interesse em participar de cursos de qualificação?</b>		
Não respondeu				Sim		
OBSERVAÇÕES						
<p>O seu José tem 57 anos mora sozinho no Rancho Napoleon e tem endereço fixo em Campinas no Bairro Campo Grande.</p> <p>Sua esposa mora em Campinas e vai aos finais de semana para o rancho, segundo ele, ela trabalha com faxinas e também está fazendo o curso técnico de enfermagem.</p> <p>Seu José também está disposto a fazer os cursos que forem oferecidos pelo consórcio.</p>						
REGISTRO FOTOGRÁFICO						



**Foto** – Seu José Joaquim caseiro do senhor Richard proprietário do Rancho Napoleon 17/07/19.

# BARRAGEM PEDREIRA



## ANEXO XIX

### Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra

**Outubro/2019**

Período: maio a agosto de 2019



[www.daeepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daeepedreiraeduaspontes.com.br)



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO



# **RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS BARRAGEM PEDREIRA**

***2º Relatório Quadrimestral do Programa de  
Mobilização e Desmobilização de Mão-de-Obra***

0322-01-AS-RQS-0002-R04-PMDMO

**Contrato: N° 2018/11/00032.2**

**Maio a Agosto  
2019**

## SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO .....	9
2.	CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO .....	10
3.	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL .....	11
3.1	Equipe Técnica .....	11
4.	PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA .....	12
4.1	Atendimento aos Objetivos, Metas e Indicadores do Programa .....	12
4.1.1	Atendimento aos Objetivos .....	12
4.1.2	Atendimento às Metas.....	13
4.1.3	Indicadores.....	13
4.2	Resumo das Atividades Anteriores – Histórico .....	14
4.3	Atividades Desenvolvidas no Período .....	14
4.3.1	Divulgação das Vagas de Trabalho .....	14
4.3.2	Cadastramento de Trabalhadores e Formação de Banco de Currículos .....	16
4.3.3	Demonstrativo do efetivo da mão de obra do empreendimento .....	18
4.3.3.1	Demonstrativo de Mão de Obra Feminina .....	22
4.4	Subprograma de Capacitação Profissional .....	23
4.4.1	Integração Admissional .....	23
4.4.2	Definições dos cargos e funções a qualificar.....	24
4.4.3	Identificação de Instituições Parceiras e Definição de Cursos de Qualificação .....	25
4.4.4	Divulgação de Cursos .....	26
4.4.5	Escola de Alfabetização de Adultos “Formando Pessoas” .....	28
4.5	Planejamento das Próximas Atividades .....	29
5.	CRONOGRAMA - PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA .	30
6.	ANEXOS.....	34

## ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Equipe técnica .....	11
Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos.....	13
Quadro 3 – Atendimento às Metas.....	13
Quadro 4 – Indicadores.....	14
Quadro 5 – Resumo do Banco de Currículos da Barragem Pedreira, 2019.....	17
Quadro 6 – Número do efetivo da Barragem Pedreira do último quadrimestre de 2019.....	18
Quadro 7 – Contratações realizadas no período, maio a agosto/2019.....	19
Quadro 8 – Distribuição dos trabalhadores entre ADA e AID/AII.....	21
Quadro 9 – Demonstrativo do efetivo de Mão de Obra – Base 31/08/2019 .....	22
Quadro 10 – Cursos Escola SENAI - Jaguariúna.....	25
Quadro 11 – Cronograma - Ano 1.....	31
Quadro 12 – Cronograma - Ano 2.....	32
Quadro 13 – Cronograma - Ano 3 .....	33

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Ficha modelo do PAT de Pedreira/SP, para divulgação de vagas. ....	15
Figura 2 – Detalhe do Mural de Comunicação com a divulgação de cursos .....	27



## ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1 - Integração admissional com a equipe de Comunicação e Interação Social (15/08/19).....	24
Foto 2 - Colaboradores participando da integração admissional (16/08/19).....	24
Foto 3 - Apresentação do Boletim Informativo aos novos colaboradores (20/08/19).....	24
Foto 4 - Apresentação dos Programas de Comunicação e Interação Social (29/08/19).....	24
Foto 5 – Visita do representante do SENAI, Luiz Henrique ao Canteiro de Obras Pedreira (18/07/2019). .....	25
Foto 6 – Reunião sobre cursos de capacitação com representante do SENAI, comunicação e responsabilidade social do consórcio (18/07/2019).....	25
Foto 7 – Reunião com representante da instituição Du Olivério.....	26
Foto 8– Reunião com a instituição para definição de cursos. ....	26
Foto 9 – Divulgação de oportunidade de escola de alfabetização de adultos na obra. ....	28
Foto 10 – Colaboradores participam de DDS que divulgou a implantação da escola na obra.....	28
Foto 11 – Aplicação de prova de grau de escolaridade para os colaboradores. ....	29
Foto 12 – Colaborador durante a avaliação de grau de escolaridade. ....	29
Foto 13 – Trabalhadores se reúnem para fazer a pré-inscrição ao curso de alfabetização.....	29
Foto 14 – Agente socioambiental faz pré-inscrição de trabalhador a integrar a turma da escola. ....	29

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 - Vagas divulgadas ao longo dos meses de obras, 2019.....	16
Gráfico 2 – Proporção de currículos - gênero masculino e feminino, do Banco de Currículos do empreendimento.....	17
Gráfico 3 – Proporção entre candidatos oriundos da região do empreendimento e oriundos de regiões diversas.....	18
Gráfico 4 – Número de trabalhadores por regiões de origem, 2019.....	20
Gráfico 5 - Número de colaboradores por municípios onde residem.....	22
Gráfico 6 – Quantidade de colaboradores por gêneros, 2019.....	23

## LISTA DE SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ADA - Área Diretamente Afetada

AID - Área de Influência Direta

All – Área de Influência Indireta

APR – Análise Preliminar de Risco

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

DAEE - Departamento de Águas e Energia Elétrica

DDS – Diálogo Diário de Segurança

ETEC – Escola Técnica Estadual de São Paulo

NR – Norma Regulamentadora

PAT – Posto de Atendimento ao Trabalhador

PBA – Plano Básico Ambiental

PMDMO – Programa de Mobilização e Desmobilização de Mão de Obra

RAD – Relatório de Atividade Diária

SEBRAE – Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas

SENAI – Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

SESI – Serviço Social da Indústria de São Paulo

## APRESENTAÇÃO

O Consórcio BP apresenta o produto correspondente ao **2º RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DE ANDAMENTO AMBIENTAL** do Programa de Mobilização e Desmobilização de Mão de Obra, referente ao contrato de implantação da Barragem de Pedreira na bacia hidrográfica dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiá – PCJ, nos municípios de Pedreira e Campinas, conforme elementos técnicos do Edital de Concorrência Internacional 005/DAEE/2017/DLC.

São Paulo, 11 de outubro de 2019.



## 1. INTRODUÇÃO

O presente relatório visa atender à exigência ambiental do Edital de Concorrência Internacional 005/DAEE/2017/DLC, cujo objetivo é a implantação da Barragem Pedreira na bacia hidrográfica dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiá – PCJ, nos municípios de Pedreira e Campinas, com eficácia e qualidade requeridas.

O escopo deste **Relatório Ambiental do Programa Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra**, está baseado nas atividades realizadas no período de **01 de maio até 31 de agosto de 2019**.

Esse programa visa incentivar a contratação de mão de obra local. Durante a etapa de implantação do empreendimento, com a contratação de aproximadamente 500 trabalhadores diretos para a implantação da barragem. Com a possibilidade de melhoria na capacitação dos funcionários e possibilitando a recolocação dos trabalhadores após a conclusão das obras.

Este programa, está correlacionado ao Subprograma de Capacitação Profissional que tem como expectativa qualificar a mão de obra local, que atue diretamente na implantação da Barragem Pedreira.

## 2. CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

Não há condicionantes preconizadas na LI n°2557, referente ao PMDMO – Programa de Mobilização e Desmobilização de Mão de Obra.

### 3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

#### 3.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
Ricardo Prado Franzote	Gerente de SMS	Engenheiro Ambiental e de Segurança do Trabalho	CREA 5063104197
Maria Elena Basílio	Coordenadora dos Programas Ambientais	Engenheira Agrônoma	CREA 5061242441
Joaquim Bento Pereira	Responsável de RH	Tecnólogo de Gestão em RH	-
Cássia Elisabete S. Nogueira	Coordenadora de Comunicação Social	Comunicadora Social – Jornalista	MTB 42274/SP
Patrícia Borges	Agente Social	Assistente Social	GRESS 49202

**Quadro 1** – Equipe técnica

#### 4. PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA

##### 4.1 Atendimento aos Objetivos, Metas e Indicadores do Programa

O atendimento aos objetivos, metas e indicadores está sintetizado nos **Quadros 2, 3 e 4**, abaixo.

##### 4.1.1 Atendimento aos Objetivos

PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA		
Objetivo	Status	Justificativa
Priorizar a contratação de pessoas residentes na AID, prestadores de serviços e empresas aí existentes.	Em andamento	Os processos de contratação priorizam residentes na AID com recebimento de currículos no Centro de Comunicação Social e via PAT do município de Pedreira.
Estabelecer diretriz e plano de ação nos processos de contratação e desmobilização dos trabalhadores locais.	Atendido	São estabelecidas as diretrizes que norteiam a divulgação de vagas visando o incentivo da contratação de mão de obra local; complementa-se o plano de ação do Programa com cadastramento de trabalhadores e formação do banco de currículos. Para viabilização da etapa de desmobilização, vislumbram-se parcerias com a administração pública e setores privados para desenvolvimento de um "Banco de Empregos e de Oportunidades de Geração de Renda", de âmbito regional, incentivando a reinserção dos trabalhadores desmobilizados no mercado de trabalho.
Implantar o Subprograma de Capacitação Profissional.	Em andamento	O Subprograma está em fase de desenvolvimento. Os cursos de capacitação a serem implantados estão em análise em fase de pesquisa e estreitamento de contatos com entidades (como Sistema "S") especializadas.
Contribuir para reinserção dos trabalhadores desmobilizados no mercado de trabalho.	Não se aplica para o período.	A ser aplicado na fase de desmobilização de mão de obra.
Atuar no processo de desmobilização, contribuindo para evitar a permanência, na AID e AII, de trabalhadores migrantes sem alternativas de geração de renda.	Não se aplica para o período.	A ser aplicado na fase de desmobilização de mão de obra.
Subprograma de Capacitação Profissional		
Qualificar, de forma mais específica, os trabalhadores contratados, inclusive, com as políticas de saúde, segurança e meio ambiente do empreendedor.	Em andamento	Ações que contribuem para a capacitação profissional e pessoal são implantadas por meio de treinamentos e DDSs, conforme previsto no Subprograma. Funcionários estão sendo selecionados para demais treinamentos específicos.



Conscientizar a mão de obra contratada quanto à preservação dos recursos ambientais na área de inserção da Barragem, de forma a reduzir a magnitude dos impactos inerentes ao aumento da caça, danos a elementos do patrimônio cultural e pressão sobre a pesca.	Em andamento	Os trabalhadores passam por treinamentos contínuos sobre a preservação dos recursos socioambientais na área de inserção da Barragem, sendo eles relativos à fauna, flora e patrimônio cultural.
Contribuir para a capacitação profissional dos trabalhadores, inclusive com cursos de alfabetização, facilitando futuras oportunidades de emprego para essa mão de obra quando da Fase de Desmobilização da mão de obra.	Em andamento	A escola de alfabetização de adultos está em fase de implantação na obra, bem como, a viabilização de cursos profissionalizantes.

Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos.

#### 4.1.2 Atendimento às Metas

PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA		
Meta	Status	Justificativa
Viabilizar, através da informação ampla e sintonizada com o cronograma das obras, a divulgação de oferta de cursos profissionalizantes, visando à contratação do maior número de trabalhadores provenientes da AID da Barragem.	Em andamento	São pesquisados cursos disponíveis nas entidades de ensino locais e divulgados à população e funcionários por meio de cartazes afixados no centro de comunicação e no canteiro de obras.
Subprograma de Capacitação Profissional		
Na implantação do subprograma e na desmobilização, informar sobre os setores a demandar mão de obra na região.	Em andamento	Os colaboradores são qualificados no que se referem às políticas de saúde, segurança e meio ambiente do empreendedor; durante a fase de mobilização da mão de obra é aplicado o treinamento de integração com todo escopo socioambiental e de segurança do trabalho relativo ao empreendimento. Para contribuir com a capacitação profissional dos trabalhadores, está em curso um diagnóstico de grau de escolaridade e um estudo de viabilidade para implantação da escola de alfabetização na obra.

Quadro 3 – Atendimento às Metas.

#### 4.1.3 Indicadores

PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA	
Subprograma de Capacitação Profissional	
Indicador	Status
Percentual de trabalhadores contratados na AID (Campinas e Pedreira).	<b>65,77%</b> (221 de 336 trabalhadores) Pedreira: 209 trabalhadores - 62,20% Campinas: 12 trabalhadores - 3,57%

Número de cadastros no Banco de Currículos	<b>4750</b> Masculinos: 4159 e femininos: 591 AID: <b>2740</b> e outras regiões: 2010
Número de encaminhamentos para novas oportunidades de trabalho e de geração de emprego e renda.	Não se aplica para o período.
Número de candidatos inscritos no curso de capacitação	Ainda sem resultados. A escola de alfabetização está em fase de implantação na obra e está em fase de viabilização a contratação de entidades profissionalizantes.
Número de alunos que iniciaram o curso de capacitação e que concluíram	Ainda sem resultados. A escola de alfabetização está em fase de implantação na obra e está em fase de viabilização a contratação de entidades profissionalizantes.
Número de encaminhamentos para a alfabetização de jovens e adultos	<b>38</b> trabalhadores
Número de vagas abertas por função e número de alunos contratados por mês	Sem dados para o período (cursos ainda não iniciados)

**Quadro 4 – Indicadores.**

## 4.2 Resumo das Atividades Anteriores – Histórico

- Parceria com o PAT – Posto de Atendimento ao Trabalhador de Pedreira – Maio/2018;
- Elaboração do Plano de Trabalho do Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra – Julho 2018;
- Foi protocolado junto a CETESB em 12 de Junho de 2019, o 1º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previsto no Plano Básico Ambiental do empreendimento.

## 4.3 Atividades Desenvolvidas no Período

### 4.3.1 Divulgação das Vagas de Trabalho

A divulgação das oportunidades de vagas, cursos de capacitação e de aperfeiçoamento profissional é feita pelo Programa de Comunicação e Interação Social através do mural disponível no Centro de Comunicação da Barragem Pedreira, onde são expostas as vagas disponíveis e, onde os interessados em vagas de trabalho, frequentemente buscam informações e entregam seus currículos.

Outra eficiente forma de divulgação de vagas é por meio do Posto de Atendimento ao Trabalhador do município de Pedreira – PAT, para onde a empresa construtora envia as fichas modelo padrão (PAT), como a apresentada na **Figura 1**. As fichas contêm as

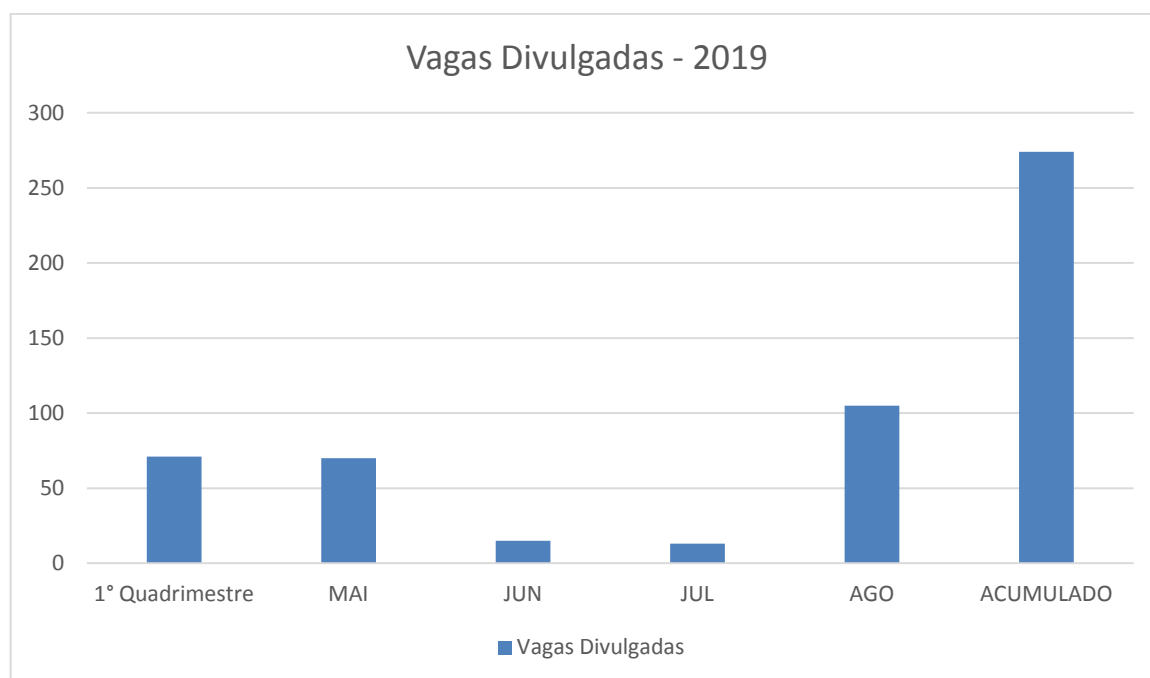
informações sobre as vagas disponíveis nas obras da Barragem e são divulgadas no PAT por meio de murais dispostos em sua sede.

 <b>PAT</b> POSTO DE ATENDIMENTO AO TRABALHADOR		<b>SECRETARIA DO EMPREGO E RELAÇÕES DO TRABALHO</b>	
<b>DADOS DO EMPREGADOR</b>			
<input type="checkbox"/> CPF <input checked="" type="checkbox"/> CNPJ <input type="checkbox"/> CEI Nº 29.786.963/0001-44		E-mail: Joaquim.pereira@oas.com	
Nome Fantasia: CONSORCIO BP OAS CETENCO		Responsável pela empresa: Joaquim Bento Pereira	
Endereço: Rua Padre Francisco Salvino, sn, Fazenda Ingatuba		Responsável pela vaga: Joaquim Bento	
CEP: 13920000		Cargo: Encarregado Departamento	
Telefones: (61 ) 98285-1339			
<b>PERFIL DA VAGA</b>			
Contratação: <input checked="" type="checkbox"/> permanente <input type="checkbox"/> temporária		Se for temporária, Período:	
CBO/Ocupação: Pedreiro - 02 Vagas		- Operar máquinas /equipamentos fixos ou móveis de tonelagem operacional específicas, executando serviços inerentes ao projeto;	
Salário:1.939,00		- Identificar áreas de extração	
Benefícios: Vale transporte, Vale Alimentação/ Seguro de Vida .		- Derrubar árvores mapeadas	
		- Desgalhar árvores	
		- Marcar pontos de cortes em árvores	
		- Cortar árvores em toras	
		- Descascar toras	
		- Zelar pela limpeza e conservação do equipamento;	
		- Solicitar os serviços de manutenção quando necessário.	
<b>DETALHES</b>			
	SIM	NÃO	Se, sim:
Exige experiência?	X		
Experiência comprovada na carteira?	X		Quanto Tempo: 06 meses
Necessária habilitação?		X	Qual Categoria: NA
Exige Escolaridade?	X		Qual Nível: 1º Grau completo
Aceita trabalhador com deficiência?	X		Quais Deficiências:
Idade: 23 a 55 anos			Sexo: <input type="checkbox"/> Feminino <input checked="" type="checkbox"/> Masculino <input type="checkbox"/> Indiferente
Local, data e horário da entrevista (caso esta seja feita no PAT é necessário uma prévia consulta, <a href="mailto:patpedreira@emprego.sp.gov.br">patpedreira@emprego.sp.gov.br</a> ).			
Rua Waldemar Cartarozzi, 111 Pedreira - SP - CEP 13920-000		19 3893.4666 patpedreira@emprego.sp.gov.br	

**Figura 1** – Ficha modelo do PAT de Pedreira/SP, para divulgação de vagas.

Entre maio e agosto de 2019, foram divulgadas 203 vagas de trabalho, conforme apresentado a seguir, acumulando desde a emissão da LI nº 2557/2018, em 28 de dezembro de 2018, 274 vagas divulgadas.

O **Gráfico 1** demonstra o número de vagas divulgadas pelo empreendimento Barragem Pedreira, durante o 1º quadrimestre, 2º quadrimestre e acumulado.



**Gráfico 1** - Vagas divulgadas ao longo dos meses de obras, 2019.

Observa-se que, no 2º quadrimestre de 2019, a divulgação e disponibilização de vagas pelo empreendimento, no mercado de trabalho da região, teve um aumento de 185,91% se comparada com a divulgação de mesma natureza durante o 1º quadrimestre de 2019.

#### 4.3.2 Cadastramento de Trabalhadores e Formação de Banco de Currículos

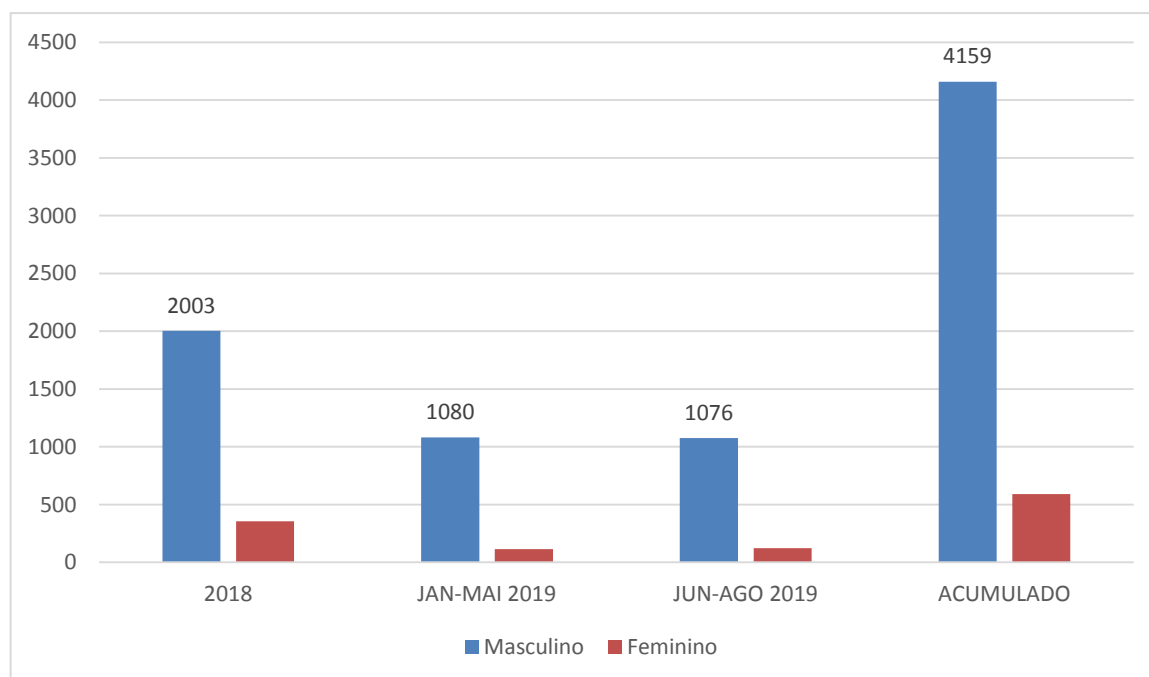
Seguindo a diretriz de incentivo e fomento à geração de empregos na região, o empreendimento Barragem Pedreira, mantém e incrementa frequentemente seu Banco de Currículos por meio da inserção de currículos que são recebidos no Centro de Comunicação da Barragem Pedreira, além daqueles enviados por correio eletrônico ou via PAT – Posto de Atendimento ao Trabalhador de Pedreira.

O **Quadro 5** a seguir, apresenta o resumo dos currículos entregues até o momento.

	2018	1º Quadrimestre	2º Quadrimestre Acumulado por período			
			Mai.	Jun.	Jul.	Ago.
<b>Por Gênero</b>						
Masculino	2003	3083	3481	3666	3886	4159
Feminino	355	499	521	540	558	591
<b>Por localidade</b>						
AID (Pedreira/Campinas)	1236	2031	2250	2384	2528	2740
Outras Regiões	1122	399	1752	1822	1916	2010
<b>TOTAL</b>	<b>2358</b>	<b>1194</b>	<b>2358</b>	<b>1194</b>	<b>1198</b>	<b>4750</b>

**Quadro 5** – Resumo do Banco de Currículos da Barragem Pedreira, 2019.

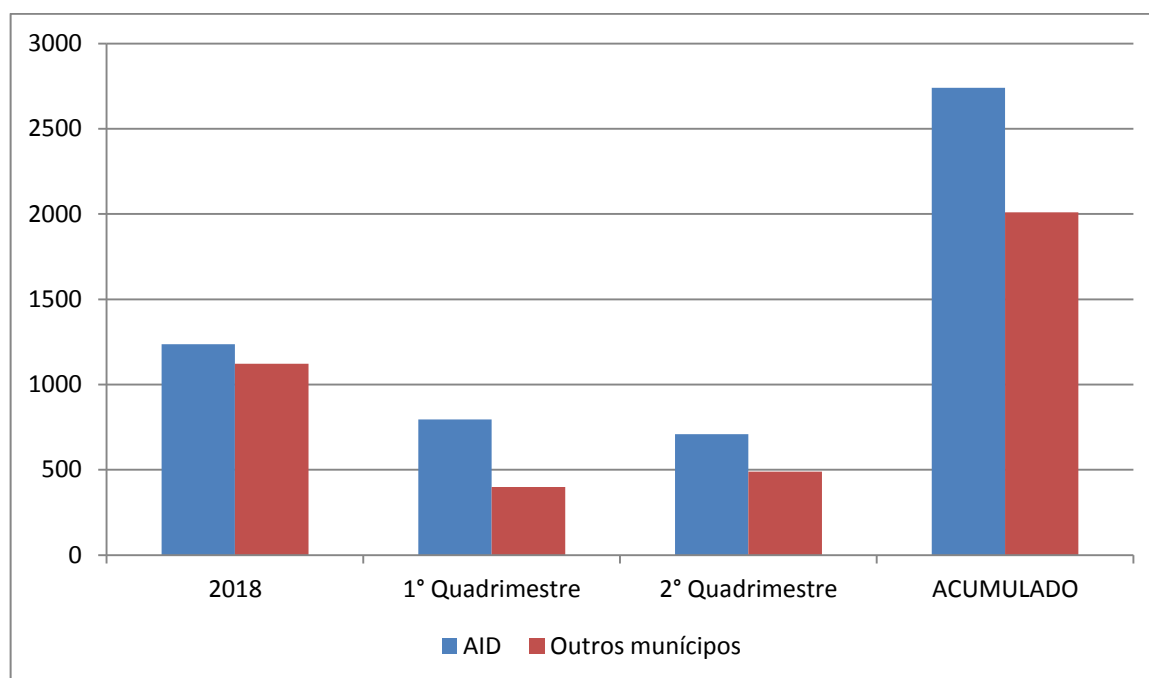
Entre os currículos entregues, observa-se, no **Gráfico 2**, que a proporção entre gêneros masculino e feminino, se manteve na proporção aproximada de 85% a 90% de currículos masculinos e 10 a 15% de currículos femininos. Ressalta-se que as vagas no empreendimento são abertas em igualdade de oportunidades para ambos os gêneros.



**Gráfico 2** – Proporção de currículos - gênero masculino e feminino, do Banco de Currículos do empreendimento.

Com relação à região de origem dos candidatos às vagas de trabalho no empreendimento, é possível observar no **Gráfico 3** abaixo, a prevalência de candidatos oriundos da própria AID em relação aos candidatos oriundos de outros municípios.





**Gráfico 3** – Proporção entre candidatos oriundos da região do empreendimento e oriundos de regiões diversas.

#### 4.3.3 Demonstrativo do efetivo da mão de obra do empreendimento

O quadro efetivo de funcionários do empreendimento, neste último quadrimestre ficou consolidado como demonstrado no **Quadro 6** a seguir, o qual demonstra estabilidade no número de funcionários durante os meses de maio, junho e julho/2019 e que houve um incremento de cerca de 38% neste número no mês de agosto/2019 em relação ao mês de julho/2019. No mês de agosto/2019 foi iniciado o terceiro turno de trabalho, demandando efetivo de colaboradores maior.

Efetivo – Barragem Pedreira	
Mês/2019	Efetivo da obra
Maio	245
Junho	248
Julho	243
Agosto	336

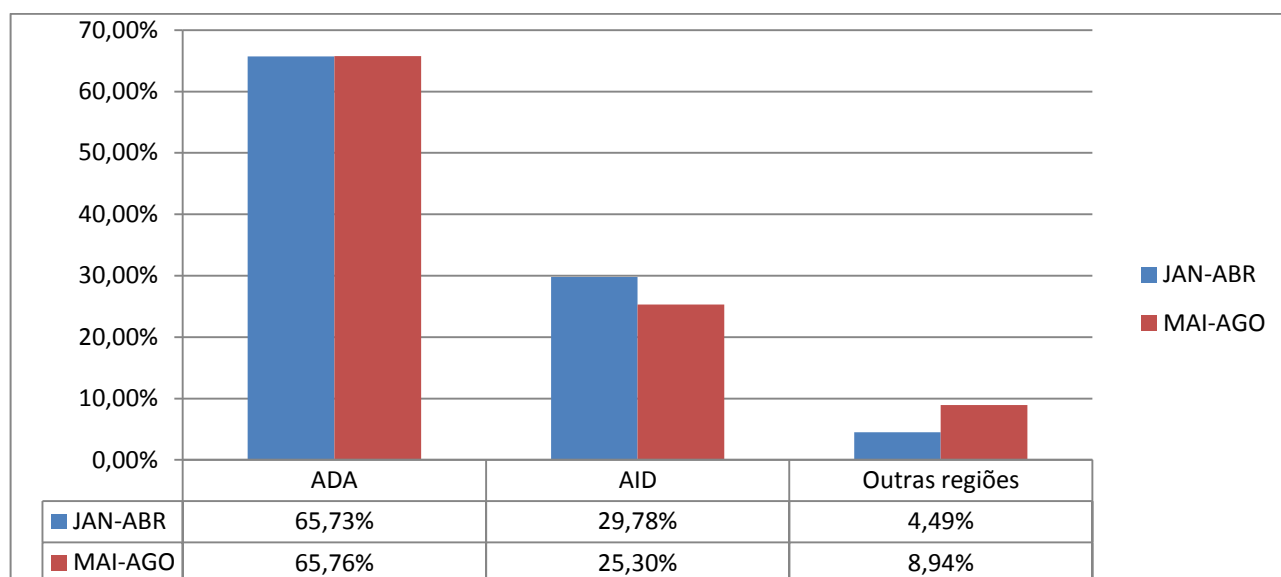
**Quadro 6** – Número do efetivo da Barragem Pedreira do último quadrimestre de 2019.

As contratações têm sido realizadas conforme o perfil do manual de cargos entre os currículos recebidos, utilizando o Banco de Currículos próprio e, os enviados pelo PAT – Programa de Atendimento ao Trabalhador. Neste último quadrimestre foram efetivadas contratações para as vagas descritas no **Quadro 7**, a seguir.

Quantidade	Função	Captação	
		Banco de Currículo	PAT
1	Almoxarife	1	-
1	Analista ambiental	1	-
2	Analista comunicação	2	-
7	Apontador	7	-
1	Auxiliar de compras	1	-
1	Auxiliar de almoxarife	1	-
2	Auxiliar de manutenção	2	-
4	Auxiliar de segurança do trabalho	4	-
3	Auxiliar de serviços gerais	3	-
1	Auxiliar de laboratório	1	-
1	Auxiliar técnico	1	-
3	Auxiliar topógrafo	3	-
3	Cabo de turma de terraplenagem	3	-
1	Controlador de equipamentos	1	-
1	Controlador de manutenção	1	-
2	Eletricista	2	-
1	Encarregado serviços gerais	1	-
1	Encarregado terraplenagem	1	-
1	Encarregado transporte	1	-
2	Ferramenteiro	2	-
5	Greidista	5	-
1	Laboratorista	1	-
2	Mecânico	2	-
5	Motorista	4	1
58	Motorista veículo pesado	49	9
2	Operador de motoniveladora	2	-
3	Operador de motosserra	3	-
17	Operador de retroescavadeira	17	-
3	Operador de rolo compressor	3	-
3	Operador de trafego	3	-
10	Operador de trator esteira	10	-
1	Recepcionista	1	-
49	Servente	39	10
2	Técnico de enfermagem	2	-
1	Técnico de meio ambiente	1	-
1	Técnico de segurança do trabalho	1	-
1	Topógrafo	1	-
<b>203</b>		<b>183</b>	<b>20</b>

**Quadro 7** – Contratações realizadas no período, maio a agosto/2019.

No que tange à região de origem dos trabalhadores, observa-se, durante o período dos dois quadrimestres de 2019, que o percentual de trabalhadores residentes na ADA permaneceu estável, havendo uma diminuição, neste último quadrimestre, de trabalhadores oriundos da AID. Ainda neste quadrimestre, o **Gráfico 4** a seguir, demonstra que os moradores da ADA compõem 65% do efetivo das obras, cerca de 25% tem origem na AID e cerca de 10% de outras regiões externas à área de influência do empreendimento.



**Gráfico 4** – Número de trabalhadores por regiões de origem, 2019.

O **Quadro 8** e o **Gráfico 5**, apresentados na sequencia ilustra a distribuição dos trabalhadores em relação aos municípios da ADA e AID/AII onde residem, em relação ao número do efetivo nos dois primeiros quadrimestres de 2019.

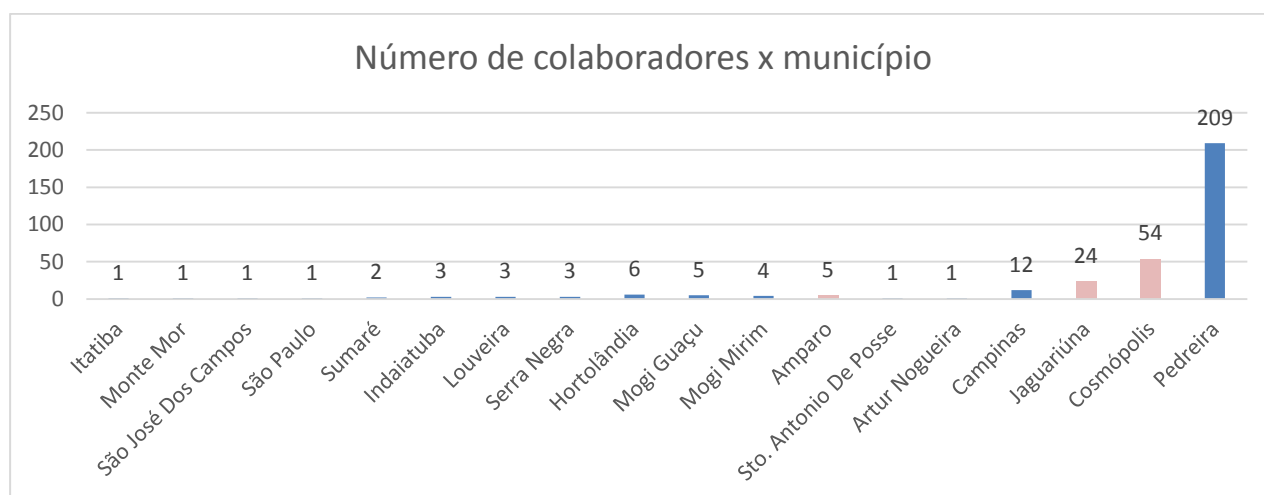
Município de residência	1º Quadrimestre/2019		2º Quadrimestre/2019	
	Número de colaboradores	Porcentagem em relação ao efetivo (%)	Número de colaboradores	Porcentagem em relação ao efetivo (%)
Amparo	3	1,69	5	1,49
Artur Nogueira	0	0	1	0,30
<b>Campinas</b>	<b>6</b>	<b>3,37</b>	<b>12</b>	<b>3,57</b>
Cosmópolis	34	19,10	54	16,07
Hortolândia	1	0,56	6	1,79
Indaiatuba	0	0	3	0,89
Itacarambi	1	0,56	0	0
Itatiba	1	0,56	1	0,30
Jaguariúna	15	8,43	24	7,14
Louveira	2	1,12	3	0,89
Mogi Guaçu	0	0	5	1,49
Mogi Mirim	0	0	4	1,19
Monte Mor	0	0	1	0,30
<b>Pedreira</b>	<b>111</b>	<b>62,36</b>	<b>209</b>	<b>62,20</b>
São José Dos Campos	0	0	1	0,30
São Paulo	2	1,12	1	0,30
Serra Negra	1	0,56	3	0,89
Sto. Antonio De Posse	1	0,56	1	0,30
Sumaré	0	0	2	0,60
<b>Total</b>	<b>178</b>	<b>100</b>	<b>336</b>	<b>100</b>

Total AID	53	29,78	85	25,3
<b>Total ADA</b>	<b>117</b>	<b>65,73</b>	<b>221</b>	<b>65,77</b>
<b>Total outros</b>	<b>8</b>	<b>4,48</b>	<b>30</b>	<b>8,94</b>

#### Legenda

Municípios da ADA	
Municípios da AID e All	

**Quadro 8 – Distribuição dos trabalhadores entre ADA e AID/All.**



**Gráfico 5** - Número de colaboradores por municípios onde residem.

#### 4.3.3.1 Demonstrativo de Mão de Obra Feminina

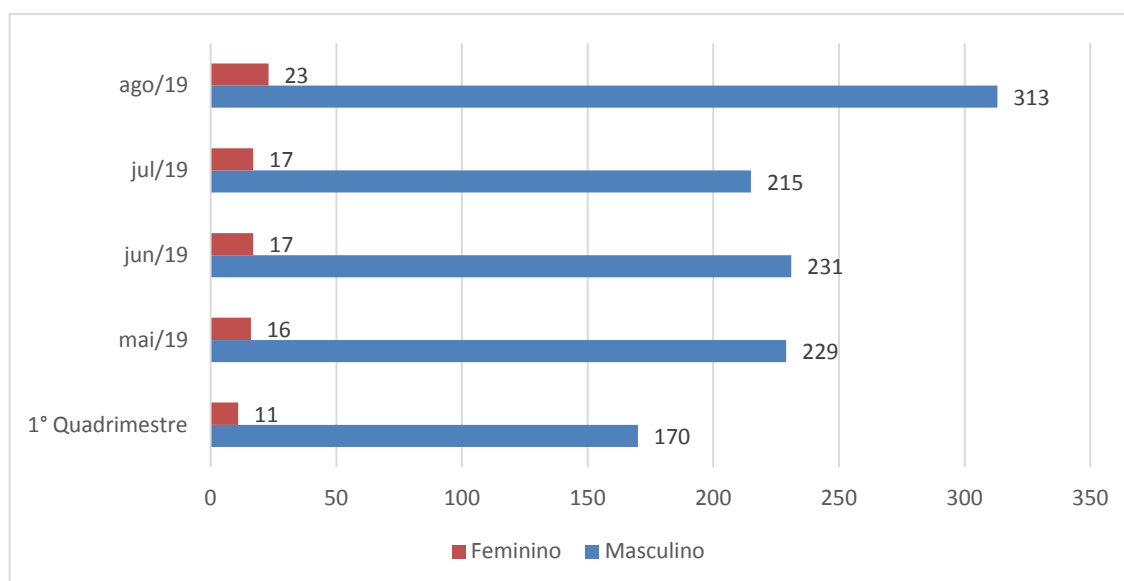
O empreendimento possuiu como diretriz a prioridade na contratação da mão de obra feminina, medida inicial para fomentar as contratações femininas na obra. Como ação complementar, é feito o monitoramento do número de mulheres efetivadas nos quadros funcionais da empresa construtora.

No **Quadro 10** e no **Gráfico 6**, observa-se que a proporção entre gêneros, masculino e feminino, no segundo quadrimestre é de 1 mulher para cada 13,6 homens contratados. Percentualmente, 6,8% dos contratados são do gênero feminino e 93,2% são do gênero masculino.

Efetivo - Barragem Pedreira			2º Quadrimestre - 2019			
Gênero	2018	1º Quadrimestre	Maio	Junho	Julho	Agosto
Masculino	66	170	229	231	215	313
Feminino	07	11	16	17	17	23
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>	<b>181</b>	<b>245</b>	<b>248</b>	<b>232</b>	<b>336</b>

**Quadro 9** – Demonstrativo do efetivo de Mão de Obra – Base 31/08/2019





**Gráfico 6** – Quantidade de colaboradores por gêneros, 2019

#### 4.4 Subprograma de Capacitação Profissional

##### 4.4.1 Integração Admissional

A integração admissional dos colaboradores é realizada de acordo com a NR 18 e abrange os diversos temas, como segurança do trabalho, meio ambiente, saúde ocupacional, qualidade e comunicação social.

Especificamente, são apresentados pela equipe de Comunicação e Interação Social, os programas socioambientais, demonstrando a interface direta com o trabalhador ou, que de alguma forma possa haver alguma interação entre o trabalho desenvolvido por ele e os assuntos abordados no Programa.

✓ Programas Socioambientais abordados:

(a)PCIS: Programa de Comunicação e Interação Social;

(b)PEA: Programa de Educação Ambiental;

(c)PDIRP: Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População;

(d)PMDMO: Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra;

(e)PCSP: Programa de Controle de Saúde Pública;

(f) PREFI: Programa de Reforço da Infraestrutura.

A seguir, o registro fotográfico das integrações realizadas pela equipe multidisciplinar do empreendimento. No **ANEXO 0322-AS-RPA-0017.01-PMDMO** são apresentados os Relatórios e Atividades Diárias – RADs, incluindo esta atividade.



**Foto 1** - Integração admissional com a equipe de Meio Ambiente (15/08/19).



**Foto 2** - Colaboradores participando da integração admissional com equipe de Saúde.



**Foto 3** - Treinamento de integração com equipe de Meio Ambiente.



**Foto 4** - Treinamento de integração com equipe de Comunicação e Interação Social.

#### 4.4.2 Definições dos cargos e funções a qualificar

Considerando as vagas criadas pelo empreendimento, bem como, as características socioeducacionais da população e as deficiências em termos de oferta de mão de obra, vêm sendo definidos os cursos de capacitação a serem oferecidos. Os cargos e funções a serem objetos de oferta de capacitação ainda estão em análise pela gestão da empresa construtora, no que tange conteúdo programático, empresas parceiras e orçamentos.

Os cursos de carpinteiro, pedreiro, operador de guincho (*munck*) e montador de andaime estão elencados para serem ofertados no próximo período.

#### 4.4.3 Identificação de Instituições Parceiras e Definição de Cursos de Qualificação

A equipe de Comunicação e Interação Social tem mantido contato com as instituições de ensino da região, em busca de parcerias para a qualificação da mão de obra, a serem oferecidos para colaboradores e moradores da região.

No mês de julho de 2019, o SENAI Jaguariúna foi acionado, tendo havido visita e reunião no canteiro de obras da Barragem Pedreira. Durante a reunião o SENAI apresentou as informações sobre os cursos disponíveis que sejam de interesse da empresa construtora, os quais vêm sendo analisados para eventual contratação. Os cursos estão listados no **Quadro 9**, mais abaixo.



**Foto 5** – Visita do representante do SENAI, Luiz Henrique ao Canteiro de Obras Pedreira (18/07/2019).



**Foto 6** – Reunião sobre cursos de capacitação com representante do SENAI, comunicação e responsabilidade social do consórcio (18/07/2019).

ESCOLA SENAI JAGUARIUNA		
Curso	Duração (horas)	Qty Alunos
Armador de Ferros	160	16
Carpinteiro de Formas	160	16
Construtor de alvenaria	160	16
Eletricista Instalador	160	16
Encanador Industrial	168	16
Montador de Andaimos e Escoramentos	60	16
Operador de Munk	8	16
Segurança na operação de máquinas pesadas	40	16

**Contato:** Luiz Henrique de Galvão Marinelo – Coordenador de Relacionamento com a Indústria (19) 99891-2694 - marinelos@sp.senai.br

**Quadro 10** – Cursos Escola SENAI - Jaguariúna

Com o mesmo objetivo, no mês de agosto de 2019, a equipe realizou reunião registrada no Relatório de Atividade, **ANEXO 0322-AS-RPA-0017.01-PMDMO**, com o Instituto Du Olivério para levantamento de orçamento de cursos de capacitação oferecidos, os quais,

também, vêm sendo analisados para eventual contratação. O Instituto Du Olivério é do município de Amparo (SP), entretanto, atende a toda região.



#### 4.4.4 Divulgação de Cursos

O Programa prevê a divulgação dos cursos a serem ofertados para a população, como uma contribuição do empreendimento em informar a existência de oportunidades de capacitação. O Centro de Comunicação, por ser o canal de comunicação entre a população e a Barragem Pedreira, disponibiliza tais informações com frequência em painéis expostos a disposição para o público, como o apresentado na **Figura 2**, a seguir.



## INFORMAÇÕES GERAIS

### CURSOS GRATUITOS

**Escola SENAI Jaguariúna – Formação Inicial e Continuada**  
**PROGRAMAÇÃO CURSOS GRATUITOS 2019 – MATRÍCULAS ABERTAS**

Cursos	Aulas	Período	Inscrições até
<b>ELETRICIDADE GERAL</b>			
<b>AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS PREDIAIS COM COMANDOS ELÉTRICOS - 40 horas – 16 vagas – Mínimo 18 anos</b>	2ª a 6ª das 7h30 às 11h30	16/09 a 27/10	03/09/19
	2ª a 6ª das 7h30 às 11h30	30/09 a 11/10	10/09/19
	2ª a 6ª das 7h30 às 11h30	16/10 a 29/10	26/09/19
<b>MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS</b> 80 horas – 16 vagas – Mínimo 18 anos	2ª a sáb. - 7h30 às 11h30	30/10 a 26/11	10/10/19
	2ª a sáb. - 7h30 às 11h30	29/11 a 21/12	09/11/19
	2ª a 6ª das 19h às 22h	23/09 a 05/11	10/09/19
2ª a 6ª das 19h às 22h	07/11 a 19/12	19/10/19	
<b>CONTABILIDADE</b>			
<b>ADMINISTRAÇÃO DA MANUTENÇÃO</b> 60 horas – 32 vagas – Mínimo 16 anos	3ª a 6ª das 7h30 às 11h30	05/11 a 03/12	15/10/19
<b>CRONOMETRAGEM DE PRODUÇÃO</b> 50 horas – 32 vagas – Mínimo 16 anos	2ª, 3ª e 4ª 7h30 às 11h30	19/11 a 18/12	30/10/19
<b>METALMECÂNICA</b>			
<b>AUTO CAD 2D PARA MECÂNICA</b> 60 horas – 16 vagas – Mínimo 16 anos	3ª a 6ª das 7h30 às 11h30	01/10 a 25/10	11/09/19
<b>LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE DESENHO TÉCNICO MECÂNICO</b> - 80 horas – 32 vagas – Mínimo 18 anos	3ª e 5ª das 13h às 17h	01/10 a 05/12	11/09/19
<b>TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</b>			
<b>MONTAGEM, MANUTENÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE MICROCOMPUTADORES</b> 80 horas – 16 vagas – Mínimo 18 anos	2ª a 6ª das 7h30 às 11h30	01/10 a 29/10	11/09/19
	2ª a 6ª das 13h às 17h	01/10 a 29/10	11/09/19
	2ª a 6ª das 7h30 às 11h30	11/11 a 10/12	21/10/19
2ª a 6ª das 13h às 17h	11/11 a 10/12	21/10/19	

Inscrições pelo site do SENAI Jaguariúna - <http://www.jaguariuna.sp.senai.br/bolsas-de-estudo>

**Comunicação e Interação Social - PCIS**

Figura 2 – Detalhe do Mural de Comunicação com a divulgação de cursos



#### 4.4.5 Escola de Alfabetização de Adultos “Formando Pessoas”

- *Seleção dos Candidatos*

Como forma de instituir oportunidades futuras, inclusive para permitir a participação nos Cursos de Capacitação à mão de obra da Barragem Pedreira, a empresa construtora iniciou, durante o 2º quadrimestre, as providências para a implantação da “Escola Formando Pessoas” que oferecerá curso de alfabetização para adultos.

O projeto teve início com ampla divulgação aos trabalhadores da obra por meio de DDS, ocorrido no mês de junho de 2019. Em seguida, no mês de julho de 2019, foram aplicadas as provas para medir o grau de escolaridade dos colaboradores.

O resultado das provas aplicadas gerou um primeiro diagnóstico referente ao grau de escolaridade dos colaboradores da Barragem Pedreira e, os com base neste diagnóstico, os trabalhadores indicados para o curso foram consultados quanto ao interesse em frequentar o curso oferecido, tendo resultado, inicialmente em 38 colaboradores interessados e pré-inscritos, número este que pode ou não se confirmar no momento da inscrição definitiva para o curso de alfabetização. O detalhamento do diagnóstico está no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002-R02.02-PMDMO**.

Entretanto, em vista do aumento no efetivo de trabalhadores no final do mês de agosto de 2019 (105 novos colaboradores foram integrados à obra), para o próximo período está prevista mais uma etapa de aplicação de provas. Após o diagnóstico e definição do número de colaboradores interessados no curso, será redefinida a previsão de vagas, dando continuidade ao projeto de instalação da escola.



**Foto 9** – Divulgação de oportunidade de escola de alfabetização de adultos na obra, no mês de junho de 2019.



**Foto 10** – Colaboradores participam de DDS que divulgou a implantação da escola na obra, no mês de junho de 2019.

	
<p><b>Foto 11</b> – Aplicação de prova de grau de escolaridade para os colaboradores.</p>	<p><b>Foto 12</b> – Colaborador durante a avaliação de grau de escolaridade.</p>
 <p>20/8/2019_14:10 Av. Joaquim Carlos, 866 - Vila São José, Pedreira - SP, 13920-000, Brasil</p>	 <p>20/8/2019_14:16 Av. Joaquim Carlos, 866, Pedreira - SP, 13920-000, Brasil</p>
<p><b>Foto 13</b> – Novos colaboradores se reúnem para fazer a pré-inscrição ao curso de alfabetização.</p>	<p><b>Foto 14</b> – Agente socioambiental faz pré-inscrição de novo colaborador.</p>

#### 4.5 Planejamento das Próximas Atividades

Para o próximo quadrimestre de 2019, estão previstas atividades que visem incrementar as ações de cada item deste programa. Especificamente, estão previstas atividades como:

- Nova etapa de aplicação de provas para diagnóstico de grau de escolaridade, diagnóstico e definição do número de alunos;
- Instalação da “Escola Formando Pessoas”;
- Intensificação na divulgação de vagas de trabalho na Barragem e cursos entre colaboradores e residentes da área de influência do empreendimento;
- Definição de entidade de ensino profissionalizante e disponibilização dos cursos a colaboradores e residentes da área de influência do empreendimento.

## **5. CRONOGRAMA - PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA**

Os quadros a seguir apresentam o cronograma das atividades do Programa nos períodos: Ano 1, Ano 2 e Ano 3.

Atividades	Implantação											
	Ano 1											
	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
Divulgação das Vagas de Trabalho e Treinamento												
Seleção de Candidatos												
Divulgação dos Cursos												
Capacitação da mão de obra (Treinamentos)												
<b>Subprograma de Capacitação de Profissional</b>												
Definição dos Cargos e Funções a Qualificar												
Relatórios Mensais												
Relatórios Quadrimestrais												

Quadro 11 – Cronograma - Ano 1.

Atividades	Implantação											
	Ano 2											
	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20	dez/20
Divulgação das Vagas de Trabalho e Treinamento												
Seleção de Candidatos												
Divulgação dos Cursos												
Capacitação da mão-de-obra (Treinamentos)												
<b>Subprograma de Capacitação de Profissional</b>												
Definição dos Cargos e Funções a Qualificar												
Relatórios Mensais												
Relatórios Quadrimestrais												

Quadro 12 – Cronograma - Ano 2.



Atividades	Implantação					
	Ano 3					
	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21
Divulgação das Vagas de Trabalho e Treinamento						
Seleção de Candidatos						
Divulgação dos Cursos						
Capacitação da mão-de-obra (Treinamentos)						
<b>Subprograma de Capacitação de Profissional</b>						
Definição dos Cargos e Funções a Qualificar						
Relatórios Mensais						
Relatórios Quadrimestrais						

Início do Enchimento do Reservatório

**LEGENDA**

PREVISTO

REALIZADO

Quadro 13 – Cronograma - Ano 3

## 6. ANEXOS

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002-R02.01-PMDMO**

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002-R02.02-PMDMO**



---

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002-R02.01-PMDMO**

<b>Programa(s) PBA:</b>	PMDMO (Programa de Mobilização e Desmobilização de Mão de Obra)		<b>Data:</b>	2 <sup>a</sup> quadrimestre
<b>Atividade:</b>	<input type="checkbox"/> <b>Articulação Institucional</b> <input type="checkbox"/> <b>Reunião Pontual</b> <input type="checkbox"/> <b>Reunião Trimestral</b> <input type="checkbox"/> <b>Difusão de Informação</b>	<input type="checkbox"/> <b>DDS</b> <input type="checkbox"/> <b>Palestras / Treinamentos / Oficinas</b> <input type="checkbox"/> <b>Formação de Multiplicadores</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Outros: Integração Admissional</b>		
<b>Local:</b>	Canteiro de obras Barragem Pedreira			
<b>Endereço:</b>	Fazenda Ingatuba			
<b>Responsável:</b>	Equipe de Comunicação e Interação Social	<b>Contato:</b>	--	
<b>Público-alvo:</b>	Colaboradores Consórcio BP	<b>Nº pessoas:</b>	203 colaboradores integrados no 2º quadrimestre	

### ATIVIDADE

**Título:** Integração

**Objetivo:** Item 6.3 – Todas as pessoas que trabalharão no empreendimento passarão, obrigatoriamente, por capacitação em segurança básica do trabalho e comportamento ambiental.

**Descrição:**

Durante 2º quadrimestre, foram realizadas integrações, tratando dos seguintes temas:

- ✓ Equipe de comunicação e interação social;
- ✓ Centro de Comunicação;
- ✓ Programas Socioambientais:
  - (a) PCIS: Programa de Comunicação e Interação Social;
  - (b) PEA: Programa de Educação Ambiental;
  - (c) PDIRP: Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População;
  - (d) PMDMO: Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra;
  - (e) PCSP: Programa de Controle de Saúde Pública;
  - (f) PREFI: Programa de Reforço da Infraestrutura.
- ✓ Código de Conduta: relacionamento com a comunidade, postura adequada no ambiente de trabalho e com a comunidade do entorno.

**Próximos passos:** Continuidade aos treinamentos de integração.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



Treinamento de Integração realizado durante o 2º Quadrimestre de 2019.

**Executores:**

Equipe multidisciplinar de SMS (Segurança, Meio Ambiente e Saúde), Comunicação Social, RH e Qualidade.

**Responsável:**

Gerente de SMS – Ricardo Prado

Programa(s) PBA:	PMDMO (Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra)		Data:	18/07/2019
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros		
Local:	Canteiro de Obras da Barragem Pedreira			
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.			
Responsável:	Equipe de Comunicação e Interação Social	Contato:	--	
Público-alvo:	Colaboradores do Consórcio BP e população da ADA	Nº pessoas:	03	

### ATIVIDADE

**Título:** Reunião com instituição do Sistema "S" - SENAI

**Objetivo:** Atender ao item do Programa 'Identificação de Instituições e Parcerias e Definição de Cursos de Qualificação'.

**Descrição:** A equipe de Comunicação e Interação realizou reunião representante do SENAI. O objetivo da reunião foi o de levantar orçamento de cursos de capacitação a ser implementado no canteiro de obras, além de conhecer detalhes dos possíveis cursos que podem ser aplicados durante a construção do empreendimento.

**Próximos passos:** Encaminhar opções de cursos a gestão da obra para efetivação dos contratos e aplicação dos mesmos aos trabalhadores e população afetada conforme o Programa.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Imagem 01:** Reunião com representante do SENAI que ocorreu no canteiro de obra da Barragem Pedreira. .

**Agente Socioambiental**

Juveni Sampaio

**Coordenadora Responsável:**

Cássia Nogueira



Programa(s) PBA:	PMDMO (Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra)	Data:	08/08/2019
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional ( ) <b>Reunião Pontual</b> <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas ( ) <b>Formação de Multiplicadores</b> <input checked="" type="checkbox"/> Outros	
Local:	Centro de Comunicação de Amparo		
Endereço:	Rua Albino Alves, 79, Centro		
Responsável:	Equipe de Comunicação e Interação Social	Contato:	--
Público-alvo:	Colaboradores do Consórcio BP e população da ADA	Nº pessoas:	02

### ATIVIDADE

**Título:** Reunião com Instituto Du Oliverio

**Objetivo:** Atender ao item do Programa Identificação de Instituições e Parcerias e Definição de Cursos de Qualificação

**Descrição:** A equipe de Comunicação e Interação realizou reunião com o Instituto Du Olivério que é do município de Amparo mas atende toda a região. O objetivo da reunião foi o levantamento de orçamento de cursos de capacitação para serem implementados no canteiro de obras.

**Próximos passos:** Encaminhar opções de cursos a gestão da obra para efetivação dos contratos e aplicação dos mesmos aos trabalhadores e população afetada conforme o Programa.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Imagem 01:** Reunião com Instituto Du Oliverio ocorreu em agosto.



---

**ANEXO 0322-01-AS-RQS-0002-R02.02-PMDMO**

