

BARRAGEM PEDREIRA



PARTE X – MEIO SÓCIO

Março/2020

Período: setembro a dezembro de 2019



www.daeepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO XX Programa de Controle de Saúde Pública

Março/2020

Período: setembro a dezembro de 2019



www.daeepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS
PROGRAMAS AMBIENTAIS
BARRAGEM PEDREIRA

***3º Relatório Quadrimestral do Programa de
Controle de Saúde Pública***

0322-01-AS-RQS-0003-R02-PCSP

Contrato: N° 2018/11/00032.2

**Setembro a dezembro
2019**

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	8
2.	CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO	9
3.	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	10
3.1	EquipeTécnica	10
4.	PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA	11
4.1	Atendimento aos Objetivos, Metas e Indicadores do Programa	11
4.1.1	Atendimento aos Objetivos	11
4.1.2	Atendimento às Metas	11
4.1.3	Indicadores	12
4.2	Resumo das Atividades Anteriores – Histórico	12
4.3	Atividades Desenvolvidas no Período	12
4.3.1	Convênios e Parcerias com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde	12
4.3.2	Campanhas de redução de impacto e alteração ambiental	12
4.3.3	Sanidade Ambiental.....	14
4.3.4	Atendimento Psicológico	17
4.3.5	Hospitais e Postos de Atendimento em Saúde	20
4.3.6	Monitoramento dos casos de patologias endêmicas e infectocontagiosas	21
4.4	Planejamento das próximas atividades	23
5	CRONOGRAMA - PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA	25
6	ANEXOS.....	29

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Equipe técnica.....	10
Quadro 2 – Atendimento aos objetivos.....	11
Quadro 3 – Atendimento às Metas.....	11
Quadro 4 – Indicadores.....	12
Quadro 5 – Atividades realizadas no período.....	13
Quadro 6 – Plantão social.....	18
Quadro 7 – DDS sobre Plantão social.....	18
Quadro 8 – Lista das unidades de saúde pública do município de Pedreira.....	21
Quadro 9 – Encaminhamentos de colaboradores ao serviço público de saúde.....	22
Quadro 10 – Número e tipos de patologias endêmicas e infectocontagiosas entre os colaboradores.....	23
Quadro 11 – Cronograma – Ano 1.....	26
Quadro 12 - Cronograma – Ano 2.....	27
Quadro 13 – Cronograma – Ano 3.....	28

ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1 – Umectação da via interna do canteiro de obras (04/09/2019).....	14
Foto 2 – Limpeza e organização do canteiro de obras (05/09/2019).	14
Foto 3 – Certificado de dedetização (09/09/2019).....	14
Foto 4 –Umectação da via interna do canteiro de obras (09/09/2019).....	14
Foto 5 – Higienização dos banheiros (10/09/2019).	15
Foto 6 – Higienização dos bebedouros (19/09/2019).	15
Foto 7 – Organização e limpeza da área de vivência (19/09/2019).	15
Foto 8 – Segregação e acondicionamento de resíduos sólidos (21/09/2019).....	15
Foto 9 – Segregação e acondicionamento de resíduos sólidos (21/09/2019).....	15
Foto 10 – Treinamento de sanidade ambiental – cantil de água potável (07/10/2019).....	15
Foto 11 – Limpeza e higienização dos aparelhos de ar condicionado (11/10/2019).....	16
Foto 12 – Controle de pragas e roedores (15/10/2019).....	16
Foto 13 – Coleta seletiva (17/10/2019)	16
Foto 14 – Higienização de bebedouros (24/10/2019).	16
Foto 15 – Higienização de garrafas térmicas (24/10/2019).	16
Foto 16 – Caminhão-pipa disponibilizando água potável para os colaboradores (06/11/2019).....	16
Foto 17 – Limpeza do canteiro de obras (18/11/2019)	17
Foto 18 – Coleta seletiva (21/11/2019).	17
Foto 19 – Higienização dos banheiros (22/11/2019).	17
Foto 20 – Higienização do refeitório (22/11/2019).	17
Foto 21 – Refeitório industrial limpo e organizado (20/12/2019).	17
Foto 22 – Armários limpos e organizados (20/12/2019).	17
Foto 23 – Assistente social durante plantão social no canteiro de obra (02/10/19).	19
Foto 24 – Assistente social em local de atendimento no canteiro de obras (28/10/19).	19
Foto 25 – Assistente social durante plantão social no canteiro de obra (04/11/19).	19
Foto 26 – Assistente social em local de atendimento no canteiro de obras (11/11/19).	19
Foto 27 – Assistente social durante plantão social no canteiro de obra (02/12/19).	19
Foto 28 – Assistente social em local de atendimento no canteiro de obras (16/12/19).	19
Foto 29 – Mural do Centro de Comunicação com a relação de unidades de saúde pública disposta.	20
Foto 30 – Cartaz disponível no Mural do Centro de Comunicação.	20

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Encaminhamentos – casos de patologias endêmicas e infectocontagiosas e outros casos.....	22
Gráfico 2 – Patologias Endêmicas e Infectocontagiosas	23

LISTA DE SIGLAS

ADA - Área Diretamente Afetada

AID - Área de Influência Direta

ANA – Agência Nacional de Águas

CAPS – Centro de Atenção Psicossocial

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

CONSORCIO BP – Consórcio BP OAS-CETENCO

DAEE - Departamento de Água e Energia Elétrica

FUNBEPE – Fundação Beneficente de Pedreira

IST – Infecções Sexualmente Transmissíveis

NR – Norma Regulamentadora

PBA – Plano Básico Ambiental

PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública

RAD – Relatório de Atividade Diária

RIMA – Relatório de Impacto Ambiental

UBS – Unidade Básica de Saúde

USF – Unidade de Saúde da Família

APRESENTAÇÃO

O Consórcio BP apresenta o produto correspondente ao **3º RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DE ANDAMENTO AMBIENTAL** do Programa de Controle de Saúde Pública, referente ao contrato de implantação da Barragem Pedreira na bacia hidrográfica dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiaí – PCJ, nos municípios de Pedreira e Campinas, conforme elementos técnicos do Edital de Concorrência Internacional 005/DAEE/2017/DLC.

São Paulo, 24 de janeiro de 2020.

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 Controle da Saúde Pública** está baseado nas atividades realizadas no período de **01 de setembro a 31 de dezembro de 2019**.

Este programa visa prevenir, atenuar e eliminar os impactos negativos à saúde da população residente no município afetado diretamente pela obra e dos trabalhadores no empreendimento durante a sua construção.

Com o desenvolvimento das atividades previstas neste programa, busca-se evitar a proliferação de endemias, como doenças sexualmente transmissíveis, doenças relacionadas a vetores, entre outras. Para atingir o objetivo serão tomadas medidas de sensibilização, conscientização, prevenção e controle das doenças existentes entre os trabalhadores, através da realização de palestras, treinamentos, Diálogos Diários de Segurança, Meio Ambiente e Saúde, elaboração e distribuição de informativos sobre o tema para os trabalhadores da obra, assim como, palestras em inter-relação com o programa de Educação Ambiental às comunidades.

2. CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

A seguir é apresentado o detalhamento da condicionante preconizada na LI nº 2557, referente ao programa e acompanhamento ambiental da Barragem Pedreira.

Item 2.36 – *Incluir nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Reforço da Infraestrutura e o Programa de Controle de Saúde Pública: O acompanhamento da capacidade de atendimento dos equipamentos urbanos disponíveis; as parcerias firmadas para melhoria e ampliação dos equipamentos, em especial para os serviços de saúde e educação; monitoramento da pressão sobre os serviços públicos; e eventuais medidas adotadas para reforço das infraestruturas municipais.*

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 Basilio	Coordenadora dos Programas Ambientais	Engenheira Agrônoma	CREA 5061242441
Cássia Elisabete de Souza Nogueira	Coordenadora de Comunicação Social	Comunicação Social – Jornalista	MTB 42274/SP
Ariane Campaner	Agente Social	Publicitária	-
Catarina Bicudo	Agente Social	Comunicação Social – Jornalista	MTB 030497/SP
Juveni Sampaio	Agente Social	Assistente Social	CRESS 27831
Marco A. Fortunato	Agente Social	Pedagogo	-
Sarita Andréa Del Monte	Agente Social	Comunicação Social – Jornalista	MTB 75154/SP
Ticiane Bernardo	Agente Social	Pedagoga e Assistente Social	CRESS 51.289

Quadro 1– Equipe técnica.

4. PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA

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 CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA		
Objetivos	Status	Justificativa
Prevenir, atenuar e eliminar os impactos negativos à saúde da população residente no município afetado diretamente pela obra, e dos trabalhadores no empreendimento, durante a sua construção.	Em andamento	A pressão sobre os serviços de saúde pública é monitorada na Secretaria de Saúde de Pedreira. Medidas como treinamentos, DDSs e palestras são tomadas com os colaboradores para mitigar os impactos negativos bem como preveni-los.
Evitar a proliferação de endemias, como doenças sexualmente transmissíveis, doenças relacionadas a vetores como, por exemplo, a febre amarela entre outras.	Em andamento	As campanhas de conscientização referentes às doenças sexualmente transmissíveis e doenças relacionadas a vetores são realizadas periodicamente. Complementando as ações, são realizadas Ações de testes rápidos de HIV/IST e medidas de sanidade ambiental nos canteiros.

Quadro 2 – Atendimento aos objetivos.

4.1.2 Atendimento às Metas

PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA		
Metas	Status	Justificativa
Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção com apoio de instituições de saúde e educação, bem como realizar a distribuição de materiais educativos.	Em andamento	São realizadas mensalmente campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção em parceria com a Secretaria de Saúde, sobre os temas preconizados no PBA, inerentes ao programa.
Apoiar a realização de campanhas de vacinação com a população das áreas diretamente afetadas e trabalhadores do empreendimento contra doenças como febre amarela, hepatite, entre outras.	Em andamento	São realizadas periodicamente, campanhas de vacinação dos colaboradores, em parceria com a Secretaria de Saúde.
Monitorar o surgimento e aumento de doenças decorrentes da alteração ecológica da região.	Em andamento	Os dados de saúde pública do município e dos colaboradores são monitorados e relatados mensalmente, a fim de acompanhar o surgimento e/ou aumento no número de doenças.
Monitorar e controlar os principais vetores na área do canteiro de obra.	Em andamento	Monitoramento realizado mensalmente através do Plano de Sanidade Ambiental, que inclui, por exemplo, higienização e organização do canteiro de obras.

Quadro 3 – Atendimento às Metas.

4.1.3 Indicadores

PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA	
Indicador	Status
Avaliação periódica sobre a ocorrência eventual de aumento de casos de patologias endêmicas e infectocontagiosas entre os trabalhadores e nas populações no entorno das obras e as respectivas ações realizadas, em conjunto com a Prefeitura da AID.	Os dados de saúde pública do município e dos colaboradores são monitorados mensalmente. Ações como orientação aos colaboradores, campanhas de vacinação e testes rápidos de HIV/IST são realizadas em conjunto com a Prefeitura de pedreira

Quadro 4 – Indicadores.

4.2 Resumo das Atividades Anteriores – Histórico

- Elaboração do Plano de Trabalho Programa de Controle da Saúde Pública – julho de 2018;
- Elaboração do Plano de Sanidade Ambiental – outubro de 2018;
- Início das atividades do Plantão Social – outubro de 2018;
- Campanha de testes rápidos (para detecção de ISTs) aos colaboradores, no canteiro de obras. Parceria realizada entre o Consórcio BP e a Vigilância Epidemiológica do Município de Pedreira – novembro de 2018.

4.3 Atividades Desenvolvidas no Período

4.3.1 Convênios e Parcerias com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde

O empreendimento mantém relação próxima com os órgãos públicos de saúde dos municípios da AID (Amparo, Campinas e Pedreira), tanto para a realização de campanhas informativas de saúde e de vacinação, quanto para o monitoramento dos casos de patologias endêmicas e infectocontagiosas entre os trabalhadores e nas populações no entorno das obras.

4.3.2 Campanhas de redução de impacto e alteração ambiental

O Programa de Controle de Saúde Pública prevê a realização de DDS, campanhas e palestras como forma de sensibilizar, conscientizar, prevenir e controlar as doenças entre os trabalhadores, além da elaboração e distribuição de informativos sobre os temas para os colaboradores da obra.

Entre os diversos temas da área da saúde que são abordados, são destacadas e reforçadas periodicamente ações com ênfase nas IST (Infecções Sexualmente

Transmissíveis) / AIDS, proliferação de vetores, doenças de veiculação hídrica e ainda assuntos referentes aos riscos de acidentes com animais peçonhentos.

Para auxiliar no planejamento, controle, avaliação e implementação das ações, foi criado um grupo de natureza multidisciplinar formado por representantes da área da saúde, meio ambiente, segurança do trabalho, assistência e comunicação social, lotados na obra.

O escopo dos DDSs e treinamentos de Saúde e Meio Ambiente também é aplicado no canteiro de obras do empreendimento através do PCA (Programa de Controle Ambiental) previsto no PBA (Plano Básico Ambiental) e demonstrado pelos relatórios dos mesmos.

As ações promovidas pela Comunicação Social e realizadas no período estão citadas no quadro a seguir e detalhadas no **ANEXO 0332-01-AS-RQS-0003.01-PCSP**.

Data	RAD	Tema
16/09/2019	RAD01_SET2019_PCSP	DDS “Setembro Amarelo” – Prevenção ao Suicídio
23/09/2019	RAD02_SET2019_PCSP	Campanha de Vacinação (divulgação eletrônica)
25/09/2019	RAD06_SET2019_PEA(*)	DDS Consumo Consciente da Água
08 e 14/10/19	RAD 01_OUT2019_PCSP	DDS Outubro Rosa – 1º, 2º e 3º turno
16/10/19	RAD 02_OUT2019_PCSP	Palestra Outubro Rosa – Supervisão
21/10/19	RAD 03_OUT2019_PCSP	Palestra Outubro Rosa
18/11/2019	RAD 01_NOV2019_PCSP	Novembro Azul – DDS Geral.
19/11/2019	RAD 02_NOV2019_PCSP	Novembro Azul – Realização de exame de PSA no Canteiro Industrial.
25/11/2019	RAD 03_NOV2019_PCSP	Novembro Azul - Realização de exame de PSA no Canteiro Administrativo.
28/11/2019	RAD 04_NOV2019_PCSP	Novembro Azul – DDS Especial.
13/11/2019	RAD 05_NOV2019_PCSP	Fique Sabendo: Teste rápido para detecção de HIV/AIDS, sífilis, hepatite B e hepatite C – Pré cadastro.
19/11/2019	RAD 06_NOV2019_PCSP	Fique Sabendo: Teste rápido para detecção de HIV/AIDS, sífilis, hepatite B e hepatite C – Realização de exame no Canteiro Industrial.
25/11/2019	RAD 07_NOV2019_PCSP	Fique Sabendo: Teste rápido para detecção de HIV/AIDS, sífilis, hepatite B e hepatite C – Realização de exame no Canteiro Administrativo.
02/12/2019	RAD 01_DEZ2019_PCSP	DDS Dezembro Vermelho
09/12/2019	RAD 02_DEZ2019_PCSP	DDS Prevenção contra a dengue e febre maculosa
09/12/2019	RAD02_DEZ2019_PEA(*)	Uso Racional da Água
16/12/2019	RAD 03_DEZ2019_PCSP	DDS Atenção e cuidado com animais peçonhentos
(*) Atividade demonstrada no Relatório de Educação Ambiental (0322-01-AS-RQS-0003-R00-PEA).		

Quadro 5 – Atividades realizadas no período.

4.3.3 Sanidade Ambiental

O Plano de Sanidade Ambiental, que integra o Programa de Controle e Saúde Pública, visa monitorar, prevenir e mitigar os impactos causados aos colaboradores, população e meio ambiente, por meio da conservação e manutenção dos locais de trabalho e nos arredores do canteiro de obras.

Essas ações visam evitar a proliferação de vetores causadores de doenças e epidemias através de ações preventivas que englobam a higienização dos banheiros químicos e de alvenaria; higienização dos bebedouros e caixas d'água; umectação de vias; kits de mitigação ambiental dispostos estrategicamente; limpeza e organização dos refeitórios; segregação, acondicionamento e destinação corretos dos resíduos gerados entre outros.

O plano na íntegra pode ser conferido no primeiro relatório quadrimestral. A seguir, são apresentadas algumas evidências de atividades realizadas no período.



Foto 1 – Umectação da via interna do canteiro de obras (04/09/2019).



Foto 2 – Limpeza e organização do canteiro de obras (05/09/2019).



Foto 3 – Certificado de dedetização (09/09/2019).



Foto 4 – Umectação da via interna do canteiro de obras (09/09/2019).



Foto 5 – Higienização dos banheiros (10/09/2019).



Foto 6 – Higienização dos bebedouros (19/09/2019).



Foto 7 – Organização e limpeza da área de vivência (19/09/2019).



Foto 8 – Segregação e acondicionamento de resíduos sólidos (21/09/2019).



Foto 9 – Segregação e acondicionamento de resíduos sólidos (21/09/2019).



Foto 10 – Treinamento de sanidade ambiental – cantil de água potável (07/10/2019)



Foto 11 – Limpeza e higienização dos aparelhos de ar condicionado (11/10/2019).



Foto 12 – Controle de pragas e roedores (15/10/2019).



Foto 13 – Coleta seletiva (17/10/2019)



Foto 14 – Higienização de bebedouros (24/10/2019).



Foto 15 – Higienização de garrafas térmicas (24/10/2019).



Foto 16 – Caminhão-pipa disponibilizando água potável para os colaboradores (06/11/2019).



Foto 17 – Limpeza do canteiro de obras (18/11/2019)



Foto 18 – Coleta seletiva (21/11/2019).



Foto 19 – Higienização dos banheiros (22/11/2019).



Foto 20 – Higienização do refeitório (22/11/2019).



Foto 21 – Refeitório industrial limpo e organizado (20/12/2019).



Foto 22 – Armários limpos e organizados (20/12/2019).

4.3.4 Atendimento Psicológico

O Programa de Controle de Saúde Pública prevê a redução do impacto de conflitos interpessoais e melhora da qualidade de vida do colaborador na obra, por meio do Plano de Atendimento Psicológico, apresentado na íntegra no anexo do primeiro relatório quadrimestral.

O Plano de Atendimento Psicológico traduz-se na preconização de um profissional habilitado para realizar atendimentos e acompanhamentos ao trabalhador em situação de conflito interno e externo, com a emissão de parecer social e, havendo necessidade, encaminhando à rede de saúde do município para avaliação médica.

Este plano é desenvolvido por meio das atividades dos plantões sociais, que são conduzidos pelo agente social no canteiro de obras. O **Quadro 6** demonstra a quantidade de plantões sociais e atendimentos realizados, durante todo período da obra.

PLANTÃO SOCIAL				
	Número plantões	Número novos atendimentos	Número retornos	Número encaminhamentos
2018	8	3	0	0
1º quadrimestre JAN – ABR 2019	16	10	1	0
2º quadrimestre MAI - AGO 2019	17	7	12	3
SET 2019	1	0	1	0
OUT 2019	3	0	3	0
NOV 2019	4	3	3	1
DEZ 2019	3	2	2	0
TOTAL	52	25	22	4

Quadro 6 – Plantão social.

Os atendimentos nos plantões sociais são confidenciais, sem revelação do conteúdo dos mesmos. A confiança na transparência do atendimento profissional promove abertura para os retornos, com possibilidade do encaminhamento social, que possibilite o resgate da autoestima e inclusão social.

Para enfatizar a importância dos plantões sociais foram realizados DDS, conforme no quadro a seguir e detalhados no **ANEXO 0332-01-AS-RQS-0003.02-PCSP**.

Data	RAD	Tema
28/10/2018	RAD 04_OUT2019_PCSP	DDS Plantão Social
18/11/2019	RAD 08_NOV2019_PCSP	DDS Plantão Social

Quadro 7 – DDS sobre Plantão social.

Os plantões da assistente social acontecem às segundas-feiras, no período da manhã, no canteiro de obras da barragem Pedreira, conforme imagens a seguir.



Foto 23 – Assistente social durante plantão social no canteiro de obra (02/10/19).



Foto 24 – Assistente social em local de atendimento no canteiro de obras (28/10/19).



Foto 25 – Assistente social durante plantão social no canteiro de obra (04/11/19).

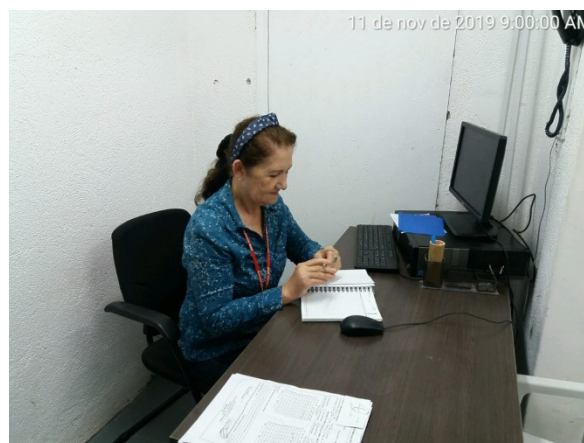


Foto 26 – Assistente social em local de atendimento no canteiro de obras (11/11/19).



Foto 27 – Assistente social durante plantão social no canteiro de obra (02/12/19).



Foto 28 – Assistente social em local de atendimento no canteiro de obras (16/12/19).

4.3.5 Hospitais e Postos de Atendimento em Saúde

Uma das diretrizes do Programa é captar dados junto ao setor público, mapear o atendimento à saúde no município e repassar essas informações aos trabalhadores, apresentando as opções de atendimento público de saúde.

O acompanhamento da capacidade de atendimento dos equipamentos de saúde disponíveis está informado no Relatório Quadrimestral do Programa de Reforço da Infraestrutura, visando avaliar e, se necessário mitigar, eventual pressão sobre os serviços locais.

No período, a relação de unidades de saúde pública no município de Pedreira ficou disponível no mural do Centro de Comunicação e no ambulatório do canteiro de obras, conforme registro fotográfico a seguir.



Foto 29 – Mural do Centro de Comunicação com a relação de unidades de saúde pública disposta.

CENTRO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL			
Equipamento público de saúde	Endereço	Telefone	Tipo de serviço prestado
USF Adelaide Cardoso Nieri Pedreira	Padre Manoel de Regos Barros, s/n Vila Sto. Antônio	(19)3852-1968	
USF Dra. Sonia Oliveira Martins	Rua Ernesto Canossa s/n Jd. Triunfo	(19) 3893-3621	
USF Mirian Leonardi Rached	Av Joaquim Carlos São José	(19) 3852-4176	
USF Benedito Cândido Da Silva	Rua José Serra S/N Jd. Andrade	(19) 3853-2467	
USF São Rafael Arcanjo	Rua Maria Bordignon 70 Marajoara	(19) 3852-4173	
USF Dona Maria Helena Lopes	Rua Guerinon Peron, s/n. Jd. Santa Clara	(19) 3893-7394	Horário de atendimento: Das 7h às 16h
USF Margarida Janete Ferrari Ganzanelli	Rua José Aparecido Moretto Aguas de Marçop	(19) 3893-3729	
CAPS (Centro de Atenção Psicossocial)	Rua Alzor Palma Nascimento, 21 Parque Industrial	(19) 3893-3535	Horário de atendimento: Das 7h às 16h
Central De Saúde Dr. Euclides Nery Júnior	Rua Miguel Sarkis, 50 Parque Industrial	(19) 3893-2573	Atendimento à demanda diária local, além dos encaminhamentos de USF. Postos cardiopulmonar, oftalmologista, dermatologista, pediatra e clínico geral. Realiza pequenas cirurgias.
FUNBEPE Fundação Beneficente De Pedreira	Rua Henriqueta Rondelo Canesso, 161. Vila Canesso	(19) 3893-2046	Horário de atendimento: Geral. Das 7h às 17h. 24h

Comunicação e Interação Social - PCIS



Foto 30 – Cartaz disponível no Mural do Centro de Comunicação.

A informação disponível no cartaz está demonstrada no quadro a seguir.

Equipamento público de saúde	Endereço	Telefone	Tipo de serviço prestado
USF Adelaide Cardoso Nieri Pedreira	Padre Manoel de Regos Barros, s/n Vila Sto. Antônio	(19) 3852-1968	Avaliação; exames rotineiros; atendimento com especialista, ginecologista e pediatra. Hiperdia, acompanhamento com hipertensos, (renovação de receitas, realização de visitas domiciliares, etc.). Consultas (período da manhã); demandas programadas (à tarde). Vacinação, todos os dias. Horário de atendimento: Das 7h às 16h
USF Dra. Sonia Oliveira Martins	Rua Ernesto Canossa s/n Jd. Triunfo	(19) 3893-3621	
USF Mirian Leonardi Rached	Av Joaquim Carlos, São José	(19) 3852-4176	
USF Benedito Cândido Da Silva	Rua José Serra, S/N Jd. Andrade	(19) 3853-2467	
USF São Rafael Arcanjo	Rua Maria Bordignon 70 Marajoara	(19) 3852-4173	

Equipamento público de saúde	Endereço	Telefone	Tipo de serviço prestado
USF Dona Maria Hereira Lopes	Rua Guerino Peron, s/n. Jd Santa Clara	(19) 3893-7994	
USF Margarida Janete Ferrari Ganzarolli	Rua José Aparecido Moretto Águas de Março	(19) 3893-3729	
CAPS (Centro de Atenção Psicossocial)	Rua Alaor Palma Nascimento, 21 Parque Industrial	(19) 3893-3535	Oferece auxílio e tratamento para pacientes que sofrem de transtornos mentais graves e/ou dependentes químicos em recuperação. Horário de atendimento: Das 7h às 16h
Central De Saúde Dr. Euclides Nery Júnior	Rua Miguel Sarkis, 50. Parque Industrial	(19) 3893-2573	Atendimento à demanda diária local, além dos encaminhamentos da USF. Possui cardiologista, oftalmologista, dermatologista, pediatra e clínico geral. Realiza pequenas cirurgias. Horário de atendimento: Das 7h às 17h
Fundação Beneficente De Pedreira Funbepe	Rua Henriqueta Rondelo Canesso, 161. Vila Canesso	(19) 3893-2046	Geral. Horário de atendimento: 24h

Quadro 8 – Lista das unidades de saúde pública do município de Pedreira.

4.3.6 Monitoramento dos casos de patologias endêmicas e infectocontagiosas

O Programa de Controle de Saúde Pública prevê o monitoramento do surgimento e aumento de doenças decorrentes da alteração ecológica da região através da avaliação periódica sobre a ocorrência eventual de aumento de casos de patologias endêmicas e infectocontagiosas entre os trabalhadores e nas populações no entorno das obras e as respectivas ações realizadas.

Durante o período, o Consórcio BP manteve parceria e monitorou os dados de saúde no município, não tendo sido observadas alterações que impactassem esse setor em virtude do efetivo da obra.

O quadro a seguir mostra o quantitativo de encaminhamentos de colaboradores do Consórcio BP OAS Cetenco ao serviço público de saúde de Pedreira.

ENCAMINHAMENTO PARA O SERVIÇO DE SAÚDE – Pedreira,SP			
	FUNBEPE	CENTRAL E UBS	TOTAL
2018	3	0	3
1º quadrimestre JAN – ABR 2019	41	25	66
2º quadrimestre MAI - AGO 2019	40	35	75
SET 2019	13	07	20
OUT 2019	09	05	14
NOV 2019	37	07	44
DEZ 2019	16	31	47
TOTAL	159	110	269

Quadro 9 – Encaminhamentos de colaboradores ao serviço público de saúde.

Dos 269 encaminhamentos de colaboradores, ocorridos desde o início das obras, 61 estão relacionados a casos de patologias endêmicas e infectocontagiosas, conforme gráfico a seguir.

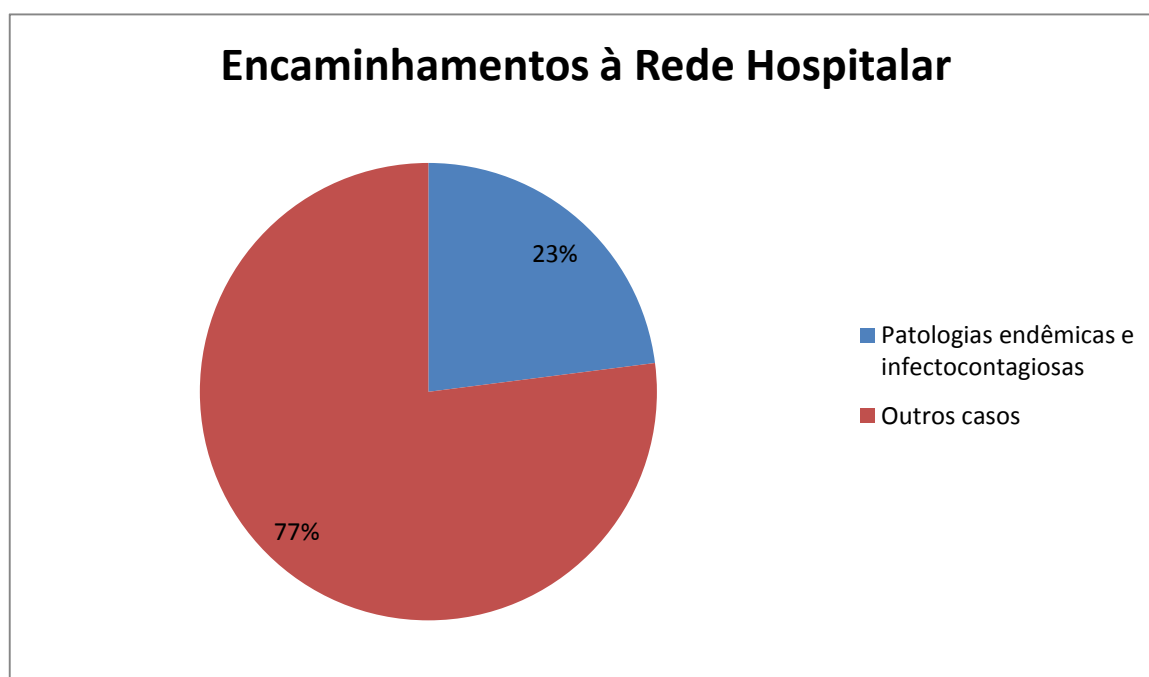


Gráfico 1 – Encaminhamentos – casos de patologias endêmicas e infectocontagiosas e outros casos.

A avaliação da ocorrência eventual de aumento de casos de patologias endêmicas e infectocontagiosas entre os trabalhadores e nas populações no entorno das obras é realizada em conjunto com a Prefeitura de Pedreira.

O detalhamento dos casos entre os colaboradores está demonstrado no quadro a seguir.

PATOLOGIAS	2018	JAN ABR 19	MAI AGO 19	SET/19	OUT/19	NOV/19	DEZ/19	TOTAL
Diarreia e Gastroenterite	1	5	2	2	3	3	7	23
Leptospirose	-	1	-	-	-	1	-	02
Febre Maculosa	-	1	1	3	-	1	-	06
Dengue	-	6	1	-	-	1	-	08
Conjuntivite	-	-	3	-	2	2	-	07
Influenza e infecções agudas de vias aéreas	-	2	6	-	2	3	2	15
TOTAL	1	15	13	5	7	11	9	61

Quadro 10 – Número e tipos de patologias endêmicas e infectocontagiosas entre os colaboradores

O gráfico a seguir demonstra a distribuição dos casos de patologias endêmicas e infectocontagiosas entre os colaboradores.

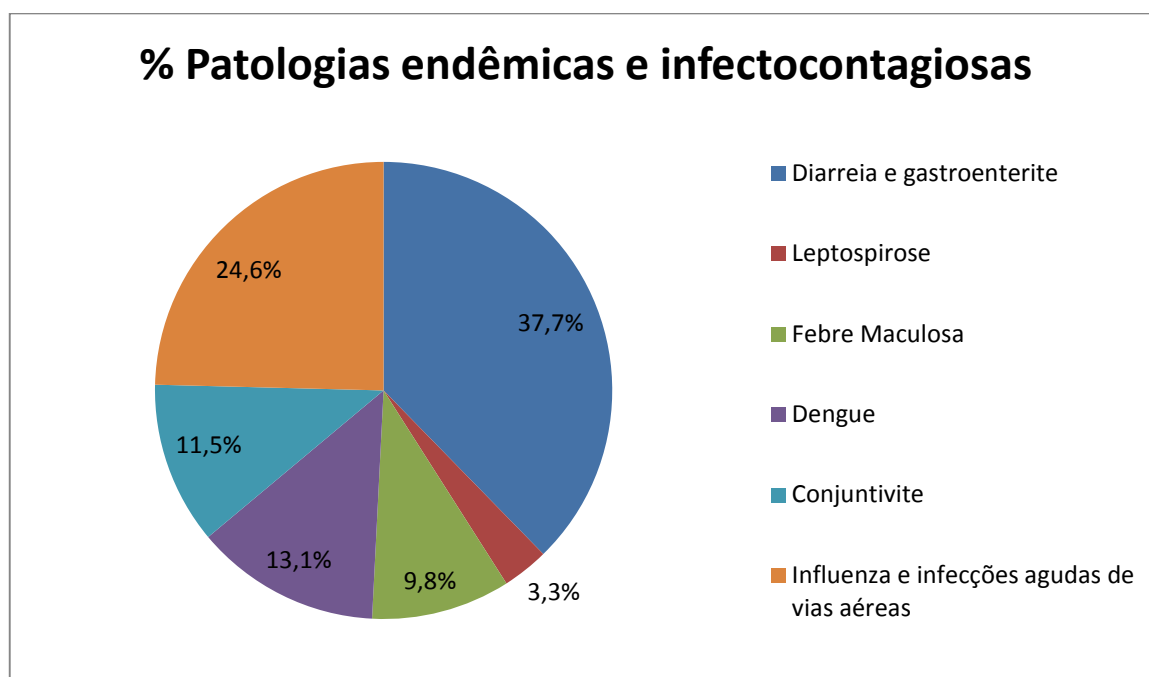


Gráfico 2 – Patologias Endêmicas e Infectocontagiosas

4.4 Planejamento das próximas atividades

Como planejamento de atividades para os próximos meses, a equipe manterá articulação com a Secretaria de Saúde para continuidade de parcerias, a fim de realizar as ações de prevenção em doenças e situações epidemiológicas, em atendimento do Programa de Controle e Saúde Pública.

A parceria em questão também tem por objetivo o monitoramento dos dados de casos de doenças na região da obra bem como controle e prevenção de patologias endêmicas e infectocontagiosas entre os trabalhadores do canteiro de obras e populações do entorno da área do empreendimento, de acordo com as diretrizes deste Programa.

Também, serão realizadas campanhas divulgando a prevenção de doenças transmitidas por vetores entre colaboradores e a comunidade de entorno das obras.

5 CRONOGRAMA - PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA

Os quadros abaixo apresentam o cronograma de atividades referentes a este Programa, nos períodos: Ano 1, Ano 2 e Ano 3.

- (1) As atividades foram reprogramadas em função do calendário oficial da Secretaria Municipal de Saúde. Em novembro de 2019 foi realizada parceria para campanha de testes rápidos aos colaboradores no canteiro de obras e, em dezembro de 2019, foi realizada campanha oficial de combate ao Vírus HIV e IST (Infeções Sexualmente Transmissíveis).
- (2) Reprogramado em função de época mais sucessível à proliferação de insetos.
- (3) Reprogramado o período de campanhas de divulgação sobre cuidados com animais peçonhentos, em função de revisão em calendário da obra.
- (4) Reprogramada campanha em função de revisão em calendário da obra. Atividade foi executada em mês subsequente.
- (5) Reprogramada atividade de campanha de prevenção de IST/AIDS, em função do mês do Carnaval, fevereiro de 2020, e em função do calendário oficial de campanha “Dezembro Vermelho” (de combate ao vírus HIV e IST).

Atividades	Implantação											
	Ano 1											
	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
Criar o Grupo de Planejamento, Controle e Avaliação estabelecendo sua composição, função e organização.	■			■								
Reforçar as ações com ênfase nas Doenças Sexualmente Transmissíveis (1)	■			■			■	■		■		
Campanhas informativas e de vacinação e de identificação de locais/ambiente favorável à proliferação de insetos (2)		■			■			■			■	
Campanhas junto à população alertando e esclarecendo sobre os riscos de acidentes com animais peçonhentos (3)					■	■	■				■	■
Campanhas de esclarecimentos, - consumo adequado da água e condições sanitárias. (4)			■			■			■			■
Elaborar e conduzir o plano de sanidade ambiental	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Verificar as opções de atendimento dos hospitais e postos de atendimento (Monitoramento)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Emissão de Relatório Quadrimestral					■				■			
Emissão de Relatório Mensal	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Quadro 11– Cronograma – Ano 1.

↑
Início da Obra

↑
Início das atividades de desvio do rio

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
Criar o Grupo de Planejamento, Controle e Avaliação estabelecendo sua composição, função e organização.												
Reforçar as ações com ênfase nas Doenças Sexualmente Transmissíveis (5)												
Campanhas informativas e de vacinação e de identificação de locais/ambiente favorável à proliferação de insetos												
Campanhas junto à população alertando e esclarecendo sobre os riscos de acidentes com animais peçonhentos												
Campanhas de esclarecimentos - consumo adequado da água e condições sanitárias.												
Elaborar e conduzir o plano de sanidade ambiental												
Plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais												
Verificar as opções de atendimento dos hospitais e postos de atendimento (Monitoramento)												
Emissão de Relatório Quadrimestral												
Emissão de Relatório Mensal												

Quadro 12- Cronograma – Ano 2.

Atividades	Implantação											
	Ano 3											
	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21
Criar o Grupo de Planejamento, Controle e Avaliação estabelecendo sua composição, função e organização.												
Reforçar as ações com ênfase nas Doenças Sexualmente Transmissíveis (5)												
Campanhas informativas e de vacinação e de identificação de locais/ambiente favorável à proliferação de insetos												
Campanhas junto à população alertando e esclarecendo sobre os riscos de acidentes com animais peçonhentos												
Campanhas de esclarecimentos - consumo adequado da água e condições sanitárias.												
Elaborar e conduzir o plano de sanidade ambiental												
Plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais												
Verificar as opções de atendimento dos hospitais e postos de atendimento (Monitoramento)												
Emissão de Relatório Quadrimestral												
Emissão de Relatório Mensal												

Quadro 13 – Cronograma – Ano 3.

↑
Início do Enchimento.

LEGENDA	
	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	PRAZO EXPANDIDO DA OBRA
	FINALIZADO

6 ANEXOS

ANEXO 0332-01-AS-RQS-0003.01-PCSP.

ANEXO 0332-01-AS-RQS-0003.02-PCSP.

ANEXO 0332-01-AS-RQS-0003.01-PCSP.

01RAD_SET2019_PCSP		(X) Barragem Pedreira		() Barragem Duas Pontes		
Programa PBA:		PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública			Data:	16/09/2019
Atividade:		<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		
Local:		Canteiro de Obras – Barragem Pedreira				
Endereço:		Fazenda Inगतuba				
Responsável:		Equipe Comunicação e Interação Social		Contato:	--	
Público-alvo:		Colaboradores da Barragem Pedreira		N° pessoas:	369	

ATIVIDADE

Título: Setembro Amarelo – Prevenção do Suicídio

Objetivo: Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção com apoio de instituições de saúde e educação, bem como realizar a distribuição de materiais educativos (Item 3.1, do PCSP).

Descrição:

O suicídio é uma das principais causas de mortalidade no Brasil e no mundo. No entanto, o conhecimento dos principais fatores de risco e sinais de alerta pode auxiliar na sua prevenção.

Sendo assim, no dia 16/09/19, foi realizado um DDS com os colaboradores sobre os principais fatores de risco, sinais de alerta, fatores que diminuem o risco e onde procurar orientação e ajuda.

Foi divulgado o contato do CVV – Centro de Valorização da Vida, que atende de forma voluntária as pessoas que querem conversar, através do número de telefone '188' e do site www.cvv.org.br.

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO



16 de setembro de 2019



16 de setembro de 2019

Imagem 1: DDS sobre Setembro Amarelo – Precisamos falar para prevenir.

Imagem 2: Colaboradores são sensibilizados pelo tema e sobre como reconhecer os principais sinais de alerta.

Agente Socioambiental:
Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira



16 de setembro de 2019

Imagem 3: Dinâmica com os colaboradores durante o DDS sobre o Setembro Amarelo.



16 de setembro de 2019

Imagem 4: Colaboradores participam da dinâmica como forma de descontração e fixação do tema proposto.



16/09/2019 17:27

Imagem 5: Cartazes sobre o Setembro Amarelo foram fixados em pontos estratégicos do Canteiro de Obras – Ambulatório Médico.



16/09/2019 17:20

Imagem 6: Cartazes sobre o Setembro Amarelo foram fixados em pontos estratégicos do Canteiro de Obras – Recepção.

Agente Socioambiental:
Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira



Você não está
SOZINHO
Vamos Conversar?



SETEMBRO AMARELO
MÊS DE PREVENÇÃO AO SUICÍDIO

NÚMEROS QUE IMPRESSIONAM

40

A cada **quarenta**
segundos uma pessoa
comete suicídio!

3s

A cada **três segundos**
uma pessoa tenta tirar a
própria vida.

8º

O Brasil é o **oitavo país**
em número absoluto
de suicídios.



Menos Julgamento
Mais Solidariedade

Mais **Amor** Por Favor!

Ligue 188 ou acesse cvv.org.br

Imagem 7: Cartaz sobre o Setembro Amarelo.



SETEMBRO AMARELO



Menos Julgamento
Mais Solidariedade
Mais
Amor
Por Favor!

Você não está Sozinho
Vamos Conversar?

Ligue 188 ou
acesse cvv.org.br

Imagem 8: Cartaz sobre o Setembro Amarelo.

02RAD_SET2019_PCSP		(X) Barragem Pedreira		() Barragem Duas Pontes		
Programa PBA:		PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública			Data:	23/09/2019
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional		<input type="checkbox"/> DDS			
	<input type="checkbox"/> Reunião Pontual		<input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas			
	<input type="checkbox"/> Reunião Trimestral		<input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores			
	<input type="checkbox"/> Difusão de Informação		<input checked="" type="checkbox"/> Outros – Campanha de Vacinação			
Local:	Canteiro de Obras – Barragem Pedreira					
Endereço:	Fazenda Ingatuba					
Responsável:	Equipe Comunicação e Interação Social	Contato:	--			
Público-alvo:	Colaboradores	Nº pessoas:	60 pessoas			

ATIVIDADE

Título: Campanha de Vacinação

Objetivo: Apoiar a realização de campanhas de vacinação junto aos trabalhadores do empreendimento (Item 3.4, do PCSP).

Descrição:

Como forma de incentivar os colaboradores administrativos do Consórcio, foi enviado um email, no dia 23/09/2019, sobre a Campanha de Vacinação reforçando a importância de manter as doses em dia.

O email reforçou quais são as vacinas, indicação e público-alvo. Além disso, reforçou a entrega de uma cópia da caderneta no Ambulatório Médico para manter o sistema atualizado e, caso necessário, fazer os devidos encaminhamentos.

Próximos passos: Programar próximas Campanhas de Vacinação.

COMUNICADO ENVIADO



Comunicado Importante



Ei, você, tenho algo para te contar! Eu também sou funcionário do **Consórcio BP OAS-CETENCO** e tomei todas as vacinas importantes para me proteger. Agora, convido você a ir à Unidade Básica de Saúde mais próxima de sua residência neste mês de setembro, e também tomar as vacinas listadas aqui embaixo. Certo? Ahhh, olha só: alguns colaboradores saíram na frente e já tomaram todas as vacinas! Vamos lá!

Sua saúde é muito importante para nós! PROTEJA-SE.

Agente Socioambiental:
Ariane Campaner

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira



Comunicado Importante



Vacinas Recomendadas

1. **DT (Dupla Adulto)** – É indicada como reforço para tétano e difteria. A vacina contra o tétano é recomendada para crianças, adultos e idosos.
2. **Hepatite B** – É a irritação e inchaço (inflamação) do fígado devido à infecção pelo vírus da hepatite B (HBV). Para pessoas de todas as faixas etárias
3. **Febre Amarela** - É uma doença viral transmitida por mosquitos infectados.
Indicação: Crianças, adolescentes e adultos.
4. **SCR** (Sarampo, caxumba e rubéola) - Trata-se de vacina atenuada, contendo vírus vivos “enfraquecidos” do sarampo, da rubéola e da caxumba.
Indicação: Crianças, adolescentes e adultos.

***Obs:** Lembre-se de trazer sua carteirinha de vacinação para que possamos te encaminhar para a unidade de vacinação.

Sua saúde é muito importante para nós! PROTEJA-SE.

Agente Socioambiental:
Ariane Campaner

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira

RAD 03_OUT2019_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes	
Programa(s) PBA:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data:	21/10/2019
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 checked="" type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input type="checkbox"/> Outros		
Local:	Canteiro de Obras – Barragem Pedreira			
Endereço:	Fazenda Inगतuba			
Responsável:	Equipe Comunicação e Interação Social	Contato:	--	
Público-alvo:	Colaboradores Consórcio BP, fiscalização e terceiros	Nº pessoas:	26	

ATIVIDADE

Título: Café da Manhã e Palestra – Mês mundial de conscientização e prevenção ao câncer de mama

Objetivo: Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção (Item 3.1, do PCSP)

Descrição:

Como atividade especial da programação da Campanha Outubro Rosa, no empreendimento Barragem Pedreira, foi realizado um café da manhã e palestra com as mulheres que trabalham na barragem (consórcio, fiscalização e terceiros). A atividade ocorreu pela manhã, incluindo:

- exibição de vídeos com depoimentos de mulheres que já foram diagnosticadas com câncer de mama;
- Palestra sobre prevenção, diagnóstico precoce e prognóstico de câncer de mama, com a ginecologista Dra. Léa Scatena, da rede pública municipal de saúde do município de Pedreira. A médica também abordou o câncer de colo de útero e o melanoma;
- Roda de conversa;
- Café da manhã para confraternizar, trocar percepções e encerrar as atividades sobre esse tema tão importante.

Próximos passos: Realização de outras campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

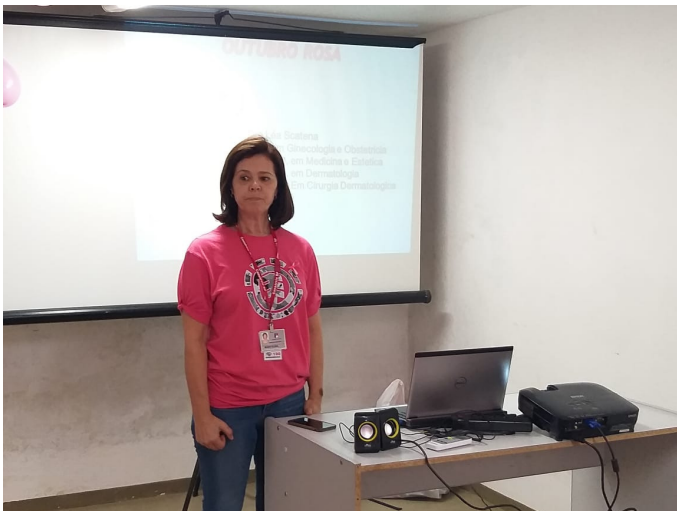


Imagem 1 – Abertura do evento.



Imagem2 – Exibição de vídeos com depoimentos de mulheres diagnosticadas com o câncer de mama.

Agente Socioambiental:

Ariane Campaner, Catarina Bicudo, Juveni Sampaio, Sarita Del Monte

Coordenadora Responsável:

Cássia Nogueira



Imagem 3 – Palestra com médica Dra. Léa Scatena.

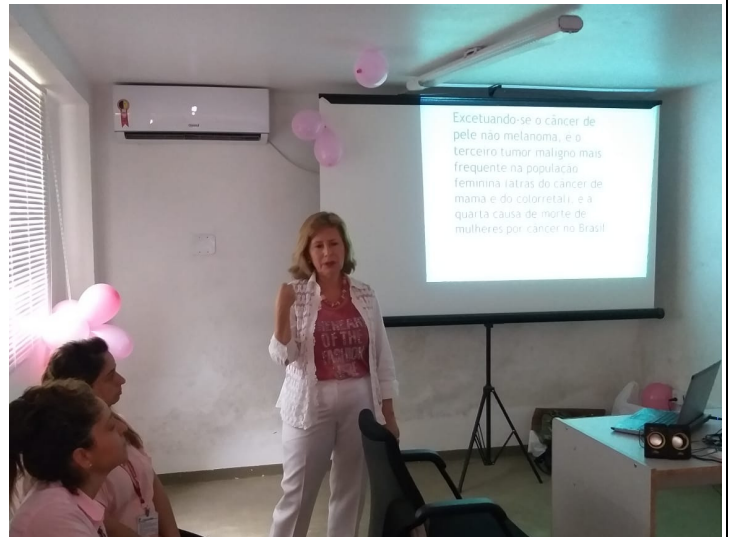


Imagem 4 – Médica falou também do câncer de colo de útero e melanoma também foram discutidos.



Imagem 5 – Roda de conversa, onde as mulheres puderam perguntar e expor suas percepções.



Imagem 6 – Participantes do evento.



Imagem 7 – Participantes e palestrante posando em frente à árvore preparada especialmente para o evento.



Imagem 8 – Participantes e palestrante posando em frente à árvore preparada especialmente para o evento.

Agente Socioambiental:

Ariane Campaner, Catarina Bicudo, Juveni Sampaio, Sarita Del Monte

Coordenadora Responsável:

Cássia Nogueira



Imagem9 – Lembranças do evento.



Imagem10 – Lembranças do evento.



Imagem11 – Lembranças do evento.



Imagem12 – Lembranças do evento.



Imagem13 – Café da manhã de confraternização.



Imagem14 – Mulheres reunidas durante o café da manhã.

Agente Socioambiental:

Ariane Campaner, Catarina Bicudo, Juveni Sampaio, Sarita Del Monte

Coordenadora Responsável:

Cássia Nogueira

LISTA DE PRESENÇA

consórcio



LISTA DE PRESENÇA

ATIVIDADE: OUTUBRO ROSA

DATA: 21/10/2019

DURAÇÃO: 1h

PALESTRANTE: DRA. LÉA SCATENA

	CHAPA	NOME	PALESTRA	BRINDE
1	8529	ALLURY CAROLINE ROMAN	Allury Caroline Roman	Allury Caroline Roman
2	8505	ANGELA MARIA RUFINO NOGUEIRA		
3	8536	ARIANE MENDES CAMPANER	Ariane Mendes Campaner	Ariane M. Santos
4	8008	ARIANE MIRANDA SANTOS	Ariane Miranda Santos	Ariane M. Santos
5	8537	BEATRIZ APARECIDA GOMES KISKON		
6	8528	CASSIA ELISABETE DE S NOGUEIRA	Cássia E. A. Nogueira	Cássia E. A. Nogueira
7	8553	CATARINA LEITE BICUDO	Catarina L. Bicudo	Catrin
8	8064	DEUSILENE FERREIRA DE ARAUJO	Deusilene F. Araujo	Deusilene F. Araujo
9	8532	GIOVANNA MARIA S DE OLIVEIRA	Giovanna M. Simioni de Oliveira	Giovanna M. Simioni de Oliveira
10	8009	INES LOURDES SCAVASSA	Ines L Scavassa	Ines L Scavassa
11	8545	IVANEIDE FRANCISCA FARIAS	Juaneide F. Farias	Juaneide F. Farias
12	8504	JENIFFER RAYANE A D FRAGOSO	Jeniffer Fragoso	Jeniffer Fragoso
13	8502	JULIANA CARINA RAMOS		Juliana Carina Ramos
14	8503	JUVENI LEITE SAMPAIO	Juveni Sampaio	Juveni Sampaio
15	8515	KARINA RIBEIRO MALTA		Karina Ribeiro Malta
16	8112	LEIDIANE DE SOUZA SANTOS	Leidiane	Leidiane de S. Santos
17	8511	LETICIA APARECIDA DE O MIRANDA		
18	8547	MAIARA CRISTINA DE SOUZA		
19	8527	MARIANA CRISTINA RUGGIERO	Mariana	Mariana
20	8036	MAYANA FERREIRA VITOR	Mayana	MAYANA
21	8096	PALOMA PEIXOTO SALES		
22	8033	PAMELA FERREIRA DOS SANTOS	Pamela	Pamela
23	8508	RAFAELA RIBEIRO MACEDO	Rafaela	Rafaela
24	8541	SARITA ANDREA DEL MONTE	Sarita	Sarita
25	8113	TELMA REGINA DA CUNHA	Telma R. da Cunha	Telma
26		ERNESTINA		
27		BEATRIZ		
28		MARIA ELENA		
29	SUPERVISÃO	ANA GRAZIELA	Ana Graziele	Ana Graziele
30	SUPERVISÃO	CAROLINA		
31	SUPERVISÃO	LILIAN		
32	SUPERVISÃO	MARIANA		
33	INSITU	LILIAN	Mariana Bitto	Mariana Bitto
34			Liliane Pereira	Liliane Pereira
35				
36				
37				
38				
39				
40				

Imagem 5 – Lista de presença por amostragem

Agente Socioambiental:

Ariane Campaner, Catarina Bicudo, Juveni Sampaio, Sarita Del Monte

Coordenadora Responsável:

Cássia Nogueira

RAD 01_OUT2019_PCSP		(X) Barragem Pedreira		() Barragem Duas Pontes	
Programa(s) PBA:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública			Data:	14/10/2019
Atividade:	<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		
Local:	Canteiro de Obras – Barragem Pedreira				
Endereço:	Fazenda Ingatuba				
Responsável:	Equipe Comunicação e Interação Social		Contato:	--	
Público-alvo:	Colaboradores		N° pessoas:	145	

ATIVIDADE

Título: DDS Outubro Rosa – Mês mundial de conscientização ao câncer de mama

Objetivo: Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção (Item 3.1, do PCSP).

Descrição:

Segundo o Instituto Nacional de Câncer (INCA), o câncer de mama é o tipo de câncer que mais acomete as mulheres no Brasil. O câncer de mama afeta não só a paciente, mas todos à sua volta. É essencial que a família se estruture, pois o tratamento é longo e pode ter consequências em vários aspectos, por isso que o tripé paciente x profissionais da saúde x família é importante. Além do apoio à família, de acordo com estimativas do INCA, a cada 300 pacientes, um será homem. Por desconhecimento ou falta de um autoexame, muitos casos são descobertos em fase avançada.

Diante disso, foram realizados DDS nos três turnos com os colaboradores do Consórcio, ministrado pelas técnicas de enfermagem: Karina (1º turno), Beatriz (2º turno) e Maiara (3º turno). Os eventos compuseram a Campanha Outubro Rosa no empreendimento Barragem Pedreira.

Próximos passos: Realização de outras campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Imagem 1 – DDS sobre Outubro Rosa, 1º turno.



Imagem 2 – DDS sobre Outubro Rosa, 1º turno.

Agente Socioambiental:

Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:

Cássia Nogueira



Imagem 3 – DDS sobre Outubro Rosa, 2º turno.



Imagem 4 – DDS sobre Outubro Rosa, 2º turno.



Imagem 5 – DDS sobre Outubro Rosa, 3º turno.



Imagem 6 – DDS sobre Outubro Rosa, 3º turno.

Agente Socioambiental:
Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira



LISTA DE PRESENÇA

FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS

Empresa: CONSÓRCIO BDP OAS-CETENCO		Encarregado:	Otacilio	Mês: Outubro	1ª página
Assunto: DDPS GERAL COM TODOS COLABORADORES DA OBRA. TODOS COLABORADORES DEVERAM SER INFORMADOS SOBRE OS PERIGOS/RISCOS DAS ATIVIDADES RELACIONADOS COM A SEGURANÇA, OUTUBRO ROSA, ORGANIZAÇÃO E LIMPEZA.				Responsável: Equipe Meio Ambiente - Equipe SMS	Assinatura:
DIA: SEGUNDA	DATA: 07/10/2019			Tempo: 07:30 às 8:00	Data: 02/08/2019
DIA: TERÇA	DATA: 08/10/2019			Tempo: 07:30 às 8:00	Numeração: BP-FR-AS-0025-F01
DIA: QUARTA	DATA: 09/10/2019			Tempo: 07:30 às 8:00	Ano: 2019
DIA: QUINTA	DATA: 10/10/2019			Tempo: 07:30 às 8:00	
DIA: SEXTA	DATA: 11/10/2019			Tempo: 07:30 às 8:00	
DIA: SÁBADO	DATA: 12/10/2019			Tempo: 07:30 às 8:00	

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	JOÃO DE DEUS DE OLIVEIRA	6005	<i>João</i>	<i>João</i>	<i>João</i>	<i>João</i>	<i>João</i>		
2	BENTO ALVES DA SILVA	9	<i>Bento</i>	<i>Bento</i>	<i>Bento</i>	<i>Bento</i>	<i>Bento</i>		
3	RAFAEL COSTA BARROS	10	<i>Rafael</i>	<i>Rafael</i>	<i>Rafael</i>	<i>Rafael</i>	<i>Rafael</i>		
4	GERAL T. SILVA ALMEIDA	17	<i>Geralt</i>	<i>Geralt</i>	<i>Geralt</i>	<i>Geralt</i>	<i>Geralt</i>		
5	CARLITO DA LUZ P. CASTRO	6002	<i>Carlito</i>	<i>Carlito</i>	<i>Carlito</i>	<i>Carlito</i>	<i>Carlito</i>		
6	MACIEL GUIMARÃES SOBRINHO	14	<i>Maciel</i>	<i>Maciel</i>	<i>Maciel</i>	<i>Maciel</i>	<i>Maciel</i>		
7	ANTONIO FRANCISCO P. JUNIOR	12	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>	<i>Antonio</i>		
8	EMERSON DE SOUZA ROCHA	110	<i>Emerson</i>	<i>Emerson</i>	<i>Emerson</i>	<i>Emerson</i>	<i>Emerson</i>		
9	CARLOS ANDRÉ DE OLIVEIRA	113	<i>Carlos</i>	<i>Carlos</i>	<i>Carlos</i>	<i>Carlos</i>	<i>Carlos</i>		
10	RAINUNDO LOPES DA SILVA NETO	13	<i>Raimundo</i>	<i>Raimundo</i>	<i>Raimundo</i>	<i>Raimundo</i>	<i>Raimundo</i>		
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: *[Signature]*

Assinatura - Meio Ambiente: *Juaneide F. Ferris*

Assinatura - Identificação de Segurança: *Consórcio BDP OAS - Ca. Segurança: Gilmar Santos Pereira Técnico em Segurança do Trabalho Registro: 571964-3616*

Imagem 7 – Lista de presença por amostragem.

Agente Socioambiental:
Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira

BOLETIM INFORMATIVO

consórcio consórcio



BOLETIM INFORMATIVO

OUTUBRO Rosa Prevenção do Câncer de Mama

Para o Brasil, estimam-se 59.700 casos novos de câncer de mama para o ano de 2019, com um risco estimado de 56,33 casos a cada 100 mil mulheres. A prevenção é muito importante!!

O movimento conhecido como Outubro Rosa nasceu nos Estados Unidos, na década de 90, para estimular a participação da população no controle do câncer de mama.

Desde 2010, o INCA participa do movimento, promovendo espaços de discussão sobre câncer de mama, divulgando e disponibilizando seus materiais informativos, tanto para profissionais de saúde quanto para a sociedade.

O QUE é câncer de mama?

O câncer de mama, como o próprio nome diz, afeta as mamas, que são glândulas formadas por lobos, que se dividem em estruturas menores chamadas lóbulos e ductos mamários. É o tumor mais comum em mulheres e o que mais leva as brasileiras à morte, segundo o Instituto Nacional de Câncer (INCA).

FATORES DE RISCO PARA CÂNCER DE MAMA:

- Menarca precoce (antes dos 12 anos) e menopausa tardia (após 55 anos);
- Nuliparidade (não ter filhos);
- Primeira gravidez após os 30 anos de idade;
- Uso de contraceptivos com altas doses hormonais, por período prolongado;
- Praticar hábitos de vida não saudáveis: Ingerir

bebidas alcoólicas, ser sedentário, ter sobrepeso, fumar, etc;

- Predisposição genética.

PREVENÇÃO É O MAIS IMPORTANTE!!!!

- Mulheres de 40 a 49 anos, a recomendação é o exame clínico anual das mamas, por profissional da saúde especializado e em caso de achados anormais, mamografia deverá ser prescrita;
- Mulheres de 50 a 69 anos devem realizar mamografia a cada dois anos (quando não há sintomas);
- A orientação é que a mulher realize a auto-exame das mamas, podendo ser no (banho, no momento da troca de roupa ou em outra situação do cotidiano).



IMPORTANTE: O Câncer de Mama é o mais COMUM entre as MULHERES, porém, temos registros de homens QUE desenvolvem a doença. Não tenha vergonha, CONSULTE SEU médico REGULARMENTE !!!!!!!

Saúde Ocupacional
BP Outubro 2019

Referência

Portal da Saúde – Ministério da Saúde
<http://portal.cfm.org.br>
www.cvv.org.br

Imagem 8 – Boletim Informativo, Saúde Ocupacional, Outubro/2019

Agente Socioambiental:
Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira

RAD 02_OUT2019_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes	
Programa(s) PBA:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data:	16/10/2019
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 checked="" type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input type="checkbox"/> Outros		
Local:	Canteiro de Obras – Barragem Pedreira			
Endereço:	Fazenda Ingatuba			
Responsável:	Equipe Comunicação e Interação Social	Contato:	--	
Público-alvo:	CSB – Supervisão	N° pessoas:	11	

ATIVIDADE

Título: DDS Outubro Rosa – Mês mundial de conscientização ao câncer de mama

Objetivo: Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção. (Item 3.1 do PCSP).

Descrição: Dentro da Campanha Outubro Rosa foi realizado um DDS para a equipe da supervisão, abordando:

- A história da origem da Campanha Outubro Rosa;
- Definição de câncer;
- Apresentação do câncer de mama;
- Sinais e sintomas do câncer de mama;
- Fatores de risco;
- Prevenção: autoexame, mamografia, ultrassom, biópsia;
- Tratamento;
- Vídeos sobre câncer de mama em homem;
- Testemunho.

Próximos passos: Realização de outras campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Imagem 1 – DDS sobre Outubro Rosa para a equipe da fiscalização.



Imagem 2 – DDS sobre Outubro Rosa para a equipe da fiscalização.

Agente Socioambiental:
Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira



Imagem 3 – DDS sobre Outubro Rosa para a equipe da supervisão.



Imagem4 – DDS sobre Outubro Rosa para a equipe da supervisão.

LISTA DE PRESENÇA

		LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO		Página 1/1	
				Data 16/08/2019	
				Numeração BP-FR-DP-0015-R01	
Obra: Consórcio BP OAS-Cetenco					
Tipo de Treinamento: <input type="checkbox"/> Integração Admissional <input checked="" type="checkbox"/> Específico <input type="checkbox"/> Campanha <input type="checkbox"/> Outro: _____ <input type="checkbox"/> Execução de Serviço <input type="checkbox"/> Reciclagem <input type="checkbox"/> Requisito Legal					
Nome do Treinamento: Outubro Rosa					
Objetivo: Orientação e conscientização sobre Câncer de Mama					
Conteúdo Programático: História da Mulher da campanha Outubro Rosa, Definição de câncer, tipos de câncer de mama, sinais e sintomas, fatores de risco, prevenção, auto-exame, métodos de diagnóstico, ultrassom, biópsia, tratamentos, vídeos sobre CA de mama em homem, testemunho.					
Nome do(s) Instrutor(es): Karina Malta					
Público Alvo: <input type="checkbox"/> Interno <input checked="" type="checkbox"/> Terceirizado <input type="checkbox"/> Externo		Nome da Empresa: CONSÓRCIO CSB - FISCALIZAÇÃO			
Local: Canteiro de Obras - Barragem Pedreira					
Data: 16/10/2019		Horário: 08:00 - 10:00		Duração (h): 2	
Seq.	Chapa	Nome	Função	Visto	
1		Június Blankenburg			
2		José Roberto Silva	TMA		
3		João Roberto Silva			
4		Joaquim Meire	Geólogo		
5		Emiliano G. L. Teixeira	Topógrafo		
6		Roberto Monteiro	Eng. Civil		
7		KLAUSER BARBOSA	Eng. CIVIL		
8		Carolina de Aguiar	supervisor	Carolina	
9		Mariana Bittu	Coord. Meio Ambiente	Mariana	
10		CARLOS LAPARSA	RESIST. ADM.	Carlos Laparsa	
11		Ana Beatriz Bagatin	Eng. Civil	Ana Beatriz	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO					
Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado			Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e interesse dos participantes sobre o tema					S.S.R.
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento					S.S.R.
Interação dos participantes no treinamento					S.S.R.
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado					S.S.R.
Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento: 					
<small>Nota: Para treinamentos de integração a avaliação do treinamento é realizada através de formulário. Informações de Treinamento de Integração Admissional</small>					

Imagem 5– Lista de presença.

Agente Socioambiental:
Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira

RAD 01_NOV2019_PCSP		(X) Barragem Pedreira		() Barragem Duas Pontes	
Programa:	Programa de Controle de Saúde Pública (PCSP)			Data:	18/11/2019
Atividade:	<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		
Local:	Canteiro de Obras – Barragem Pedreira				
Endereço:	Fazenda Ingatuba				
Pessoa de contato:	Equipe Comunicação e Interação Social		Contato:	--	
Público-alvo:	Colaboradores		N° pessoas:	195	

ATIVIDADE

Título: DDS sobre Campanha Novembro Azul

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção”. (Item 3.1 do PCSP)

Descrição:

Para trabalhar a Campanha do mês, foram realizados DDSs com os colaboradores da empresa construtora do empreendimento Barragem Pedreira. Os profissionais de serviço social e de enfermagem do canteiro de obras conduziram as atividades, difundindo informações sobre o tema.

Próximos passos: Realização de demais campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Imagem 1 – DDS sobre a Campanha Novembro Azul.




Imagem 2 – Trabalhadores reunidos em DDS.

Agente Socioambiental:
Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira






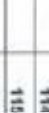
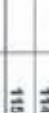
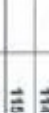
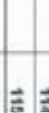
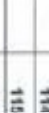



































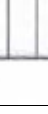
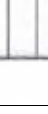
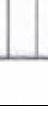
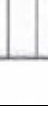
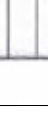
LISTA DE PRESENÇA





FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDOSMS

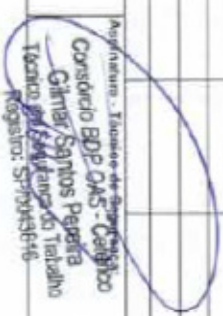
Empresa: CONSÓRCIO BPP OAS-DETENCO Encarregado: Jaery Gomes Ferreira

Data: 02/02/2019
 Numeração: BPP-R-AS-0035-001
 Anos: 2015

DATA	ASSUNTO	Tempo	Responsável	Assinatura					
19/1/2019	DDPS GERAL COM TODOS COLABORADORES DA OBRA: EPI E EPC - SEGURANÇA AO SEU ALCANCE; ATROPELAMENTO DE ANIMAIS SILVESTRES - MONITORAMENTO E MITIGAÇÕES: KIT - MITIGAÇÃO	30 minutos	Jaery						
20/1/2019	NÃO DEIXE O VEÍCULO VIRAR UMA ARMA EM SUAS MÃOS	30 minutos	Jaery						
21/1/2019	PORQUE INSPECIONAR FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS?	30 minutos	Jaery						
22/1/2019	EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PLANETA ÁGUA	30 minutos	Jaery						
23/1/2019	JAMÁIS PERMANEÇA EM BAIXO DE UMA CARGA SUSPensa	30 minutos	Jaery						
			SÁBADO	DOMINGO					
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	JARDEL DA SILVA FETOSA	62							
2	JOANAS OLIVEIRA RODRIGUES	29							
3	WALCYDES BARBOSA COSTA	104							
4	MAIKO DA SILVA BARBOSA	76							
5	FRANCISCO VENCESLAU TOME	94							
6	EDGAR PINHEIRO DOS SANTOS	141							
7	RUAN PAPULO ASSUNÇÃO ALBUQUERQUE	115							
8	JODILSON SOUZA PEREIRA	4010							
9	DAVID MARTINS DA FONSECA	4014							
10	ANTONIO FRANCISCO P. C. JUNIOR	0012	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio		
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado: 

Assinatura - Meio Ambiente: 

Assinatura - Titular de Responsabilidade: 

Consórcio BPP OAS - Carilho
 Gilmar Santos Pereira
 Técnico em Segurança do Trabalho
 Registro: SP190436/6

Imagem 3 – Lista de presença por amostragem.

Agente Socioambiental:
Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira

RAD 02_NOV2019_PCSP		(X) Barragem Pedreira		() Barragem Duas Pontes	
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública			Data:	19/11/2019
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 – Campanha Novembro Azul		
Local:	Canteiro de Obras Barragem Pedreira				
Endereço:	Fazenda Ingatuba				
Pessoa de Contato	Isabel Lima (Vigilância Epidemiológica de Pedreira).		Contato:	vge.pedreira@gmail.com (19) 3893-2573 / 99363-6906	
Público-alvo:	Colaboradores do empreendimento		N° pessoas:	26	

ATIVIDADE

Título: Testes rápidos – PSA – Campanha Novembro Azul

Objetivo: 3.1 – Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.

Descrição:

Os exames de PSA medem os níveis do antígeno prostático específico na próstata. O PSA é produzido pela próstata em resposta a uma série de alterações, incluindo infecção, inflamação (prostatite), aumento de tamanho (hiperplasia benigna da próstata) ou, possivelmente, o câncer.

O exame de PSA é o primeiro passo no processo de diagnóstico para o câncer. Ele é útil para a detecção da doença em estágios iniciais, quando é possível ser tratada.

Diante disso, foram realizados testes rápidos no canteiro de obras para detecção de alteração nos níveis de PSA nos colaboradores acima de 50 anos.

Próximos passos: Realização de demais campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Trabalhador em consulta com agente de saúde da Vigilância Epidemiológica de Pedreira.



Foto 2 – Trabalhadores aguardando serem chamados para a coleta de exame.



Foto 3 – Coleta de sangue para a realização de teste



Foto 4 – O resultado do exame foi entregue pelo médico

Agente Socioambiental:

Ariane Campaner, Juveni Sampaio e Sarita Del Monte

Coordenadora Responsável:

Cássia Nogueira

rápido, para detecção de alteração nos níveis de PSA.



Foto 5 – Colaborador interagindo com o símbolo do Novembro Azul, o bigode.

da Vigilância Epidemiológica, individualmente.



Foto 6 – Colaborador interagindo com o símbolo do Novembro Azul.



Foto 7 – Colaboradores com o adesivo símbolo do Novembro Azul, laço azul, em seus capacetes.



Foto 8 – Capacetes da fiscalização adesivados com o símbolo do Novembro Azul, laço azul.

Agente Socioambiental:

Ariane Campaner, Juveni Sampaio e Sarita Del Monte

Coordenadora Responsável:

Cássia Nogueira

RAD 03_NOV2019_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes	
Programa:	Programa de Controle de Saúde Pública (PCSP).		Data:	25/11/2019
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 – Campanha Novembro Azul	
Local:	Canteiro de Obras da Barragem Pedreira			
Endereço:	Fazenda Ingatuba			
Pessoa de contato:	Isabel Lima (Vigilância Epidemiológica de Pedreira)	Contato:	vge.pedreira@gmail.com (19) 3893-2573 / 99363-6906	
Público-alvo:	Colaboradores do empreendimento	Nº pessoas:	10	
ATIVIDADE				
Título: Testes rápidos – PSA – Campanha Novembro Azul				
Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção” (Item 3.1 do PCSP)				
<p>Descrição: No Brasil, segundo o Instituto Nacional de Câncer (INCA), o câncer de próstata é o segundo mais comum entre os homens, atrás apenas do câncer de pele não-melanoma.</p> <p>Os exames de PSA medem os níveis do antígeno prostático específico na próstata. O PSA é produzido pela próstata em resposta a uma série de alterações, incluindo infecção, inflamação (prostatite), aumento de tamanho (hiperplasia benigna da próstata) ou, possivelmente, o câncer.</p> <p>O exame de PSA é o primeiro passo no processo de diagnóstico para o câncer. Ele é útil para a detecção da doença em estágios iniciais, quando é possível ser tratada.</p> <p>Diante disso, foram realizados testes rápidos no canteiro de obras para detecção de alteração nos níveis de PSA nos colaboradores acima de 50 anos.</p>				
Próximos passos: Realização de demais campanhas de conscientização.				
REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
<p>Foto 1 – Colaboradores aguardando para fazer a anamnese.</p>		<p>Foto 2 – Colaboradores aguardando serem chamados para realizar o exame.</p>		
				
<p>Foto 3 – Colaboradores aguardando para a entrega dos resultados.</p>		<p>Foto 4 – Material utilizado para a realização de teste rápido.</p>		
Agente Socioambiental:		Coordenadora Responsável:		
Ariane Campaner, Juveni Sampaio e Sarita Del Monte		Cássia Nogueira		

RAD 04_NOV2019_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes	
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data:	28/11/2019
Atividade:	() Articulação Institucional () Reunião Pontual () Reunião Trimestral () Difusão de Informação	() DDS (X) Palestras / Treinamentos / Oficinas () Formação de Multiplicadores () Outros		
Local:	Canteiro de Obras – Barragem Pedreira			
Endereço:	Fazenda Ingatuba			
Pessoa de Contato:	Equipe Comunicação e Interação Social	Contato:	Não se aplica --	
Público-alvo:	Colaboradores do empreendimento.	N° pessoas:	195	

ATIVIDADE

Título: Palestra com biólogo convidado para Campanha Novembro Azul

Objetivo:– Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção. (Item 3.1 do PCSP)

Descrição:

Para encerrar a programação mensal de apoio à Campanha Novembro Azul, o biólogo convidado Leandro Diademi realizou palestra para os colaboradores, no canteiro de obras. Sob o tema central, a importância da prevenção e do diagnóstico precoce ganhou destaque nesta atividade.

Próximos passos: dar continuidade à execução de campanhas de conscientização, no canteiro de obras.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Palestra de Campanha Novembro Azul. (28/11/2019)



Foto 2 – Palestrante Leandro Diademi e os colaboradores do Consórcio, após palestra. (28/11/2019).

Agente Socioambiental:
Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira

RAD 05_NOV2019_PCSP		(X) Barragem Pedreira		() Barragem Duas Pontes	
Programa PBA:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública			Data:	13/11/2019
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 – Campanha “Fique Sabendo”		
Local:	Canteiro de Obras BP				
Endereço:	Fazenda Inगतuba				
Pessoa de contato:	Isabel Lima (Vigilância Epidemiológica de Pedreira)		Contato:	vge.pedreira@gmail.com (19) 3893-2573 / 99363-6906	
Público-alvo:	Colaboradores do empreendimento		N° pessoas:	92	

ATIVIDADE

Título: Campanha Fique Sabendo, com testes rápidos de HIV- AIDS, sífilis, hepatite B e hepatite C.

Objetivo: Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção (item 3.1 do PCSP).

Descrição:

A empresa construtora, realizou no período, a Campanha Fique “Sabendo, em parceria com a Vigilância Epidemiológica de Pedreira, dentro do canteiro de obras. A ação disponibilizou para os colaboradores do empreendimento exames de detecção do vírus HIV- AIDS, sífilis, hepatite B e hepatite C. Os testes foram sigilosos, gratuitos, realizados com material descartáveis e o resultado foi entregue no mesmo dia. A campanha “Fique Sabendo” foi acompanhada de informações a respeito da prevenção e tratamento relacionadas às infecções em questão. A parceria proporcionou que os trabalhadores tivessem acesso fácil aos exames e um contato muito próximo com todos os elementos de conscientização a respeito das Infecções Sexualmente Transmissíveis. A ação se relaciona globalmente com as diretrizes do programa socioambiental em referência, o PCSP.

Próximos passos: Realização de novas campanhas de conscientização junto aos colaboradores do empreendimento.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Campanha conscientizou sobre a importância de se fazer os testes rápidos. (13/11/2019)



Foto 2 - Técnica de enfermagem incentivou todos os colaboradores a realizarem os testes rápidos. (13/11/2019)

Agente Socioambiental:

Ariane Campaner, Juveni Sampaio e Sarita Del Monte

Coordenadora Responsável:

Cássia Nogueira

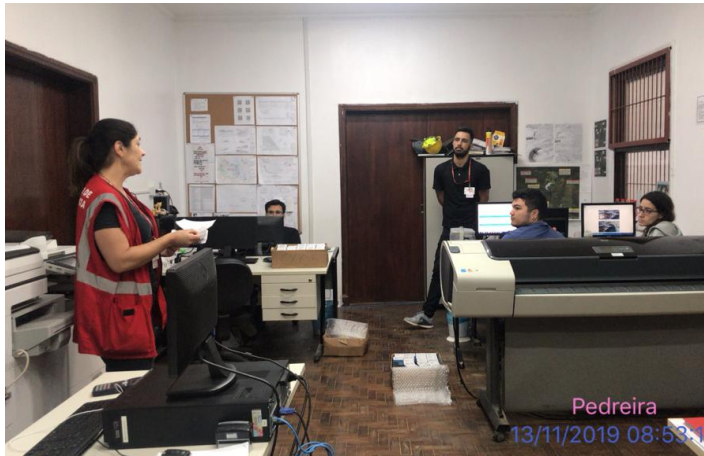


Foto 3 - Colaboradores são orientados sobre a realização dos testes rápidos. (13/11/2019)



Foto 4 - Técnica de enfermagem explica como será a realização dos testes. (13/11/2019)



Foto 5 - Colaboradores também preencheram uma ficha para fazer os testes rápidos. (13/11/2019)



Foto 6 - Alguns dos colaboradores que participaram da organização da Campanha Novembro Azul. (13/11/2019)



Foto 7 – Campanha “Fique Sabendo” foi divulgada nos murais para os públicos internos. (13/11/2019)



Foto 8 – Material sobre os motivos para realizar os testes rápidos foram distribuídos para incentivar os colaboradores. (13/11/2019)

Agente Socioambiental:

Ariane Campaner, Juveni Sampaio e Sarita Del Monte

Coordenadora Responsável:

Cássia Nogueira

RAD 06_NOV2019_PCSP		(X) Barragem Pedreira		() Barragem Duas Pontes	
Programa:	Programa de Controle de Saúde Pública (PCSP)			Data:	19/11/2019
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 – Teste Rápido		
Local:	Canteiro de Obras BP				
Endereço:	Estrada da Fazenda Ingatuba				
Pessoa de Contato:	Isabel Lima (Vigilância Epidemiológica de Pedreira)		Contato:	vge.pedreira@gmail.com (19) 3893-2573 / 99363-6906	
Público-alvo:	Colaboradores e terceiros		N° pessoas:	218	

ATIVIDADE

Título: Campanha Fique Sabendo, com testes rápidos de HIV- AIDS, sífilis, hepatite B e hepatite C

Objetivo: Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção (3.1 do item do PCSP).

Descrição:

Em ação realizada no canteiro de obras do empreendimento, a empresa construtora, em parceria com a Vigilância Epidemiológica de Pedreira, disponibilizou para seus colaboradores testes rápidos para detecção de HIV/AIDS, sífilis, hepatite B e hepatite C.

Os testes foram gratuitos, sigilosos, realizados com materiais descartáveis e disponibilizados no mesmo dia. Todos os colaboradores e terceirizados receberam informações sobre os motivos pelos quais deveriam realizar os testes rápidos como forma de manter a qualidade de vida e a saúde. Antes da realização dos testes, a técnica de enfermagem do consórcio orientou a todos sobre como seria a ação. Já durante os testes, uma agente de saúde foi disponibilizada pela Vigilância Epidemiológica de Pedreira para a coleta de informações para a elaboração da Anamnese (histórico de sintomas, pré-disposições genéticas, etc). A entrega do resultado foi feita sob a orientação de um médico, também disponibilizado pela Vigilância. Os casos positivos foram encaminhados para o aconselhamento psicológico e tratamento.

Próximos passos: Realização de outras campanhas de conscientização e prevenção de doenças.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Agente de saúde da Vigilância Epidemiológica de Pedreira orienta colaboradores e terceirizados para a realização dos testes rápidos. (19/11/2019)



Foto 2 – Agente de saúde da Vigilância Epidemiológica de Pedreira realizada Anamnese (histórico de sintomas, etc) dos colaboradores. (19/11/2019)

Agente Socioambiental:

Ariane Campaner, Juveni Sampaio e Sarita Del Monte

Coordenadora Responsável:

Cássia Nogueira



Foto 3 – Coleta de sangue foi realizada com material descartável para a realização dos testes rápidos. (19/11/2019)



Foto 4 – Médico Vigilância Epidemiológica de Pedreira recebe os resultados dos exames dos testes rápidos para orientar colaboradores. (19/11/2019)



Foto 5 – Colaboradores e terceiros foram atendidos e orientados pelo médico da Vigilância Epidemiológica de Pedreira. (19/11/2019)



Foto 6 – Atendimento com o médico foi realizado individualmente para a abertura do resultado do exame. (19/11/2019)

Agente Socioambiental:

Ariane Campaner, Juveni Sampaio e Sarita Del Monte

Coordenadora Responsável:

Cássia Nogueira

RAD 07_NOV2019_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes	
Programa PBA:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data:	25/11/2019
Atividade:	() Articulação Institucional () Reunião Pontual () Reunião Trimestral () Difusão de Informação	() DDS () Palestras / Treinamentos / Oficinas () Formação de Multiplicadores (X) Outros – Campanha “Fique Sabendo”.		
Local:	Canteiro de Obras BP			
Endereço:	Estrada da Fazenda de Ingatuba			
Pessoa de contato:	Isabel Lima (Vigilância Epidemiológica de Pedreira)	Contato:	vge.pedreira@gmail.com (19) 3893-2573 / 99363-6906	
Público-alvo:	Colaboradores e terceiros	N° pessoas:	218	

ATIVIDADE

Título: Campanha Fique Sabendo com testes rápidos de HIV - AIDS, sífilis, hepatite B e hepatite C.

Objetivo: Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção (Item 3.1 do PCSP).

Descrição:

A empresa construtora, em parceria com a Vigilância Epidemiológica de Pedreira, disponibilizou para seus colaboradores testes rápidos, de detecção de HIV-AIDS, sífilis, hepatite B e hepatite C.

Os testes foram gratuitos, sigilosos e não requereu condições fisiológicas específicas como o jejum. Além disso, a testagem foi rápida, segura e confiável, realizada com apenas algumas gotas de sangue e o resultado é disponibilizado no mesmo dia. A ação foi dividida em 3 partes: anamnese, coleta de sangue e divulgação de resultado de forma sigilosa. Em casos positivos, o colaborador é encaminhado para aconselhamento psicológico e tratamento.

Próximos passos: Realização de demais campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Colaboradores aguardam para fazer anamnese com a agente de saúde da Vigilância Epidemiológica de Pedreira. (25/11/2019)



Foto 2 – Coleta de sangue para a realização de testes rápidos, para detecção de HIV/AIDS, sífilis, hepatite B e hepatite C. (25/11/2019)

Agente Socioambiental:

Ariane Campaner, Juveni Sampaio e Sarita Del Monte

Coordenadora Responsável:

Cássia Nogueira



Foto 3 – Colaborador participa da coleta de sangue para a realização dos testes rápidos. (25/11/2019)



Foto 4 – Colaboradoras também fazem testes rápidos para a detecção de HIV-AIDS, sífilis, hepatite B e hepatite C. (25/11/2019)



Foto 5 – Materiais descartáveis são usados para a realização dos testes rápidos. (25/11/2019)



Foto 6 – Testes são feitos rapidamente e entregues no mesmo dia com a orientação de médico. (25/11/2019)

Agente Socioambiental:
Ariane Campaner, Juveni Sampaio e Sarita Del Monte

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira

RAD 01_DEZ2019_PCSP	(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes	
Programa:	Programa de Controle de Saúde Pública (PCSP)	Data:	02/12/2019
Atividade:	() Articulação Institucional () Reunião Pontual () Reunião Trimestral () Difusão de Informação	(x) DDS () Palestras / Treinamentos / Oficinas () Formação de Multiplicadores () Outros	
Local:	Canteiro de Obras da Barragem Pedreira		
Endereço:	Fazenda Inगतuba		
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Colaboradores	N° pessoas:	195

ATIVIDADE

Título: DDS sobre Campanha Dezembro Vermelho

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção”. (Item 3.1 do PCSP)

Descrição: Para trabalhar a Campanha do mês, foi realizado um DDS com os colaboradores da empresa construtora do empreendimento Barragem Pedreira. Os profissionais de serviço social do canteiro de obras conduziram as atividades, difundindo informações sobre o tema.

Próximos passos: Realização de demais campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

<p>2 de dez de 2019 7:31:22 AM Pedreira São Paulo</p>	<p>2 de dez de 2019 7:31:34 AM Pedreira São Paulo</p>
<p>Imagem 1 – DDS sobre a Campanha Dezembro Vermelho.</p>	<p>Imagem 2 – DDS sobre a Campanha Dezembro Vermelho.</p>
<p>2 de dez de 2019 7:35:36 AM Pedreira São Paulo</p>	<p>2 de dez de 2019 7:20:16 AM 139 Rua Sem Denominação Pedreira São Paulo</p>
<p>Imagem 3 – Trabalhadores recebendo o laço vermelho.</p>	<p>Imagem 4 – Trabalhadores aderiram à campanha do Dezembro Vermelho.</p>

Agente Socioambiental:
Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira



LISTA DE PRESENÇA

FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDOSMS

Empresa: CONSÓRCIO BP-AS-DETENIDO		Encarregado: Raimundo		Mês: Dezembro	Página: 1/1
Assunto: SEGURANÇA		Tempo: 30 minutos		Responsável: Equip. Meio Ambiente/ Equip. SMS	Assinatura:
DATA	DATA				
SEGUNDA	02/12/2019	DDPS GERAL COM TODOS COLABORADORES DA OBRA: DEZEMBRO VERMELHO CIDADADOS COM A SAÚDE: AIDS - VOCE SABE O QUE É ? PRODUTOS QUIMICOS.			
TERÇA	03/12/2019	PREVENÇÃO DE ACIDENTES E DEVER DE TODOS!			
QUARTA	04/12/2019	A IMPORTANCIA DA SINALIZAÇÃO			
QUINTA	05/12/2019	TRABALHOS PROXIMOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
SEXTA	06/12/2019	PERMISSÕES DE TRABALHO			
SABADO	07/12/2019	PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE			

Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO	DOMINGO
1	ANTONIO MARCOS ALVES DE SOUZA	41	<i>Antônio</i>	<i>Antônio</i>	<i>Antônio</i>	<i>Antônio</i>	<i>Antônio</i>		
2	LEANDRO ROCHA DA SILVA	36	<i>Leandro</i>	<i>Leandro</i>	<i>Leandro</i>	<i>Leandro</i>	<i>Leandro</i>		
3	SIDNEI DE GODOY	49	<i>Sidnei</i>	<i>Sidnei</i>	<i>Sidnei</i>	<i>Sidnei</i>	<i>Sidnei</i>		
4	GILVAN ALVES DA GAMA	44	<i>Gilvan</i>	<i>Gilvan</i>	<i>Gilvan</i>	<i>Gilvan</i>	<i>Gilvan</i>		
5	GEUVANE RIBEIRO DOS SANTOS	35	<i>Geuvane</i>	<i>Geuvane</i>	<i>Geuvane</i>	<i>Geuvane</i>	<i>Geuvane</i>		
6	ALEX GOMES DA SILVA	43	<i>Alex</i>	<i>Alex</i>	<i>Alex</i>	<i>Alex</i>	<i>Alex</i>		
7	ANTONIO MARCOS ALVES DE SOUZA	41	<i>Antônio</i>	<i>Antônio</i>	<i>Antônio</i>	<i>Antônio</i>	<i>Antônio</i>		
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:									

Assinatura - Encarregado:

Assinatura - Meio Ambiente: *IVANILDE F. FERREIRA*

Assinatura - Técnico de Segurança: *GILMAR SANTOS PEREIRA*

Assinatura - Celéfico: *GILMAR SANTOS PEREIRA*

Assinatura - Segurança do Trabalho: *GILMAR SANTOS PEREIRA*

Assinatura - SPS: *GILMAR SANTOS PEREIRA*

Imagem 5 – Lista de presença por amostragem.

Agente Socioambiental:
Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira

RAD 02_DEZ2019_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	Programa de Controle de Saúde Pública (PCSP)		Data: 09/12/2019
Atividade:	<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	
Local:	Canteiro de Obras da Barragem Pedreira		
Endereço:	Fazenda Ingatuba		
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Colaboradores	N° pessoas:	195

ATIVIDADE

Título: DDS sobre prevenção contra a dengue e febre maculosa

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção”. (Item 3.1 do PCSP)

Descrição:

Para trabalhar a Campanha do mês, foi realizado um DDS com os colaboradores da empresa construtora do empreendimento Barragem Pedreira. Os profissionais de serviço social do canteiro de obras conduziram as atividades, difundindo informações sobre o tema.

Próximos passos: Realização de demais campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

<p style="text-align: center;">9 de dez de 2019 7:11:06 AM Pedreira São Paulo</p>	<p style="text-align: center;">9 de dez de 2019 7:11:31 AM Pedreira São Paulo</p>
Foto 1 – DDS sobre prevenção contra a dengue e febre maculosa.	Foto 2 – DDS sobre prevenção contra a dengue e febre maculosa.

Agente Socioambiental:

Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:

Cássia Nogueira



LISTA DE PRESENÇA

FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS		Página							
		1/1							
Data		02/03/2019							
Numeração		BP-FR-AS-0025-R01							
Mês: Dezembro		Ano: 2019							
Empresa:	Encarregado:	Tempo	Responsável						
CONSORCIO BP OAS-CETENCO	Raimundo								
DIÁ	DATA	ASSUNTO	Assinatura						
SEGUNDA	09/12/2019	DDPS GERAL COM TODOS COLABORADORES DA OBRA: DICAS DE PREVENÇÃO COM FERRAMENTAS; ATRÓPELAMENTO E RESGATE DE FAUNA SILVESTRE; CONSUMO ADEQUADO DA ÁGUA E CONDIÇÕES SANITÁRIAS; COMUNICAR AOS COLABORADORES QUE ENTREGA E DEVOLUÇÃO DOS EPI's SERÃO COM O ALMOXARIFADO.	30 minutos Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS						
TERÇA	10/12/2019	ACIDENTE DO TRABALHO	30 minutos	RAIMUNDO					
QUARTA	11/12/2019	FAZER O USO OBRIGATÓRIO E CORRETO DOS EPI's	30 minutos	RAIMUNDO					
QUINTA	12/12/2019	O COMPORTAMENTO HUMANO	30 minutos	RAIMUNDO					
SEXTA	13/12/2019	PREVENÇÃO CONTRA A DENGUE	30 minutos	RAIMUNDO					
SÁBADO	14/12/2019	ATENÇÃO E CUIDADO COM ANIMAIS PEÇONHENTOS	30 minutos	RAIMUNDO					
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	ANTONIO MARCOS ALVES DE SOUZA	41	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo		
2	LEANDRO ROCHA DA SILVA	36	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo		
3	SIDNEI DE GODOY	49	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo		
4	GILVAN ALVES DA GAMA	44	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo		
5	GEUVANE RIBEIRO DOS SANTOS	35	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo		
6	ALEX GOMES DA SILVA	43	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo	Ativo		
7	ANTONIO MARCOS ALVES DE SOUZA	41	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO		
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
Assinatura - Encarregado:		TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:		Assinatura - Técnico de Segurança: Consórcio BP OAS - Cetenco Gilmar Santos Pereira Técnico em Segurança do Trabalho Registro nº 0043816			Assinatura - Meio Ambiente: IVANEIDE F. FARIAS		

Agente Socioambiental:
Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira

RAD 03_DEZ2019_PCSP		(X) Barragem Pedreira		() Barragem Duas Pontes	
Programa:	Programa de Controle de Saúde Pública (PCSP)			Data:	16/12/2019
Atividade:	<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		
Local:	Canteiro de Obras da Barragem Pedreira				
Endereço:	Fazenda Ingatuba				
Pessoa de contato:	Não se aplica		Contato:	Não se aplica	
Público-alvo:	Colaboradores		N° pessoas:	195	

ATIVIDADE

Título: DDS sobre atenção e cuidado com animais peçonhentos

Objetivo: Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção (Item 3.1 do PCSP).

Descrição:

Para trabalhar a Campanha do mês, foi realizado um DDS com os colaboradores da empresa construtora do empreendimento Barragem Pedreira. Os profissionais de serviço social e de educação ambiental do canteiro de obras conduziram as atividades, difundindo informações sobre o tema.

Próximos passos: Realização de demais campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – DDS sobre atenção e cuidado com animais peçonhentos. (16/12/2019)



Foto 2 – DDS sobre atenção e cuidado com animais peçonhentos. (16/12/2019)

Agente Socioambiental:

Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:

Cássia Nogueira



LISTA DE PRESENÇA

consórcio		FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS							Fórmula	1/1
Empresa: MS		Encarregado: EDENILSON PASSOS DE OLIVEIRA			Mês: Dezembro		Data: 02/08/2019			
							Numeração: BP-FR-AS-0925-R01			
							Ano: 2019			
DIA	DATA	ASSUNTO					Tempo	Responsável	Assinatura	
SEGUNDA	09/12/2019	DDPS GERAL COM TODOS COLABORADORES DA OBRA: DICAS DE PREVENÇÃO COM FERRAMENTAS; ATROPELAMENTO E RESGATE DE FAUNA SILVESTRE; CONSUMO ADEQUADO DA ÁGUA E CONDIÇÕES SANITÁRIAS; COMUNICAR AOS COLABORADORES QUE ENTREGA E DEVOLUÇÃO DOS EPI's SERÃO COM O ALMOXARIFADO.					30 minutos	Equipe Meio Ambiental/ Equipe SMS		
TERÇA	10/12/2019	ACIDENTE DO TRABALHO					30 minutos	EDENILSON		
QUARTA	11/12/2019	FAZER O USO OBRIGATÓRIO E CORRETO DOS EPI's					30 minutos	EDENILSON		
QUINTA	12/12/2019	O COMPORTAMENTO HUMANO					30 minutos	EDENILSON		
SEXTA	13/12/2019	PREVENÇÃO CONTRA A DENGUE					30 minutos	EDENILSON		
SÁBADO	14/12/2019	ATENÇÃO E CUIDADO COM ANIMAIS PEÇONHENTOS					30 minutos	EDENILSON		
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO	
1	JAIRO ALVES DOS SANTOS	MS								
2	DARCI DE JESUS RUTH SCHIMDT	MS								
3	AILTON DE SOUZA SILVINO	MS								
4	FERNANDO	ENAEX								
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
		TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:								
Assinatura - Encarregado:		Assinatura - Técnico de Segurança: Gilmar Santos Pereira Técnico em Segurança do Trabalho Registro: SP10043918					Assinatura - Meio Ambiente: IVANEIDE F. FARIAS			

Agente Socioambiental:
Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira

ANEXO 0332-01-AS-RQS-0003.02-PCSP.

RAD 04_OUT2019_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes	
Programa(s) PBA:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data:	28/10/2019
Atividade:	() Articulação Institucional () Reunião Pontual () Reunião Trimestral () Difusão de Informação	(x) DDS () Palestras / Treinamentos / Oficinas () Formação de Multiplicadores () Outros		
Local:	Canteiro de Obras – Barragem Pedreira			
Endereço:	Fazenda Ingatuba			
Responsável:	Equipe Comunicação e Interação Social	Contato:	--	
Público-alvo:	Colaboradores da Terraplenagem e Construção Civil	Nº pessoas:	104	

ATIVIDADE

Título: DDS sobre o Plantão Social

Objetivo: Montar plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais. (Item 5, do PCSP).

Descrição: Em DDS especial, no canteiro de obras, a Assistente Social Juveni reforçou aos trabalhadores informações referentes aos plantões sociais, atividade realizada periodicamente no canteiro de obras. A agente social frisou a importância do atendimento na redução e resolução de conflitos interpessoais e pessoais, reafirmou os horários e periodicidade em que ocorrem. Foi informado ainda o caráter do atendimento individualizado como: confidencialidade dos assuntos conversados e possibilidade de encaminhamento para serviços especializados.

Próximos passos: Dar continuidade às participações no DDS, informando sobre os plantões sociais.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Assistente social Juveni Sampaio reforça a realização dos plantões sociais para os colaboradores.



Foto 2 – DDS sobre os plantões sociais.

Agente Socioambiental:
Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira

RAD 08_NOV2019_PCSP		(X) Barragem Pedreira		() Barragem Duas Pontes	
Programa:	Programa de Controle de Saúde Pública (PCSP)			Data:	18/11/2019
Atividade:	<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		
Local:	Canteiro de Obras da Barragem Pedreira				
Endereço:	Fazenda Inगतuba				
Pessoa de Contato:	Não se aplica		Contato:	Não se aplica	
Público-alvo:	Colaboradores do empreendimento		N° pessoas:	195	

ATIVIDADE

Título: DDS sobre o Plantão Social

Objetivo: "Montar plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais". (Item 5 do PCSP)

Descrição:

Em DDS geral, a Assistente Social empreendimento reforçou aos trabalhadores informações referentes aos plantões sociais, atividade realizada toda segunda-feira, das 8h30 às 11h30, no canteiro de obras.

A agente social frisou a importância do atendimento na redução e resolução de conflitos interpessoais e pessoais, reafirmou os horários e periodicidade em que ocorrem. Foi informado ainda o caráter do atendimento individualizado como: confidencialidade dos assuntos conversados e possibilidade de encaminhamento para serviços especializados.

Próximos passos: Dar continuidade às participações no DDS, informando sobre os plantões sociais.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 –DDS sobre a realização dos plantões sociais.



Foto 2 – Assistente social Juveni Sampaio reforça a existência dos plantões sociais no canteiro de obras.



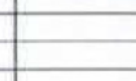
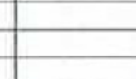
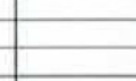
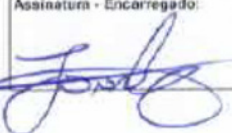
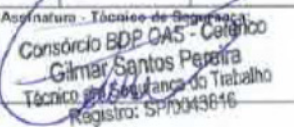

Agente Socioambiental:

Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:

Cássia Nogueira

Relatório de Atividade Diária (RAD)

FICHA DE CONTROLE SEMANAL DE DDQSMS								Página	1/1
								Data	02/06/2019
								Numeração	BP-FR-AS-0025-R01
Empresa: CONSÓRCIO BP OAS-CETENCO				Encarregado: Joarly Gomes Ferreira		Mês: Novembro		Ano: 2019	
DIA	DATA	ASSUNTO				Tempo	Responsável	Assinatura	
SEGUNDA	18/11/2019	DDPS GERAL COM TODOS COLABORADORES DA OBRA: EPI E EPC - SEGURANÇA AO SEU ALCANCE; ATROPELAMENTO DE ANIMAIS SILVESTRES - MONITORAMENTO E MITIGAÇÕES; KIT - MITIGAÇÃO.				30 minutos	Equipe Meio Ambiente/ Equipe SMS		
TERÇA	19/11/2019	NÃO DEIXE O VEÍCULO VIRAR UMA ARMA EM SUAS MÃOS				30 minutos	Joarly		
QUARTA	20/11/2019	PORQUE INSPECIONAR FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS?				30 minutos	Joarly		
QUINTA	21/11/2019	RISCOS COM ELETRICIDADE				30 minutos	Joarly		
SEXTA	22/11/2019	EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PLANETA ÁGUA				30 minutos	Joarly		
SÁBADO	23/11/2019	JAMAIS PERMANEÇA EM BAIXO DE UMA CARGA SUSPensa				30 minutos	Joarly		
Nº	NOME LEGÍVEL	CHAPA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
1	JARDEL DA SILVA FEITOSA	62	Jardel	Jardel	Jardel	Jardel	Jardel		
2	JONATAS OLIVEIRA RODRIGUES	29	Jonatas	Jonatas	Jonatas	Jonatas	Jonatas		
3	WLLYCES BARBOSA COSTA	104	Wllyces	Wllyces	Wllyces	Wllyces	Wllyces		
4	MAIKO DA SILVA BARBOSA	76	Maiko	Maiko	Maiko	Maiko	Maiko		
5	FRANCISCO VENCESLAU TOMÉ	94	Francisco	Francisco	Francisco	Francisco	Francisco		
6	EDGAR PINHEIRO DOS SANTOS	114	Edgar	Edgar	Edgar	Edgar	Edgar		
7	RUAN PAPLO ASSUNÇÃO ALBUQUERQUE	115	Ruan	Ruan	Ruan	Ruan	Ruan		
8	JODILSON SOUZA PEREIRA	4010	Jodilson	Jodilson	Jodilson	Jodilson	Jodilson		
9	DAVID MARTINS DA FONSECA	4014	David	David	David	David	David		
10	ANTONIO FRANCISCO P-C. JUNIOR 0012		ANTONIO	ANTONIO	ANTONIO	ANTONIO	ANTONIO		
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
		TOTAL DE FUNCIONÁRIOS:							
Assinatura - Encarregado:				Assinatura - Técnico de Segurança:			Assinatura - Meio Ambiente:		
				 Consórcio BPP OAS - Cetenco Gilmar Santos Pereira Técnico de Segurança do Trabalho Registro: SP10043616			 IVANEIDE F. FERREI		

Agente Socioambiental:
Juveni Sampaio

Coordenadora Responsável:
Cássia Nogueira

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO XXI

Programa de Recomposição da Infraestrutura

Março/2020

Período: setembro a dezembro de 2019



www.daeepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS
PROGRAMAS AMBIENTAIS
BARRAGEM PEDREIRA

***3º Relatório Quadrimestral do Programa de
Recomposição da Infraestrutura***

0322-01-AS-RQS-0003-R00-PRECI

Contrato: N° 2018/11/00032.2

**Setembro a dezembro
2019**

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	6
2.	CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO	7
3.	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	8
3.1	EQUIPE TÉCNICA	8
4.	PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA	9
4.1	ATENDIMENTO AOS OBJETIVOS, METAS E INDICADORES DO PROGRAM.....	9
4.1.1	Atendimento aos Objetivos	9
4.1.2.	Atendimento às Metas	9
4.1.3.	Indicadores.....	9
4.2.	RESUMO DAS ATIVIDADES ANTERIORES – HISTÓRICO	9
4.3.	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO	10
4.3.2.	Elaboração de Projetos e Atividades	10
4.3.3.	Apoio à Relocação da Rede Elétrica	10
4.4.	PLANEJAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADES.....	10
6.	CRONOGRAMA – PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DE INFRAESTRUTURA	11

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Equipe técnica.	8
Quadro 2 – Atendimento aos objetivos.	9
Quadro 3 – Atendimento às metas.	9
Quadro 4 – Indicadores.	9
Quadro 5 – Cronograma – Ano 1.	12
Quadro 6 – Cronograma – Ano 1.	13
Quadro 7 – Cronograma – Ano 3.	14

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 Água 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 OAS-CETENCO apresenta o produto correspondente ao **3º RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DE ANDAMENTO AMBIENTAL** do Programa de Recomposição da Infraestrutura referente ao contrato de implantação da Barragem Pedreira nas bacias hidrográficas 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, 24 de janeiro de 2020.

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 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 Recomposição da Infraestrutura** que está baseado nas atividades realizadas no período de **01 de setembro a 31 de dezembro de 2019**.

Este programa tem como objetivo recompor a infraestrutura viária, de energia elétrica e telefonia a ser afetada pela formação do reservatório da Barragem Pedreira e recomposição dos acessos aos estabelecimentos rurais.

2. CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

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

Item 2.34 - *Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura: as tratativas realizadas com os atores envolvidos; as anuências das Prefeituras locais; a indicação dos pontos de acesso e de conexão das propriedades remanescentes aos bairros e centros das cidades; o sistema de fluxo e acesso aos equipamentos sociais e serviços; tabela atualizada de quantitativos de desapropriação para implantação das novas vias; o estágio da readequação dos acessos para a obra e da recomposição dos acessos definitivos, com traçados georreferenciados. Apresentar, no 1º relatório quadrimestral, o detalhamento dos projetos viários definitivos, acompanhado de Estudo de Viabilidade de Acessos complementar, comparando os quesitos de interferência em vegetação e Áreas de Preservação Permanente, movimentação de terra, extensão e tempo médio das rotas e conexão com as propriedades locais, centros urbanos e equipamentos sociais e serviços.*

Item 2.37 - *Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura, avaliação sobre a eventual interferência do barramento da PCH Macaco Branco com o futuro reservatório, considerando a altura da crista do barramento da PCH e os níveis mínimos do reservatório a ser formado, e eventuais medidas mitigadoras e/ou ações estruturais para evitar impactos de interrupção do fluxo e à ictiofauna em eventos críticos de estiagem.*

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 Basilio	Coordenadora dos Programas Ambientais	Engenheira Agrônoma	CREA 5061242441
Cássia Nogueira	Comunicação Social	Comunicadora Social	MTB 42274/SP
Airam Rodrigues	Engenheiro de Obras	Engenheiro Civil	CREA 5061296937
João Bosco Alves	Coordenador de Obras e Intervenções	Engenheiro Civil	CREA 5060119606

Quadro 1 – Equipe técnica.

4. PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA

4.1 Atendimento aos Objetivos, Metas e Indicadores do Program

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

4.1.1 Atendimento aos Objetivos

PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA		
Objetivos	Status	Justificativa
Recompor a infraestrutura viária, de energia elétrica e telefonia a ser afetada pela formação do reservatório	Em Atendimento	Aguardando liberação para desenvolvimento dos projetos

Quadro 2 – Atendimento aos objetivos.

4.1.2. Atendimento às Metas

PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA		
Metas	Status	Justificativa
Recompor a infraestrutura antes do enchimento do reservatório	Em Atendimento	Aguardando licenciamento

Quadro 3 – Atendimento às metas.

4.1.3. Indicadores

PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA	
Indicadores	Status
Não interrupção dos acessos às propriedades, e/ou impedimento de circulação.	Em atendimento
Não interrupção do fornecimento de energia elétrica aos usuários	Em atendimento

Quadro 4 – Indicadores.

4.2. Resumo das Atividades Anteriores – Histórico

- Elaboração do Plano de Trabalho Programa de Recomposição de Infraestrutura – Julho 2018;
- Atualização e o detalhamento dos pontos de acesso e conexões com propriedades que serão impactadas pela implantação do empreendimento;
- Detalhamento de todas as linhas de distribuição que serão impactadas;
- Articulação com as Instituições responsáveis pela infraestrutura viária e elétrica, analisando em conjunto as medidas a serem adotadas para a sua recomposição;
- Levantamento da localização da linha de transmissão de 345 Kv;
- Desenvolvimento dos projetos do acesso ME-01 e MD-03.

4.3. Atividades Desenvolvidas no Período

4.3.2. Elaboração de Projetos e Atividades

Para a recomposição da infraestrutura afetada o empreendedor vem articulando com as Instituições responsáveis pela infraestrutura viária e elétrica, analisando em conjunto as medidas a serem adotadas para a sua recomposição, além de definir as medidas que serão adotadas para minimização dos impactos à população afetada.

As empresas, construtora e gerenciadora do empreendimento reuniram-se com a concessionária de fornecimento elétrico (CPFL), para realizar visita em campo no dia 02/09/2019 com vista a analisar a situação da relocação da rede elétrica que atravessa o eixo da obra. Nesta data foi elaborado pela CPFL o projeto de relocação e solicitado ao consórcio para disponibilizar acessos e faixa de trabalho para que os serviços de relocação possam ser executados.

4.3.3. Apoio à Relocação da Rede Elétrica

No mês de outubro de 2019 a empresa construtora suprimiu a vegetação e regularizou o terreno, nas áreas necessárias para atender às necessidades da relocação da rede elétrica da CPFL que cruza o eixo do canal de desvio das obras da barragem. Vale ressaltar que a supressão realizada já estava prevista em ASV.

No mês de novembro/2019, o empreendimento forneceu apoio para facilitar o acesso da equipe da CPFL, para a montagem da rede elétrica relocada na região da margem esquerda do canal de desvio.

4.4. Planejamento das Próximas Atividades

Após a desapropriação das áreas será executado o levantamento topográfico e orçamento para a elaboração dos projetos complementares, de relocação de estradas do entorno do reservatório.

Aguarda-se a aprovação dos projetos dos acessos MD-01, ME-01 e MD-03 já enviados aos órgãos competentes, para iniciar os serviços de Relocação de Estradas.

6. CRONOGRAMA – PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DE INFRAESTRUTURA

Os quadros abaixo apresentam o cronograma das atividades previstas do Programa de Recomposição da Infraestrutura 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 e Detalhamento das Interferências em Infraestruturas												
Articulação Institucional												
Elaboração de Projetos e Implantação das Estradas												
Elaboração de Projetos e Relocação de Linhas de Distribuição de Energia Elétrica												
Repasse da Infraestrutura Recompоста para os Órgãos Competentes												
Relatórios Mensais												
Relatórios Quadrimestrais												

Quadro 5 – Cronograma – Ano 1.

↑
Início da Obra






↑
Início das atividades de desvio do rio.

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 e Detalhamento das Interferências em Infraestruturas												
Articulação Institucional												
Elaboração de Projetos e Implantação das Estradas												
Elaboração de Projetos e Relocação de Linhas de Distribuição de Energia Elétrica												
Repasse da Infraestrutura Recompоста para os Órgãos Competentes												
Relatórios Mensais												
Relatórios Quadrimestrais												

Quadro 6 – Cronograma – Ano 1.

Atividades	Implantação											
	Ano 3											
	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21
Atualização e Detalhamento das Interferências em Infraestruturas												
Articulação Institucional												
Elaboração de Projetos e Implantação das Estradas												
Elaboração de Projetos e Relocação de Linhas de Distribuição de Energia Elétrica												
Repasse da Infraestrutura Recompоста para os Órgãos Competentes												
Relatórios Mensais												
Relatórios Quadrimestrais												

Quadro 7 – Cronograma – Ano 3.

LEGENDA	
	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	PRAZO EXPANDIDO DA OBRA
	FINALIZADO

↑
Início do enchimento do reservatório.

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO XXII Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação

Março/2020

Período: setembro a dezembro de 2019



www.daeepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

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

3º Relatório Quadrimestral do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação

0322-01-AS-RQS-0003-R02-PLAI

Contrato: N° 2018/11/00032.2

**Setembro a dezembro
2019**

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	8
2.	CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO	9
3.	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	10
3.1	EQUIPE TÉCNICA	10
4.	PROGRAMA DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA ÁREA DE INUNDAÇÃO	11
4.1	ATENDIMENTO AOS OBJETIVOS, METAS E INDICADORES DO PROGRAMA.....	11
4.1.1	Atendimento aos Objetivos	11
4.1.2	Atendimento às Metas	12
4.1.3	Indicadores.....	12
4.2	RESUMO DAS ATIVIDADES ANTERIORES – HISTÓRICO	12
4.3	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO	13
4.3.1	Limpeza e Desmonte da Área	13
4.3.2.	Evolução das Demolição de Estruturas	17
4.4	PLANEJAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADES.....	20
5.	CRONOGRAMA - PROGRAMA DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA ÁREA DE INUNDAÇÃO ..	21
6.	ANEXO	24

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Equipe técnica.....	10
Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos.....	11
Quadro 3 – Atendimento às Metas.....	12
Quadro 4 – Indicadores.....	12
Quadro 5 – Relação de Infraestruturas Demolidas - Barragem Pedreira.....	13
Quadro 6 – Relação das infraestruturas demolidas neste quadrimestre - Barragem Pedreira.....	13
Quadro 7 – Relação das vistorias pré-demolição - Barragem Pedreira.....	17
Quadro 8 – Avanço das demolições das edificações.....	19
Quadro 9 – Cronograma – Ano 1.....	22
Quadro 10 – Cronograma – Ano 2.....	22
Quadro 11 – Cronograma – Ano 3.....	23

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Quantidade de edificações demolidas em 2019.....	19
Gráfico 2 – Avanço das demolições das edificações na área de inundação (%).	19

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Localização das edificações próximas ao eixo da barragem, destacando-se as edificações já demolidas	17
Figura 2 – Localização das edificações na área do futuro reservatório, destacando-se as edificações já demolidas	18

LISTA DE SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ADA – Área Diretamente Afetada
AID – Área de Influência Direta
ANA – Agencia Nacional de Águas
ANEEL – Agencia Nacional de Energia Elétrica
CA – Certificado de Aprovação
CECA – Comissão Estadual de Controle Ambiental
CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo
CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente
CONSORCIO BP – Consórcio BP OAS-CETENCO
CTF/APP – Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais
CR – Certificado de Regularidade
EIA – Estudo de Impacto Ambiental
EPI – Equipamento de Proteção Individual
IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
INMET – Instituto Nacional de Meteorologia
NR – Norma Regulamentadora
PBA – Plano Básico Ambiental
PGA – Programa de Gestão Ambiental
PRAD – Programa de Recuperação de Áreas Degradadas
PSV – Programa de Supressão de Vegetação
RIMA – Relatório de Impacto Ambiental
SMA – Secretária de Meio Ambiente do Estado de São Paulo

APRESENTAÇÃO

O Consórcio BP OAS-CETENCO apresenta o produto correspondente ao **3º RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DE ANDAMENTO AMBIENTAL** do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação referente ao contrato de implantação da Barragem Pedreira nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari, Jundiá – PCJ, nos municípios de Pedreira e Campinas conforme elementos técnicos do Edital de Concorrência Internacional 005/DAAE/2017/DLC.

São Paulo, 10 de fevereiro de 2020.

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 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 Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação** que está baseado nas atividades realizadas no **período de 01 de setembro a 31 de dezembro de 2019**.

Esse programa tem como objetivo avaliar as possíveis fontes de contaminação e retirar da área de influência direta do empreendimento os restos de demolições, resíduos agropecuários e/ou industriais. Estas ações visam manter os aspectos estéticos e sanitários na região do reservatório, pois impedem o aparecimento, especialmente durante a fase de enchimento, de material flutuante originário de restos de edificações, de depósitos de lixo, de fossas, etc., que possam comprometer a qualidade da água e os usos do corpo hídrico.

2. CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

A seguir é apresentado o detalhamento das condicionantes preconizadas na LI nº 2557, referente ao programa e acompanhamento ambiental da Barragem Pedreira.

Item 2.41 - *Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, os resultados da Avaliação Preliminar e da Avaliação Confirmatória das áreas a serem afetadas pelas obras, pelo futuro reservatório e sua APP; cadastro e localização georreferenciada dos focos de contaminação objeto de limpeza e desinfecção (currais, fossas, depósitos etc.); detalhamento das atividades de limpeza e inspeção; áreas para disposição do material recolhido.*

Item 2.42 - *Informar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, eventuais alterações no cadastro de poços, fossas, pocilgas, currais etc.*

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 Basilio	Coordenadora dos Programas Ambientais	Engenheira Agrônoma	CREA 5061242441
Douglas Macedo	Coordenador dos Programas Ambientais do Meio Físico	Geógrafo	CREA 5070310011

Quadro 1 – Equipe técnica.

4. PROGRAMA DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA ÁREA DE INUNDAÇÃO

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 LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA ÁREA DE INUNDAÇÃO		
Objetivos	Status	Justificativa
Realizar avaliação preliminar de áreas potencialmente contaminadas (por compostos químicos e/ou patogênicos) por meio de um diagnóstico inicial através da coleta de dados existentes e realização de inspeção de reconhecimento da área	Atendido	Foi realizada a Avaliação Preliminar de áreas contaminadas
Redução da possibilidade de contaminação da água do futuro reservatório, eliminando as fontes pontuais de poluição da água, decorrentes da ocupação humana e das atividades econômicas desenvolvidas na área	Em Atendimento	Estão sendo realizadas vistorias prévias nas edificações identificando potenciais pontos de contaminação
Retirada de instalações existentes nas áreas a serem ocupadas pelo reservatório e que ficarão total ou parcialmente submersas podendo, mais tarde, interferir na paisagem e na segurança	Em Atendimento	As edificações estão sendo demolidas
Realizar avaliação preliminar e confirmatória da área do gerador a óleo diesel e seu respectivo tanque de abastecimento, da PCH Macaco Branco, de acordo com o "Manual de Gerenciamento de áreas Contaminadas", em conformidade com a Decisão de Diretoria nº.038/2017/C, da CETESB	Em Atendimento	Foi realizada a Avaliação Preliminar de área contaminada e aguarda a execução da Avaliação Confirmatória
Desativação, desmontagem e retirada da área das máquinas, instalações elétricas e demais equipamentos das PCHs Macaco Branco (2,36 MW)	*	Atividades a serem realizadas após liberação com base nas investigações de áreas contaminadas
Adequar a área para futura utilização dos reservatórios em atividades de recreação e lazer	*	Foi elaborado o PACUERA -Programa de Conservação e Uso do Entorno Reservatório Artificial que contempla usos do futuro reservatório

* Não previsto para o período

Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos.

4.1.2 Atendimento às Metas

PROGRAMA DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA ÁREA DE INUNDAÇÃO		
Metas	Status	Justificativa
Verificar a existência de áreas contaminadas e eliminar, antes da fase de enchimento do reservatório	Em Atendimento	Foi identificada área suspeita de contaminação e será realizada a investigação confirmatória
Retirar edificações, resíduos e fossas tratadas até um mês antes do enchimento do reservatório	Em Atendimento	Nas vistorias realizadas estão se identificando algumas fossas, que serão neutralizadas. Os resíduos estão sendo segregados para posterior destinação
Assegurar a limpeza e desinfecção da área de inundação, visando a qualidade da água para os usuários do futuro reservatório	Em Atendimento	Será realizada a investigação confirmatória de área suspeita de contaminação. Quanto às edificações, os resíduos estão sendo segregados para posterior destinação adequada

Quadro 3 – Atendimento às Metas.

4.1.3 Indicadores

PROGRAMA DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA ÁREA DE INUNDAÇÃO	
Indicador	Status
Será utilizada a eficiência na aplicação das diretrizes, procedimentos e critérios recomendados para execução das ações do programa, do uso das normas técnicas pelas equipes executoras.	Em Atendimento

Quadro 4 – Indicadores.

4.2 Resumo das Atividades Anteriores – Histórico

Entre os meses de janeiro/2019 a agosto/2019 ocorreram demolições de 27 edificações de um total de 78, correspondendo a 34,6% das casas previstas já demolidas. No quadro abaixo é apresentada a relação de infraestruturas demolidas até final de dezembro/2019.

Relação de Infraestruturas Demolidas - Barragem Pedreira				
Casas	Lote	Coordenadas UTM		Demolido
		Norte	Leste	
Casa 01	1	7481029.34	304360.97	12/01/2019
Casa 02	1	7480682.62	304550.25	29/01/2019
Casa 03	1	7480607.51	304558.57	29/01/2019
Casa 07	3	7480161.90	304929.86	30/01/2019
Casa 08	3	7480118.56	304888.37	31/01/2019
Casa 10	3	7479872.52	305170.23	28/01/2019
Casa 11*	3	7479881.30	305195.66	28/01/2019
Casa 12	3	7479899.15	305215.09	28/01/2019
Casa 13	4	7479867.89	305258.39	24/01/2019
Casa 13.1	4	7479871.84	305247.76	28/01/2019
Casa 13.2	4	7479851.53	305257.46	28/01/2019
Casa 13.3*	4	7479843.29	305256.33	04/02/2019

Relação de Infraestruturas Demolidas - Barragem Pedreira				
Casas	Lote	Coordenadas UTM		Demolido
		Norte	Leste	
Casa 21	4	7479466,67	304804,93	06/08/2019
Casa 35	18	7478972.12	304704.70	31/01/2019
Casa 36	18	7478951.89	304695.82	31/01/2019
Casa 37	18	7478938.03	304720.76	31/01/2019
Casa 38	18	7478935.45	304781.21	19/11/2018
Casa 46	35	7478349.15	303772.76	04/06/2019
Casa 47	35	7478356.84	303828.03	04/06/2019
Casa 50	22	7478002.79	305249.85	19/11/2018
Casa 55	24	7477692.39	305794.10	04/06/2019
Casa 60	1	7480523.31	304574.72	04/02/2019
Casa 61	1	7480562.83	304535.45	04/02/2019
Casa 62	18	7478929.18	304745.41	01/02/2019
Casa 63	3	7480258.65	305055.45	15/01/2019
Casa 64	2	7481073,25	304401,29	30/05/2019
Casa 65	2	7481131,31	304368,92	30/05/2019

*As casas 11 e 13.3 foram demolidas no dia 22/10/19 e não nas datas anteriormente registradas.

Quadro 5 – Relação de Infraestruturas Demolidas - Barragem Pedreira.

4.3 Atividades Desenvolvidas no Período

4.3.1 Limpeza e Desmonte da Área

Durante o período de setembro a dezembro/2019 foram realizadas 05 (cinco) demolições de infraestruturas existentes na área do empreendimento, as quais são apresentadas no **Quadro 6**.

Relação de Infraestruturas Demolidas - Barragem Pedreira				
Casas	Lote	Coordenadas UTM		Data demolição
		Norte	Leste	
Casa 33	5	7478996,00	304728,00	03/09/2019
Casa 34	5	7479024,26	304685,09	03/09/2019
Casa 34.1	5	7479004,14	304776,34	03/09/2019
Casa de força - Casa11	3	7479879.58	305200.37	22/10/2019
Igrejinha-Casa-13.3	4	7479843.29	305256.33	22/10/2019

Quadro 6 – Relação das infraestruturas demolidas neste quadrimestre - Barragem Pedreira

Desta forma, seguindo procedimento estabelecido, as casas apontadas no **Quadro 6** passaram por vistorias prévias nas edificações antes das demolições, sendo que as fichas de verificação quanto ao aspecto de limpeza e desinfecção referentes às casas

posteriormente demolidas no 3º Quadrimestre, são apresentadas no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003.01-PLAI**.

Na casa 33 foi verificada a presença de fossa, que irá passar por processo de neutralização, conforme previsto no Programa. Nas casas 34.1 e 34, não foi observada a presença de resíduos perigosos ou locais com potencial de contaminação, tais como fossas ou pocilgas.

Na edificação 11 (casa de força) foi identificada a presença abelhas e na Igrejinha (casa 13.3) a presença de marimbondos, em ambos os casos foi realizada o procedimento de remoção dos mesmos. Não foram identificados resíduos perigosos ou a presença de fossa nas edificações.

Os entulhos gerados na demolição das casas estão sendo segregados e mantidos nos próprios locais ou eventualmente armazenados em local adequado no Canteiro Operacional. Observa-se que parte dos resíduos inertes, como restos de blocos e concreto, são utilizados para regularização e melhoria dos acessos à obra.

Os registros fotográficos das atividades desenvolvidas no período na área do reservatório da Barragem Pedreira são apresentados a seguir.



Foto 1 – Vista do resíduo de demolição da casa 33
(Data: 18/09/2019).



Foto 2 - Vista do resíduo de demolição da casa 33.
(Data: 18/09/2019).



Foto 3 - Vista geral da demolição da casa 34.
(Data:03/09/2019).



Foto 4 - Vista geral da limpeza da casa 34.
(Data:03/09/2019).



Foto 5 – Vista geral da demolição da casa 34.1.
(Data: 03/09/2019).



Foto 6 – Detalhe segregação dos resíduos da casa 34.1. (Data: 03/09/2019).



Foto 7 – Vista dos resíduos de demolição da casa 13.3 (Data: 22/10/19)



Foto 8 – Vista da segregação dos resíduos da casa 13.3 (Data: 22/10/19)



Foto 9 – Vista da casa 11 no dia da demolição (Data: 22/10/19)



Foto 10 – Vista do local da demolição da casa 11 após a demolição (Data: 30/10/19)

Durante o período do quadrimestre em tela, também foi realizada a vistoria de pré-demolição na edificação 32 denominada “curral”, conforme **Quadro 8**. Na edificação, foi identificada a presença de 2 tambores de combustível, armazenados no próprio local, assim, quando houver a necessidade da liberação da área, este resíduo será armazenado no canteiro industrial, devidamente depositado e identificado como resíduo das operações de demolição, sendo destinado conforme programa de gerenciamento de resíduos.

Nesta propriedade, por se tratar de área remanescente de atividades de pecuária, será realizado o saneamento da área. A ficha de verificação com o detalhamento das observações na edificação inspecionada no período do quadrimestre, pode ser verificada no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003.02-PLAI**.

Relação de Vistoria pré-demolição - Barragem Pedreira				
Casas	Lote	Coordenadas UTM		Data
		Norte	Leste	
32 (curral)	5	74794066,60	304752,61	18/09/2019

Quadro 7 – Relação das vistorias pré-demolição - Barragem Pedreira.

4.3.2. Evolução das Demolição de Estruturas

A localização das edificações, com destaque para as que já foram demolidas é apresentada nas **Figuras 1 e 2**, sendo que a **Figura 1** apresenta as edificações próximas ao eixo do futuro reservatório e a **Figura 2**, as estruturas no restante da área do futuro reservatório.

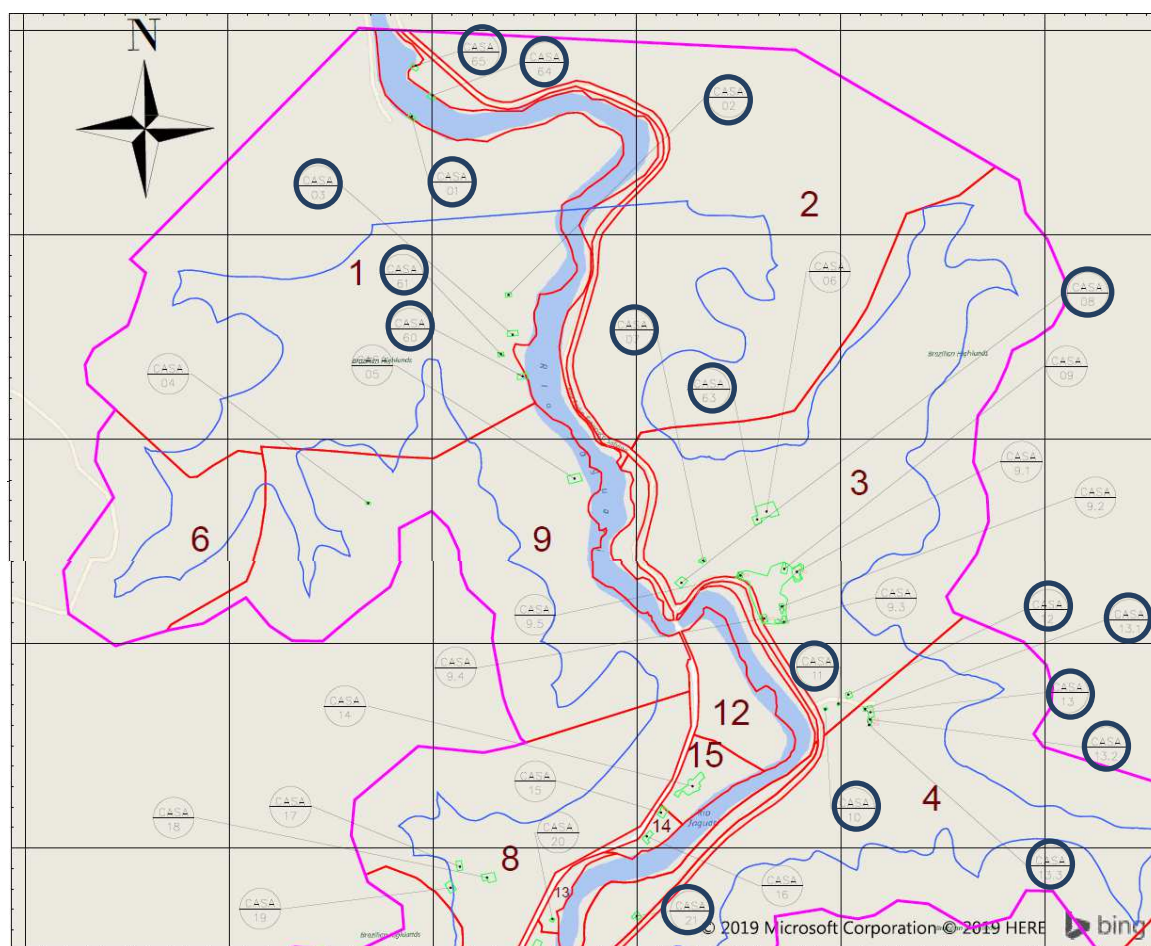


Figura 1 – Localização das edificações próximas ao eixo da barragem, destacando-se as edificações já demolidas

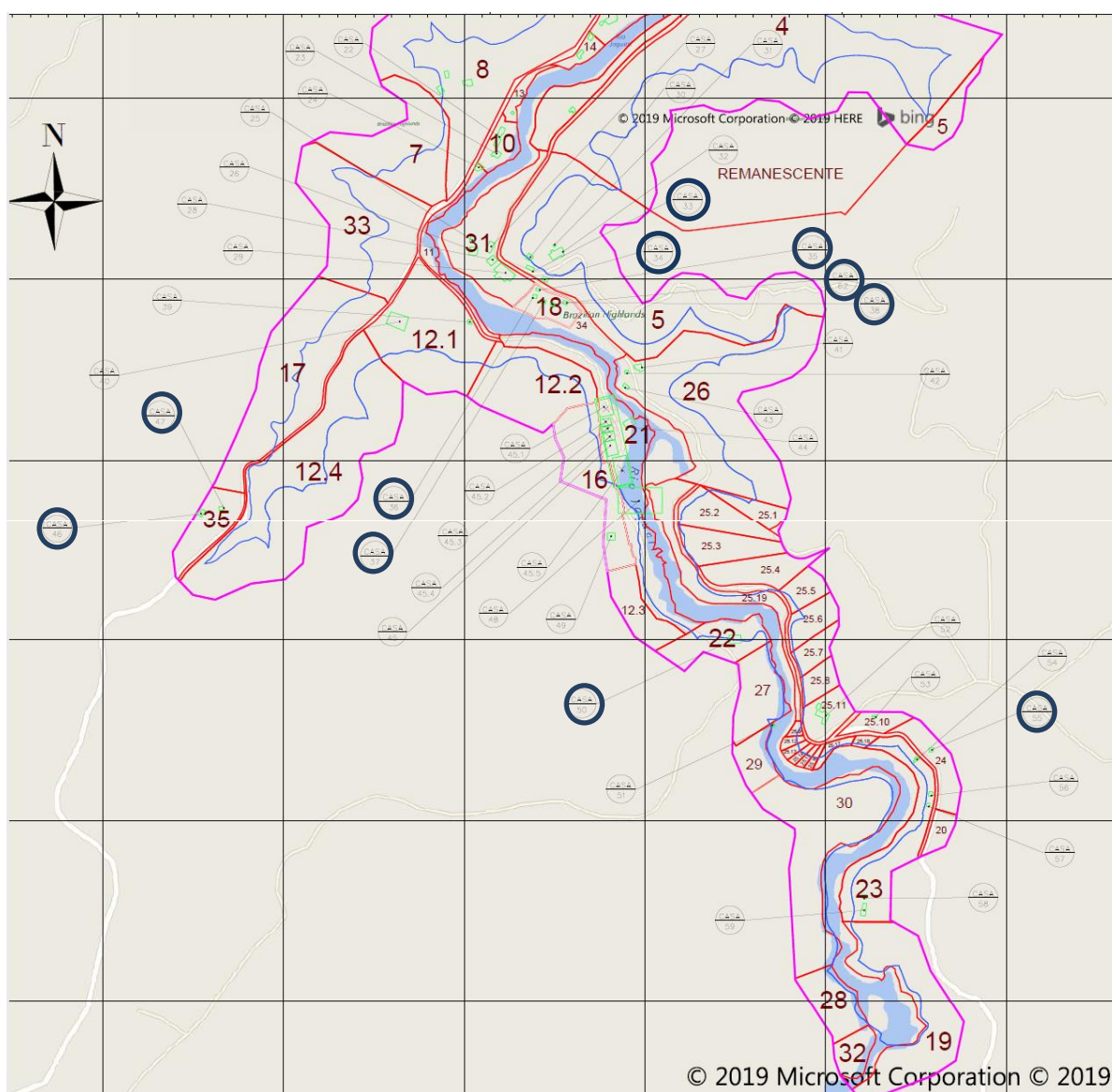


Figura 2 – Localização das edificações na área do futuro reservatório, destacando-se as edificações já demolidas

Somando-se o que foi executado neste período com o as demolições ocorridas em períodos anteriores, totalizam-se trinta (30) edificações demolidas, conforme acumulado mensal apresentado no **Quadro 8**, demonstrado o avanço das demolições nos **Gráficos 1 e 2**.

Cumprе ressaltar que as casas 11 e 13.3, foram registradas anteriormente, em 28/01/2019 e 04/02/2019, respectivamente, como demolidas, no entanto as mesmas foram demolidas em 22/10/2019, no período do presente relatório. Dessa maneira, os dados referentes às demolições de outubro/2019 não foram contabilizados no mês, pois já estavam contabilizados. Assim, permanecem 30 casas demolidas.

Evento	2018	2019											
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Quantidade de edificações demolidas	2	15	4	0	0	2	3	0	1	3	0	0	0
Executado		30											
A demolir		48											
Total		78											
Avanço Acumulado (%)		38,46%											

Quadro 8 – Avanço das demolições das edificações.

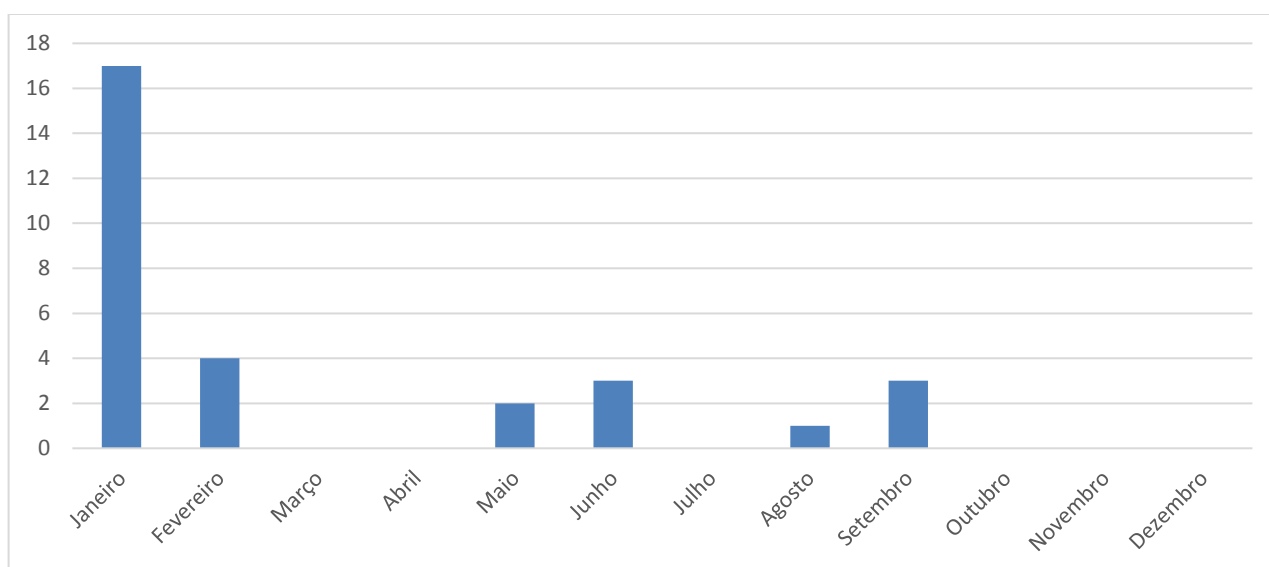


Gráfico 1 – Quantidade de edificações demolidas em 2019

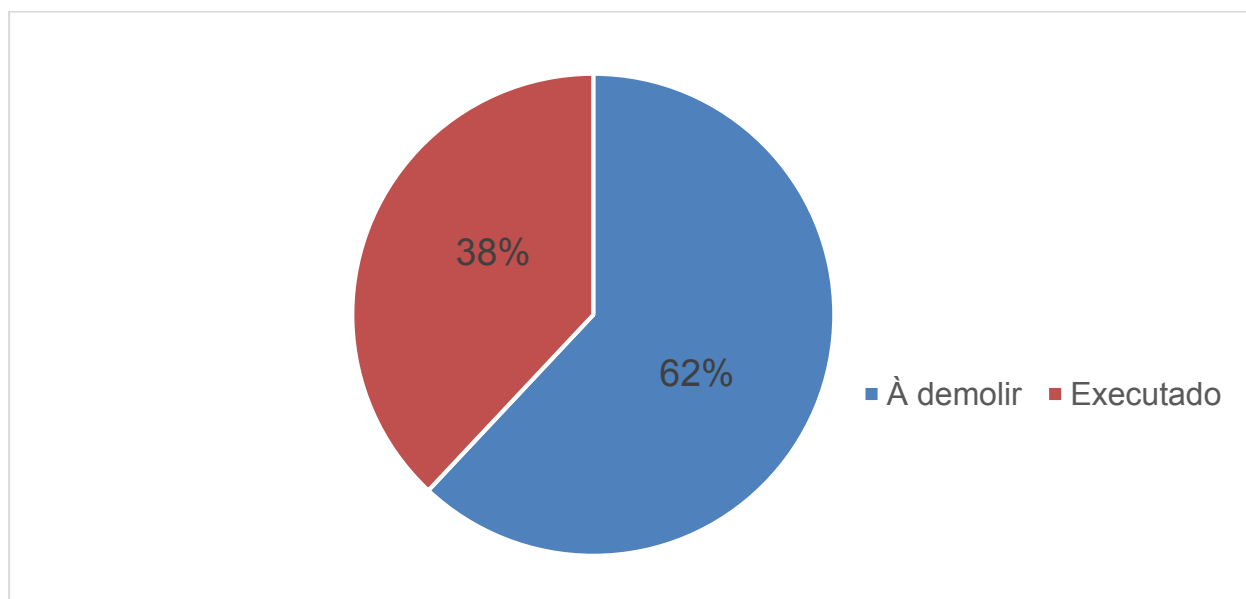


Gráfico 2 – Avanço das demolições das edificações na área de inundação (%).

Deste modo, analisando os dados apresentados observa-se que um terço das edificações já foram demolidas, sendo dada maior atenção às edificações próximas ao eixo da barragem, devido à interferência para a execução da obra e utilização de áreas de apoio

4.4 Planejamento das Próximas Atividades

Serão realizadas as vistorias nas edificações a serem demolidas dentro da área de inundação, verificando a existência de focos de contaminação e os resíduos de interesse ambiental eventualmente presentes. Os resíduos deverão ser segregados para posterior destinação final.

5. CRONOGRAMA - PROGRAMA DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA ÁREA DE INUNDAÇÃO

Os quadros abaixo apresentam o cronograma para os períodos: Ano 1, Ano 2 e Ano 3.

Notas:

- (1) A Avaliação Preliminar feita na Usina Macaco Branco teve por finalidade constatar evidências, indícios ou fatos que permitiram suspeitar da existência de contaminação, orientando assim, a próxima etapa a ser implementada, Investigação Confirmatória. Respeitando o preconizado no PBA e em decorrência do estágio das obras e as necessidades de liberação de frentes de serviço, a Investigação Confirmatória da usina foi reagendada assegurando a limpeza e desinfecção da área de inundação, visando a qualidade da água para os usuários do futuro reservatório.

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
Avaliação Ambiental Geral e Cadastramento de Áreas com Potencial de Contaminação	█	█	█									
Avaliação Preliminar de Áreas Contaminadas	█	█	█									
Investigação Confirmatória (1)					█	█	█	█				
Limpeza e Desmonte da Área	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Coleta de Materiais Flutuantes												
Relatórios Mensais	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Relatórios Quadrimestrais					█				█			

Quadro 9 – Cronograma – Ano 1.

↑
Início da Obra

↑
Início das atividades de desvio do rio

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
Avaliação Ambiental Geral e Cadastramento de Áreas com Potencial de Contaminação												
Avaliação Preliminar de Áreas Contaminadas												
Investigação Confirmatória (1)				█								
Limpeza e Desmonte da Área	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Coleta de Materiais Flutuantes												
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	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21
Avaliação Ambiental Geral e Cadastramento de Áreas com Potencial de Contaminação												
Avaliação Preliminar de Áreas Contaminadas												
Investigação Confirmatória (1)												
Limpeza e Desmonte da Área												
Coleta de Materiais Flutuantes												
Relatórios Mensais												
Relatórios Quadrimestrais												

Quadro 11 – Cronograma – Ano 3.

↑
Início do enchimento do reservatório.

LEGENDA	
	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	PRAZO EXPANDIDO DA OBRA
	FINALIZADO

6. ANEXO

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003.01-PLAI

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003.02-PLAI

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003.01-PLAI

CHECK LIST PRE DEMOLIÇÃO

Obra: BP	X	BDP		Data: 27/08/2019	Responsável:	Douglas Macedo
Lote: 5						
Casa: 33						
Localização: Próximo ao Fazenda Quintandinha						



Nº	Item	Presente	Ausente	Descrição	Quantidade	Observações
1	Fauna (presença de animais)		X			
2	Resíduo Classe I		X			
3	Resíduo Classe II-A	X		Lona plástica, garrafa térmica	aguardar	
4	Resíduo Classe II-B	X		Madeira	aguardar	
5	Fossa	X			aguardar	
6	Pocilga		X			
7	Área contaminada		X			
8	Produto Químico		X			
9	Risco de Desabamento		X			
10	Observações Gerais	O proprietário realizou a retirada do telhado, das portas e janelas				

Registro Fotográfico



consórcio



CHECK LIST PRE DEMOLIÇÃO


Obra: BP	<input checked="" type="checkbox"/>	BDP		Data:	29/08/2019	Responsável:	Douglas Macedo
Lote:	5						
Casa:	34.1						
Localização: Próximo Fazenda Quintandinha							



Nº	Item	Presente	Ausente	Descrição	Quantidade	Observações
1	Fauna (presença de animais)		<input checked="" type="checkbox"/>			
2	Resíduo Classe I		<input checked="" type="checkbox"/>			
3	Resíduo Classe II-A	<input checked="" type="checkbox"/>			aguardar	
4	Resíduo Classe II-B	<input checked="" type="checkbox"/>		Madeira	aguardar	
5	Fossa					
6	Pocilga		<input checked="" type="checkbox"/>			
7	Área contaminada		<input checked="" type="checkbox"/>			
8	Produto Químico		<input checked="" type="checkbox"/>			
9	Risco de Desabamento		<input checked="" type="checkbox"/>			
10	Observações Gerais	O proprietário retirou o telhado e as janelas da casa, foi verificado vazamento de água no local				

Registro Fotográfico



	CHECK LIST PRÉ DEMOLIÇÃO		Página	1/1
			Data	13/09/2019
			Numeração	BP-FR-AS-0054-R01
Responsável: Douglas Macedo	Lote: 3	Casa: 11	Data da Inspeção: 16/10/2019	



Nº	Item	Presente	Ausente	Descrição	Quantidade	Observações
1	Fauna (presença de animais)	X		Abelhas		
2	Resíduo Classe I		X			
3	Resíduo Classe II - A		X			
4	Resíduo Classe II - B	X		madeira, telhas	aguardar	
5	Fossa		X			
6	Pocilga		X			
7	Área Contaminada		X			
8	Produto Químico		X			
9	Risco de Desabamento		X			
10	Observações Gerais	Trata-se de uma casa de força.				

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 - Vista geral da casa de força




Foto 2 - Vista geral da casa de força



Foto 3 - Detalhe da entrada da casa







Foto 4 - Detalhe do interior da casa

	CHECK LIST PRÉ DEMOLIÇÃO			Página	1/1
				Data	13/09/2019
				Numeração	BP-FR-AS-0054-R01
Responsável: Douglas Macedo	Lote: 4	Casa: 13.3	Data da Inspeção: 16/10/2019		


Localização:					
--------------	--	--	--	--	--

Nº	Item	Presente	Ausente	Descrição	Quantidade	Observações
1	Fauna (presença de animais)	X		marimbondos		
2	Resíduo Classe I		X			
3	Resíduo Classe II - A		X			
4	Resíduo Classe II - B	X		madeiras, telhas e tijolos	aguardar	
5	Fossa		X			
6	Pocilga		X			
7	Área Contaminada		X			
8	Produto Químico		X			
9	Risco de Desabamento		X			
10	Observações Gerais					

REGISTRO FOTOGRÁFICO

	
Foto 1 - Vista frontal da Igreja	Foto 2 - Vista lateral da Igreja
	
Foto 3 - Vista do fundo da Igreja	Foto 4 - Detalhe do interior da edificação

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003.02-PLAI

	CHECK LIST PRÉ DEMOLIÇÃO			Página	1/1
				Data	13/09/2019
				Numeração	BP-FR-AS-0054-R01
Responsável:	Lote:	Casa:	Data da Inspeção:		
Douglas Macedo	5	32	18/09/2019		



Nº	Item	Presente	Ausente	Descrição	Quantidade	Observações
1	Fauna (presença de animais)		X			
2	Resíduo Classe I	X		Tambor de combustível	2	
3	Resíduo Classe II - A					
4	Resíduo Classe II - B	X		madeira, telhas	aguardar	
5	Fossa		X			
6	Pocilga		X			
7	Área Contaminada		X			
8	Produto Químico		X			
9	Risco de Desabamento		X			
10	Observações Gerais	Trata-se de um curral com cobertura e solo impermeável, utilizado também como depósito de alguns implementos agrícola.				

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 - Vista geral do Curral



Foto 2 - Vista geral do Curral



Foto 3 - Detalhe do interior do curral



Foto 4 - Detalhe do depósito de material

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO XXIII

Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA

Março/2020

Período: setembro a dezembro de 2019



www.daeepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS
PROGRAMAS AMBIENTAIS
BARRAGEM PEDREIRA

***3º Relatório Quadrimestral do Programa de
Conservação e Uso do Entorno do
Reservatório Artificial***

0322-01-AS-RQS-0003-R00-PACUERA

Contrato: N° 2018/11/00032.2

**Setembro a dezembro
2019**

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	6
2.	CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO	7
3.	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	8
3.1	EQUIPE TÉCNICA	8
4.	PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO ARTIFICIAL	9
4.1	ATENDIMENTO AOS OBJETIVOS, METAS E INDICADORES DO PROGRAMA	9
4.1.1	Atendimento aos Objetivos	9
4.1.2	Atendimento às Metas	9
4.1.3	Indicadores	9
4.2	RESUMO DAS ATIVIDADES ANTERIORES – HISTÓRICO	10
4.3	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO	10
4.4	PLANEJAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADES	10
5.	CRONOGRAMA - PACUERA	11

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Equipe técnica.....	8
Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos.....	9
Quadro 3 – Atendimento às Metas.....	9
Quadro 4 – Indicadores.....	9
Quadro 5 – Cronograma – Ano 1.....	12
Quadro 6 – Cronograma – Meses.....	13

LISTA DE SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ADA – Área Diretamente Afetada
AID – Área de Influência Direta
ANA – Agência Nacional de Águas
CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo
CONSORCIO BP – Consórcio BP OAS-CETENCO
DAEE – Departamento de Águas e Energia
DDS – Diálogo Diário de Segurança
EIA – Estudo de Impacto Ambiental
NR – Norma Regulamentadora
PBA – Plano Básico Ambiental
PGA – Programa de Gestão Ambiental
RAD – Relatório de Atividade Diária
RIMA – Relatório de Impacto Ambiental

APRESENTAÇÃO

O Consórcio BP apresenta o produto correspondente ao **3º RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DE ANDAMENTO AMBIENTAL** do Programa de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial referente ao contrato de implantação da Barragem Pedreira nas bacias hidrográficas 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, 24 de janeiro de 2020.

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 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 Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial** que está baseado nas atividades realizadas no período de **01 a 31 de dezembro de 2019**.

Este programa visa desenvolver atividades de planejamento, controle ambiental e operacional para compatibilizar interesses diversos em relação à utilização das águas e dos solos no respectivo entorno, a fim de evitar degradação ambiental e maximizar benefícios socioeconômicos que poderão decorrer do empreendimento.

2. CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

A seguir é apresentado o detalhamento das condicionantes preconizadas na LI nº 2557, referente ao programa e acompanhamento ambiental da Barragem Pedreira.

Item 2.47 *Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, proposta detalhada de Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, para subsídio da emissão do Termo de Referência, informando os critérios a serem adotados para a definição da área de abrangência do Plano; os aspectos do diagnóstico ambiental específico para o Plano, com a caracterização das atividades realizadas na área de abrangência; as zonas previstas; os atores envolvidos e as formas e mecanismos de implementação e gestão.*

Item 2.48 *Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão do Termo de Referência, o Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, elaborado com a participação do Comitê de Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí, prefeituras locais, comunidades afetadas etc.*

Item 2.49 *Incluir, no âmbito do Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, as ações de controle do uso do solo no entorno dos reservatórios (dentro e fora da APP), de forma a minimizar o desencadeamento de processos erosivos.*

3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

3.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
Ricardo Prado Franzote	Coordenador de SMS	Engenheiro Ambiental e Segurança do trabalho	CREA 5063104197
Maria Elena Basilio	Coordenação dos Programas Ambientais	Engenheira Agrônoma	CREA 5061242441
Fernanda Teixeira Marciano	Responsável técnica PACUERA	Bióloga	CRBio 026277/01-D
Filipe Guido Silva	Responsável técnico PACUERA	Geógrafo	CREA 5063393129

Quadro 1 – Equipe técnica.

4. PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO ARTIFICIAL

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 CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO ARTIFICIAL		
Objetivos	Status	Justificativa
Desenvolvimento do diagnóstico socioambiental, levantamento e confirmação de dados secundários referentes aos itens ambientais, permitindo o estabelecimento de indicadores de sustentabilidade e o conhecimento da realidade da área do entorno do reservatório, observando a Política Nacional de Recursos Hídricos e de Gestão Ambiental como um todo, bem como sua integração com o reservatório localizado a montante e a jusante, visando a elaboração do Zoneamento Socioambiental do entorno do reservatório.	Atendido	Documento anexado ao processo digital (CETESB) em 20/09/2019.

Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos.

4.1.2 Atendimento às Metas

PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO ARTIFICIAL		
Metas	Status	Justificativa
Consolidação PACUERA, através da implementação das etapas necessárias para seu desenvolvimento, assim como sua aprovação anteriormente à emissão da Licença de Operação do empreendimento.	Em atendimento	A consolidação do PACUERA através dos dispositivos de proteção e recuperação ambiental garante a sustentabilidade do processo ante aos conflitos potenciais.

Quadro 3 – Atendimento às Metas.

4.1.3 Indicadores

PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO ARTIFICIAL	
Indicadores	Status
Estabelecimento de conectividade entre remanescentes naturais	*
Área recuperada em relação à área total degradada na APP	*

* Sem dados para o período

Quadro 4 – Indicadores.

4.2 Resumo das Atividades Anteriores – Histórico

- Elaboração do Plano de Trabalho Programa de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial – Julho 2018;
- Devido às exigências impostas na entrega do documento base para a emissão do TR pela própria CETESB, o DAEE protocolou neste órgão o Ofício UGP-BG-PCJ nº 065/2019, solicitando dilação do prazo para atendimento da exigência 2.47 da Licença de Instalação 2557. Em agosto/2019 a CETESB respondeu ao ofício através da carta nº 221/19/IE, concedendo noventa dias a partir do dia 23 de julho de 2019 para a entrega do documento;

4.3 Atividades Desenvolvidas no Período

Durante o período de setembro a dezembro/2019 o DAEE encaminhou correspondência eletrônica a CETESB em 19/09/2019 solicitando abertura de comunique-se para inserção de documentação em atendimento à condicionante 2.47 da LI, informamos que a referida documentação deverá ser anexada ao Processo Digital e deverá atender à Decisão de Diretoria 247/17/I que dispõe sobre as “Instruções para protocolização dos documentos digitais dos processos de licenciamento com avaliação de impacto ambiental no Sistema Eletrônico e-ambiente” conforme **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003-01-PACUERA**.

No dia 20/09/2019 a documentação foi anexada ao processo digital para análise conforme **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003-02-PACUERA**.

4.4 Planejamento das Próximas Atividades

Após a emissão do TR pela CETESB será realizada a revisão do PACUERA. E, após a consulta pública será consolidada a versão final do PACUERA, incorporando demandas adicionais.

5. CRONOGRAMA - PACUERA

Os quadros abaixo apresentam o cronograma para os períodos: Ano 1 e meses subsequentes considerando como mês “0” a emissão do TR pela CETESB, visto que o prazo de emissão não está determinado.

Notas:

Conforme a Exigência técnica da LI apresentar 06 (seis) meses após emissão do Termo de Referência, o PACUERA.

Após a conclusão do estudo e elaboração do PACUERA, o documento será submetido à aprovação da CETESB, que promoverá o processo de Consulta Pública prevista na legislação aplicável, comunicando ao Ministério Público, com trinta dias de antecedência, o local e a data para realização da mesma. A Consulta Pública será realizada nos municípios de Campinas e Pedreira após a aprovação prévia da CETESB. Sem data prevista (Plano de trabalho, pg. 14)

Após a etapa de consulta pública, as propostas e demandas adicionais pertinentes serão incorporadas e consolidadas em uma versão final do PACUERA. (Plano de trabalho, pg. 15).

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
Proposta e solicitação do termo de referência.												
Elaboração do PACUERA.												
Emissão do TR pela CETESB												
Revisão do PACUERA, em acordo com TR												
Consulta pública												
Versão Final do PACUERA												




Quadro 5 – Cronograma – Ano 1

Início da obra.

Início das atividades de desvio do rio.

Atividades	Implantação											
	MESES											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Proposta e solicitação do termo de referência.												
Elaboração do PACUERA.												
Emissão do TR pela CETESB												
Revisão do PACUERA, em acordo com TR												
Consulta pública												
Versão Final do PACUERA												

Quadro 6 – Cronograma – Meses

LEGENDA	
	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO

6. ANEXOS

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003-01-PACUERA

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003-02-PACUERA

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003-01-PACUERA

De: "Flávia Gonzaga Pileggi" <flavia.pileggi@consorcioipc.com.br>
Para: Fernanda de Camargo Franceschini <ffranceschini@sp.gov.br>
cc: Vanessa Hermida Fidalgo Guerreiro <vguerreiro@sp.gov.br>, "Lígia Christine Fernandes de Oliveira" <ligia.oliveira@daee.sp.gov.br>

Data: Quinta-feira, 19 De setembro De 2019 03:56 PM
Assunto: Condicionante 2.47- PACUERA- Comunique-se

Prezada Fernanda,

Bom dia

Gostaria de solicitar a abertura de um comunique-se para que possamos inserir a resposta da condicionante 2.47, relativo ao PACUERA.

2.47 Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, proposta detalhada de Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, para subsídio da emissão do Termo de Referência, informando os critérios a serem adotados para a definição da área de abrangência do Plano; os aspectos do diagnóstico ambiental específico para o Plano, com a caracterização das atividades realizadas na área de abrangência; as zonas previstas; os atores envolvidos e as formas e mecanismos de implementação e gestão.

Att



Antes de imprimir, pense no seu compromisso com o meio ambiente.
Please consider our environment before printing this email.

Esta mensagem pode conter informação confidencial e/ou privilegiada. Se você recebeu este e-mail por engano, não deverá, em nenhuma hipótese, usar, copiar ou divulgar as informações nele contidas. Caso você não seja destinatário deste e-mail, por favor, avise imediatamente ao remetente e, em seguida, apague-o.
This message may contain confidential and/or privileged information. If you received this message by mistake, you shall not, in any hypothesis, use, copy or disclose the information contained herein. If you are not the addressee, please, notify the sender immediately and thereafter deleting it.

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003-02-PACUERA



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

CRIAÇÃO DA TAREFA

NÚMERO DO PROCESSO: CETESB.017840/2018-87

TIPO DE TAREFA: Comunique-se

DADOS DE CRIAÇÃO

USUÁRIO: FERNANDA DE C FRANCESQUINI

DATA: 19/09/2019

PRAZO: Não informado(a)

ENVIADO PARA: DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA - DAEE, Flavia Gonzaga Pileggi, Genivaldo Maximiliano de Aguiar, Ligia Christine Fernandes de Oliveira

UNIDADE(S) DE ACOMPANHAMENTO: (IEOH) SETOR DE AVALIAÇÃO DE OBRAS HIDRÁULICAS

UNIDADES/USUÁRIOS: (IEOH) SETOR DE AVALIAÇÃO DE OBRAS HIDRÁULICAS

DESCRIÇÃO: Prezado usuário, em atenção à correspondência eletrônica encaminhada pelo DAEE em 19/09/2019, que solicitou abertura de "comunique-se" para inserção de documentação em atendimento à condicionante 2.47 da LI, informamos que a referida documentação deverá ser anexada ao Processo Digital e deverá atender à Decisão de Diretoria 247/17/I que dispõe sobre as "Instruções para protocolização dos documentos digitais dos processos de licenciamento com avaliação de impacto ambiental no Sistema Eletrônico e-ambiente".

Atenciosamente,
Fernanda de Camargo Francesquini
Gerente do Setor de Avaliação de Obras Hidráulicas – IEOH



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

FINALIZAÇÃO DA TAREFA

NÚMERO DO PROCESSO: CETESB.017840/2018-87

TIPO DE TAREFA: Analisar resposta do Comunique-se

DADOS DE CRIAÇÃO

USUÁRIO: DAEE - DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÁTRICA

DATA: 19/09/2019

PRAZO: Não informado(a)

RESPONSÁVEIS: (IEOH) SETOR DE AVALIAÇÃO DE OBRAS HIDRÁULICAS

DESCRIÇÃO: Prezados,
Segue o Plano de Trabalho da Proposta para o Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial da Barragem Pedreira, em atendimento à condicionante 2.47 da LI 2557.
Att,

DADOS DE FINALIZAÇÃO

USUÁRIO: FERNANDA DE C FRANCESQUINI

DATA: 20/09/2019

DESCRIÇÃO: A documentação foi anexada ao processo digital para posterior análise.

DOCUMENTOS PENDENTES:

INSERE NA PASTA	NOME
Sim	PACUERA_PEDREIRA_REV2_Completo (1).pdf

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO XXIV Programa de Reforço da Infraestrutura

Março/2020

Período: setembro a dezembro de 2019



www.daeepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS BARRAGEM PEDREIRA

3º Relatório Quadrimestral do Programa de Reforço da Infraestrutura

0322-01-AS-RQS-0003-R01-PREFI

Contrato: N° 2018/11/00032.2

**Setembro a dezembro
2019**

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	7
2.	CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO	8
3.	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	9
3.1	Equipe Técnica	9
4.	PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA	10
4.1	Avaliação dos Objetivos, Metas e Indicadores do Programa	10
4.1.1	Atendimento aos Objetivos	10
4.1.2	Atendimento às Metas	10
4.1.3	Indicadores	11
4.2	Resumo das Atividades Anteriores – Histórico	11
4.3	Atividades Desenvolvidas no Período	11
4.3.1	Monitoramento da pressão sobre os serviços públicos.....	11
4.3.1.1	Efetivo de Colaboradores das Obras.....	12
4.3.1.2	Dados da Saúde Pública	14
4.3.1.3	Dados da Educação Pública.....	19
4.3.1.5	Dados de Segurança Pública	22
4.3.1.6	Dados de Transporte Público	24
4.4	Planejamento das Próximas Atividades	24
5.	CRONOGRAMA – PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA	26
6.	ANEXOS	30

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Equipe técnica.	9
Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos.	10
Quadro 3 – Atendimento às Metas.	10
Quadro 4 – Indicadores.	11
Quadro 5 – Efetivo da Barragem Pedreira.	13
Quadro 6 – Dados estatísticos da Central de Saúde de Pedreira.	15
Quadro 7 – Comparativo entre população geral e colaboradores, Central de Saúde.	16
Quadro 8 – Dados estatísticos do FUNBEPE – Fundação Beneficente de Pedreira.	18
Quadro 9 – Comparativo entre população geral e colaboradores, FUNBEPE.	18
Quadro 10 – Capacidade de atendimento do Ensino Fundamental II Médio e EJA.	20
Quadro 11 – Capacidade de atendimento do Ensino Fundamental I e EJA.	20
Quadro 12 – Capacidade de atendimento em Pré-Escolas.	20
Quadro 13 – Capacidade de atendimento em Creches Municipais.	21
Quadro 14 – Ocorrências policiais registradas no município de Pedreira, 2018.	23
Quadro 15 – Ocorrências policiais registradas no município de Pedreira, 2019.	23
Quadro 16 – Cronograma - Ano 1.	27
Quadro 17 – Cronograma - Ano 2.	28
Quadro 18 – Cronograma - Ano 3.	29

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Distribuição dos colaboradores por município.....	13
Gráfico 2 – Evolução do efetivo na Barragem Pedreira.....	13
Gráfico 3 – Demanda e utilização dos Equipamentos Públicos de Saúde – Central de Saúde.....	17
Gráfico 4 – Demanda e utilização dos Equipamentos Públicos de Saúde – FUNBEPE.....	19
Gráfico 5 – Disponibilidade das vagas nas redes de Ensino Estadual e Municipal de Pedreira.....	21

LISTA DE SIGLAS

ADA – Área Diretamente Afetada

AID – Área de Influência Direta

APAE – Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais

CAPS – Centro de Atenção Psicossocial

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

CIMEI – Centro Integrado Municipal de Educação Infantil

CONSORCIO BP – Consórcio BP OAS-CETENCO

DAEE – Departamento de Águas e Energia Elétrica

DDS – Diálogo Diário de Segurança

EE – Escola Estadual

EJA – Ensino de Jovens e Adultos

EMEF – Escola Municipal de Ensino Fundamental

EMEI – Escola Municipal de Ensino Infantil

EMEIF – Escola Municipal de Ensino Infantil e Fundamental

FUNBEPE – Fundação Beneficente de Pedreira

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

IST – Infecções Sexualmente Transmissíveis

PBA – Plano Básico Ambiental

PREFI – Programa de Reforço da Infraestrutura

SSP / SP – Secretaria de Segurança Pública do Estado de São Paulo

UBS – Unidade Básica de Saúde

USF – Unidade de Saúde da Família

APRESENTAÇÃO

O Consórcio BP apresenta o produto correspondente ao **3° RELATÓRIO QUADRIMESTRAL DE ANDAMENTO AMBIENTAL** do Programa de Reforço da Infraestrutura, referente ao contrato de implantação da Barragem 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/DAAE/2017/DLC.

São Paulo, 24 de janeiro de 2020.

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório visa atender à exigência ambiental do Edital de Concorrência Internacional 005/DAAE/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 Reforço da Infraestrutura** está baseado nas atividades realizadas no período de **01 de setembro a 31 de dezembro de 2019**.

Este programa soma-se ao programa de Controle da Saúde Pública e tem por objetivo monitorar eventuais carências do município de Pedreira, principalmente no que diz respeito às demandas de ofertas de serviços de saúde e educação e, caso necessário, propor medidas mitigadoras, visando que esses serviços atendam plenamente ao contingente populacional adicional previsto, durante a implantação da barragem. As ações propostas abrangem os setores de saúde, educação, segurança pública e transporte.

2. CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO

A seguir é apresentado o detalhamento da condicionante preconizada na LI nº 2557, referente ao programa e acompanhamento ambiental da Barragem Pedreira.

Item 2.36 – *Incluir nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Reforço da Infraestrutura e o Programa de Controle de saúde Pública: O acompanhamento da capacidade de atendimento dos equipamentos urbanos disponíveis; as parcerias firmadas para melhoria e ampliação dos equipamentos, em especial para os serviços de saúde e educação; monitoramento da pressão sobre os serviços públicos; e eventuais medidas adotadas para reforço das infraestruturas municipais.*

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	-
Catarina Bicudo	Analista de Comunicação	Comunicadora Social Jornalista	MTB 030497/SP
Juveni Sampaio	Agente Social	Assistente Social	CRESS 27831
Marco A. Fortunato	Agente Social	Pedagogo	-
Sarita Andréa Del Monte	Agente Social	Comunicadora Social Jornalista	MTB 75154/SP
Ticiane Bernardo	Agente Social	Pedagoga e Assistente social	CRESS 51.289

Quadro 1 – Equipe técnica.

4. PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA

4.1 Avaliação dos 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 REFORÇO DA INFRAESTRUTURA		
Objetivos	Status	Justificativa
Estabelecer convênios com a Prefeitura do Município de Pedreira, visando garantir a oferta de serviços públicos para o excedente populacional atraído pela implantação do empreendimento. Este aumento deverá ser planejado e executado de maneira a melhorar as condições atuais	Em andamento	Os aspectos são monitorados mensalmente e, até o momento, não demonstram impactos significativos na estrutura que demande o estabelecimento de convênios. A parceria com a Prefeitura Municipal de Pedreira está pré-estabelecida e caso haja necessidade possíveis soluções serão discutidas.
Planejar as novas demandas e apoiar as administrações públicas na implantação de ações que contribuam para que não ocorra queda na qualidade dos serviços de saúde, educação, segurança pública e transporte, nos municípios da AID.	Em andamento	

Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos.

4.1.2 Atendimento às Metas

PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA		
Metas	Status	Justificativa
Identificar, avaliar e apontar deficiências na infraestrutura e equipamentos sociais de forma a promover melhorias e, apoio para atender as demandas adicionais.	Em atendimento	Os aspectos são monitorados mensalmente e, até o momento, não demonstram impactos significativos acarretar deficiências na infraestrutura.
Atendimento dos compromissos de apoio estabelecidos em Termos de Compromisso a serem firmados de maneira a propiciar integração com planos e programas já existentes e melhoria nos serviços já existentes.	Não previsto para o período	Os aspectos são monitorados mensalmente e, até o momento, não demonstram impactos significativos que venham a demandar Termos de Compromisso e caso haja necessidade será firmado um compromisso com a instituição pública.

Quadro 3 – Atendimento às Metas.

4.1.3 Indicadores

PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA	
Indicadores	Status
Relatórios periódicos com monitoramento dos impactos, ocorrências e demandas geradas em decorrência do empreendimento.	<u>21 relatórios</u> Os dados de monitoramento são demonstrados nos relatórios mensais deste Programa.
Número de Convênios / Termos de Compromisso com os órgãos públicos	O monitoramento dos dados não apresentou impacto significativo na cidade que justifique tais convênios ou termos de compromisso

Quadro 4 – Indicadores.

4.2 Resumo das Atividades Anteriores – Histórico

- Detalhamento e Revisão do Programa de Reforço da Infraestrutura – PBA – Maio/2018;
- Elaboração do Plano de Trabalho Programa de Reforço da Infraestrutura – Julho/2018;
- Monitoramento dos dados de Saúde e Educação do município de Pedreira dos meses de janeiro a abril de 2019;

4.3 Atividades Desenvolvidas no Período

4.3.1 Monitoramento da pressão sobre os serviços públicos

De acordo com o Programa de Reforço da Infraestrutura, o monitoramento de uso dos principais equipamentos públicos é uma demanda importante para verificar a pressão exercida no município com a execução das obras no local.

Desde agosto de 2018, antes da emissão da Licença de Instalação (emitida em dezembro de 2018), é realizado o monitoramento periódico dos dados estatísticos relativos às demandas sobre os equipamentos de saúde, educação, segurança e transporte público no município de Pedreira (SP).

Desde então, de acordo com os dados fornecidos pelo município de Pedreira, observou-se que o uso e frequência nos equipamentos urbanos de serviços públicos mantiveram-se estáveis, ou seja, até o momento, não houve aumento significativo de utilização dos equipamentos públicos, denotando não haver pressão sobre estes equipamentos.

Este resultado se deve ao fato de que o empreendimento vem priorizando a contratação de residentes na área de influência da Barragem. Como pode ser visto no Programa de Mobilização e Desmobilização de Mão de Obra, cerca de 70% dos colaboradores que

atuam nas obras da Barragem são oriundos dos municípios da AID (Amparo: 1,99%; Pedreira: 65,45% e; Campinas: 3,65%).

Quanto ao sistema de saúde pública do município de Pedreira, o uso pela população em geral, incluindo os colaboradores do empreendimento, dos serviços de exames laboratoriais ocorre sempre próximo ou acima do limite de capacidade. A utilização dos serviços de exame de imagem e de consulta de média complexidade sempre ocorre próxima do limite de capacidade dos equipamentos municipais. Entretanto, é importante ressaltar que o uso destes equipamentos públicos, pelos colaboradores atingem cerca de 0,32% do uso total dos serviços.

4.3.1.1 Efetivo de Colaboradores das Obras

Atualmente, 301 colaboradores atuam nas obras da Barragem Pedreira, destes, 197 são moradores do município de Pedreira (65,45%), 11 são de Campinas (3,65%) e 6 (1,99%) são do município de Amparo.

Considerando o município de Pedreira, local onde está instalado o canteiro de obras, a infraestrutura do município sofreu aumento potencial de demanda por equipamentos públicos de 104 pessoas em função do empreendimento.

De acordo com o último censo do IBGE (2010), a população de Pedreira era de 41.558 pessoas, estimada em 47.919 pessoas para 2019, tendo tido assim, um incremento de 0,21% na população, no período abordado.

Considerando ainda que, destes, 104 colaboradores não residentes em Pedreira, residem em municípios da All (como Cosmópolis e Jaguariúna) e, vêm ao município de Pedreira somente para trabalhar na obra retornando para suas cidades de origem diariamente, entende-se que estas pessoas somente utilizarão os equipamentos de saúde do município, por exemplo, em caso de acidentes durante seu turno de trabalho. Bem como, em função das obras, estes colaboradores ou seus filhos não utilizam escolas e transporte locais.

O **Gráfico 1** a seguir, apresenta a distribuição dos colaboradores não residentes de Pedreira por município.

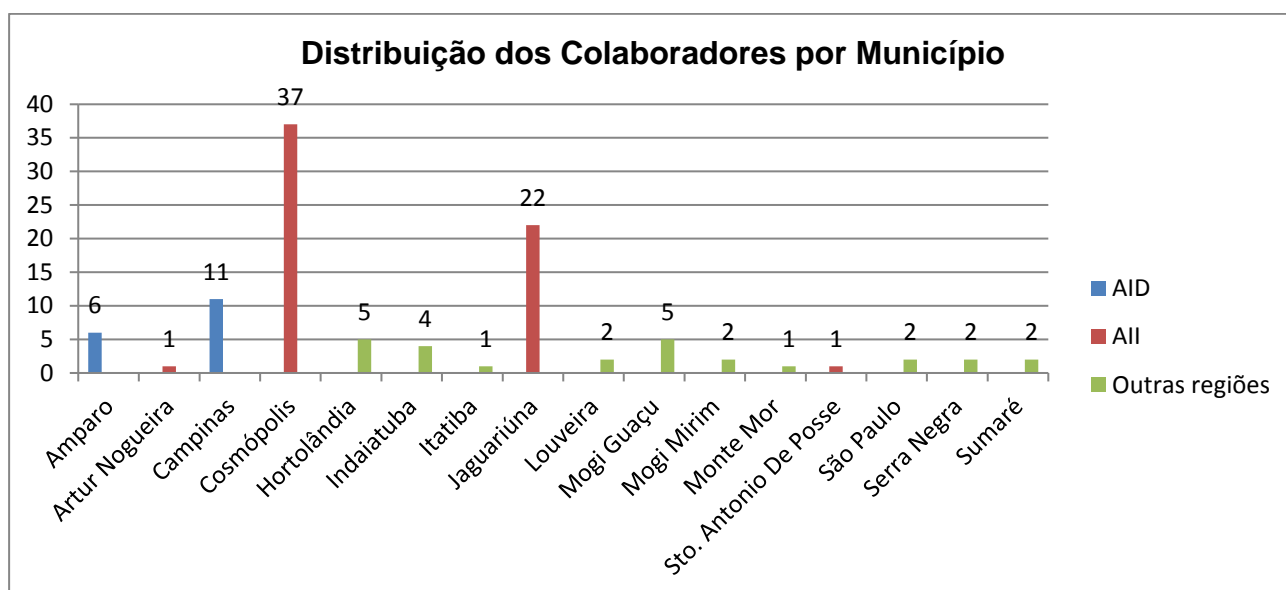


Gráfico 1 – Distribuição dos colaboradores por município.

O **Quadro 5** a seguir, demonstra a evolução no efetivo de colaboradores, desde o início das obras da Barragem.

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2018	-	-	-	-	-	-	-	55	62	70	71	72
2019	109	104	161	181	245	248	232	336	369	337	326	301

Quadro 5 – Efetivo da Barragem Pedreira.

No **Gráfico 2**, a seguir, é possível observar a evolução do efetivo do empreendimento desde o início das obras, havendo um incremento rápido no número de colaboradores em agosto de 2019, devido ao início das atividades do terceiro turno de trabalho, seguido de uma redução de efetivo decorrente das desmobilizações das frentes de obra.

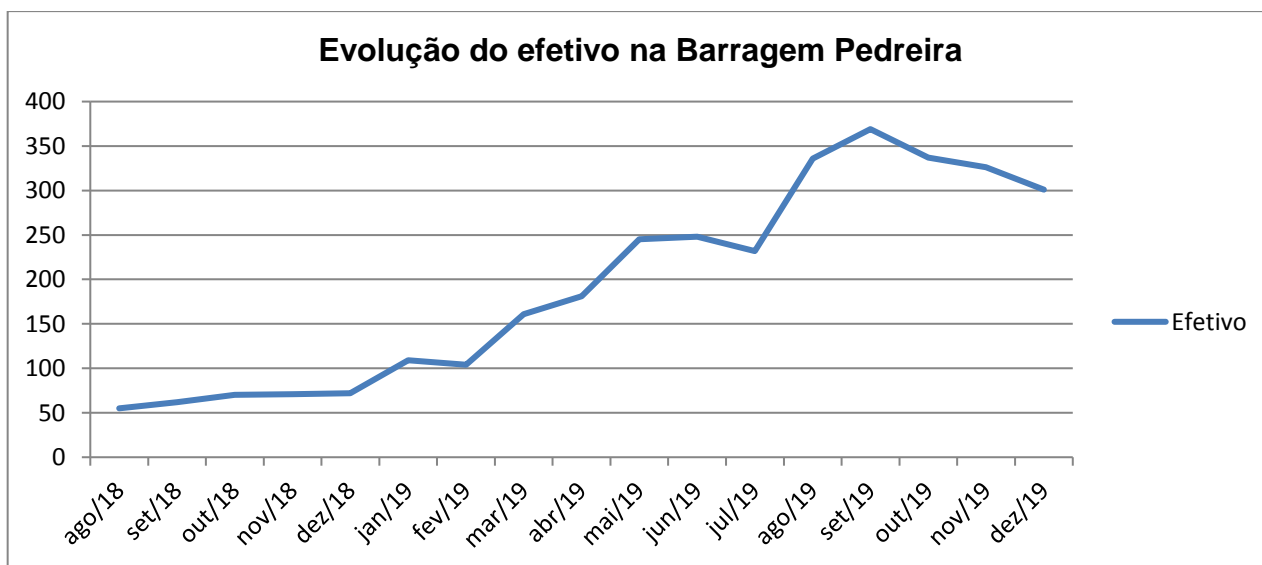


Gráfico 2 – Evolução do efetivo na Barragem Pedreira.

O monitoramento da pressão sobre os serviços públicos é realizado com base nos dados de evolução de efetivo da obra, município de residência desses colaboradores e disponibilidade dos serviços de saúde, educação, segurança e transporte do município, conforme descrito a seguir.

4.3.1.2 Dados da Saúde Pública

É realizado o monitoramento periódico dos dados estatísticos relativos às demandas sobre os equipamentos de saúde pública do município de Pedreira, desde agosto de 2018, por meio de parceria com sua Secretaria de Saúde Municipal.

No município existem dois equipamentos principais de saúde: Central de Saúde, no qual está a concentração dos dados das Unidades Básica de Saúde, para consultas de baixas e médias complexidades e exames e, o Hospital Geral, Fundação Beneficente de Pedreira (FUNBEPE), que realiza pronto atendimento e internações.

Vale ressaltar que há atraso de cerca de dois meses na disponibilização dos dados, por parte da Secretaria de Saúde Municipal de Pedreira/SP.

i. Central de Saúde: consultas de baixas e médias complexidades e exames

O Programa prevê o monitoramento da demanda nos equipamentos públicos e para isso são levantados os dados estatísticos referentes às consultas de baixa e média complexidade, exames laboratoriais e de imagem que são demonstrados no **Quadro 6**.

Números da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreira				
Meses	Consulta de Atenção Básica	Consulta Média Complexidade	Exames Laboratório	Exames de Imagem
Ago/18	6.872	1.591	12.773	1.118
Set/18	5.697	1.376	15.452	974
Out/18	7.242	1.413	14.849	1.055
Nov/18	6.259	1.194	11.903	715
Dez/18	5.938	1.191	14.207	708
Jan/19	6.600	1.197	10.656	1.194
Fev/19	7.839	1.140	17.824	1.111
Março/19	6.774	1.361	14.013	991
Abril/19	7.597	1.448	15.575	1.209
Maio/19	7.691	1.747	15.929	1.182

Números da Secretaria Municipal de Saúde de Pedreira				
Meses	Consulta de Atenção Básica	Consulta Média Complexidade	Exames Laboratório	Exames de Imagem
Junho/19	5.753	1.432	18.564	1.075
Julho/19	7.044	1.495	15.399	1.088
Agosto/19	8.183	1.740	16.824	920
Set/19	7.292	1.706	19.465	1.176
Out/19	8.350	1.704	15.353	1.252
Nov/19	5.352	1.631	11.233	1.003
Dez/19*	*	*	*	*
Capacidade Máxima	8.976	1.744	11.115	1.147

*Dados não fornecidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Pedreira até o fechamento deste relatório.

Quadro 6 – Dados estatísticos da Central de Saúde de Pedreira.

Os dados de consultas foram divulgados pela Secretaria de Saúde, através da Central de Saúde e os números de encaminhamentos dos colaboradores são controlados pelo empreendimento.

O **Quadro 7** demonstra o comparativo entre os dados gerais referentes às consultas (de atenção básica e de média complexidade) realizadas para atender à população geral e os dados referentes aos encaminhamentos, realizados pela área de saúde do empreendimento, dos seus colaboradores à Central de Saúde de Pedreira, entre 2018 e 2019, totalizando 110 encaminhamentos desde agosto de 2018.

CENTRAL DE SAÚDE E UBS, 2018 e 2019													
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2018	Total de Consultas	-	-	-	-	-	-	-	8.463	7.073	8.655	7.453	7.129
	Consórcio BP	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
2019	Total de Consultas	7.797	8.979	8.135	9.045	9.438	7.185	8.184	9.923	8.998	10.054	*	*
	Consórcio BP	0	6	10	9	8	12	2	13	07	05	07	31
Capacidade: 10.720													
<i>*Dados não fornecidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Pedreira até o fechamento deste relatório.</i>													

Quadro 7 – Comparativo entre população geral e colaboradores, Central de Saúde.

Note-se que, no mês de dezembro de 2019, houve um aumento significativo no número de encaminhamentos de colaboradores para consultas devido às execuções de exames de audiometria, exames do PSA (Campanha Novembro Azul) e testes rápidos (Campanha Fique Sabendo), no canteiro de obras. Durante essas campanhas, colaboradores cujos exames indicaram alterações foram encaminhados ao serviço de saúde.

O escopo destas campanhas preventivas está demonstrado no relatório do Programa de Controle e Saúde Pública (0322-01-AS-RQS-0003-R00-PCSP).

Os dados do **Quadro 7** e o **Gráfico 3**, a seguir, demonstram que a pressão causada pelos funcionários do empreendimento no uso do sistema de saúde pública para consultas de baixas e médias complexidades e exames, é estatisticamente nula: somente cerca de 0,11% dos usuários deste equipamento, são de colaboradores do empreendimento. Nota-se, também, que a utilização desses serviços pela população em geral, ainda se encontra abaixo da capacidade de atendimento deste equipamento.

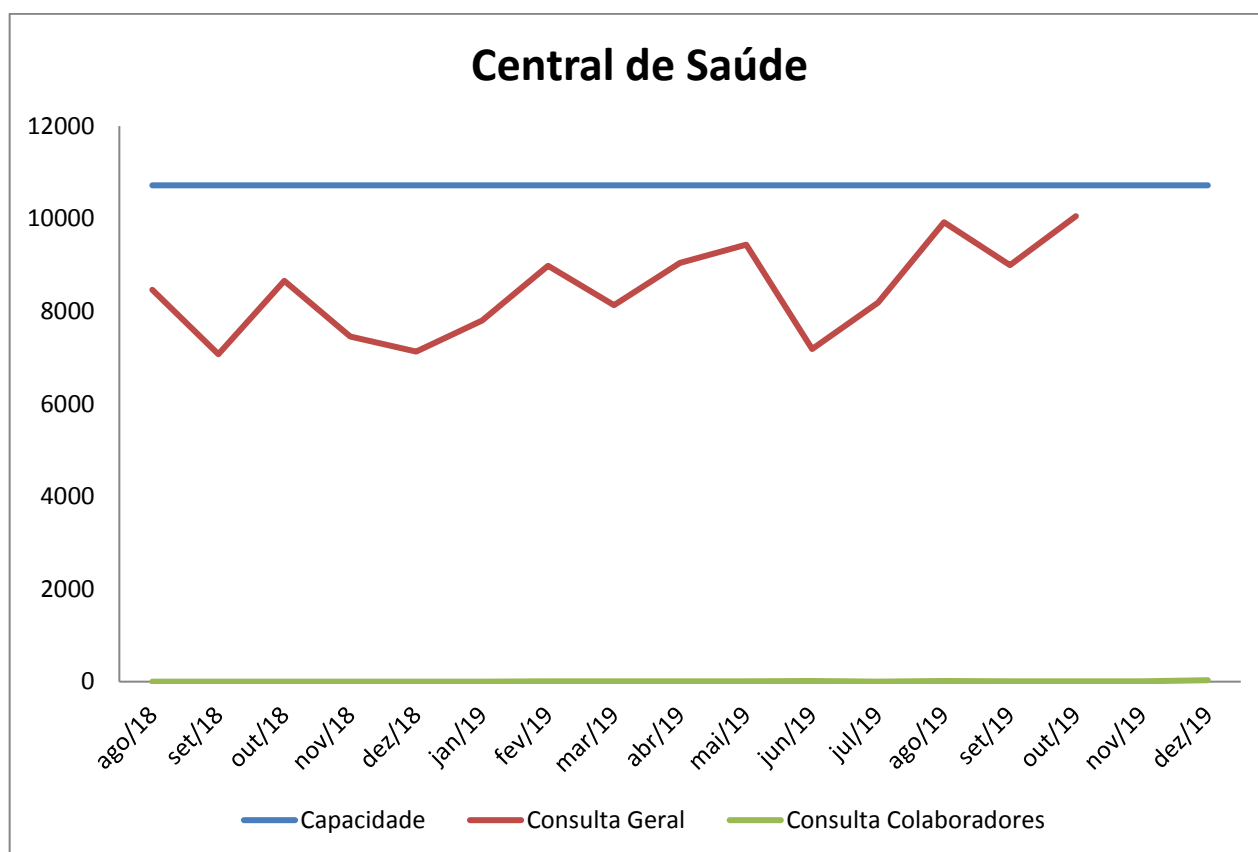


Gráfico 3 – Demanda e utilização dos Equipamentos Públicos de Saúde – Central de Saúde.

ii. Hospital Geral - FUNBEPE – Atendimento Pronto Socorro e Internação

Os dados estatísticos referentes aos atendimentos do Hospital Geral do Município de Pedreira, FUNBEPE Fundação Beneficente de Pedreira, desde 2018, estão apresentados no **Quadro 8** a seguir.

DADOS ESTÁTISTICOS HOSPITAL FUNBEPE		
Meses	Pronto Socorro	Internação
Ago/18	6.277	91
Set/18	5.860	94
Out/18	6.416	103
Nov/18	6.469	114
Dez/18	6.229	100
Jan/19	6.427	110
Fev/19	6.438	116
Mar/19	9.955	95
Abr/2019	9.736	101
Mai/19	8.342	85

DADOS ESTÁTISTICOS HOSPITAL FUNBEPE		
Meses	Pronto Socorro	Internação
Jun/19	5.939	86
Jul/19	5.599	75
Ago/19	5563	85
Set/19	5635	77
Out/19	6273	104
Nov/19	5851	90
Dez/19	*	*
Capacidade Máxima	7.070	130

**Dados não fornecidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Pedreira até o fechamento deste relatório.*

Quadro 8 – Dados estatísticos do FUNBEPE – Fundação Beneficente de Pedreira.

O **Quadro 9** demonstra o comparativo entre os atendimentos de emergência realizados para atender à população geral e os dados referentes aos encaminhamentos dos colaboradores do empreendimento, entre 2018 e 2019, totalizando 159 encaminhamentos desde agosto de 2018.

FUNBEPE, 2018 e 2019													
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
20	Total de Consultas	-	-	-	-	-	-	-	6368	5954	6519	6583	6329
18	Empreendimento	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	2	1
20	Total de Consultas	6537	6554	10050	9837	8427	6025	5674	5648	5712	6377	5941	*
19	Empreendimento	1	16	9	15	7	8	7	18	13	09	37	16
Capacidade: 7.200													

**Dados não fornecidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Pedreira até o fechamento deste relatório.*

Quadro 9 – Comparativo entre população geral e colaboradores, FUNBEPE.

Observando os dados do **Quadro 9**, é possível verificar que a pressão causada pelo pelos colaboradores do empreendimento no uso do sistema de saúde pública para atendimentos de emergência, até dezembro de 2019 é estatisticamente nula: cerca de 0,13%. Como se confirma no **Gráfico 4**, a seguir. Note-se que a utilização, pela população em geral, desses serviços ainda se encontra abaixo da capacidade de atendimento deste equipamento.

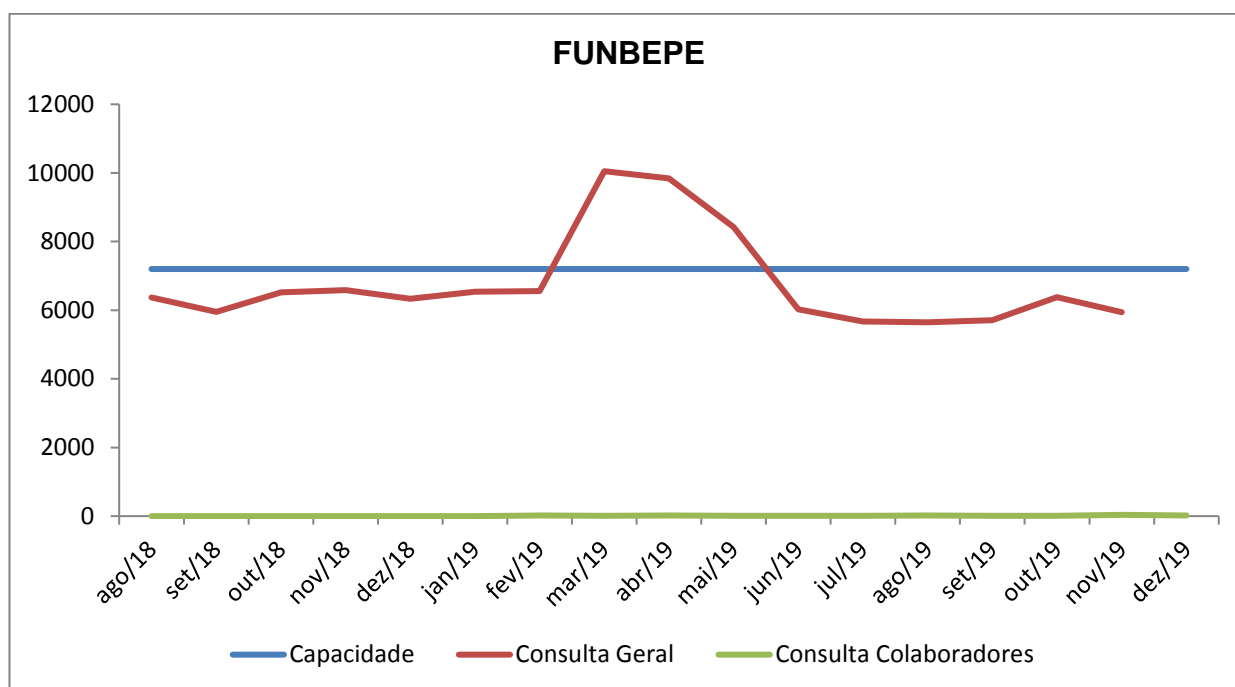


Gráfico 4 – Demanda e utilização dos Equipamentos Públicos de Saúde – FUNBEPE.

4.3.1.3 Dados da Educação Pública

Com base nas informações divulgadas pela Secretaria Municipal de Educação de Pedreira, o empreendimento acompanha periodicamente os dados estatísticos referentes à rede de Ensino Estadual e Municipal, como: quantidades atendidas, capacidades máximas e disponibilidades de vagas nas unidades escolares.

Estes dados demonstram que há disponibilidade de vagas no sistema público de educação do município de Pedreira. No caso das pré-escolas e creches observa-se que o número de vagas é reduzido, entretanto, há vagas para o período.

Quanto à pressão sobre o sistema público de educação do município, com base nos dados apresentados nos quadros e gráficos abaixo, é possível concluir que dos 32 colaboradores residentes em Pedreira com filhos em fase escolar, 6 representam impacto para a cidade, visto terem se mudado para Pedreira em função do empreendimento. Estes seis funcionários utilizam 11 vagas da rede de ensino do município de Pedreira, conforme demonstrado no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003.01-PREFI**, que apresenta o cadastro de matrículas de filhos dos colaboradores das obras da Barragem.

Segue os dados referentes às vagas de 2019, encaminhados pela Secretaria Municipal de Educação de Pedreira.

Ensino Fundamental II médio e EJA	Quantidade Atendida	Capacidade Máxima	Vagas Disponíveis
EE Ana Ferrari Rossi	301	751	450
EE Coronel João Pedro de Godoy Moreira	656	1404	748
EE Dr. Sylvio de Aguiar Maya	1180	1800	620
EE Luiz Bortoletto	258	280	22
EE Professor João Alvarenga	849	1080	231
Total	3.244	5.315	2.071

Quadro 10 – Capacidade de atendimento do Ensino Fundamental II Médio e EJA.

Ensino Fundamental I e EJA	Quantidade Atendida	Capacidade Máxima	Vagas Disponíveis
EMEF Doutor Airton Policarpo	349	375	26
EMEF Humberto Piva	478	533	55
EMEF Maria Elisa Vicentin Pintor	271	305	34
EMEIF Prof. Zulmar Deoclécia Pintor Bernardes	494	630	136
EMEIF Prof. Arnaldo Rossi	260	376	116
EMEIF Professor José Jurandy Piva	531	550	19
EMEIF Professora Maria Helena Ferraresso Armigliato	255	266	11
Total	2638	3035	397

Quadro 11 – Capacidade de atendimento do Ensino Fundamental I e EJA.

Pré-escolas	Quantidade Atendida	Capacidade Máxima	Vagas Disponíveis
EMEI "Gerson Ornelas de Ávila"	149	200	51
EMEI "Jorge Mari"	71	80	9
EMEI "Neli de Fátima Petean Pozzebom"	81	80	-1
EMEI "São Benedito"	145	180	35
EMEI Prof. Izaura Mazetto - Vale Verde	40	40	0
Total	486	580	95

Quadro 12 – Capacidade de atendimento em Pré-Escolas.

Creches Municipais	Quantidade Atendida	Capacidade Máxima	Vagas Disponíveis
CIMEI" Angelina Ferri Marchiori"	59	38	-21
CIMEI "Benedita Lago"	58	63	5
CIMEI "Jesus Menino"	96	104	8
CIMEI "Rotary Clube de Pedreira"	51	54	3

Creches Municipais	Quantidade Atendida	Capacidade Máxima	Vagas Disponíveis
CIMEI Henriqueta Bróglia Ganzarolli	88	91	3
CIMEI "Hortência Fornari Novo "	98	98	29
CIMEI Professora Dalva M Bueno Miranda Menoncello	122	131	9
CIMEI Antilia Niero Vicenini	69	74	9
CIMEI Genny Pantaleão Lucio	91	95	4
CIMEI Wilson Thomazini	51	53	2
Creche Walkyria Thomazini Cavichia	150	150	9
Santo Antonio Creche	118	129	11
Casa de Assistência a Infância Planeta Azul	150	150	0
Total	1201	1230	103

Quadro 13 – Capacidade de atendimento em Creches Municipais.

O **Gráfico 5** ilustra o resumo dos dados referentes ao total de vagas disponibilizadas em 2019, fornecidos pela Secretaria de Educação do município de Pedreira, indicados nos quadros acima.

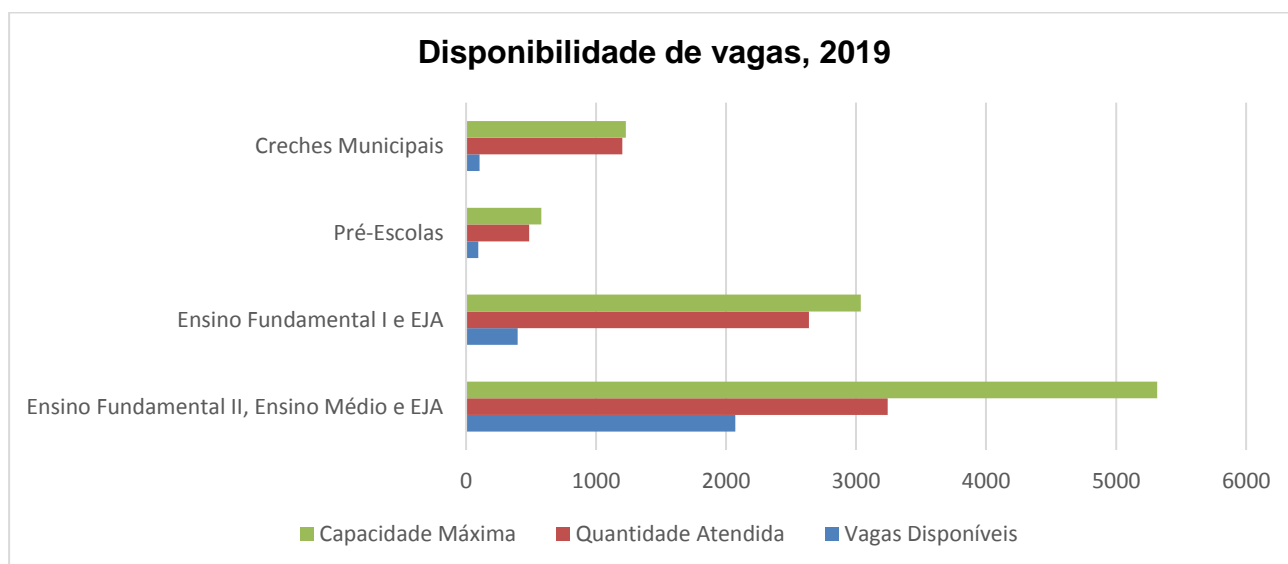


Gráfico 5 – Disponibilidade das vagas nas redes de Ensino Estadual e Municipal de Pedreira.

Considerando os dados informados pela Secretaria de Educação de Pedreira estão ocupadas 7.569 vagas, destas, 11 são ocupadas por filhos de funcionários que se mudaram para Pedreira em função do empreendimento, ou seja, ocupam 1,32% das vagas utilizadas.

4.3.1.5 Dados de Segurança Pública

A Secretaria de Segurança Pública do Estado de São Paulo disponibiliza em seu site, os dados estatísticos das ocorrências policiais de todas as cidades paulistas. No município de Pedreira, comparando os dados de 2018 (antes do início das obras) com os de 2019, observa-se que, estatisticamente, não houve impacto no número de ocorrências policiais em decorrência da chegada do efetivo das obras.

Se comparados os períodos de 2018 e 2019, obtém-se, respectivamente, 777 e 681 registros policiais de naturezas diversas, conforme podem ser vistos nos quadros a seguir.

2018													
Natureza	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Ocorrências de porte de entorpecentes	0	2	3	1	1	2	2	1	2	1	0	0	15
Ocorrências de tráfico de entorpecentes	1	8	6	4	3	4	1	6	9	3	10	6	61
Ocorrências de apreensão de entorpecentes ⁽¹⁾	1	0	2	1	2	3	3	3	4	1	0	0	20
Ocorrências de porte ilegal de arma	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Nº de armas de fogo apreendidas	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
Nº de flagrantes lavrados	4	10	4	6	5	3	4	10	7	6	8	7	74
Nº de infratores apreendidos em flagrante	0	1	2	2	2	2	0	0	0	0	2	0	11
Nº de infratores apreendidos por mandado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº de pessoas presas em flagrante	4	10	4	7	6	4	4	10	7	6	8	9	79
Nº de pessoas presas por mandado	2	2	2	1	6	4	4	2	2	3	6	3	37
Nº de prisões efetuadas	6	12	6	8	12	8	8	12	9	9	13	12	115
Nº de veículos recuperados	1	3	1	4	2	0	2	3	5	2	3	0	26
Total de inquéritos policiais instaurados	19	17	21	56	22	14	31	47	27	30	24	24	332
TOTAL ⁽²⁾	39	68	51	91	61	44	59	95	72	62	74	61	777

2018													
Natureza	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
<p>(1) São computadas somente as ocorrências em que houve apenas apreensão de entorpecentes (sem pessoas envolvidas).</p> <p>(2) No destaque em cinza, vê-se o acumulado de janeiro a outubro de 2018, igual a um total de 642 ocorrências de natureza diversa.</p> <p>Os dados estatísticos do Estado de São Paulo são divulgados nesta página em data anterior à publicação oficial em Diário Oficial do Estado (Lei Estadual nº 9.155/95 e Resolução SSP nº 161/01). No período compreendido entre a divulgação inicial e a publicação oficial em Diário Oficial, há possibilidade de retificações que são atualizadas automaticamente nesta página.</p>													

Quadro 14 – Ocorrências policiais registradas no município de Pedreira, 2018.

2019													
Natureza	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Ocorrências de porte de entorpecentes	2	3	3	2	1	0	3	1	4	2	0	-	21
Ocorrências de tráfico de entorpecentes	3	3	5	6	6	7	4	4	3	2	8	-	51
Ocorrências de apreensão de entorpecentes ⁽¹⁾	1	1	2	0	0	1	2	2	1	1	3	-	14
Ocorrências de porte ilegal de arma	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	-	2
Nº de armas de fogo apreendidas	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	-	6
Nº de flagrantes lavrados	7	6	5	7	7	11	4	6	8	4	11	-	76
Nº de infratores apreendidos em flagrante	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	1	-	6
Nº de infratores apreendidos por mandado	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	-	4
Nº de pessoas presas em flagrante	8	6	6	8	9	14	4	6	9	4	12	-	86
Nº de pessoas presas por mandado	1	8	4	1	2	3	2	5	3	2	8	-	39
Nº de prisões efetuadas	8	14	10	9	11	18	6	11	11	6	20	-	124
Nº de veículos recuperados	4	2	0	4	6	5	2	5	2	2	1	-	33
Total de inquéritos policiais instaurados	27	7	11	20	14	25	17	25	27	24	22	-	219
TOTAL	61	50	46	57	60	86	45	66	70	50	90	-	591

(1) São computadas somente as ocorrências em que houve apenas apreensão de entorpecentes (sem pessoas envolvidas).

Os dados estatísticos do Estado de São Paulo são divulgados nesta página em data anterior à publicação oficial em Diário Oficial do Estado (Lei Estadual nº 9.155/95 e Resolução SSP nº 161/01). No período compreendido entre a divulgação inicial e a publicação oficial em Diário Oficial, há possibilidade de retificações que são atualizadas automaticamente nesta página.

Quadro 15 – Ocorrências policiais registradas no município de Pedreira, 2019.

Em novembro/2019, houve um caso de furto de automóvel envolvendo um dos colaboradores. Ele foi detido e está aguardando julgamento em reclusão. Ressalta-se que ele é morador antigo de Pedreira, não fazendo parte das estatísticas daqueles que migraram para o município para trabalhar na Barragem Pedreira.

4.3.1.6 Dados de Transporte Público

Os colaboradores do empreendimento deslocam-se para o canteiro de obras por meio de transporte diário de ida e volta, fornecido pela empresa construtora, não demandando e nem onerando o serviço de transporte do município de Pedreira, em função das obras da Barragem.

Destaca-se que, 65 % dos colaboradores contratados são residentes de Pedreira, assim, é esperado que não haja aumento na demanda deste equipamento, mesmo em ocasiões em que não estejam a serviço do empreendimento.

No entanto, foi realizada articulação com a Secretaria de Segurança e Cidadania, que inclui a pasta de Transportes do município, para verificação e monitoramento de eventual impacto sobre o transporte público, provocado pelo aumento no número de pessoas que circulam em todos os horários e que tenham sido atraídas ao município de Pedreira em função das obras da Barragem.

Durante o período, foram realizadas duas articulações com a Secretaria de Segurança e Cidadania, sendo uma em 22/10/2019 e outra em 16/12/2019. Na oportunidade, abordou-se as necessidades referentes ao Programa e ficou acordado com o Secretário Ângelo Milani Pavão o alinhamento dos dados a serem monitorados pelo empreendimento e pela empresa responsável pelo transporte do município, Fênix.

Os detalhamentos das articulações com a Secretaria de Segurança e Cidadania que constam nos RADs (RAD02_OUT2019_PCIS, RAD08_DEZ2019_PCIS) estão demonstrados no **ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003.02-PREFI**.

4.4 Planejamento das Próximas Atividades

Para que seja possível um comparativo anual dos dados, possibilitando detectar eventual pressão sobre os equipamentos públicos de saúde, educação, segurança e transporte do município, para o próximo período, a equipe dará continuidade ao monitoramento dos dados de pressão nos serviços públicos.

Nos casos em que seja observado aumento de pressão sobre esses serviços, serão tomadas medidas corretivas, conforme previstas nos documentos ambientais de licenciamento do empreendimento.

5. CRONOGRAMA – PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA

Os quadros a seguir apresentam o cronograma das atividades referentes a este 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
Monitoramento e Melhoria da Pressão Sobre os Serviços Públicos												
Emissão de Relatório Quadrimestral												
Emissão de Relatório Mensal												

Quadro 16 – 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
Monitoramento e Melhoria da Pressão Sobre os Serviços Públicos												
Emissão de Relatório Quadrimestral												
Emissão de Relatório Mensal												

Quadro 17 – Cronograma - Ano 2.

Atividades	Implantação											
	Ano 2											
	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21
Monitoramento e Melhoria da Pressão Sobre os Serviços Públicos												
Emissão de Relatório Quadrimestral												
Emissão de Relatório Mensal												

Quadro 18 – Cronograma - Ano 3.

6. ANEXOS

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003.01-PREFI

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003.02-PREFI

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003.01-PREFI

#	NOME FUNCIONÁRIO	Nº DE FILHOS	PERÍODO DE 0 Á 4 ANOS (BERCÁRIO E MATERNAL)		PERÍODO DE 4 Á 6 ANOS (ALFABETIZAÇÃO)		PERÍODO DE 6 Á 11 ANOS (FUNDAMENTAL-I)		PERÍODO DE 11 Á 15ANOS (FUNDAMENTAL - II)		PERÍODO DE 15 Á 18 ANOS (ENSINO MÉDIO)		Local de Matrícula dos Filhos	Desde quando reside em Pedreira
1	Alex Junior de Souza Pereira	1	1	3 anos									Planeta Azul	2018
2	Alvaro Rasori Junior	2	1	4 anos	1	5 anos							Creche São José	2004
3	Anderson Tobias da Silva	1	1	4 meses									não informado	1991
4	Andre Cristiano dos Santos	2					1	11 anos	1	15 anos			E.E Dr. Coriolando Burgos/Amparo e Cl. João Pedro de Godoy Moreira	2011
5	Antonio Monteiro de Oliveira Jr	1	1	7 meses									não informado	2019
6	Ariane Miranda Santos	1			1	6 anos							EMEF Humberto Piva	2018
7	Claudinei Elias Daniel de Camargo	3	1	3 anos			1	7 anos	1	11 anos			não informado	1992
8	Davi Rodrigues Germano	2					1	9 anos	1	12 anos			José Jurandi Piva e Ana Ferrari Rossi	1988
9	Deusilene Ferreira de Araújo	3	2	3 anos (Gêmeos)					1	14 anos			Planeta Azul e João Pedro de Godoy Moreira	2019
10	Douglas Augusto Ferelli	1			1	5 anos							Genny Pantaleão	1986
11	Ednilson Leal Rodrigues	2					1	9 anos			1	16 anos	E.E Dr. Silvio de Aguiar Maya e EMEF Humberto Piva	2008
12	Elton de Oliveira	5	2	1 ano / 1 ano	1	4 anos	2	8 anos / 8 anos					não informado	1985
13	Fábio Antônio Soares	2							2	12 e 14 anos			Dr. Silvio de Aguiar Maya	2018
14	Gerson Fernando dos Santos	1			1	4 anos							EMEI São Benedito	1988
15	Helio Alves de Souza	1					1	10 anos					não informado	1989
16	Herberte Silva Dias	2	1	4 anos			1	8 anos					CIMEI São Benedito e EMEF Humberto Piva	2019
17	Jadiel Eliazafe da Silva Santos	1	1	2 anos									não informado	2019
18	Jonas Vieira Lopes	1	1	3 anos									CIMEI Benedita Lago	2010
19	José Alexandre Ferreira	1	1	1 anos e 6 meses									Antília Niero	1977
20	José Cardoso dos Santos	1					1	7 anos					EMEIEF Maria Helena Ferraresso Armigliato	1995
21	Jose Roberto da Silva Lopes	2					2	6 e 8 anos					Arnaldo Rossi	1999
22	Lindomar Santos Lucas	4	1	2 anos			1	7 anos	2	13 e 15 anos			não informado	1993
23	Luis Carlos Viana	1									1	16 anos	EE João Alvarenga	2000
24	Luis Fernando Mendonça	3					2	7 e 9 anos	1	13 anos			Objetivo	1999
25	Manoel Fortunato da Silva	1					1	10 anos					José Jurandi Piva	1989
26	Milson Vieira Oliveira	1					1	7 anos					não informado	2011
27	Odair José Lima Menezes	2			1	4 anos	1	7 anos					EMEF Zulmar Deoclecia Pintor Bernardes	2019
28	Rafael Wilian dos Santos	2	1	1 ano	1	3 anos							Aguardando vaga	2019
29	Raimundo Abel da Paz	2					1	7 anos			1	18 anos	ETEC João Belarmino e EMEIF José Jurandy Piva	2017
30	Robson Rodrigues Meira	2			1	6 anos	1	7 anos					EMEF Zulmar Deoclecia Pintor Bernardes	2005
31	Sidney Antônio Pesce	2			1	4 anos	1	8 anos					Jardim Andrade	1989
32	Sidney Silva dos Santos	1					1	7 anos					Humberto Piva	1989
		57	15		9		21		9		3			

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0003.02-PREFI

RAD02_OUT2019_PCSI		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa(s) PBA:	Programa de Comunicação e Interação Social		Data: 22/10/19
Atividade:	(X) Articulação Institucional () Reunião Pontual () Reunião Trimestral () Difusão de Informação	() DDS () Palestras / Treinamentos / Oficinas () Formação de Multiplicadores () Outros	
Local:	Prefeitura Municipal de Pedreira		
Endereço:	Praça Epitácio Pessoa, 3, Centro.		
Responsável:	Não se aplica	Contato:	19 3893-3522
Público-alvo:	Secretariado da Prefeitura Municipal de Pedreira	Nº pessoas:	04

ATIVIDADE

Título: Reunião de Articulação na Secretaria de Segurança e Transporte do Município de Pedreira

Objetivo: 5.1 (V) - Planejamento e Estruturação do PCIS. "Articulação Institucional - Realização de contatos prévios com as comunidades envolvidas e as principais lideranças."

Descrição:

No dia 22 de outubro, a equipe de Comunicação e Interação Social do empreendimento esteve reunida com o Assessor de Planejamento, Luciano Dalto Godoi e com o Secretário de Segurança e Transporte Ângelo Milani Pavão. Durante a reunião foi reafirmada a parceria e solicitado dados para monitoramento de possíveis impactos no setor de transporte do município, no âmbito do Programa de Reforço da Infra Estrutura, que compõe os programas socioambientais do empreendimento. A equipe de comunicação se colocou à disposição para contribuir no que for necessário para essa nova articulação.

Próximos passos: 1) agendar reunião entre Secretarias e áreas de Segurança e Produção da Obra.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01 – Reunião na Secretaria de Segurança e Transportes.

Analista de Comunicação Social Catarina Bicudo	Coordenadora Responsável: Cássia Nogueira
--	---

RAD08_DEZ2019_PCIS		(X) Barragem Pedreira		() Barragem Duas Pontes	
Programa(s):		Programa de Comunicação e Interação Social - PCIS		Data:	16/12/2019
Atividade:	(X) Articulação Institucional		() DDS		
	() Reunião Pontual		() Palestras / Treinamentos / Oficinas		
() Reunião Trimestral		() Formação de Multiplicadores			() Outros
() Difusão de Informação					
Local:	Secretaria de Segurança e Cidadania				
Endereço:	Praça Epitácio Pessoa, 3, Centro.				
Pessoa de contato:	Sr. Secretário Ângelo Milani Pavão		Contato:	(19) 3852-2882	
Público-alvo:	Secretaria municipal		Nº pessoas:	02	

ATIVIDADE

Título: Reunião de Articulação com Secretaria Segurança e Cidadania

Objetivo: "Articulação Institucional - Realização de contatos prévios com as comunidades envolvidas e as principais lideranças." [Item do 5.1 (V) do PCIS]

Descrição: Foi realizada uma reunião com o Secretário de Segurança e Cidadania, Ângelo Milani Pavão, com o objetivo de reafirmar a importância do envio mensal dos dados referentes ao transporte do município de Pedreira. Foram solicitados dados como: grade de linhas municipais, incluindo horários e locais, quantidade de ônibus e média de usuários por mês, com vistas ao monitoramento de uso desses equipamentos públicos a constar nos relatórios mensais do PREFI (Programa de Reforço de Infraestrutura). O Sr. Ângelo afirmou que diversos dados oficiais que estavam num banco de dados foram perdidos, no entanto, que a equipe de Tecnologia e Informação da Prefeitura está trabalhando na recuperação dos números e tão logo for possível será feito o envio às equipes do empreendimento.

Próximos passos: Manter o contato com a Secretaria de Segurança e Cidadania.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Comunicadora social se reúne com Secretário de Segurança e Cidadania para solicitar, novamente, o envio dos dados do transporte público do município. (16/12/2019)