

BARRAGEM PEDREIRA



PARTE VIII – PROGRAMAS DO MEIO SOCIOECONÔMICO (II)

Fevereiro/2023

Período: Setembro a Dezembro 2022



www.daepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO XX - Programa de Controle de Saúde Pública

Fevereiro/2023

Período: Setembro a Dezembro 2022



www.daeepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS BARRAGEM PEDREIRA

12º Relatório Quadrimestral do Programa de Controle de Saúde Pública

0322-01-AS-RQS-0012-R00-PCSP

Contrato: N° 2018/11/00032.2

**Setembro a Dezembro
2022**

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	7
2.	ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	8
3.	CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO	9
4.	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	10
4.1	EquipeTécnica	10
5.	PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA	11
5.1	Atendimento aos Objetivos, Metas e Indicadores do Programa	11
5.1.1	Atendimento aos Objetivos.....	11
5.1.2	Atendimento às Metas	11
5.1.3	Atendimento aos Indicadores	12
5.2	Resumo das Atividades Anteriores – Histórico	12
5.3	Atividades Desenvolvidas no Período	13
5.3.1	Convênios e Parcerias com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde	13
5.3.2	Campanhas de redução de impacto e alteração ambiental	14
5.3.3	Sanidade Ambiental	19
5.3.4	Atendimento Psicológico	21
5.3.5	Hospitais e Postos de Atendimento em Saúde	23
5.3.6	Monitoramento dos casos de patologias endêmicas e infectocontagiosas	28
5.4	Planejamento das próximas atividades	31
6.	CRONOGRAMA - PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA	33
7.	ANEXOS	39

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Características gerais da Barragem Pedreira.	8
Quadro 2 – Equipe técnica.	10
Quadro 3 – Atendimento aos objetivos.	11
Quadro 4 – Atendimento às Metas.	11
Quadro 5 – Indicadores.	12
Quadro 6 – Relatórios Quadrimestrais emitidos no período anterior.	13
Quadro 7 – Campanhas realizadas no período.	13
Quadro 8 – Atividades realizadas no Quadrimestre.	19
Quadro 9 – Número de Plantões sociais.	22
Quadro 10 – Dados estatísticos da Central de Saúde – Consulta de Atenção Básica.	24
Quadro 11 – Dados estatísticos da Central de Saúde – Consulta de Média Complexidade.	24
Quadro 12 - Dados estatísticos da Central de Saúde – Exames laboratoriais.	24
Quadro 13 – Dados estatísticos da Central de Saúde – Exames de imagem.	25
Quadro 14 – Consultas referentes à população e encaminhamentos dos colaboradores.	25
Quadro 15 – Monitoramento dos dados estatísticos do FUNBEPE – Pronto Socorro.	26
Quadro 16 – Monitoramento dos dados estatísticos do FUNBEPE – Internação.	26
Quadro 17 – Comparativo entre população geral e colaboradores, FUNBEPE.	27
Quadro 18 – Equipamentos de saúde disponíveis na cidade de Pedreira.	28
Quadro 19 – Encaminhamentos de colaboradores ao serviço público de saúde.	29
Quadro 20 – Número e tipos de patologias endêmicas e infectocontagiosas entre os trabalhadores.	30
Quadro 21 - Cronograma – Ano 1.	34
Quadro 22 – Cronograma – Ano 2.	35
Quadro 23 – Cronograma – Ano 3.	36
Quadro 24 – Cronograma – Ano 4.	37
Quadro 25 – Cronograma – Ano 5.	38

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Encaminhamentos – casos de patologias endêmicas e infectocontagiosas e outros casos. 30

Gráfico 2 – Distribuição das patologias endêmicas e infectocontagiosas detectada no quadrimestre. 31

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 KPE-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 **12° 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, 20 de janeiro de 2023.

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 2022**.

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. ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO

Características Gerais do Empreendimento	
Municípios	Campinas e Pedreira
Rio represado	Rio Jaguari
Área do Reservatório	202 ha (N.A. máximo normal)
Volume útil	31,92 hm ³
Documentação Ambiental do Empreendimento	
Licença Ambiental Prévia	Nº 2.513 emitida em 25/08/16 - Processo nº 189/2013
Parecer Técnico Ambiental	Nº 468/18/IE emitido em 26/12/2018
Licença Ambiental de Instalação	Nº 2.557 emitida em 28/12/2018

Quadro 1 – Características gerais da Barragem Pedreira.



Figura 1 – Projeção da futura Barragem Pedreira.

3. 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.*

- A condicionante está em atendimento conforme apresentado no relatório em tela.

4. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

4.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
Denis Dorighello Tomás	Gerente de SMS	Geógrafo	CREA /SP 601944088
Maria Elena Basílio	Coordenadora dos Programas Ambientais	Engenharia Agrônômica	CREA 5061242441
Elaine Cristina Rosa de Souza	Coordenadora de Comunicação Social	Serviço Social	CRESS 45171
Cristiane Biffone	Agente Social	Serviço Social	CRESS 20362
Taís Cristina Lebet	Analista Ambiental	Ciências Biológicas	-
Sônia Reis	Agente Social	Pedagogia	-
Odilon de Moraes Neto	Analista de Comunicação	Comunicação Social Publicidade e Propaganda	-
Joana Darc Coringa dos Santos	Agente Social	Comunicação Social Jornalismo	-

Quadro 2 – Equipe técnica.

5. PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA

5.1 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.

5.1.1 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 3 – Atendimento aos objetivos.

5.1.2 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.

Quadro 4 – Atendimento às Metas.

5.1.3 Atendimento aos 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 5 – Indicadores.

5.2 Resumo das Atividades Anteriores – Histórico

- Elaboração do Plano de Trabalho do Programa de Controle de Saúde Pública – Julho de 2018.
- Elaboração do Plano de Sanidade Ambiental – Outubro de 2018.
- Início das atividades do Plantão Social – Outubro de 2018.

O **Quadro 6**, apresenta os relatórios quadrimestrais emitidos no período anterior.

DATA	RELATÓRIOS QUADRIMESTRAIS
Junho - 2019	O 1º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Outubro - 2019	O 2º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Março - 2020	O 3º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Maio - 2020	O 4º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Setembro - 2020	O 5º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Janeiro - 2021	O 6º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Maio - 2021	O 7º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Setembro - 2021	O 8º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Janeiro - 2022	O 9º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB

DATA	RELATÓRIOS QUADRIMESTRAIS
	Ambiental foi protocolado na CETESB
Maio - 2022	O 10º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Setembro - 2022	O 11º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB

Quadro 6 – Relatórios Quadrimestrais emitidos no período anterior.

O **Quadro 7**, apresenta as campanhas realizadas no período anterior.

DATA	CAMPANHAS REALIZADAS NO PERÍODO ANTERIOR
Novembro - 2018	Campanha de testes rápidos para detecção de IST aos colaboradores, no canteiro de obras. Parceria realizada entre o Consórcio BP e a Vigilância Epidemiológica do Município de Pedreira
Maio - 2019	Campanha de Vacinação Contra Gripe (Influenza), em parceria com a Secretaria da Saúde do Município de Pedreira (SP)
Novembro - 2019	Campanha de testes rápidos, para detecção de HIV/AIDS, sífilis, hepatite B, hepatite C e níveis de PSA, aos colaboradores e terceiros, no canteiro de obras. Parceria realizada entre o Consórcio BP e a Vigilância Epidemiológica do Município de Pedreira
Janeiro - 2020	Campanha de conscientização do público externo sobre os riscos de acidentes com animais peçonhentos
Janeiro - 2020	Início da Campanha de Conscientização contra o Novo Coronavírus - COVID-19 / Inclusão do tema nos Diálogos Diários de Segurança (DDS) com os colaboradores
Março - 2020	Implementação das tratativas de contenção ao novo Coronavírus - COVID-19 / Ampliação dos protocolos de higiene com distribuição de álcool gel, máscaras, sabonete líquido e intensificação da limpeza em áreas comuns
Março - 2020	Afastamento dos funcionários dentro do grupo de risco devido à existência da pandemia da COVID-19
Março - 2020	Suspensão das ações de educação socioambientais porta a porta e do programa e visitas

Quadro 7 – Campanhas realizadas no período.

5.3 Atividades Desenvolvidas no Período

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

O empreendimento mantém contato 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.

No mês de setembro, houve a reunião para reforço das atividades dos Agentes Comunitários. A atividade refere-se ao cumprimento do Programa de Controle de Saúde Pública (PCSP). Os detalhes da ação estão descritos no **ANEXO 0332-01-AS-RQS-0012.01-PCSP**.

5.3.2 Campanhas de redução de impacto e alteração ambiental

Entre os meses deste quadrimestre, foram realizadas campanhas e atividades para prevenir, atenuar, eliminar os impactos negativos à saúde da população de entorno e dos funcionários. O escopo das campanhas também é aplicado em treinamentos aos colaboradores através do PCA (Programa de Controle Ambiental) previsto no PBA (Plano Básico Ambiental), demonstrado pelos relatórios dos mesmos. Foram abordados, vários temas e apresentados aos trabalhadores através de DDS, (Diálogo Diário de Segurança), e também com exposição de materiais Educomunicativos afixados em pontos estratégicos e de grande circulação de pessoas no Empreendimento.

A equipe de Comunicação e Interação Social realizou, no dia 12 setembro, a campanha “Setembro Amarelo - Prevenção ao Suicídio”, a ação foi ressaltada com material Educomunicativo afixados nos murais do empreendimento.

No dia 19 de setembro, a campanha de “Prevenção à Doenças Sexualmente Transmissíveis” foi abordada no empreendimento, visando a sensibilização e conscientização dos trabalhadores, a ação se baseia em atitudes necessárias para mitigar os casos das doenças.

Em 19 e 23 de setembro, foram realizados dois DDSs (Diálogo Diário de Segurança), o primeiro ocorreu no Canteiro Industrial e, o segundo no Canteiro Administrativo, ambos o tema foi a Campanha sobre o “Dia da Árvore”, a divulgação também foi realizada através de afixação de material Educomunicativo nos murais do empreendimento e abordado informações relevantes ao tema.

Em 23 de setembro, também, foi abordada a campanha sobre “Consumo Adequado de Água e Condições Sanitárias”, através de afixação de material Educomunicativo nos murais do empreendimento, reforçando a importância do uso da água de forma racional. Na mesma data, a equipe divulgou a campanha sobre “Prevenção e Riscos de Acidentes com Animais Peçonhentos”, com o intuito de abordar os perigos que os

animais peçonhentos oferecem à vida em caso de acidentes com cobras, aranhas, escorpião e entre outros.

A equipe de Comunicação e Interação Social retomou a campanha de arrecadação de brinquedos (novos ou usados em bom estado), com o objetivo de sensibilizar e conscientizar os trabalhadores para participar de uma boa causa, envolvendo suas famílias e seus filhos, que poderão refletir e aprender o valor do amor ao próximo e da divisão e; despertar a consciência que os recursos naturais são finitos.

A equipe técnica realizou, no dia 04 outubro, a Campanha - “Dia das Crianças – Arrecadação de Brinquedos”. A ação contou com afixação de material Educomucativo nos murais do empreendimento, e disseminação do convite para participar da campanha por lista de transmissão via *WhatsApp*. Para a arrecadação, foram disponibilizadas caixas coletoras nos canteiros.

A partir do dia 5 de outubro, a campanha com o tema: “Outubro Rosa – Prevenção ao Câncer de Mama” teve algumas ações de conscientização contra a doença. Entre elas, a afixação de material Educomunicativo nos murais do empreendimento, informando sobre o tema e métodos de auto-observação para identificar alterações suspeitas no corpo. Em complemento, foi realizado a distribuição de laços rosa a todos os trabalhadores do empreendimento; e além de difundir a campanha, as trabalhadoras tiveram a oportunidade de participar de uma palestra com profissional especializada em saúde feminina, onde puderam ser abordados temas importantes sobre a prevenção ao câncer de mama.

Em apoio ao Ambulatório de Saúde do Empreendimento a Equipe de Comunicação divulgou, em 11 de outubro, as normas de “Orientações para Atendimento Hospitalar”, através de material Educomunicativo, e lista de transmissão, via *WhatsApp*, aos trabalhadores inseridos na ferramenta de comunicação e interação social.

No dia 17 de outubro, foi reforçado aos trabalhadores o Plano de Atendimento Psicossocial através do Plantão Social, atividade necessária para a redução do impacto de conflitos interpessoais e melhora na qualidade de vida do trabalhador.

Em 18 de outubro, a equipe técnica realizou campanha sobre “Prevenção à Febre Maculosa”. Foi divulgado material Educomunicativo sobre o tema e, diálogo com os

trabalhadores na área de vivência, onde foram ressaltados os métodos mitigatórios em caso de exposição ao carrapato-estrela, agente infeccioso da doença.

A equipe de Comunicação e Interação Social realizou, no dia 01 novembro, a Campanha - “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”. A ampla ação contou com afixação de material Educomunicativo nos murais do empreendimento, e disseminação por lista de transmissão via *WhatsApp*, distribuição de panfleto informativo aos trabalhadores. A doença é a segunda que mais acomete aos homens, assim se faz necessário enfatizar as informações sobre a prevenção contra o câncer de próstata.

A partir do dia 10 de novembro, houve a retomada da campanha de arrecadação de brinquedos, dessa vez com o tema: “Natal Sustentável – Arrecadação de Brinquedos”. A divulgação aconteceu através de material Educomunicativo nos canais de comunicação do empreendimento, afixação do material nos murais e, caixas coletoras em pontos estratégicos. O material tem enfoque na arrecadação de brinquedos despertando o conceito de divisão e, principalmente, diminuir o consumo em excesso e minimizar a geração de resíduos.

Em 16 de novembro, foi divulgada a campanha de “Prevenção à Dengue” – visando combater os criadouros do mosquito *Aedes Aegypti* evitando a proliferação do inseto e, o desencadear da doença no caso de picada. Em continuidade a campanha, em 22 de novembro, a ação foi ressaltada com distribuição de panfletos aos trabalhadores, pois com a alta temperatura e chuvas, que são comuns durante este período do ano, são propícias para a proliferação de insetos vetores de doenças infecciosas.

Em consonância com a campanha de “Vacinação Contra a Meningite” do município de Pedreira, foi realizada a divulgação entre os trabalhadores no empreendimento, através de material Educomunicativo, reforçando a necessidade da prevenção através da vacinação.

Em 23 de novembro, foi retomada a campanha sobre orientações de “Prevenção à Nova Cepa da Covid-19”, devido ao número crescente de casos e internações por causa da doença na região.

A equipe de Comunicação e Interação Social realizou, no dia 01 e 12 dezembro, a Campanha - “Natal Sustentável – Confecção de Enfeites Natalinos”. A ação contou com

afixação de material Educomunicativo nos murais do empreendimento, e disseminação por lista de transmissão via *WhatsApp*, aos trabalhadores. Em complemento, houve a decoração dos refeitórios do empreendimento para o engajamento dos colaboradores. O objetivo principal, foi a conscientização e redução do consumo em excesso e geração de resíduos, principalmente durante os eventos festivos que causam impacto negativo ao meio ambiente.

Em 02 de dezembro, foi divulgada para os trabalhadores a campanha “Fique Sabendo” através de material Educomunicativo. O objetivo foi difundir e promover exames gratuitos e sigilosos que são disponibilizados pelas unidades de saúde do município de Pedreira.

Devido ao aumento e crescente número de casos de internações decorrente da Covid-19, houve a necessidade de retomar e enfatizar medidas de prevenção à doença. Os trabalhadores foram informados através de material Educomunitivo, que o uso de máscara voltou a ser obrigatório em transporte coletivo, sendo assim, muito importante a conscientização e adesão dos trabalhadores no local de trabalho e, até mesmo fora do expediente de trabalho.

No dia 5 de dezembro, em continuidade à campanha de arrecadação de brinquedos, foi ressaltado o tema: “Natal Sustentável – Arrecadação de Brinquedos”. A divulgação aconteceu através de material Educomunicativo nos canais de comunicação do empreendimento, afixação do material nos murais e, pessoalmente aos trabalhadores na obra, caixas coletoras foram dispostas em pontos estratégicos. O material tem enfoque na arrecadação de brinquedos despertando o conceito de divisão e, diminuir o consumo em excesso nessa época do ano e, minimizar a geração de resíduos.

Em 12 de dezembro, foi divulgada a campanha “Dezembro Vermelho e Laranja – Combate à AIDS, IST’s e Câncer de Pele” – visando abordar o tema relacionado e importância da prevenção contra as Infecções Sexualmente Transmissíveis e, Câncer de Pele - que alerta sobre a exposição ao sol sem Equipamentos de Proteção Individual (EPIS) ou uso de filtro solar, que podem acarretar sérios danos à pele e progredir ao câncer de pele.

Em 12 de dezembro, em conformidade com as festividades de Natal e hábitos de recebimentos de brindes e presentes, habitual neste período, foi integrada aos trabalhadores, a campanha “*Compliance – Brindes de Natal*”, que salienta regras e condutas para serem seguidas em consonância com o Código de Conduta - estabelecido pelo grupo Metha – o qual o Consórcio executor das obras faz parte.

A campanha “Consumo Adequado de Água e Condições Sanitárias”, foi realizada, a partir do dia 19 de dezembro, através de afixação de material Educomunicativo nos murais do empreendimento. O objetivo foi incentivar os trabalhadores e comunidade na conscientização e preservação da água como nosso recurso natural essencial.

As ações promovidas pela equipe de Comunicação Social e, em apoio à Equipe de Saúde do Consórcio realizadas no período estão citadas no **Quadro 8**, e demonstradas no **ANEXO 0332-01-AS-RQS-0012.02-PCSP**.

DATA	TEMA	RAD
12/09/2022	Campanha de “Setembro Amarelo – Prevenção ao Suicídio”	RAD01_SET2022_PCSP
19/09/2022	Campanha de “Prevenção às Doenças Sexualmente Transmissíveis”	RAD02_SET2022_PCSP
19/09/2022 e 23/09/2022	Campanha sobre o “Dia da Árvore”	RAD03_SET2022_PCSP
23/09/2022	Campanha de “Consumo Adequado de Água e Condições Sanitárias”	RAD04_SET2022_PCSP
23/09/2022	Campanha de “Acidentes com Animais Peçonhentos”	RAD05_SET2022_PCSP
29/09/2022	Campanha Dia das Crianças” Doação de Brinquedos”	RAD6_AGO2022_PCSP
04/10/2022	Campanha - “Dia das Crianças – Arrecadação de Brinquedos”	RAD01_OUT2022_PCSP
05/10/2022	Campanha - “Outubro Rosa - Prevenção ao Câncer de Mama”	RAD02_OUT2022_PCSP
11/10/2022	Campanha - “Orientações para Atendimento Hospitalar”	RAD03_OUT2022_PCSP
17/10/2022	Campanha - “Plantão Social”	RAD04_OUT2022_PCSP
18/10/2022	Campanha - “Prevenção à Febre Maculosa”	RAD05_OUT2022_PCSP
01/11/2022	Campanha - “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”	RAD01_NOV2022_PCSP
10/11/2022	Campanha - “Natal Sustentável – Arrecadação de Brinquedos”	RAD02_NOV2022_PCSP
16/11/2022	Campanha - “Prevenção à Dengue”	RAD03_NOV2022_PCSP
22/11/2022	Campanha - “Vacinação contra Meningite”	RAD04_NOV2022_PCSP
23/11/2022	Campanha - “Orientações de Prevenção à Nova Cepa	RAD05_NOV2022_PCSP

DATA	TEMA	RAD
	da Covid-19"	
01/12/2022	Campanha - "Natal Sustentável – Confecção de Enfeites Natalinos"	RAD01_DEZ2022_PCSP
02/12/2022	Campanha - "Fique Sabendo"	RAD02_DEZ2022_PCSP
05/12/2022	Campanha - "Prevenção à Covid-19 – Uso de Máscara"	RAD03_DEZ2022_PCSP
05/12/2022	Campanha - "Natal Sustentável – Arrecadação de Brinquedos"	RAD04_DEZ2022_PCSP
12/12/2022	Campanha - "Dezembro Vermelho e Laranja – Combate à AIDS, IST's e Câncer de Pele"	RAD05_DEZ2022_PCSP
12/12/2022	Campanha - "Compliance – Brinde de Natal"	RAD06_DEZ2022_PCSP
19/12/2022	Campanha - "Consumo Adequado de Água e Condições Sanitárias"	RAD07_DEZ2022_PCSP

Quadro 8 – Atividades realizadas no Quadrimestre.

5.3.3 Sanidade Ambiental

Para o desenvolvimento das ações visando a sanidade ambiental, foi elaborado o Plano de Sanidade Ambiental, que integra o Programa de Controle e Saúde Pública e 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. As ações visando a sanidade ambiental são controladas no âmbito do Programa de Controle Ambiental (PCA).

No âmbito do Plano são realizadas ações de prevenção à proliferação de vetores, microrganismos e demais fatores causadores de doenças e epidemias, por meio 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 outras.

As atividades voltadas à sanidade ambiental, realizadas no período estão apresentadas a seguir, sendo que seus detalhamentos e documentos comprobatórios são apresentados no relatório específico do Programa de Controle Ambiental (PCA).



Foto 1 – Umectação da via MD03, para amenizar os efeitos da suspensão de poeira no local. Data: (19/09/2022).

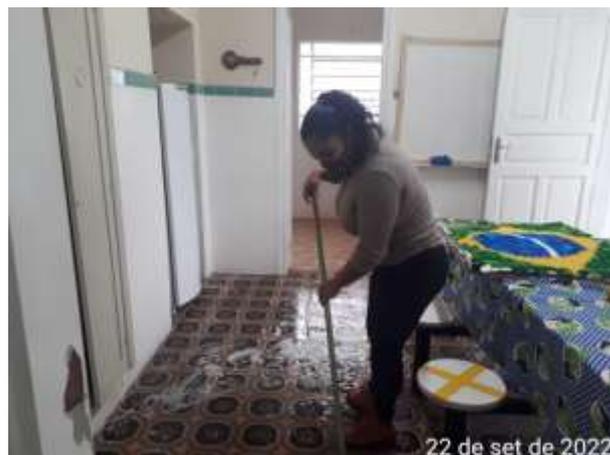


Foto 2 - Limpeza e organização no Centro de Comunicação de Pedreira. Data: (22/09/2022).



Foto 3 – Limpeza e organização no Centro de Comunicação de Pedreira. Data: (13/10/2022).



Foto 4 – Limpeza e organização na frente de serviço da usina de concretagem. Data: (18/10/2022).



Foto 5 – Limpeza e organização do refeitório. Data (07/11/2022).



Foto 6 - Limpeza e organização no Centro de Comunicação de Pedreira. Data: (17/11/2022).



Foto 7 – Limpeza e organização no Centro de Comunicação de Pedreira. Data: (15/12/2022).



Foto 8 – Limpeza e organização na central de armação. Data: (16/12/2022).

5.3.4 Atendimento Psicológico

O Programa de Controle de Saúde Pública prevê a redução do impacto de conflitos interpessoais e a melhoria da qualidade de vida para o trabalhador da obra. O atendimento é realizado por atuação de um profissional habilitado para conduzir 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.

Os plantões sociais são realizados de forma confidencial, conseqüentemente, sem revelação do conteúdo dos mesmos. A confiança na transparência do atendimento profissional promove abertura para retornos, com possibilidade do encaminhamento social dos trabalhadores, que necessitem, para atendimento na rede de saúde do município, possibilitando o resgate da autoestima e a inclusão social.

No quadrimestre foram realizados 14 plantões sociais, os quais são programados para ocorrerem às segundas-feiras em local reservado, no canteiro Industrial do empreendimento.

O **Quadro 9** demonstra os plantões sociais e atendimentos realizados, durante todo o período das obras.

PLANTÃO SOCIAL				
PERÍODO	Nº plantões	Nº novos atendimentos	Nº retornos	Nº encaminhamentos
2018	8	3	0	0
JAN a ABR 2019	16	10	1	0
MAI a AGO 2019	17	7	12	3
SET a DEZ 2019	11	5	9	1
JAN a ABR 2020	15	11	7	2
MAI a AGO 2020	18	07	15	2
SET a DEZ 2020	16	15	17	12
JAN a ABR 2021	16	12	14	12
MAI a AGO 2021	16	19	18	12
SET a DEZ 2021	13	22	10	15
JAN a ABR / 2022	13	14	14	12
MAI – AGO 2022	16	23	25	19
SET – 2022	04	06	08	08
OUT - 2022	04	03	06	04
NOV - 2022	03	06	05	05
DEZ - 2022	03	04	07	06
Subtotal – 12º Quadrimestre	14	19	26	23
TOTAL	189	167	168	113

Quadro 9 – Número de Plantões sociais.

A seguir, são apresentadas evidências fotográficas de atividades realizadas no período.



Foto 9 – Atendimento no plantão social. Data: (12/09/2022).



Foto 10 – Agente social no plantão social. Data: (26/09/2022).



Foto 11 - Atendimento no plantão social. Data: (10/10/2022).



Foto 12 - Atendimento no plantão social. Data: (10/11/2022).



Foto 13 - Atendimento no plantão social. Data: (21/11/2022).



Foto 14 - Atendimento no plantão social. Data: (19/12/2022).

5.3.5 Hospitais e Postos de Atendimento em Saúde

Uma das diretrizes do Programa implica em captar dados do setor de saúde público local, realizar mapeamento de atendimento e repassar essas informações aos trabalhadores, apresentando assim opções para o atendimento na rede municipal de saúde.

O acompanhamento da capacidade de atendimento dos equipamentos de saúde disponíveis visa ainda avaliar e, se necessário, mitigar em caso de eventual pressão sobre os serviços locais. O mesmo acompanhamento é apresentado no 12º Relatório Quadrimestral do Programa de Reforço da Infraestrutura - PREFI.

Os **Quadros 10, 11, 12 e 13** demonstram o acompanhamento da capacidade de atendimento dos equipamentos de saúde do município de Pedreira.

Consulta de Atenção Básica												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2018	-	-	-	-	-	-	-	6.872	5.697	7.242	6.259	5.938
2019	6.600	7.839	6.774	7.597	7.691	6.752	7.044	8.183	7.292	8.350	5.352	5.093
2020	7.074	5.941	6.919	3.745	4.156	5.687	7.866	6.822	7.247	6.362	6.170	5.999
2021	6.162	6.658	4.168	4.029	2.963	4.765	3.559	6.394	5.141	6.118	7.219	6.489
2022	6.847	6.646	7.050	5.469	7.241	6.378	5.816	7.241	7.100	6.721	*	*
Capacidade: 8.976												
* Dados não fornecidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Pedreira até o fechamento deste relatório.												
Legenda:		Atendimento acima da capacidade										

Quadro 10 – Dados estatísticos da Central de Saúde – Consulta de Atenção Básica.

Consulta de Média Complexidade												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2018	-	-	-	-	-	-	-	1.591	1.376	1.413	1.194	1.191
2019	1.197	1.140	1.361	1.448	1.747	1.432	1.495	1.740	1.706	1.704	1.631	1.309
2020	1.501	1.447	504	679	593	612	1.241	1.444	1.173	1.278	1.175	1.042
2021	932	1.101	865	722	1.040	487	820	1.531	1.329	1.230	1.291	1.266
2022	1.161	1.223	1.302	1.296	1.528	1.515	1.561	1.737	1.662	1.635	*	*
Capacidade: 1.744												
* Dados não fornecidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Pedreira até o fechamento deste relatório.												
Legenda:		Atendimento acima da capacidade										

Quadro 11 – Dados estatísticos da Central de Saúde – Consulta de Média Complexidade.

Exames laboratoriais												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2018	-	-	-	-	-	-	-	12.773	15.452	14.849	11.903	14.207
2019	10.656	17.824	14.013	15.575	15.929	18.564	15.399	16.824	19.465	15.353	11.233	7.055
2020	11.970	20.970	12.727	2.280	5.457	6.362	10.246	13.028	10.604	13.604	11.657	13.666
2021	10.170	16.237	14.650	11.149	12.875	15.586	16.273	15.483	16.900	5.669	2.553	23.844
2022	17.854	28.960	16.642	20.963	18.787	5.941	14.930	33.966	13.078	13.401	*	*
Capacidade: 11.115												
* Dados não fornecidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Pedreira até o fechamento deste relatório.												
Legenda:		Atendimento acima da capacidade										

Quadro 12 - Dados estatísticos da Central de Saúde – Exames laboratoriais.

Exames de imagem												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2018	-	-	-	-	-	-	-	1.118	974	1.055	715	708
2019	1.194	1.111	991	1.209	1.182	1.075	1.088	920	1.176	1.252	1.003	697
2020	942	969	777	738	992	635	1.101	1.013	1.050	944	950	905
2021	1.071	999	954	792	928	1.005	820	1.111	1.013	969	1.097	935

Exames de imagem												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2022	1209	665	1.501	1.095	1.368	1.365	1.139	1.591	1.300	1.077	*	*
Capacidade: 1.147												
* Dados não fornecidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Pedreira até o fechamento deste relatório.												
Legenda:	Atendimento acima da capacidade											

Quadro 13 – Dados estatísticos da Central de Saúde – Exames de imagem.

O **Quadro 14** 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 gerais de encaminhamentos de trabalhadores do empreendimento, à Central de Saúde, totalizando 282 encaminhamentos dos trabalhadores desde agosto de 2018.

CENTRAL DE SAÚDE E UBS													
		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	8.539	9.923	8.998	10.054	6.983	6.402
	Consórcio BP	0	06	10	09	08	12	08	13	07	05	07	31
2020	Total de Consultas	8.575	7.388	7.423	4.424	4.749	6.299	9.107	8.266	8.420	7.640	7.345	7.041
	Consórcio BP	19	14	23	09	04	03	04	03	05	07	04	08
2021	Total de Consultas	7.094	7.759	5.033	4.751	4.003	5.252	4.379	7.925	6.470	7.348	8.510	7.755
	Consórcio BP	04	0	2	11	06	04	0	06	03	0	0	02
2022	Total de Consultas	8.008	7.869	8.352	6.765	8.769	7.893	7.377	8.978	8.762	8.356	*	*
	Consórcio BP	10	02	02	02	01	03	01	03	01	0	0	0
Capacidade: 10.720													
*Dados não fornecidos até o fechamento deste relatório.													

Quadro 14 – Consultas referentes à população e encaminhamentos dos colaboradores.

Os dados estatísticos referentes aos atendimentos do Hospital Geral – FUNBEPE estão apresentados nos quadros a seguir.

Dados Estatísticos do Hospital FUNBEPE – Pronto Socorro												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2018	-	-	-	-	6.269	6.269	6.264	6.277	5.860	6.416	6.469	6.229
2019	6.427	6.438	9.955	9.736	8.342	6.574	5.599	5.563	5.635	6.273	5.851	5.675
2020	5.688	6.155	5090	2607	2775	3.011	3.488	3.751	4.003	4.283	4.657	4.743
2021	5.141	4.770	5.251	4.162	6.630	5.074	4.561	5.386	5.331	5.485	6.007	6.687
2022	10.856	5.747	6.253	5.489	6.789	7.920	6.579	6.342	6.804	6.839	6.234	*
Capacidade: 7.070												
* Dados não fornecidos até o fechamento deste relatório.												
Legenda:		Atendimento acima da capacidade										

Quadro 15 – Monitoramento dos dados estatísticos do FUNBEPE – Pronto Socorro.

Dados Estatísticos do Hospital FUNBEPE – Internação												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2018	-	-	-	-	88	103	87	91	94	103	114	100
2019	110	116	95	101	85	86	75	85	83	95	86	62
2020	92	82	59	60	71	87	103	104	110	111	110	105
2021	88	111	153	94	130	114	119	102	98	90	104	104
2022	126	89	109	117	110	122	110	152	88	125	90	*
Capacidade: 130												
*Dados não fornecidos até o fechamento deste relatório.												
Legenda:		Atendimento acima da capacidade										

Quadro 16 – Monitoramento dos dados estatísticos do FUNBEPE – Internação.

O **Quadro 17** demonstra o comparativo de atendimentos no pronto socorro e na internação, tanto da população geral dos trabalhadores do Consórcio construtor, e estes totalizam 387 encaminhamentos desde agosto de 2018.

FUNBEPE													
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2020	Total de Consultas	-	-	-	-	6.357	6.372	6.351	6.368	5.954	6.519	6.583	6.329
2020	Consórcio BP	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	2	1
2021	Total de Consultas	6.537	6.554	10.050	9.837	8.427	6.574	5.674	5.648	5.718	6.368	5.937	5.737
2021	Consórcio BP	1	16	9	15	7	8	7	18	13	09	37	16
2022	Total de Consultas	5.780	6.237	5149	2667	2846	3098	3591	3.855	4.113	4.394	4.767	4.848
2022	Consórcio BP	19	14	23	9	4	1	4	3	7	05	04	10

FUNBEPE													
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2021	Total de Consultas	5.229	4.881	5.404	4.256	6.760	5.188	4.680	5.488	5.428	5.575	6.111	6.791
	Consórcio BP	03	0	09	11	04	03	7	8	8	2	2	14
2022	Total de Consultas	10.982	5.836	6.362	5.606	6.899	8.042	6.689	6.494	6.892	6.964	6.324	*
	Consórcio BP	04	06	04	03	04	06	01	04	04	07	07	04
Capacidade: 7.200													
*Dados não fornecidos até o fechamento deste relatório.													
Legenda:		Atendimento acima da capacidade											

Quadro 17 – Comparativo entre população geral e colaboradores, FUNBEPE.

No período, a relação de equipamentos de saúde pública do município de Pedreira, segue demonstrado no **Quadro 18**.

Equipamento	Endereço	Telefone	Tipo de serviço prestado
PSF Barbim Luis Guilherme Rocha	Rua Antonio Serra, 03 Barbim	(19) 3853-3014	Para atendimento ou agendamento de consulta Ligue 156 ou 19 - 9 9909 0156 Horário de atendimento: De 2ª. A 6ª. Feira Das 7h às 16h Geral . Enfermagem . Ginecologia . Pediatria . Odontologia . Vacinação
PSF Jardim Andrade Benedito Candido da Silva	Rua José Serra, 240 Jd. Andrade	(19) 3853-2467	
PSF Marajoara São Miguel Arcanjo	Rua Maria Bordgnon, 71 Marajoara	(19) 3852-4173	
PSF Santa Clara Dona Maria Herreira Lopes	Rua Guerino Peron, s/n Jd. Santa Clara	(19) 3893-7974	
PSF Santo Antonio Adelaide Cardoso Nieri	Rua Padre Alexandrino do Rego Barros, 364 Vila Sto. Antônio	(19) 3852-1968	
PSF São José Mirian Leonardi Rached	Av. Joaquim Carlos, 1749 VI. São José	(19) 3852-4176	
PSF Triunfo Dra. Sonia Oliveira Martins	Rua Lázaro Bento, 50 Jd. Triunfo	(19) 3893-3621	
UBS Águas de Março Margarida Janete Ferrari Ganzarolli (novo)	Rua José Aparecido Moretto, s/n Águas de Março	(19) 3893-3729	
CAPS Centro de Atenção Psicossocial de Pedreira	Rua Alor Palma Nascimento, 21 Parque Industrial	(19) 3893-3535	

Equipamento	Endereço	Telefone	Tipo de serviço prestado
OBS: Ambulatório da Saúde Mental (Está atendendo provisoriamente no endereço do Centro Municipal de Saúde)			agendamento de consulta Ligue 156 ou 19 - 9 9909 0156 Horário de atendimento: De 2ª. A 6ª. Feira Das 7h às 16h
Central Municipal de Saúde Dr. Euclides Nery Júnior	Rua Miguel Sarkis, 50 Distrito Industrial I	(19) 3893-2573	Encaminhamento dos PSF Especialidades: Para atendimento ou agendamento de consulta Ligue 156 ou 19 - 9 9909 0156 . Clínico Geral, Cardiologista . Dermatologista, Oftalmologista Pediatra. Horário de atendimento: Das 7h às 17h
Unidade de Saúde do Trabalhador Rubens Chioratto	Rua Miguel Sarkis, 50 Distrito Industrial I	(19) 3893-7877	. Exame médico ocupacional . Exames de acidentes de trabalho Horário de atendimento: De 2ª. A 6ª. Feira Das 7h às 17h
FUNBEPE Fundação Beneficente de Pedreira	Rua Henriqueta Rondelo Canesso, 161 Vila Canesso	(19) 3893-2046	Ligue 156 ou 19 - 9 9909 0156 Geral Horário de atendimento: 24h

Quadro 18 – Equipamentos de saúde disponíveis na cidade de Pedreira.

5.3.6 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, relatando as respectivas ações realizadas em resposta.

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

O **Quadro 19** mostra o quantitativo de encaminhamentos de colaboradores do empreendimento ao serviço público de saúde do Município de Pedreira.

ENCAMINHAMENTO PARA O SERVIÇO DE SAÚDE – Pedreira/SP			
QUADRIMESTRE	FUNBEPE	CENTRAL E UBS	TOTAL
2018	03	0	03
JAN a ABR 2019	41	25	66
MAI a AGO 2019	40	35	75
SET a DEZ 2019	75	50	125
JAN a ABR 2020	65	47	112
MAI a AGO 2020	07	06	13
SET a DEZ 2020	26	24	50
JAN a ABR 2021	20	09	29
MAI a AGO 2021	22	16	38
SET a DEZ 2021	26	5	31
JANEIRO a ABR 2022	17	12	29
MAIO a AGO 2022	15	08	23
SET - 2022	4	1	5
OUT - 2022	7	0	7
NOV - 2022	7	0	7
DEZ - 2022	4	0	4
Subtotal – 12º quadrimestre	22	01	23
TOTAL (quadrimestres)	379	238	617

Quadro 19 – Encaminhamentos de colaboradores ao serviço público de saúde.

Dos 617 encaminhamentos de colaboradores, demonstrados no quadro acima, ocorridos desde o início das obras. No entanto, 647 estão relacionados a casos de patologias endêmicas e infectocontagiosas, conforme é apresentado no **Quadro 20**.

PATOLOGIAS	2018	JAN ABR 2019	MAI AGO 2019	SET DEZ 2019	JAN ABR 2020	MAI AGO 2020	SET DEZ 2020	JAN ABR 2021	MAI AGO 2021	SET DEZ 2021	JAN ABR 2022	MAI AGO 2022	SET 2022	OUT 2022	NOV 2022	DEZ 2022	TOTAL
Diarreia E Gastroenterite	01	05	02	15	16	-	07	07	04	08	10	16	-	03	04	7	105
Leptospirose	-	01	-	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	02
Febre Maculosa	-	01	01	04	-	-	-	-	1	-	-	01	-	-	-	0	08
Dengue	-	06	01	01	03	-	02	01	01	-	-	06	-	-	01	0	22

PATOLOGIAS	2018	JAN ABR 2019	MAI AGO 2019	SET DEZ 2019	JAN ABR 2020	MAI AGO 2020	SET DEZ 2020	JAN ABR 2021	MAI AGO 2021	SET DEZ 2021	JAN ABR 2022	MAI AGO 2022	SET 2022	OUT 2022	NOV 2022	DEZ 2022	TOTAL
Conjuntivite	-	-	03	04	10	03	02	02	02	04	03	03	-	01	01	1	39
Influenza E infecções agudas de vias aéreas	-	02	06	07	22	17	37	27	30	55	66	72	11	-	12	3	367
COVID-19	-	-	-	-	-	02	08	06	09	-	55	19	-	-	03	2	104
TOTAL	01	15	13	32	51	22	56	43	47	67	134	117	11	04	21	13	647

Quadro 20 – Número e tipos de patologias endêmicas e infectocontagiosas entre os trabalhadores.

O **Gráfico 1** mostra a relação entre patologias endêmicas e infectocontagiosas e outros casos, entre colaboradores encaminhados aos serviços de saúde local.

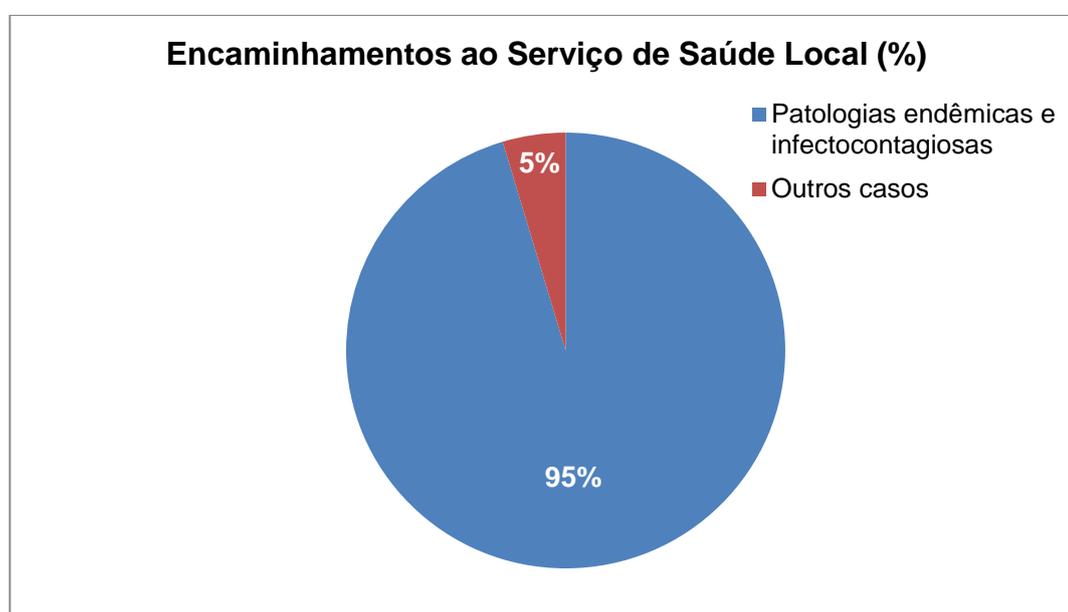


Gráfico 1 – Encaminhamentos – casos de patologias endêmicas e infectocontagiosas e outros casos.

A avaliação da ocorrência eventual de aumento de casos de patologias endêmicas e infectocontagiosas entre os trabalhadores é realizada em conjunto com a FUNBEPE, Central de Saúde e UBS do município de Pedreira. O comparativo nos casos de influenza e infecções agudas de vias aéreas nota-se especialmente no quadrimestre e, provavelmente, se deve à maior atenção aos sintomas, os quais são similares aos da COVID-19 e que, por prevenção, foram encaminhados para investigação, e também, por tratar-se do início do inverno apresentando queda na temperatura, propiciando a proliferação do vírus Influenza.

O **Gráfico 2**, demonstra como estão distribuídas as tipologias de patologias endêmicas e infectocontagiosas, detectadas entre os colaboradores do empreendimento no quadrimestre.

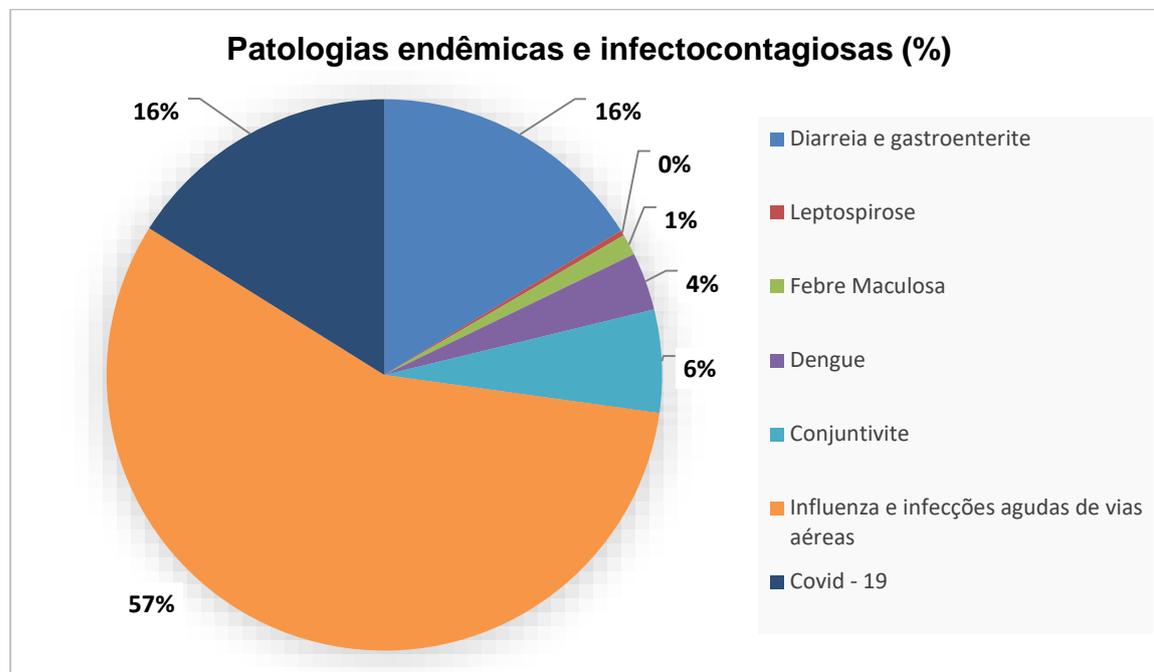


Gráfico 2 – Distribuição das patologias endêmicas e infectocontagiosas detectada no quadrimestre.

5.4 Planejamento das próximas atividades

Como planejamento de atividades para o próximo quadrimestre, a equipe manterá articulação com a Secretaria de Saúde para continuidade de parcerias, a fim de realizar as ações de prevenção a doenças e situações epidemiológicas, bem como, o acompanhamento da capacidade de atendimento dos equipamentos de saúde locais, em atendimento ao 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 acompanhadas as informações oficiais da prevenção de doenças transmitidas por vetores entre colaboradores.

Especificamente sobre a COVID-19, serão programadas, em conjunto com a Equipe da Saúde, ações e elaboração de material educacional para afixação nos murais do

Canteiro de Obras, atualizando os trabalhadores sobre a reclassificação do Plano São Paulo, criado para controlar a disseminação da doença no Estado. O objetivo é reforçar as medidas de prevenção, combate e conscientização em relação ao coronavírus.

Além das providências acima, serão produzidos materiais educomunicativos abordando entre os trabalhadores o Calendário de Lutas e Cores, que elegem campanhas mensais para conscientizar as pessoas sobre questões de saúde.

Acompanhamento de informações oficiais da Prefeitura Municipal de Pedreira, por meio da Vigilância Epidemiológica e Departamento de Imprensa e Comunicação sobre processo de vacinação contra a COVID-19 na rede municipal de saúde, de acordo com o recebimento de doses do governo federal e diretrizes do governo estadual. O objetivo é difundir informações entre os trabalhadores e terceiros do empreendimento para imunização nos próximos meses, seguindo o cronograma de vacinação.

6. CRONOGRAMA - PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA

Os quadros abaixo apresentam o cronograma das atividades referentes deste programa, para os períodos: Ano 1, Ano 2, Ano 3, Ano 4 e Ano 5.

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

LEGENDA	
	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	PRAZO EXPANDIDO DA OBRA
	FINALIZADO

Quadro 21 - Cronograma – Ano 1

↑
Início das obras

↑
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												
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 psicossocial 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												

LEGENDA

	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	PRAZO EXPANDIDO DA OBRA
	FINALIZADO

Quadro 22 – 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												
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												

LEGENDA

	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	PRAZO EXPANDIDO DA OBRA
	FINALIZADO

Quadro 23 – Cronograma – Ano 3.

Atividades	Implantação											
	Ano 4											
	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22
Criar o Grupo de Planejamento, Controle e Avaliação estabelecendo sua composição, função e organização.												
Reforçar as ações com ênfase nas Doenças Sexualmente Transmissíveis												
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												

LEGENDA	
	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	PRAZO EXPAINDIDO DA OBRA
	FINALIZAÇÃO

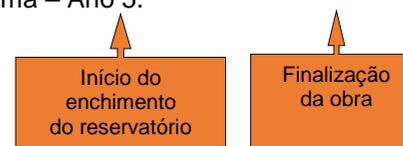
Quadro 24 – Cronograma – Ano 4.

Atividades	Implantação											
	Ano 5											
	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23
Criar o Grupo de Planejamento, Controle e Avaliação estabelecendo sua composição, função e organização.												
Reforçar as ações com ênfase nas Doenças Sexualmente Transmissíveis												
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												

LEGENDA

	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	PRAZO EXPANDIDO DA OBRA
	FINALIZADO

Quadro 25 – Cronograma – Ano 5.



7. ANEXOS

ANEXO 0332-01-AS-RQS-0012.01-PCSP

ANEXO 0332-01-AS-RQS-0012.02-PCSP



ANEXO 0332-01-AS-RQS-0012.01-PCSP

RAD07_SET2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira		() Barragem Duas Pontes	
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública			Data:	30/09/2022
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação		<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros		
Local:	Canteiro de Obras				
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.				
Pessoa de contato:	Não se aplica		Contato:	Não se aplica	
Público-alvo:	Agentes Comunitários do município de Pedreira e Sosas – Campinas		N° pessoas:	14	
ATIVIDADE					
Título: Reunião para reforço aos Agentes Comunitários					
Objetivo: “Capacitar, treinar e reciclar profissionais da área de saúde, quando identificado a necessidade.” (Item 5 – 9º parágrafo - PCSP).					
<p>Descrição: No dia 30 de setembro de 2022, a equipe Socioambiental realizou uma reunião para reforço das atividades dos Agentes Comunitários dos municípios de Pedreira e distrito de Sosas – Campinas. A atividade refere-se ao cumprimento do Programa de Controle de Saúde Pública (PCSP) e ao Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário (PMIIMS).</p> <p>Os Agentes Comunitários que estavam presentes foram: o coordenador de controle de vetores – Vigilância em Saúde, Carlos Eduardo Rodrigues, do município de Pedreira e mais sete agentes comunitários, representantes das unidades de saúde Posto São José e Posto Barbim, aos quais os trabalhadores do empreendimento pertencem pela sua abrangência. Por motivos administrativos, a equipe do Distrito de Sosas – Campinas, convidada a participar da reunião, não pode comparecer.</p> <p>A reunião deu-se início com uma introdução, através da coordenadora do CCIS, Elaine Souza, sobre o método construtivo, profissionais envolvidos, etapas da obra seu cronograma e sua evolução. Com apoio da supervisora, Lillian Reis, representante do DAEE, foi apresentado o contexto histórico, fases do licenciamento, metas de plantio e compensação da Área de Preservação Permanente (APP).</p> <p>Contudo, o objetivo e tema principal a ser abordado foi – “Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário”, apresentado pelo médico veterinário, Noel Eduardo Oliveira Neto, que atua nos programas do meio biótico do Consórcio KPE-Cetenco.</p> <p>Na apresentação foi explanada aos profissionais, as 12 campanhas realizadas desde o início da implantação das obras e, comentado sobre a Arbovirose, que são doenças causadas por vírus transmitidos por artrópodes, principalmente os mosquitos, que estão disseminados no país, causando preocupação de saúde, os principais são: Febre Amarela, Dengue, Chicungunya, Zica, Malária e Tifo.</p>					
Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.					

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Abertura da Reunião – Agentes Comunitários - e introdução à visão geral do empreendimento. Data: (30/09/2022)



Foto 2 – Apoio da supervisora, representante do DAEE, apresentando o contexto histórico, fases do licenciamento do empreendimento. Data: (30/09/2022)



Foto 3 – Agentes Comunitários, convidados, durante a reunião. Data: (30/09/2022)



Foto 4 – Explicação sobre “Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário”. Data: (30/09/2022)



ANEXO 0332-01-AS-RQS-0012.02-PCSP

RAD01_SET2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data: 12/09/2022
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros	
Local:	Canteiro de Obras		
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.		
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas:	220

ATIVIDADE

Título: Divulgação da Campanha “Setembro Amarelo - Prevenção ao Suicídio”.

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).

Descrição: A equipe de Comunicação e Interação Social realizou ação de divulgação da campanha Setembro Amarelo, em 12 de setembro, afixando material educacional nos murais dos Canteiros Administrativo e Industrial.

O objetivo da divulgação sobre o tema Setembro Amarelo – Prevenção ao Suicídio, é de ampliar as informações sobre o tema suicídio, que é uma questão de saúde pública e é uma das principais causas de mortalidade no Brasil e no mundo.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Material educacional - Campanha Setembro Amarelo, canteiro Industrial. Data: (12/09/2022).



Foto 2 – Material educacional - Campanha Setembro Amarelo, canteiro Administrativo - Ambulatório. Data: (12/09/2022).



Foto 3 – Material educucomunicativo - Campanha Setembro Amarelo, canteiro Administrativo - RH. Data: (12/09/2022).

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

SETEMBRO AMARELO

MÊS DE VALORIZAÇÃO DA VIDA

SEJA A AJUDA QUE O OUTRO PRECISA

No empreendimento
Barragem Pedreira
você tem atendimento
com profissional
especializado.

Você não está sozinho,
procure pela Assistente Social
no Centro de Comunicação,
ou no Plantão Social.

Segunda-feira: 8h30 às 11h30
Sala de entrega de EPIS (Fundação).

Como vai você?

Ligue: 3893-1042



Comunicação e Interação Social



Figura 1 – Campanha - Setembro Amarelo.

RAD02_SET2022_PCSP	(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa: PCSP	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública	Data: 19/09/2022
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros
Local:	Canteiro de Obras BP	
Endereço:	Estrada da Fazenda de Ingatuba	
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato: Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas: 220

ATIVIDADE

Título: Campanha “Prevenção às IST`s – Doenças Sexualmente Transmissíveis”

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP)

Descrição: A equipe de Comunicação e Interação material educacional sobre a Campanha “Prevenção às IST`s – Doenças Sexualmente Transmissíveis”. O material foi afixado nos canteiros Industrial, Administrativo, Ambulatório de Saúde e Recepção da Obra. O material incentiva o uso do preservativo masculino, disponível na área de Vivência para os trabalhadores. As Unidades e Postos de Saúde da cidade de Pedreira também realizam o teste rápido, que diagnostica imediatamente quaisquer doença sexualmente transmissível, havendo orientação e encaminhamento para tratamento adequado, na Central de Saúde ou posto de referência do trabalhador.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Material educacional no canteiro Industrial– Campanha “Prevenção às IST`s – Doenças Sexualmente Transmissíveis”. Data: (19/09/2022).



Foto 2 – Material educacional no canteiro Administrativo –Ambulatório de Saúde – Campanha “Prevenção às IST`s – Doenças Sexualmente Transmissíveis”. Data: (19/09/2022).



Foto 3 – Material educacional Campanha “Prevenção às IST’s – Doenças Sexualmente Transmissíveis”, no canteiro Administrativo”. Data: (19/09/2022).

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

ESCOLHA VIVER SEM IST'S

COMO EVITAR AS IST'S

Use sempre **preservativo** feminino ou masculino.



Faça **exames** periódicos e siga as **orientações médicas**.

Vacine-se contra os vírus de Hepatite B e HPV.



Evite usar ou compartilhar objetos e roupas íntimas.

Faça **pré-natal** durante a gravidez.



Faça o **teste rápido** no seu posto de saúde.

Procure uma unidade de saúde e orientações médicas em caso de sintomas como:

- Coceira e inchaço nas partes íntimas
- Dor ao urinar
- Corrimento
- Erupção
- Febre
- Odor desagradável



Figura 1 – Material Campanha “Prevenção às IST’s – Doenças Sexualmente Transmissíveis”.



Relatório de Atividade Diária (RAD)

RAD03_SET2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes	
Programa: PCSP	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data:	19/09/2022 e 23/09/2022
Atividade:	() Articulação Institucional () Reunião Pontual () Reunião Trimestral () Difusão de Informação	(x) DDS () Palestras / Treinamentos / Oficinas () Formação de Multiplicadores () Outros		
Local:	Canteiro de Obras BP			
Endereço:	Estrada da Fazenda de Inगतуба			
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica	
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas:	220	
ATIVIDADE				
Título: Dia Mundial da Árvore				
Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP)				
Descrição: A equipe de Comunicação e Interação Social realizou dois DDSs (Diálogo Diário de Segurança), o primeiro diálogo no dia 19 de setembro de 2022 no Canteiro Industrial, e o segundo, no dia 23 de setembro de 2022 no Canteiro Administrativo. É válido lembrar que, a ação foi ressaltada com as informações do Boletim Semanal do Meio Ambiente, em comemoração ao Dia Mundial da Árvore, comemorado no Brasil no dia 21 de setembro. A agente social chamou atenção para os fatos históricos e, a data escolhida ser em razão da chegada da primavera. Também foram ressaltados os benefícios que as árvores e florestas trazem para o convívio do seres humanos e animais, como: melhora do ar que respiramos, as plantas possuem raízes, caule, folha, flor, fruto e sementes, além das frutas e outros tipos de alimentos, remédios e a celulose. A concentração de árvores nas grandes cidades apresenta outros pontos positivos, que puderam ser lembrados, pois diminuem a poluição, servem de moradia para diversas espécies de pássaros, as árvores frutíferas fornecem alimentos para os seres humanos e diversas espécies de animais, proporcionam sombra e favorecem a redução da temperatura em praças e parques, melhoram a umidade do ar, importante nos dias secos, evitam a erosão do solo. Para trazeremos a importância do dia para nossa realidade na Obra, a Técnica de Meio Ambiente Ivaneide Farias, pontuou sobre as informações relevantes sobre o plantio na APP (Área de Preservação Permanente) do empreendimento, que vem sendo realizado e a estimativa é de serem plantadas cerca de 162 mil árvores. O plantio irá ajudar na compensação ambiental, que visa contrabalançar os impactos ambientais previstos na implantação do empreendimento com o plantio de mudas nativas. No DDS do Canteiro Administrativo, a Engenheira Agrônoma e Coordenadora dos Programas Ambientais Maria Elena Basílio, complementou a fala da Bióloga, Taís Lebet, citando as seguintes informações “Segundo estudo da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (EZALQ), cada árvore da Mata Atlântica é capaz de absorver/sequestrar cerca de 150 kg de CO ₂ , em seus primeiros 20 anos. Ou seja, nossa floresta em seus 20 anos iniciais irá retirar cerca de 29 milhões de Kg de CO ₂ da atmosfera.”				
Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.				

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Agente social durante DDS no canteiro Industrial DDS sobre Dia mundial da Árvore. Data: (19/09/2022).



Foto 2 – DDS no canteiro Industrial DDS sobre Dia mundial da Árvore. Data: (19/09/2022).



Foto 3 – Agente social durante DDS no canteiro Administrativo DDS sobre Dia Mundial da Árvore. Data: (23/09/2022).



Foto 4 - Material Educomunicativo sobre Dia Mundial da Árvore. Data: (23/09/2022).

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

Meio Ambiente



Boletim Semanal

38ª – PCA (Programa de Controle Ambiental das Obras)
De 19 a 24 de setembro de 2022



DIA MUNDIAL DA ÁRVORE 2022

No Brasil, o Dia da Árvore é comemorado em **21 de setembro**. Essa data foi escolhida em razão da chegada da primavera.

- As árvores melhoram a qualidade do ar, principalmente nas grandes cidades, pois diminuem a poluição (captura de CO₂);
- Servem como abrigo para diversas espécies da fauna: pássaros, mamíferos etc.;
- Fornecem alimentos para humanos e animais;
- Proporcionam sombra e favorecem a redução da temperatura, nos locais florestados;
- Melhoram a umidade do ar; Muito importante nos dias secos!;
- Auxiliam na prevenção da erosão do solo.

Na futura APP (Área de Preservação Permanente) da Barragem Pedreira, a estimativa é plantarmos cerca de 192 Mil **ÁRVORES**. Hoje, plantamos cerca de 161 Mil **ÁRVORES**. O plantio irá ajudar na compensação ambiental, que visa contrabalançar os impactos ambientais previstos na implantação do empreendimento com o plantio de mudas nativas.

Segundo estudo da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ), cada **ÁRVORE** da Mata Atlântica é capaz de absorver/sequestrar cerca de 150 kg de CO₂, em seus primeiros 20 anos. Ou seja, nossa floresta em sus 20 anos iniciais irá retirar cerca de 29 Milhões de kg de CO₂ da atmosfera.



21 DIA DA **ÁRVORE**

CRESCER JUNTOS
ESSA É A ENERGIA
QUE NOS MOVE

Figura 1 – Material sobre Dia Mundial da Árvore.

LISTA DE PRESENÇA

consórcio		LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO		Página	2/3
consórcio		LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO		Data	16/08/2019
consórcio		LISTA DE PRESENÇA DE TREINAMENTO		Numeração	BP-FR-DP-0015-R01
Obra: Consórcio BP KPE-Cetenco					
Tipo de Treinamento: <input type="checkbox"/> Integração Adicional <input type="checkbox"/> Específico <input type="checkbox"/> Campanhas <input checked="" type="checkbox"/> Outros: DDS <input type="checkbox"/> Execução de Serviço <input type="checkbox"/> Reciclagem <input type="checkbox"/> Requisito Legal					
Nome do Treinamento: Dia Mundial da Árvore - 21 de setembro					
Objetivo: Conscientizar os trabalhadores do consórcio BP					
Conteúdo Programático: Despertar a consciência ecológica, Mostrar a importância das árvores para o planeta, Sensibilizar para os benefícios da árvore no dia a dia de todos os seres vivos, Promover o cuidado com o meio ambiente					
Nome do(s) Instrutor(es): Tais Lebel					
Público Alvo: <input checked="" type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Terceirizado <input type="checkbox"/> Esterno			Nome da Empresa: CONSÓRCIO BP KPE-CETENCO		
Local: Canteiro de Obras - Barragem Focreira					
Data: 23/09/2022		Horário: 07:30 - 08:30		Duração (h): 1	
Seq.	Chapa	Nome	Função	Visto	
23	8504	Joaquim Bento Pereira	Enc. Dep. Pessoal		
24	8577	Jonas Preti Viana	Técnico de Segurança		
25	22	Jonathan William Garcia	Servente		
26	8577	José Carlos Vieira Santos	Assistente Pessoa.		
27	Consórcio BDP	Leticia Miranda	Auxiliar Administrativo		
28	8505	Lucas Henrique Gomes dos Santos	Analista da Qualidade		
29	8561	Lucas Quaiati Vieira	Analista Ambiental		
30	0524	Luís Alberto de Oliveira	Engenheiro Florestal		
31	804	Luís Carlos Lazarim	Motocista		
32	8580	Luiz Carlos Antunes Junior	Técnico de Segurança		
33	8570	Lutiano Ricardo de Oliveira	Técnico Especializado		
34	8564	Marcelo Bevilacqua Magalhães	Técnico Especializado		
35	Consórcio BP	Marcelo Coura	Gerente de Contrato		
36	8572	Marcelo Veroneses de Abreu	Assistente Financeiro		
37	Consórcio BP	Marta Dulce Sayão Elcristi	Estógaria		
38	Consórcio BP	Maria Elona Basilio	Resp. Pmg. Ambientais		
39	8196	Maria Isabel da Silva	Auxiliar Serviço Gerais		
40	8527	Mafena Cristina Ruggiero	Analista Ambiental		
41	Consórcio BP	Mateus Campos Rocha	Resp. Meio Ambiente		
42	8217	Natan de O. Andrade	Aportador		
43	8096	Paloma Peixoto Sales	Auxiliar Serviço Gerais		
44	8587	Pedro Ivan Baldasso M. da Silva	Cadista		
AVALIAÇÃO DO TREINAMENTO					
Avaliação realizada pelo instrutor(a) sobre o treinamento aplicado			Insatisfeito	Regular	Satisfeito
Conhecimento e Interesse dos participantes sobre o tema					X
Atitudes (postura) dos participantes durante o treinamento					X
Interação dos participantes no treinamento					X
Avaliação do aproveitamento geral sobre o tema abordado					X
Assinatura do(s) instrutor(es) do treinamento:					
Nota: Para o preenchimento da ficha de avaliação do treinamento, é necessário anexar ao formulário as informações do treinamento da integração da obra.					

Figura 2 – Lista de Presença de DDS sobre Dia Mundial da Árvore.

RAD04_SET2022_PCSP	(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa: PCSP	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública	Data: 23/09/2022
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros
Local:	Canteiro de Obras BP	
Endereço:	Estrada da Fazenda de Ingatuba	
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato: Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas: 220

ATIVIDADE

Título: “Consumo Adequado de Água e Condições Sanitárias”

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP)

Descrição: A equipe de Comunicação e Interação Social realizou Campanha “Consumo Adequado de Água e Condições Sanitárias”, afixando material educacional nos murais dos canteiros Industrial e Administrativo, Ambulatório de Saúde e Recepção da Obra. A Campanha tem como objetivo a conscientização do uso da água de forma racional. O material contou com o slogan “Economize Água Preserve a vida!”, incluindo dicas de como economizar a água e seu uso consciente.

O objetivo é incentivar os trabalhadores e a comunidade na conscientização e preservação da água como nosso recurso natural essencial.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Material educacional - “Consumo Adequado de Água e Condições Sanitárias” no canteiro Administrativo – Recepção. Data: (23/09/2022)



Foto 2 – Material educacional - “Consumo Adequado de Água e Condições Sanitárias” no canteiro Administrativo – Ambulatório. Data: (23/09/2022)



Foto 3 – – Material educacional - “Consumo Adequado de Água e Condições Sanitárias” no canteiro Administrativo – RH. Data: (23/09/2022)



Foto 4 – – Material educacional - “Consumo Adequado de Água e Condições Sanitárias” no canteiro Industrial. Data: (26/09/2022)

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

ECONOMIZE ÁGUA PRESERVE A VIDA!



O que você tem feito
para evitar o desperdício do
recurso mais precioso
que temos?

LAVE A LOUÇA COM
A TORNEIRA FECHADA



FECHE A TORNEIRA
PARA ESCOVAR
OS DENTES

REUTILIZE A ÁGUA
SEMPRE QUE POSSÍVEL



TOME BANHOS CURTOS
E FECHE O CHUVEIRO,
SE POSSÍVEL USE NO
MODO VERÃO

ATENÇÃO A VAZAMENTOS,
CONSERTE O ENCANAMENTO



DESCONGELE ALIMENTOS
NA GELADEIRA

HIGIENIZE E COZINHE
LEGUMES EM POUCA ÁGUA



NÃO JOGUE ÓLEO NA PIA,
DESCARTE CORRETAMENTE

Comunicação e Interação Social



Boleto e Atividade em PDF

Figura 1 – Material educomunicativo Campanha - “Consumo Adequado de Água e Condições Sanitárias”.

RAD05_SET2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data: 23/09/2022
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros	
Local:	Canteiro de Obras BP		
Endereço:	Estrada da Fazenda de Ingatuba		
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas:	220

ATIVIDADE

Título: Campanha de Prevenção e Riscos de Acidentes com Animais Peçonhentos

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).

Descrição: A equipe de Comunicação e Interação Social, na data de 23 de setembro, realizou campanha sobre “Prevenção e Riscos de Acidentes com Animais Peçonhentos”, com os trabalhadores do empreendimento, afixando material educativo nos murais dos canteiros de obra. O objetivo é conscientizar os trabalhadores sobre os perigos que os animais peçonhentos oferecem à vida em caso de acidentes com cobras, aranhas, escorpião e entre outros. É importante salientar que são animais que fazem parte da fauna silvestre da região e, em período chuvoso e quente, os animais tendem a sair do esconderijo, aumentando a incidência de casos de acidentes, sendo necessário redobrar a atenção e tomar medidas de prevenção frequentemente.

O material educativo destaca a necessidade do uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI) como medida de prevenção. Em continuidade, reforça medidas simples e, em caso de emergência, procurar amparo médico.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Mural com material educativo no canteiro Administrativo - Recepção, sobre Animais Peçonhentos. Data: (23/09/2022)



Foto 2 Mural com material educativo no canteiro Administrativo – Ambulatório, sobre Animais Peçonhentos. Data: (23/09/2022)



Foto 3 – Mural com Material educutivo no canteiro Administrativo - RH, sobre Animais Peçonhentos. Data: (23/09/2022)



Foto 4 – Mural com material educutivo do canteiro Industrial, sobre Animais Peçonhentos. Data: (23/09/2022)

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

ANIMAIS PEÇONHENTOS



O QUE SÃO?

são aqueles que produzem veneno e têm condições naturais para injetá-lo em presas ou predadores.



MEDIDAS SIMPLES DE PREVENÇÃO:

- Utilize calçados fechados, perneiras ou botas de cano alto.
- Fique atento onde pisar ou colocar as mãos para se apoiar.
- Não mexa em buracos no chão ou em ocos de árvores sem proteção.
- Mantenha a higiene do local, evite lixo acumulado e umidade.

IMPORTANTE:

- Lave a região da picada com água e sabão.
- Mantenha o local da picada elevado ou em posição confortável.
- Leve a vítima para atendimento médico.

JAMAIS :

- Faça cortes.
- Aplique qualquer tipo de substância no local , como álcool, borra de café, vinagre, urina, etc.
- Amarre ou faça torniquete.



CUIDADO!



**OS ANIMAIS PEÇONHENTOS
PODEM MATAR!**

Em caso de emergência, ligue:

- Hospital Santa Casa Anna Cintra – Amparo (19) 3807-4477
- Hospital das Clínicas da Unicamp (19) 3521-2121
- SAMU – 192
- CORPO DE BOMBEIROS – 193

Figura 1 – Material Educomunicativo Campanha Prevenção e Riscos de Acidentes com Animais Peçonhentos.

RAD06_SET2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira		() Barragem Duas Pontes	
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública			Data:	29/09/2022
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação		<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros		
Local:	Canteiro de Obras				
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.				
Pessoa de contato:	Não se aplica		Contato:	Não se aplica	
Público-alvo:	Trabalhadores BP		N° pessoas:	220	
ATIVIDADE					
Título: Arrecadação de Brinquedos					
Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).					
Descrição: A Equipe de Comunicação e Interação Social e SMS, retomou a Campanha sobre Arrecadação de Brinquedos, (novos ou usados em bom estado), no dia 29 de setembro de 2022, que seguirá até do dia 08/10/2022. O material educacional foi afixado nos murais dos canteiros industrial, administrativo, recepção e ambulatório de saúde. Foram disponibilizadas duas caixas coletoras, posicionadas em pontos estratégicos no refeitório do canteiro industrial e administrativo.					
O objetivo é sensibilizar e conscientizar os trabalhadores a participar de uma boa causa, envolvendo suas famílias e seus filhos, que poderão refletir e aprender o valor do amor ao próximo e da divisão. No Programa de Controle de Saúde Pública o objetivo é o despertar da consciência como um todo, para a ideia de que os recursos naturais não são infinitos.					
Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.					
REGISTRO FOTOGRÁFICO					
					
Foto 1 – Divulgação de material educacional sobre Arrecadação de Brinquedos, via <i>WhatsApp</i> por lista de transmissão. Data: (29/09/2022)			Foto 2 – Divulgação de material educacional sobre Arrecadação de Brinquedos, canteiro Industrial. Data: (29/09/2022)		



Foto 3 – Divulgação de material educacional sobre Arrecadação de Brinquedos, canteiro Administrativo - Recepção. Data: (29/09/2022)



Foto 2 – Divulgação de material educacional sobre Arrecadação de Brinquedos, canteiro Administrativo - RH, Data: (29/09/2022)



Foto 3 – Divulgação de material educacional sobre Arrecadação de Brinquedos, canteiro Administrativo Ambulatório. Data: (29/09/2022)



Foto 4 – Caixa coletora, para arrecadação de brinquedos, posicionada no refeitório do canteiro Industrial. Data (29/09/2022)



Foto 5 – Caixa coletora, para arrecadação de brinquedos, posicionada no refeitório do canteiro Administrativo. Data (29/09/2022)

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

Faça uma criança sorrir!

Doe um brinquedo, novo ou usado
(em boas condições).



Onde entregar? Fale com qualquer pessoa do Meio Ambiente ou deposite nas caixas, nos refeitórios.



Início: 29 de setembro de 2022

Término: 08 de outubro de 2022

COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL



CFE
BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DA AMÉRICA LATINA



Figura 1 – Campanha Arrecadação de Brinquedos.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

VAMOS FAZER AS ENERGIAS CIRCULAREM?

O brinquedo que seu filho não usa mais (em boas condições), ou um novo pode ser a alegria de outra criança.
.....**FAÇA PARTE DESTA CAMPANHA!**.....

Os brinquedos arrecadados serão doados para o Projeto Cidadania, programa socioeducativo para crianças e adolescentes no município de Pedreira.



Onde entregar? Centro de Comunicação da Barragem Pedreira: Rua Siqueira Campos, 131 – A – Centro.

Tel: 19 3893-1042



Início: 29 de setembro de 2022

Término: 08 de outubro de 2022

COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL



BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DA AMÉRICA LATINA



DAEE



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

Figura 2 – Campanha Arrecadação de Brinquedos.

RAD01_OUT2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data: 04/10/2022
Atividade:	() Articulação Institucional () Reunião Pontual () Reunião Trimestral () Difusão de Informação	() DDS () Palestras / Treinamentos / Oficinas () Formação de Multiplicadores (X) Outros	
Local:	Canteiro de Obras		
Endereço:	Fazenda Inगतuba, Pedreira, SP.		
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas:	220

ATIVIDADE

Título: Campanha - “Dia das Crianças – Arrecadação de Brinquedos”

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).

Descrição: A Equipe de Comunicação e Interação Social e SMS, retomou a Campanha sobre Arrecadação de Brinquedos, (novos ou usados em bom estado), a partir do dia 29 de setembro à 09 de outubro de 2022. O material educativo foi afixado nos murais dos canteiros industrial, administrativo, recepção e ambulatório de saúde e difundido na lista de transmissão via *WhatsApp*. Foram disponibilizadas duas caixas coletoras, posicionadas em pontos estratégicos no refeitório do canteiro industrial e administrativo.

A interatividade foi além do empreendimento, a equipe do meio Social mobilizou a população a participar da campanha, junto com os trabalhadores, convidando-os a depositar a sua arrecadação no Centro de Comunicação e Interação Social, localizado no centro do município de Pedreira.

Os brinquedos arrecadados foram doados para a Casa de Acolhimento – “Lar Doce Lar”, Instituição localizada no Município de Pedreira que atua dando apoio a crianças e adolescentes destituídos de suas famílias.

A campanha teve como objetivo despertar a conscientização dos trabalhadores e comunidade a participar de uma boa causa, envolvendo suas famílias e filhos, aprendendo o valor do amor ao próximo e da divisão, diminuindo o consumo em excesso e minimizando a geração de resíduos.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Material educativo divulgado por lista de transmissão via *WhatsApp* a trabalhadores do Consórcio BP. Data: (04/10/2022)



Foto 2 – Divulgação de material educativo sobre Arrecadação de Brinquedos - Canteiro Administrativo - RH. Data: (05/10/2022)

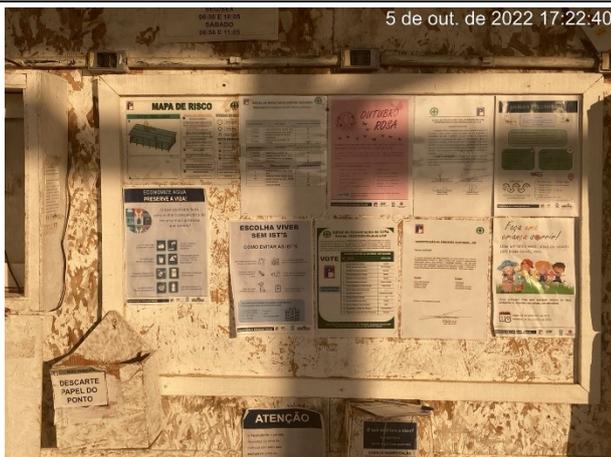


Foto 3 – Divulgação de material educucomunicativo sobre Arrecadação de Brinquedos - Canteiro Industrial. Data: (05/10/2022)



Foto 4 – Divulgação de material educucomunicativo sobre Arrecadação de Brinquedos - Canteiro Administrativo - Ambulatório. Data: (05/10/2022)



Foto 5 – Divulgação de material educucomunicativo sobre Arrecadação de Brinquedos - Canteiro Administrativo – Recepção. Data: (05/10/2022)



Foto 6 – Material educucomunicativo de agradecimento por participação da campanha, afixado no mural do Canteiro Administrativo - RH. Data: (18/10/2022)



Foto 7 – Caixa para arrecadação, refeitório canteiro Industrial. Data: (05/10/2022).



Foto 8 – Caixa para arrecadação, refeitório canteiro Administrativo. Data: (05/10/2022).



Foto 9 – Material educacional de agradecimento por participação da campanha, afixado no mural do Canteiro Administrativo - Ambulatório. Data: (18/10/2022)



Foto 10 – Material educacional de agradecimento por participação da campanha, afixado no mural do Canteiro Industrial. Data: (18/10/2022)

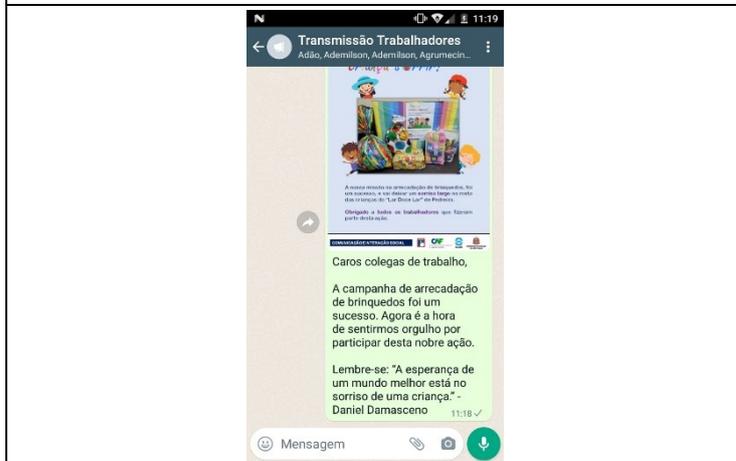


Foto 11 – Material educacional para o primeiro agradecimento por participação da campanha. Data: (19/10/2022)

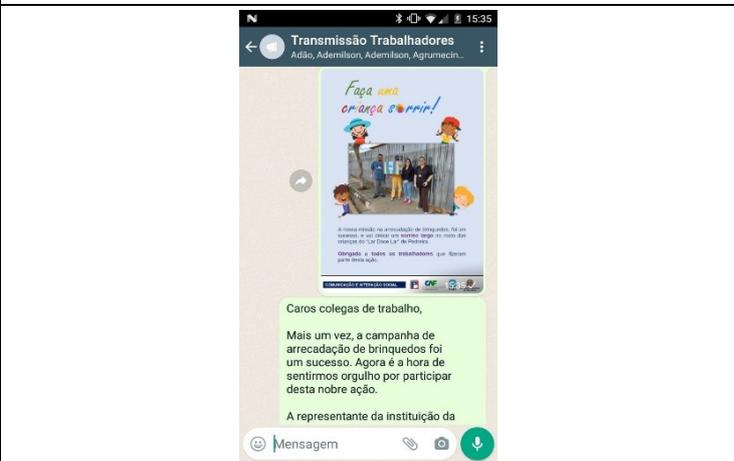


Foto 12 - Material educacional para o segundo agradecimento por participação da campanha. Data: (24/10/2022)



Foto 13 – Equipe representando o Consórcio Barragem Pedreira, na entrega dos brinquedos arrecadados para Instituição. Data: (21/10/2022).

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

Faça uma criança sorrir!

Doe um brinquedo, novo ou usado
(em boas condições).



Onde entregar? Fale com qualquer pessoa do Meio Ambiente ou deposite nas caixas, nos refeitórios.



Início: 29 de setembro de 2022

Término: 08 de outubro de 2022

COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL



CFE
BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DA AMÉRICA LATINA



Figura 1 – Campanha “Dia das Crianças – Arrecadação de Brinquedos”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

VAMOS FAZER AS ENERGIAS CIRCULAREM?

O brinquedo que seu filho não usa mais (em boas condições), ou um novo pode ser a alegria de outra criança.
.....FAÇA PARTE DESTA CAMPANHA!.....

Os brinquedos arrecadados serão doados para o Projeto Cidadania, programa socioeducativo para crianças e adolescentes no município de Pedreira.



Onde entregar? Centro de Comunicação da Barragem Pedreira: Rua Siqueira Campos, 131 – A – Centro.

Tel: 19 3893-1042



Início: 29 de setembro de 2022

Término: 08 de outubro de 2022

COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL



Figura 2 – Campanha “Dia das Crianças – Arrecadação de Brinquedos”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

Faça uma
criança sorrir!



A nossa missão na arrecadação de brinquedos, foi um sucesso, e vai deixar um **sorriso largo** no rosto das crianças do “Lar Doce Lar” de Pedreira.

Obrigado a todos os trabalhadores que fizeram parte desta ação.

COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL



Figura 3 – Campanha “Dia das Crianças – Arrecadação de Brinquedos”.

RAD02_OUT2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira		() Barragem Duas Pontes	
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública			Data:	05/10/2022
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação		<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros		
Local:	Canteiro de Obras				
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.				
Pessoa de contato:	Não se aplica		Contato:	Não se aplica	
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP		Nº pessoas:	220	
ATIVIDADE					
Título: Campanha - "Outubro Rosa - Prevenção ao Câncer de Mama"					
Objetivo: "Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção." (Item 4.3.2 do PCSP).					
<p>Descrição: A Equipe de Comunicação e Interação Social realizou a campanha sobre o tema "Outubro Rosa – Prevenção ao Câncer de Mama". A partir do dia 05 de outubro de 2022, foi afixado material educacional nos murais do empreendimento, e ocorreu a divulgação através da lista de transmissão, via <i>WhatsApp</i>.</p> <p>Campanha mundialmente conhecida, pontua no mês várias ações afirmativas relacionadas à prevenção e diagnóstico precoce do câncer de mama, que é promovida anualmente desde os anos 90.</p> <p>No Empreendimento Barragem Pedreira, a equipe socioambiental, distribuiu os laços aos trabalhadores. Também, decorou o refeitório localizado no canteiro Industrial e afixou cartazes nos murais ressaltando a campanha.</p> <p>Além da campanha propriamente dita, existe o chamado "O Dia D Outubro Rosa", que concentra em um único evento a realização de exames gratuitos, onde o agendamento da mamografia pode ser realizado sem encaminhamento médico. Basta ter 50 anos, apresentar documento de identificação com foto e comprovante de residência para poder participar. O Dia D, também contempla outros exames preventivos, como por exemplo, os testes rápidos para detecção de Infecções Sexualmente Transmissíveis – ISTs.</p> <p>Como parte da campanha, no dia 11 de outubro, o Consórcio promoveu palestra para a equipe feminina do Empreendimento. Na oportunidade recebeu a Médica Ginecologista Dr^a. Léa Scatena Valério, que enfatizou os temas abordando: O que é o câncer de mama? Como uma mulher pode perceber a doença? Como realizar o exame clínico das mamas? O que é mamografia? Quais os hábitos e comportamentos podem aumentar o risco de ter câncer de mama? O que mais a mulher pode fazer para se cuidar?</p> <p>A médica deu dicas de prevenção e autoconhecimento como a principal arma para o diagnóstico precoce, contribuindo para a redução da mortalidade "pois quando o câncer de mama é detectado na fase inicial e logo iniciado o tratamento, maiores são as chances de vencer a doença", ressaltou a especialista.</p> <p>Ao final da apresentação, as participantes puderam tirar suas dúvidas sobre outros assuntos relacionados à saúde da mulher, como o exame preventivo de colo de útero.</p>					
Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.					

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Material educacional divulgado por lista de transmissão via *WhatsApp*. Data: (05/10/2022).

Foto 2 – Convite para palestra realizado por lista de transmissão via *WhatsApp*. Data: (10/10/2022).

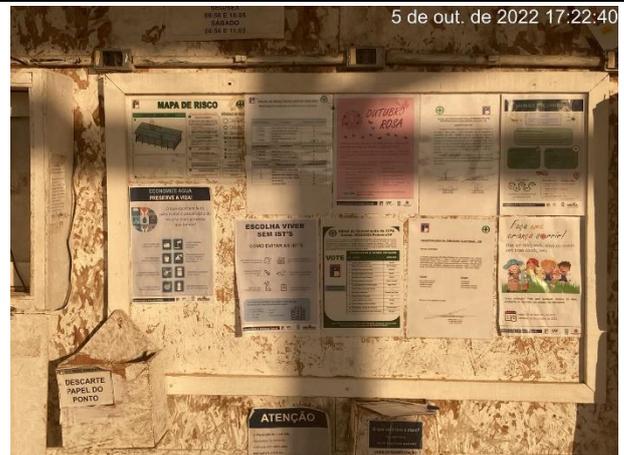


Foto 3 – Material educacional – Campanha Outubro – Rosa, afixado no Canteiro Administrativo – RH. Data: (05/10/2022).

Foto 4 – Material educacional – Campanha Outubro – Rosa, afixado no Canteiro Industrial. Data: (05/10/2022).



Foto 5 – Material educacional – Campanha Outubro – Rosa, afixado no Canteiro Administrativo – Ambulatório. Data: (05/10/2022)

Foto 6 – Material educacional – Campanha Outubro – Rosa, afixado no Canteiro Administrativo – Recepção. Data: (05/10/2022)



Foto 7 – Distribuição do laço rosa às trabalhadoras do empreendimento. Data: (05/10/2022).



Foto 8 – Distribuição do laço rosa às trabalhadoras do empreendimento. Data: (05/10/2022).



Foto 9 – Distribuição do laço rosa às trabalhadoras do empreendimento. Data: (05/10/2022).



Foto 10 – Distribuição do laço rosa às trabalhadoras do empreendimento. Data: (05/10/2022).



Foto 11 – Distribuição do laço rosa aos trabalhadores do empreendimento. Data: (05/10/2022).



Foto 12 – Distribuição do laço rosa às trabalhadoras do empreendimento. Data: (05/10/2022).



Foto 13 – Distribuição do laço rosa às trabalhadoras do empreendimento. Data: (05/10/2022).



Foto 14 – Distribuição do laço rosa às trabalhadoras do empreendimento. Data: (05/10/2022).



Foto 15 – Distribuição do laço rosa às trabalhadoras do empreendimento. Data: (05/10/2022).



Foto 16 – Distribuição do laço rosa aos alunos da escola "Formando Pessoas". Data: (05/10/2022).



Foto 17 – Distribuição do laço rosa aos alunos da escola "Formando Pessoas". Data: (05/10/2022).



Foto 18 – Enfeites e decorações no refeitório do Canteiro Industrial. Data: (05/10/2022).

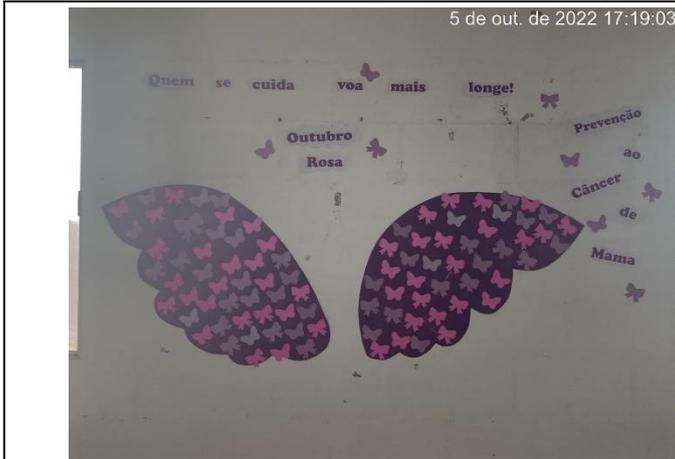


Foto 19 – Enfeites e decorações no refeitório do Canteiro Industrial. Data: (05/10/2022).



Foto 20 – Enfeites e decorações no refeitório do Canteiro Industrial. Data: (05/10/2022).

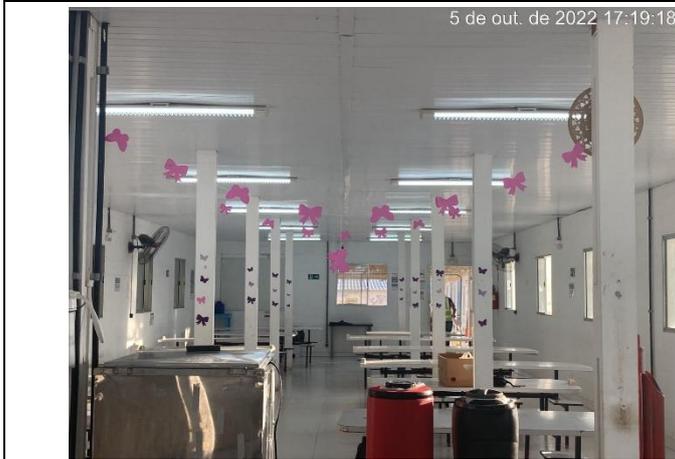


Foto 21 – Enfeites e decorações no refeitório do Canteiro Industrial. Data: (05/10/2022).



Foto 22 – Trabalhadora interagindo com os enfeites e decorações no refeitório do Canteiro Industrial. Data: (05/10/2022).



Foto 23 – Trabalhadora interagindo com os enfeites e decorações no refeitório do Canteiro Industrial. Data: (05/10/2022).



Foto 24 – Distribuição do laço rosa aos trabalhadores do empreendimento. Data: (10/10/2022).

Barragem Pedreira
10/10/2022 09:23

Barragem Pedreira
10/10/2022 09:26

Foto 25 – Distribuição do laço rosa aos trabalhadores do empreendimento. Data: (10/10/2022).

Barragem Pedreira
10/10/2022 09:26

Foto 26 – Distribuição do laço rosa aos trabalhadores do empreendimento. Data: (10/10/2022).



Foto 27 – Coordenadora do meio Social e, Dr^a Léa Scatena durante a abertura da palestra no empreendimento. Data: (11/10/2022).



Foto 28 – Palestra com Dr^a Léa Scatena, especialista em saúde feminina. Data: (11/10/2022).



Foto 29 – Trabalhadoras do empreendimento em um bate papo compartilhando experiências com o tratamento contra o Câncer de Mama. Data: (11/10/2022).



Foto 30 – Trabalhadoras do empreendimento que participaram da palestra sobre a campanha "Outubro Rosa – Prevenção ao Câncer de Mama". Data: (11/10/2022).

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

OUTUBRO ROSA

Prevenir é um ato de amor com você, com seu corpo e com todos que te amam. Se conheça, se ame, se cuide!

É possível reduzir os casos de câncer de mama se informando, conversando e compartilhando informação sobre prevenção e combate à doença.

Principalmente com a auto-observação e intimidade com o corpo para identificar alterações suspeitas, como:

- Mudança no formato do mamilo.
- Saída de líquido de origem desconhecida.
- Vermelhidão, ardor ou coceira.
- Mudança na textura.
- Dor constante na região da mama ou axilas.
- Ferida na pele.
- Afundamento ou refração
- Nódulo da mama ou axila
- Veia facilmente observada.
- Imersão ou mudança no formato do mamilo.

DISQUE SAÚDE 136 Ao sinal de qualquer um dos sintomas de câncer de mama, procure seu médico.

Comunicação e Interação Social



Figura 1 – Campanha – “Outubro Rosa – Prevenção ao Câncer de Mama”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO



Vamos nos unir para participar
desta campanha?

Palestra: Sobre o Câncer de Mama

Profissional: Dra. Léa Scatena Valério

Médica Ginecologista, Especialista em
Medicina Estética

Data: 11/10/2022 Terça-Feira

Horário: 10h

Local: Sala de Reunião - Canteiro

Administrativo

Quanto antes melhor
Abrace o seu autocuidado!

Comunicação e Interação Social



Figura 2 – Convite para palestra sobre campanha – “Outubro Rosa – Prevenção ao Câncer de Mama”.

RAD03_OUT2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data: 11/10/2022
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros	
Local:	Canteiro de Obras		
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.		
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas:	220

ATIVIDADE

Título: Campanha - “Orientações para Atendimento Hospitalar”

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).

Descrição: A Equipe de Comunicação e Interação Social em apoio ao Ambulatório de Saúde do Empreendimento, ajudou a divulgar a campanha sobre “Orientações para Atendimento Hospitalar”. Em 11 de outubro de 2022, foi disseminado o material educacional, e através da lista de transmissão, via *WhatsApp*, aos trabalhadores inseridos na ferramenta de comunicação e interação social.

O objetivo foi divulgar novas orientações ao trabalhador que tiver a necessidade de ausentar-se no horário de trabalho e, ou, caso possua consulta médica agendada previamente, estabelecendo organização e diretrizes ao ambiente laboral.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

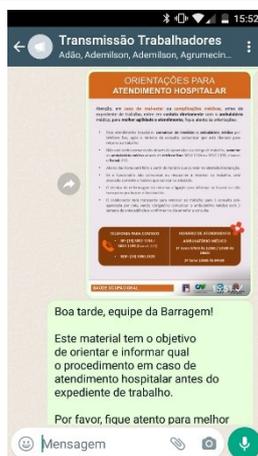


Foto 1 – Material educacional divulgado por lista de transmissão via *WhatsApp*. Data: (11/10/2022)

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

ORIENTAÇÕES PARA ATENDIMENTO HOSPITALAR

Atenção, em **caso de mal-estar** ou **complicações médicas**, antes do expediente de trabalho, entre em **contato diretamente** com o **ambulatório médico**, para **melhor agilidade e atendimento**, fique atento às orientações:

- Para atendimento hospitalar, **comunicar de imediato o ambulatório médico** por telefone fixo, após o término da consulta, comunicar que está liberado para retorno ao trabalho.
- Não será aceito comunicado através do apontador ou colega de trabalho, **somente ao ambulatório médico** através de **telefone fixo**: 3852-1194 ou 3852-1199, chamar o **Ramal: 222**.
- Abono das horas será feito a partir do horário que constar no atestado/declaração.
- Se o funcionário não comunicar ou recusar-se a retornar ao trabalho, será abonado somente o horário que constar no atestado.
- O técnico de enfermagem irá retornar a ligação para informar se haverá ou não transporte pra buscar o funcionário.
- O colaborador terá transporte para retornar ao trabalho para 1 consulta pré-agendada por mês, sendo obrigatório comunicar o ambulatório médico com 1 semana de antecedência e confirmar no dia anterior a consulta.

TELEFONES PARA CONTATO



- BP: (19) 3852-1194 / 3852-1199 (Ramal: 222)
- BDP: (19) 3090-2323

HORÁRIO DE ATENDIMENTO

AMBULATÓRIO MÉDICO

1º Turno 07h00 ÀS 12h00 / 13h00 ÀS 16h00

2º Turno 18h00 ÀS 04h00



SAÚDE OCUPACIONAL



Figura 1 – Campanha – “Orientações para Atendimento Hospitalar”.

RAD04_OUT2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data: 17/10/2022
Atividade:	() Articulação Institucional () Reunião Pontual () Reunião Trimestral () Difusão de Informação	() DDS () Palestras / Treinamentos / Oficinas () Formação de Multiplicadores (X) Outros	
Local:	Canteiro de Obras		
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.		
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas:	220

ATIVIDADE

Título: Campanha - “Plantão Social”

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).

Descrição: A Equipe de Comunicação e Interação Social realizou a campanha sobre “Plantão Social”. No dia 17 de outubro de 2022, foi disseminado o material educacional, e através da lista de transmissão, via *WhatsApp*, aos trabalhadores inseridos na ferramenta de comunicação e interação social.

Foi afixado, material educacional nos murais do empreendimento, ressaltando o que oferece a atividade do meio Social, com assistente social, que realiza escuta e orientação especializada, encaminhamentos à rede de saúde para avaliação; no material está descrito o local e horário para o atendimento.

O objetivo foi divulgar aos trabalhadores informações sobre o atendimento no Plantão Social e, na necessidade de orientação, procurem o profissional - que seguirá o código de ética e manterá o sigilo total nas informações declaradas durante a escuta. Essa ação é proposta com a intenção de atuar na redução do impacto de conflitos interpessoais e a melhora da qualidade de vida para o trabalhador na obra.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Material educacional divulgado por lista de transmissão via *WhatsApp*. Data: (17/10/2022)



Foto 2 – Material educacional divulgado no mural do Canteiro Administrativo – Ambulatório. Data: (17/10/2022)



Foto 3 – Material educucomunicativo divulgado no mural do Canteiro Administrativo – RH. Data: (17/10/2022)



Foto 4 – Material educucomunicativo divulgado no mural do Canteiro Administrativo – Recepção. Data: (17/10/2022)



Foto 5 – Assistente Social em campo, com os trabalhadores. Data: (17/10/2022)

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

ATENDIMENTO PLANTÃO SOCIAL



Os **plantões sociais** ocorrem semanalmente no canteiro de obras e são confidenciais.

NO ATENDIMENTO VOCÊ TEM

- 
 Agente Social especializada.
- 
 Retornos dos atendimentos anteriores e respostas.
- 
 Se necessário, encaminhamento à rede de saúde do município para avaliação médica.

HORÁRIO E CONTATO


 Todas as **segundas-feiras**, no canteiro de Obras.


 Das 8h00 às 11h00


 (19) 3893-1042

Comunicação e Interação Social



Figura 1 – Campanha – “Plantão Social”.

RAD05_OUT2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes	
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data:	18/10/2022
Atividade:	() Articulação Institucional () Reunião Pontual () Reunião Trimestral () Difusão de Informação	() DDS () Palestras / Treinamentos / Oficinas () Formação de Multiplicadores (x) Outros		
Local:	Canteiro de Obras			
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.			
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica	
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas:	220	

ATIVIDADE

Título: Campanha - "Prevenção à Febre Maculosa"

Objetivo: "Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção." (Item 4.3.2 do PCSP).

Descrição: A Equipe de Comunicação e Interação Social realizou a campanha sobre "Prevenção à Febre Maculosa". No dia 18 de outubro de 2022, em apoio à campanha, foi disseminado o material educacional através da afixação dos murais do empreendimento e distribuição de panfletos. A campanha contou com atividade na área de vivência com os trabalhadores, a agente social interagiu em um diálogo direto com os participantes.

A campanha visa mitigar, sensibilizar os trabalhadores no caso de exposição a carrapatos: como proceder diante do carrapato-estrela já instalado na pele, como tratar a picada e a higienização, pois o empreendimento se localiza no entorno do curso do rio Jaguari, no qual é um habitat propenso para animais hospedeiros do carrapato-estrela (*Amblyomma cajennense*).

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Material educacional afixado no mural do Canteiro Industrial. Data: (18/10/2022).



Foto 2 – Material educacional afixado no mural do Canteiro Administrativo - RH. Data: (18/10/2022).



Foto 3 – Material educucomunicativo afixado no mural do Canteiro Administrativo - Ambulatório. Data: (18/10/2022)



Foto 4 – Agente social durante atividade no Canteiro Industrial na área de vivência, para sensibilização e prevenção à Febre Maculosa. Data: (18/10/2022)



Foto 5 – A agente social reforçando sobre prevenção à Febre Maculosa aos trabalhadores, no Canteiro Industrial. Data: (18/10/2022)



Foto 6 – Divulgação de material educucomunicativo sobre prevenção à Febre Maculosa. Data: (18/10/2022)

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

FEBRE MACULOSA – SAIBA MAIS SOBRE A DOENÇA



FEBRE MACULOSA OU DOENÇA DO CARRAPATO

É uma doença infecciosa, febril aguda e de gravidade variável, transmitida principalmente pela picada do carrapato estrela.

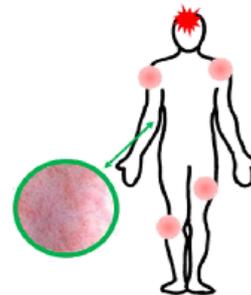
PREVENÇÃO

- Passar repelente.
- Vistoriar o corpo a cada 2 ou 3 horas à procura de carrapatos.
- Retirado a vestimenta, vistoriar o corpo. Constatada a presença de carrapato na pele, retirá-lo cuidadosamente.



SINTOMAS

- Dores de cabeça;
- Calafrios;
- Febre alta ou moderada;
- Dores pelo corpo;
- Prostração (cansaço físico);
- Falta de apetite;
- Podem aparecer pontinhos avermelhados na palma da mão e sola do pé.



EM CASO DE EXPOSIÇÃO A CARRAPATOS:

- Ao remover um carrapato da sua pele, use pinça para agarrá-lo e remova-o cuidadosamente.
- Trate o carrapato como se estivesse contaminado: mergulhe-o em álcool ou jogue no vaso sanitário.
- Limpe a área da mordida com anti-séptico.
- Lave bem as mãos.

Atenção !!

Os primeiros sintomas aparecem de dois a 14 dias depois da picada.

Programa de Educação Ambiental - PEA



Figura 1 – Campanha – “Prevenção à Febre Maculosa”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

FEBRE MACULOSA

Saiba mais sobre a doença

É causada pelo Carrapato-estrela, principal hospedeiro da bactéria *Rickettsia rickettsii*.

HOSPEDEIROS



Cada fêmea de carrapato infectada pode gerar até...

O carrapato, geralmente, vive em animais de grande porte, como capivaras e cavalos, mas também pode se alojar em cachorros.

16 mil filhotes aptos a transmitir rickettsias

SINTOMAS

- Dores de cabeça;
- Febre alta;
- Calafrios
- Dores no corpo;
- Podem aparecer pontinhos avermelhados na palma das mãos e sola dos pés.



TRANSMISSÃO

É transmitida após a picada do carrapato-estrela que carrega a bactéria em suas glândulas salivares. O carrapato demora de 4 a 6 horas para passar a bactéria que causa a doença. Situações de risco: frequentar áreas de pasto ou de matas, áreas próximas a rios, pesqueiros, cachoeiras, etc.

PREVENÇÃO

- Evitar entrar em áreas infestadas por carrapatos.
- Vistoriar o corpo em busca de carrapatos, em intervalos de 3 horas quando for andar em área infestada por carrapatos.
- Prestar atenção ao "Mícuim", que é o carrapato em fase de crescimento e se esconde com maior facilidade.
- Usar roupas compridas e claras evitando o contato do vetor com a pele e facilitando a localização do mesmo.
- Usar botas de cano longo com a calça comprida por dentro da bota. Se possível, usar fitas adesivas dupla face, para lacrar a parte superior da bota.

- Aparar o gramado o mais rente ao solo, facilitando a penetração dos raios solares.
- Retirá-lo com leves torções através de uma pinça.

AO APRESENTAR SINTOMAS PROCURE UMA UNIDADE DE SAÚDE MAIS PRÓXIMA DE SUA CASA E NÃO ESQUEÇA DE FALAR QUE FOI PICADO PELO CARRAPATO! A FEBRE MACULOSA PODE SER FACILMENTE COMBATIDA SE TRATADA INICIALMENTE COM ANTIBIÓTICOS ESPECÍFICOS.

ATENÇÃO!!! Quando não tratada a Febre Maculosa pode MATAR!
Na dúvida, nunca deixe de ouvir outra avaliação médica.



Prefeitura Municipal de Pedreira
Secretaria de Saúde

Vigilância em Saúde
(19) 3893-2573 | (19) 3893-7877

Figura 2 – Material distribuído sobre Prevenção à Febre Maculosa.

RAD01_NOV2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira		() Barragem Duas Pontes	
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública			Data:	01/11/2022
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação		<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros		
Local:	Canteiro de Obras				
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.				
Pessoa de contato:	Não se aplica		Contato:	Não se aplica	
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP		Nº pessoas:	220	
ATIVIDADE					
Título: Campanha - “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”					
Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).					
<p>Descrição: A equipe de Comunicação e Interação Social realizou a campanha sobre o tema: “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”, a partir do dia 01 de novembro de 2022. Os materiais educacionais foram afixados nos murais dos canteiros Industrial, Administrativo, recepção e ambulatório de saúde e difundido na lista de transmissão via <i>WhatsApp</i>, e houve decoração temática no refeitório do Canteiro Industrial.</p> <p>Os materiais informativos divulgados aos trabalhadores e comunidade, contou com as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material que iniciou a campanha e dissemina a importância do Novembro Azul – figura 1; • Material de apoio, o qual informa onde é possível baixar cartilhas disponíveis na plataforma digital da instituição Instituto Nacional de Câncer - INCA – figura 2; • Material visou a necessidade de informar a adesão para a prevenção contra a doença, foi difundido cartilha disponibilizada pela plataforma digital do INCA - www.inca.gov.br/assuntos/cancer-de-prostata - figura 3 a 16; • Material que informou o atendimento através do plantão social como reforço à quebra de barreiras emocionais e auxílio para encaminhamento à unidade de saúde - figura 17. • Panfleto informativo sobre estimativas de casos, número de óbitos referentes a doença, mitos e verdades, fatores de risco e medidas preventivas contra o câncer de próstata – figura 18 e 19. • Boletim Semanal que destacou informações sobre alimentos preventivos à doença – figura 20. <p>O objetivo da ampla campanha foi de sensibilizar e conscientizar sobre a importância da prevenção contra o câncer de próstata, considerada a segunda doença que mais acomete aos homens e que dificulta o bem-estar dos mesmos.</p>					
Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.					

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Material educucomunicativo divulgado por lista de transmissão via *WhatsApp* a trabalhadores do Consórcio BP. Data: (01/11/2022)



Foto 2 – Material educucomunicativo divulgado por lista de transmissão via *WhatsApp* à comunidade. Data: (01/11/2022)



Foto 3 – Material educucomunicativo divulgado por lista de transmissão via *WhatsApp* a trabalhadores do Consórcio BP. Data: (08/11/2022)



Foto 4 – Material educucomunicativo divulgado por lista de transmissão via *WhatsApp* à comunidade. Data: (08/11/2022)



Foto 5 – Material educucomunicativo sobre importância do Novembro Azul - Canteiro Industrial. Data: (10/11/2022)



Foto 6 – Material educucomunicativo sobre importância do Novembro Azul - Canteiro Administrativo - RH. Data: (10/11/2022)



Foto 7 – Material educacional sobre importância do Novembro Azul - Canteiro Administrativo - Ambulatório. Data: (10/11/2022)



Foto 8 – Material educacional sobre importância do Novembro Azul - Canteiro Administrativo - Recepção. Data: (10/11/2022)



Foto 9 – Material educacional sobre importância do Novembro Azul - Canteiro de Obras – Fundação. Data: (10/11/2022)



Foto 10 – Distribuição de panfleto sobre Novembro Azul no Canteiro de Obras – Fundação. Data: (10/11/2022)



Foto 11 – Distribuição de panfleto sobre Novembro Azul no Canteiro de Obras – Fundação. Data: (10/11/2022)



Foto 12 – Distribuição de panfleto sobre Novembro Azul no Canteiro de Obras – Fundação. Data: (10/11/2022)



Foto 13 – Distribuição de panfleto sobre Novembro Azul no Canteiro de Obras – Fundação. Data: (10/11/2022)



Foto 14 – Distribuição de panfleto sobre Novembro Azul no Canteiro de Obras – Fundação. Data: (10/11/2022)



Foto 15 – Distribuição de panfleto sobre Novembro Azul no Canteiro de Obras – Fundação. Data: (10/11/2022)



Foto 16 – Distribuição de panfleto sobre Novembro Azul no Canteiro de Obras – Fundação. Data: (10/11/2022)



Foto 17 – Distribuição de panfleto sobre Novembro Azul no Canteiro de Obras – Fundação. Data: (10/11/2022)



Foto 18 – Distribuição de panfleto sobre Novembro Azul no Canteiro de Obras – Fundação. Data: (10/11/2022)

10 de nov. de 2022



Foto 19 – Distribuição de panfleto sobre Novembro Azul no Canteiro de Obras – Fundação. Data: (10/11/2022)

10 de nov. de 2022



Foto 20 – Distribuição de panfleto sobre Novembro Azul no Canteiro de Obras – Fundação. Data: (10/11/2022)



Foto 21 – Distribuição de panfleto sobre Novembro Azul no Canteiro de Obras – Fundação. Data: (10/11/2022)



Foto 22 – Material educacional sobre Novembro Azul – Alimentos Preventivos – Canteiro Industrial. Data: (16/11/2022)



Foto 23 – Material educacional sobre Novembro Azul – Alimentos Preventivos – Canteiro Administrativo, RH. Data: (16/11/2022)



Foto 24 - Material educacional sobre Novembro Azul – Alimentos Preventivos – Canteiro Administrativo, Recepção. Data: (16/11/2022)



16/11/2022

Foto 25 – Material educomunicativo sobre Novembro Azul – Alimentos Preventivos – Canteiro Administrativo, Ambulatório. Data: (16/11/2022)



16 de nov. de 2022 10:58:28

Foto 26 – Decoração temática do refeitório no canteiro Industrial. Data: (16/11/2022)



16 de nov. de 2022 10:58:46

Foto 27 – Decoração temática do refeitório no canteiro Industrial. Data: (16/11/2022)



16 de nov. de 2022

Foto 28 – Decoração temática do refeitório no canteiro Industrial. Data: (16/11/2022)



16/11/2022
Pedreira

Foto 29 – Decoração temática do refeitório no canteiro Industrial. Data: (16/11/2022)



21/11/2022
Pedreira

Foto 30 – Material educomunicativo sobre Novembro Azul – Plantão Social – Canteiro Industrial. Data: (21/11/2022)



21 de nov de 2022 09:42:20



21 de nov de 2022 10:09:08

Foto 31 – Material educucomunicativo sobre Novembro Azul – Plantão Social – Canteiro Administrativo, RH. Data: (21/11/2022)

Foto 32 – Material educucomunicativo sobre Novembro Azul – Plantão Social – Canteiro Administrativo, Recepção. Data: (21/11/2022)



Foto 33 – Material educucomunicativo divulgado por lista de transmissão via *WhatsApp* a trabalhadores do Consórcio BP. Data: (21/11/2022)

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO



NOVEMBRO



AZUL

SUA VIDA É MUITO VALIOSA, ENTÃO É MELHOR SE CUIDAR!

No Brasil, o câncer de próstata pode atingir 12 mil homens todos os anos.

A **boa notícia** é que, descoberta precocemente, a doença tem **90% de chance de cura**.

DISQUE
SAÚDE **136**

Ao sinal de qualquer um dos sintomas de câncer de próstata, procure seu médico.

Comunicação e Interação Social



Figura 1 – Material sobre a Campanha “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO



NOVEMBRO



**SUA VIDA É MUITO VALIOSA,
ENTÃO É MELHOR SE CUIDAR!**

O Instituto Nacional de Câncer, disponibiliza inúmeras informações e cartilhas sobre hábitos e prevenção contra o câncer de próstata. Acesse o QR Code:



Ou Você pode acessar as cartilhas e se informar através do link:

www.inca.gov.br/assuntos/cancer-de-prostata

Comunicação e Interação Social



Figura 2 – Material sobre a Campanha Novembro Azul – cartilhas para se informar.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO



Figura 3 – Cartilha sobre a Campanha “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA)

Câncer de próstata:
Vamos falar sobre isso?

3ª reimpressão

Rio de Janeiro, RJ
INCA
2019

Figura 4 – Cartilha sobre a Campanha “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

2017 Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva / Ministério da Saúde.



Esta obra é disponibilizada nos termos da Licença Creative Commons – Atribuição – Não Comercial – Compartilha igual 4.0 Internacional. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte.

Esta obra pode ser acessada, na íntegra, na Biblioteca Virtual em Saúde Prevenção e Controle de Câncer (<http://controlecancer.bvs.br/>) e no Portal do INCA (<http://www.inca.gov.br>).

Tiragem: 20.000 exemplares - 3ª reimpressão - 2019

Elaboração, distribuição e informações
MINISTÉRIO DA SAÚDE
INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER JOSÉ
ALENCAR GOMES DA SILVA (INCA)

Coordenação de Prevenção e Vigilância
Divisão de Detecção Precoce e Apoio à
Organização de Rede
Rua Marquês de Pombal, 125
Centro – Rio de Janeiro – RJ
Cep: 20230-240
Tel.: (21) 3207-5512
E-mail: atencao_oncologica@inca.gov.br
www.inca.gov.br

Equipe de elaboração
Divisão de Detecção Precoce e Apoio à
Organização de Rede
Seção de Urologia
Serviço de Comunicação Social

Edição
GABINETE
Serviço de Comunicação Social
Rua Marquês de Pombal, 125
Centro – Rio de Janeiro – RJ
Cep: 20230-240
Telefone: (21) 3207-5994

Revisão de texto
Daniella Daher
Eliana Pegorim

Capa, projeto gráfico e diagramação
Carolina Souza

Produção editorial
Marcelo Madeira

Ficha catalográfica
Marcus Vinícius (CRB 7 / 6619)
Apoio OPAS: carta-acordo nº SCON
2016-03048

Impresso no Brasil / Printed in Brazil
Fox Print

159c Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva
Câncer de próstata: um familiar sobre isso? / Instituto Nacional de Câncer
José Alencar Gomes da Silva. – 3a reimpr. – Rio de Janeiro: Inca, 2019.
12 p.: il. color.
1. Neoplasias da Próstata – prevenção e controle. 2. Sinais e Sintomas.
3. Fatores de Risco. 4. Antígeno Prostático Específico. I. Título.
CDD 616.39443

Catálogo na fonte: Serviço de Educação e Informação Técnico-Científica

Figura 5 – Cartilha sobre a Campanha “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

Apresentação

O câncer de próstata é o tipo de câncer mais frequente em homens no Brasil, depois do câncer de pele. Embora seja uma doença comum, por medo ou por desconhecimento, muitos homens preferem não conversar sobre esse assunto.

Apresentamos aqui algumas informações para que você possa entender melhor o câncer de próstata e decidir o que é melhor para sua saúde. Lembre-se que esta cartilha tem por objetivo incentivar e não substituir a conversa entre você e o profissional de saúde.



Compartilhe essas informações com seus amigos e familiares, pois eles também podem querer saber um pouco mais sobre esse tema.

Figura 6 – Cartilha sobre a Campanha “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

Sumário

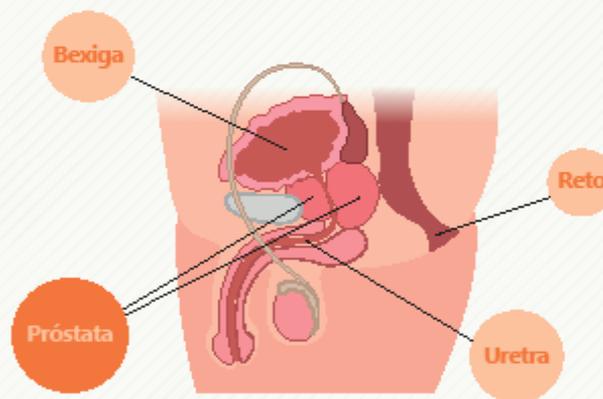
Apresentação	3
O que é a próstata?	5
O que é o câncer de próstata?	6
Quais fatores podem aumentar o risco de ter câncer de próstata?	7
É possível prevenir o câncer de próstata?	8
Quais são os sinais e sintomas?	9
Quais exames são utilizados para investigar o câncer de próstata?	10
Qual exame confirma o câncer de próstata?	10
Homens sem sintomas precisam fazer exames para o câncer de próstata?	11

Figura 7 – Cartilha sobre a Campanha “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

O que é a **próstata**?

É uma glândula presente nos homens, localizada na frente do reto, abaixo da bexiga, envolvendo a parte superior da uretra (canal por onde passa a urina). A próstata não é responsável pela ereção nem pelo orgasmo. Sua função é produzir um líquido que compõe parte do sêmen, que nutre e protege os espermatozoides.



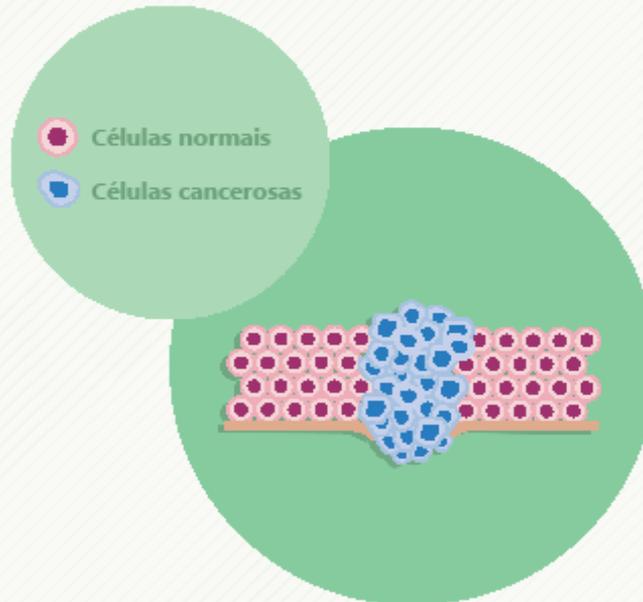
Em homens jovens, a próstata possui o tamanho de uma ameixa, mas seu tamanho aumenta com o avançar da idade.

Figura 8 – Cartilha sobre a Campanha “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

O que é o **câncer de próstata**?

As células são as menores partes do corpo humano. Durante toda a vida, as células se multiplicam, substituindo as mais antigas por novas. Mas, em alguns casos, pode acontecer um crescimento descontrolado de células, formando tumores que podem ser benignos ou câncer.



O câncer de próstata, na maioria dos casos, cresce de forma lenta e não chega a dar sinais durante a vida e nem a ameaçar a saúde do homem. Em outros casos, pode crescer rapidamente, se espalhar para outros órgãos e causar a morte.

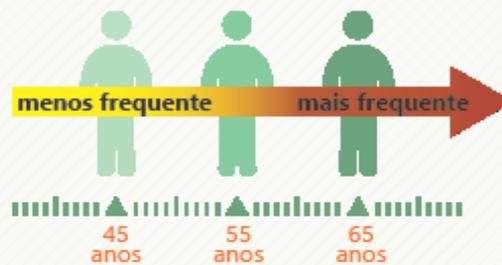
Figura 9 – Cartilha sobre a Campanha “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

Quais fatores podem aumentar o risco de ter câncer de próstata?

Idade

O risco aumenta com o avançar da idade. No Brasil, a cada dez homens diagnosticados com câncer de próstata, nove têm mais de 55 anos.



História de câncer na família

Homens cujo pai ou irmão tiveram câncer de próstata antes dos 60 anos.



Sobrepeso e obesidade

Estudos recentes mostram maior risco de câncer de próstata em homens com peso corporal elevado.



Figura 10 – Cartilha sobre a Campanha “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

É possível prevenir o câncer de próstata?

Adotar práticas saudáveis
diminui o risco de várias
doenças, inclusive
o câncer.



Ter uma
alimentação
saudável



Manter o
peso corporal
adequado



Praticar
atividade física



Não fumar



Evitar o consumo
de bebidas
alcoólicas



8

Câncer de próstata: Vamos falar sobre isso?

Figura 11 – Cartilha sobre a Campanha “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

Quais são os sinais e sintomas?

Na fase inicial, o câncer de próstata pode não apresentar sintomas e, quando apresenta, os mais comuns são:

- dificuldade de urinar;
- demora em começar e terminar de urinar;
- sangue na urina;
- diminuição do jato de urina;
- necessidade de urinar mais vezes durante o dia ou à noite.



Se você tem alguns desses sintomas, procure a unidade de saúde!

Esses sinais e sintomas também ocorrem devido a doenças benignas da próstata. Por exemplo:

- **Hiperplasia benigna da próstata** é o aumento benigno da próstata. Afeta mais da metade dos homens com idade superior a 50 anos e ocorre naturalmente com o avançar da idade.
- **Prostatite** é uma inflamação na próstata, geralmente causada por bactérias.

Na presença de sinais e sintomas, recomenda-se a realização de exames para investigar o câncer de próstata.

Figura 12 – Cartilha sobre a Campanha “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

Quais exames são utilizados para investigar o câncer de próstata?

Exame de toque retal

O médico avalia tamanho, forma e textura da próstata, introduzindo o dedo protegido por uma luva lubrificada no reto. Este exame permite palpar as partes posterior e lateral da próstata.



Exame de PSA

É um exame de sangue que mede a quantidade de uma proteína produzida pela próstata – Antígeno Prostático Específico (PSA). Níveis altos dessa proteína podem significar câncer, mas também doenças benignas da próstata.



Qual exame confirma o câncer de próstata?

Para confirmar a doença é preciso fazer uma biópsia. Nesse exame são retirados pedaços muito pequenos da próstata para serem analisados no laboratório.

A biópsia é indicada caso seja encontrada alguma alteração no exame de PSA ou no toque retal.



10

[Câncer de próstata: Vamos falar sobre isso?](#)

Figura 13 – Cartilha sobre a Campanha “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

Homens **sem sintomas** precisam fazer exames para o câncer de próstata?

Alguns especialistas são contra e outros, a favor de se fazer exames de rotina em homens sem sintomas, pois pode trazer tanto benefícios quanto riscos à saúde.

Benefícios

- Realizar o exame pode ajudar a identificar o câncer de próstata logo no início da doença, aumentando assim a chance de sucesso no tratamento.
- Tratar o câncer de próstata na fase inicial pode evitar que se desenvolva e chegue a uma fase mais avançada.

Riscos

- Ter um resultado que indica câncer, mesmo não sendo, gera ansiedade e estresse, além da necessidade de novos exames, como a biópsia.
- Diagnosticar e tratar um câncer que não evoluiria e nem ameaçaria a vida. O tratamento pode causar impotência sexual e incontinência urinária.

Os riscos desses exames estão relacionados às consequências dos seus resultados e não à sua realização.



Figura 14 – Cartilha sobre a Campanha “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

O Ministério da Saúde, assim como a Organização Mundial da Saúde, não recomenda que se realize o rastreamento do câncer de próstata.

Procure conhecer os riscos e os benefícios que envolvem a realização desses exames de rotina e converse com o profissional de saúde para decidir se deseja ou não realizá-los.

A saúde é um direito da população e dever do Estado.

Saiba mais em:
www.inca.gov.br

12 Câncer de próstata: Vamos falar sobre isso?

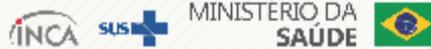
Figura 15 – Cartilha sobre a Campanha “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

Biblioteca Virtual em Saúde Prevenção e Controle de Câncer
<http://controlecancer.bvs.br/>

Serviço de Comunicação Social - INCA / 2019

gov.br/inca



nº 623

Figura 16 – Cartilha sobre a Campanha “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

NOVEMBRO

AZUL

**SUA VIDA É MUITO VALIOSA,
ENTÃO É MELHOR SE CUIDAR!**

Muitas vezes a barreira emocional afeta o comportamento do homem, principalmente na hora de cuidar da própria saúde.

Não seja mais uma estatística, procure ajuda, o empreendimento oferece orientação através **Plantão Social** para auxiliar e ajudar a quebrar as barreiras emocionais.

ATENDIMENTO PLANTÃO SOCIAL

Todas as segundas-feiras, no canteiro de Obras. Das 8h00 às 11h00

DISQUE SAÚDE 136

(19) 3893-1042

Comunicação e Interação Social



Figura 17 – Material sobre a Campanha “Novembro Azul – Platão Social”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP



Laço –
Novembro Azul

Curiosidade

O LAÇO AZUL representa um alerta sobre as formas de prevenção, diagnóstico e tratamento do câncer de próstata.

Mitos ❌ **Verdades** ✅❌ **NÃO TER SINTOMAS SIGNIFICA NÃO TER CÂNCER DE PRÓSTATA**

Inicialmente, o câncer de próstata é assintomático. Os sintomas aparecem com a evolução da doença, seja crescimento local causando sintomas urinários como jato fino, dificuldade de iniciar a micção, aumento da frequência e dor ao urinar ou por disseminação para outros órgãos, como dor óssea e perda de peso.

✅ **DEVO FAZER EXAMES REGULARMENTE**

A detecção precoce do câncer é uma estratégia utilizada para encontrar um tumor numa fase inicial e, assim, possibilitar maior chance de tratamento bem sucedido

❌ **O AUMENTO DA PRÓSTATA É UM SINAL DE CÂNCER**

O aumento é chamado de hiperplasia benigna da próstata, doença que pode ser tratada com medicações orais ou mesmo com cirurgias endoscópicas.

✅ **O TOQUE RETAL É IMPORTANTE PARA DIAGNÓSTICO**

Apesar de tabu, o exame não causa dor. O diagnóstico é realizado por meio do exame clínico (toque retal) associado ao exame da dosagem do antígeno prostático específico (PSA, na sigla em inglês – enzima naturalmente produzida pela glândula) no sangue. Nos casos suspeitos, é indicada a realização da biópsia prostática.

Fale com um agente de saúde:

Telefone Central de Saúde: (19) 3893-2573 / 3853-2902

NOVEMBRO AZUL

A Campanha promove os cuidados com a saúde masculina, principalmente se tratando da prevenção e diagnóstico precoce do câncer de próstata.

Estimativa de novos casos: 65.840 (2020 - INCA), correspondendo a 29,2% dos tumores incidentes no sexo masculino.

Número de mortes: 15.983 (2019 - Atlas de Mortalidade por Câncer - SIM).

**VAMOS
TOCAR
NESSE
ASSUNTO?**



No Brasil, os homens vivem em média 7 anos a menos do que as mulheres. Mesmo assim, eles não têm o hábito de ir ao médico regularmente.

Dados do Ministério da Saúde mostram que um terço dos homens brasileiros não se cuida como deveria e que 70% só vão ao médico por influência da família. A falta de procura por médico e principalmente por um check-up anual, aumenta as chances de detecção de doenças em estágio avançado, como ocorre com o câncer de próstata.

**Comunicação e Interação Social**

Figura 18 – Material sobre a Campanha “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP

FATORES DE RISCO



IDADE

Homens acima dos 50 – ou 45, mas não é exclusivo destes. Cerca de 25% dos novos casos diagnosticados no mundo ocorrem em homens com menos de 65 anos.



HISTÓRICO FAMILIAR

Se algum homem da família já teve câncer de próstata, quanto maior o grau de parentesco, a chance de desenvolver a doença é ainda maior.



OBESIDADE

Homens com sobrepeso ou obesos, além daqueles que fazem abuso de álcool e tabaco têm mais chances de contrair a doença.

PREVENÇÃO CONTRA CÂNCER DE PRÓSTATA



Se alimentar bem, com uma dieta rica em nutrientes.



Não fumar e diminuir o consumo de álcool.



Praticar atividades físicas, no mínimo 30 minutos ao dia.



Fazer controle do peso e consultar um médico regularmente.

Caso o câncer de próstata seja detectado no início, as chances de cura chegam a 90%.

Comunicação e Interação Social



Figura 19 – Material sobre a Campanha “Novembro Azul – Prevenção ao Câncer de Próstata”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

Comunicação e Interação Social

Boletim Semanal

Comunicação e Interação Social – de 14 a 19 de novembro de 2022



NOVEMBRO AZUL



SAIBA QUAIS OS ALIMENTOS QUE PODEM AJUDAR A PREVENIR O CÂNCER DE PRÓSTATA



Tomate

O alimento é famoso por conter boas quantidades de licopeno, substância antioxidante que está muito ligada à diminuição do índice de câncer de próstata.



Leguminosas

Alimentos como soja, feijão, amendoim e lentilhas são ricos em fitoestrógenos. Esses compostos ajudam a combater células malignas de câncer.



Vegetais verde-escuros

Alimentos como brócolis, couve-flor e espinafre podem ajudar a diminuir as chances do aparecimento da doença. Isso acontece porque eles são ricos em ácido fólico, nutriente que combate o efeito dos radicais livres nas células. Recomenda-se o consumo de, pelo menos, um vegetal verde por dia para garantir o efeito preventivo.



Oleaginosas

Nozes, amêndoas, avelãs e amendoins são ricos em selênio, mineral com ação antioxidante e que ajuda na renovação das células. Além disso, essas oleaginosas contêm vitamina E, nutriente que melhora o funcionamento do sistema imunológico.



Alho e cebola

De acordo com Instituto Nacional do Câncer dos Estados Unidos (NCI), o consumo de alho e cebola pode diminuir em até 30% as chances de câncer de próstata. Tudo isso graças aos compostos sulfurosos, nutrientes antioxidantes que impedem a ação dos radicais livres.

Ao sinal de qualquer um dos sintomas de câncer de próstata, procure seu médico

DISQUE SAÚDE 136

Figura 20 – Material sobre a Campanha “Novembro Azul – Alimentos Preventivos”.

RAD02_NOV2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data: 10/11/2022
Atividade:	() Articulação Institucional () Reunião Pontual () Reunião Trimestral () Difusão de Informação	() DDS () Palestras / Treinamentos / Oficinas () Formação de Multiplicadores (X) Outros	
Local:	Canteiro de Obras		
Endereço:	Fazenda Inगतuba, Pedreira, SP.		
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas:	220

ATIVIDADE

Título: Campanha - “Natal Sustentável – Arrecadação de Brinquedos”

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).

Descrição: A equipe de Comunicação e Interação Social prosseguiu a campanha sobre o tema: “Natal Sustentável – Arrecadação de Brinquedos”, a partir do dia 10 de novembro de 2022. O material educacional foi afixado nos murais dos canteiros Industrial, Administrativo, Recepção e Ambulatório de Saúde e difundido na lista de transmissão via *WhatsApp*. Foram disponibilizadas duas caixas coletoras, posicionadas em pontos estratégicos no refeitório do canteiro de obras.

O objetivo é promover a campanha de arrecadação de brinquedos usados (em bom estado) ou novos, a ideia é incentivar a troca de brinquedo, assim, difundindo o conceito de valor, divisão e amor ao próximo, principalmente, diminuir o consumo em excesso e minimizar a geração de resíduos.

Os brinquedos a serem arrecadados serão doados a uma instituição do município de Pedreira, o qual atenda crianças e adolescentes.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Material educacional sobre Natal Solidário – Arrecadação de Brinquedos, primeira divulgação por lista de transmissão via *WhatsApp* a trabalhadores do Consórcio BP. Data: (10/11/2022)



Foto 2 – Material educacional sobre Natal Solidário – Arrecadação de Brinquedos, afixado no Canteiro Administrativo - RH. Data: (10/11/2022)



Foto 3 – Material educacional sobre Natal Solidário – Arrecadação de Brinquedos, afixado no Canteiro Administrativo - Ambulatório. Data: (10/11/2022)



Foto 4 – Material educacional sobre Natal Solidário – Arrecadação de Brinquedos, afixado no Canteiro Administrativo – Recepção. Data: (10/11/2022)



Foto 5 – Material educacional sobre Natal Solidário – Arrecadação de Brinquedos, afixado no Canteiro Industrial. Data: (10/11/2022)



Foto 2 – Material educacional sobre Natal Solidário – Arrecadação de Brinquedos, segunda divulgação por lista de transmissão via WhatsApp a trabalhadores do Consórcio BP. Data: (16/11/2022)



Foto 3 – Material educacional sobre Natal Solidário – Arrecadação de Brinquedos, terceira divulgação por lista de transmissão via WhatsApp a trabalhadores do Consórcio BP. Data: (24/11/2022)



Foto 4 – Material educacional sobre Natal Solidário – Arrecadação de Brinquedos, quarta divulgação por lista de transmissão via WhatsApp a trabalhadores do Consórcio BP. Data: (30/11/2022)

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

DOE AMOR, E BRINQUEDOS



Locais de arrecadação:

Refeitório do Canteiro
Industrial

Refeitório do Canteiro
Administrativo



Campanha vai até dia 21 de dezembro. Participe!

Um natal mais sustentável, brinquedos usados em bom estado pode ser o sorriso da criança.



COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL



BNDES
BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DA AMÉRICA LATINA



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

Figura 1 – Campanha “Natal Sustentável – Arrecadação de Brinquedos”.

RAD03_NOV2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data: 16/11/2022
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros	
Local:	Canteiro de Obras		
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.		
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas:	220

ATIVIDADE

Título: Campanha de Prevenção à Dengue

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).

Descrição: A equipe de Comunicação e Interação Social, no dia 16 de novembro, divulgou material educacional para os trabalhadores para abordar o tema sobre prevenção a “Prevenção à Dengue” - visando a sensibilização e conscientização dos trabalhadores, o material destaca sobre a necessidade de reservar um tempo do dia para combater os criadouros do mosquito *Aedes Aegypti*, sendo os métodos de prevenção: não deixar a água parada, manter o quintal sempre limpo, assegurar constantemente que as garrafas estejam viradas para baixo e manter sempre a caixa d’água com a tampa fechada. O material educacional foi divulgado nos murais dos canteiros Industrial, Administrativo em destaque para atenção devida dos trabalhadores.

No dia 22 de novembro de 2022, na área de vivência, a ação foi ressaltada com distribuição de panfletos aos trabalhadores, consecutivamente, a referida equipe conduziu a atividade difundindo informações sobre o tema e também tirando dúvidas dos trabalhadores, pois a alta temperatura e chuvas são comuns durante este período do ano que são propícias para a proliferação de insetos vetores de doenças infecciosas.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Material educacional afixado no mural do Canteiro Administrativo, na Recepção. Data: (16/11/2022).



Foto 2 – Material educacional afixado no mural do Canteiro Administrativo. Data: (16/11/2022).



Foto 3 – Material educucomunicativo afixado no mural do Canteiro Administrativo, no Ambulatório. Data: (16/11/2022).



Foto 4 - Material educucomunicativo afixado no mural do Canteiro Industrial. Data: (16/11/2022).



Foto 5 – A agente social reforçando sobre Campanha de Prevenção à Dengue para os trabalhadores, no Canteiro Industrial. Data: (22/11/2022)



Foto 6 – Divulgação de material educucomunicativo sobre Campanha de prevenção à Dengue. Data: (22/11/2022).



Foto 6 – Agente social conscientizando o trabalhador durante Campanha sobre Prevenção à Dengue no Canteiro Industrial. Data: (22/11/2022).



Foto 7 – Agente social realizando a divulgação do material informativo para os trabalhadores, sobre a campanha. Data: (22/11/2022).



Foto 8 - Agente social esclarecendo as dúvidas dos trabalhadores. Data: (22/11/2022).



Foto 9 - Jovens Aprendizes recebendo orientação sobre conscientização sobre Prevenção à Dengue. Data: (22/11/2022).

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

PREVENÇÃO À DENGUE

COMO COMBATER OS CRIADOUROS



Não deixe água parada



Mantenha o quintal sempre limpo.



Mantenha garrafas sempre viradas para baixo.



Mantenha a caixa d'água sempre fechada, com a tampa adequada.

COMO IDENTIFICAR

Dor de cabeça forte

Vômito

Dor atrás dos olhos

Fraqueza

Febre alta

Falta de apetite

Dores nos músculos e articulações

Manchas pelo corpo

Náusea

Tosse



Ao encontrar criadouros, despeje água sanitária na água contaminada e se livre jogando-a no cimento ou asfalto em dia ensolarado.



Faça a sua parte. Conscientização é a solução!

Comunicação e Interação Social



Figura 1 – Material afixado nos murais sobre Campanha de Prevenção à Dengue.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

PREVENÇÃO

- ✓ Educação;
- ✓ Mudança de hábitos;
- ✓ Criadouros devem ser nossos aliados permanentes (recipientes e materiais que acumulam água).



Mantenha a caixa d'água sempre fechada com tampa adequada.



Remova folhas, galhos e tudo que possa impedir a água de correr pelos canos.



Lave semanalmente por dentro com escovas e sabão os tanques utilizados para armazenar água.



Mantenha bem tampados todos os banis d'água.



Evite manter plantas aquáticas.



Guarde garrafas sempre de cabeça para baixo.



Entregue seus pneus velhos ao serviço de limpeza urbana ou guarde-os sem água em local coberto e abrigados de chuva.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA – SECRETARIA DE SAÚDE

Maiores informações:

Vigilância em Saúde - Tel. 3893-2573 (Ramal 219)

DENGUE, CHIKUNGUNYA,
ZIKA E FEBRE AMARELA

Arboviroses



O QUE SÃO ARBOVIROSES?

São doenças transmitidas por arbovirus. Arbovirus é um vírus que é essencialmente transmitido por artrópodes, como os mosquitos.

O mosquito *Aedes aegypti* é o vetor (transmissor) do vírus da Dengue, Chikungunya, Zika e Febre Amarela no meio urbano.

DENGUE

Apresenta 4 Sorotipos (DEN V1, DEN V2, DEN V3 e DEN V4), todos sorotipos podem causar doença grave.

SINTOMAS:

- ✓ Febre alta com início súbito
- ✓ Forte dor de cabeça;
- ✓ Dor atrás dos olhos, que piora com o movimento dos mesmos;
- ✓ Perda do paladar e apetite;
- ✓ Manchas e erupções na pele semelhantes ao sarampo, principalmente no tórax e membros superiores;
- ✓ Náuseas e vômitos;
- ✓ Tonturas;
- ✓ Extrema cansaça;
- ✓ Moleza e dor no corpo;
- ✓ Muitas dores nos ossos e articulações

Figura 2 – Capa e contracapa do material distribuído sobre Campanha de Prevenção à Dengue.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

FEBRE CHIKUNGUNYA

É uma doença infecciosa febril, causada pelo vírus Chikungunya: CHIKV. Provoca dores articulares que pode ser incapacitante – (uma marca dessa doença).

SINTOMAS:

- ✓ Febre geralmente alta (>39°C, 3 a 10 dias);
- ✓ Poliartralgia (dores várias articulações);
- ✓ Articulação com edema (inchaço), geralmente sem vermelhidão;
- ✓ Manifestações cutâneas: exantema (erupções cutâneas), coceira, lesões bolhosas;
- ✓ Manifestações oculares: inflamação;
- ✓ Crônico: dor articular persistente (18 meses a 3 anos) – incapacitante.

ZIKA VÍRUS

É uma doença viral aguda. O principal modo de transmissão descrito do vírus é pela picada do *Aedes aegypti*.

SINTOMAS:

- ✓ Exantema maculopapular pruriginoso (caracterizado por uma área vermelha e plana na pele);
- ✓ Febre intermitente;
- ✓ Hiperemia conjuntival não purulenta e sem prurido;
- ✓ Artralgia (dor na articulação);
- ✓ Mialgia (dor muscular);
- ✓ Dor de cabeça.

FEBRE AMARELA

A febre amarela (FA) é uma doença infecciosa grave, endêmica nas florestas tropicais das Américas e da África.

SINTOMAS:

As primeiras manifestações da doença são repentinas: febre alta, calafrios, cansaço, dor de cabeça, dor muscular, náuseas e vômitos por cerca de três dias. A forma mais grave da doença é rara e costuma aparecer após um breve período de bem-estar (até dois dias), quando podem ocorrer insuficiências hepática e renal, icterícia (olhos e pele amarelados), manifestações hemorrágicas e cansaço intenso.

O vírus da Febre Amarela ocorre em dois ciclos distintos: Urbano e Silvestre.

No ciclo urbano, o vetor transmissor é o mosquito *Aedes aegypti* e no ciclo silvestre, os principais vetores transmissoras são os mosquitos: *Haemagogus* e *Sabethes*.



COMBATER O MOSQUITO AEDES AEGYPTI É UM DEVER DE TODOS.

Figura 3 – Primeira e segunda página do material distribuído sobre Campanha de Prevenção à Dengue.

RAD04_NOV2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data: 22/11/2022
Atividade:	() Articulação Institucional () Reunião Pontual () Reunião Trimestral () Difusão de Informação	() DDS () Palestras / Treinamentos / Oficinas () Formação de Multiplicadores (X) Outros	
Local:	Canteiro de Obras		
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.		
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas:	220

ATIVIDADE

Título: Campanha de Vacinação contra Meningite

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).

Descrição: A equipe de Comunicação e Interação Social realizou a campanha vacinação contra meningite, a partir do dia 22 de novembro de 2022. O material educacional foi afixado nos murais do empreendimento, nos canteiros Industrial e Administrativo e divulgado via lista de transmissão.

O objetivo da campanha, foi promover o conhecimento sobre a prevenção dos quatro tipos de meningite que afetam o ser humano, portanto, o material informa o que é e quais as formas de transmissão da doença; quem pode e onde tomar a vacina contra a infecção das meninges.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

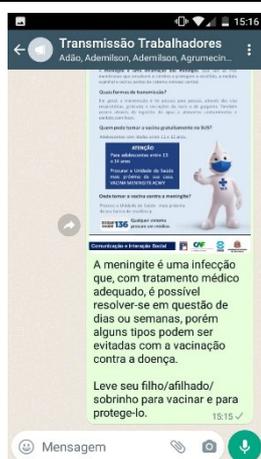


Foto 1 – Material educacional divulgado por lista de transmissão via *WhatsApp* a trabalhadores do Consórcio BP. Data: (22/11/2022)



Foto 2 – Material educacional afixado no Canteiro Industrial. Data: (22/11/2022)



Foto 3 – Material educacional afixado no Canteiro Administrativo - RH. Data: (22/11/2022)



Foto 4 – Material educacional afixado no Canteiro Administrativo – Recepção. Data: (22/11/2022)



Foto 5 – Material educacional afixado no Canteiro Administrativo – Ambulatório. Data: (22/11/2022)

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

ESTÁ DISPONÍVEL VACINA CONTRA 4 TIPOS DE MENINGITE

O que é Meningite?

A **meningite** é uma **inflamação das meninges**, que são as três membranas que envolvem o cérebro e protegem o encéfalo, a medula espinhal e outras partes do sistema nervoso central.

Quais formas de transmissão?

Em geral, a transmissão é de pessoa para pessoa, através das vias respiratórias, gotículas e secreções do nariz e da garganta. Também ocorre através da ingestão de água e alimentos contaminados e contato com fezes.

Quem pode tomar a vacina gratuitamente no SUS?

Adolescentes com idades entre 11 e 12 anos.

ATENÇÃO

Para adolescentes entre 13 e 14 anos

Procurar a Unidade de Saúde mais próxima da sua casa.
VACINA MENINGITE ACWY



Onde tomar a vacina contra a meningite?

Procure a Unidade de Saúde mais próxima do seu bairro de residência.

DISQUE SAÚDE **136**

Qualquer sintoma procure um médico.

Comunicação e Interação Social



Figura 1 – Material sobre a Campanha de “Vacinação contra Meningite”

RAD05_NOV2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data: 23/11/2022
Atividade:	() Articulação Institucional () Reunião Pontual () Reunião Trimestral () Difusão de Informação	() DDS () Palestras / Treinamentos / Oficinas () Formação de Multiplicadores (X) Outros	
Local:	Canteiro de Obras		
Endereço:	Fazenda Inगतuba, Pedreira, SP.		
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas:	220

ATIVIDADE

Título: Campanha de Orientações de Prevenção à Nova Cepa da Covid-19

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).

Descrição: A equipe de Comunicação e Interação Social e o setor de SMS, retomou campanha sobre Orientações de Prevenção à Nova Cepa da Covid-19, a partir do dia 23 de novembro. O material educacional difundido na lista de transmissão via lista de transmissão aos trabalhadores.

O objetivo da campanha foi a conscientização e necessidade de prevenção à nova Cepa da Covid-19, pois devido ao número crescente de casos e internação por causa da doença, foram reforçados as orientações a serem seguidas no empreendimento Barragem Pedreira.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

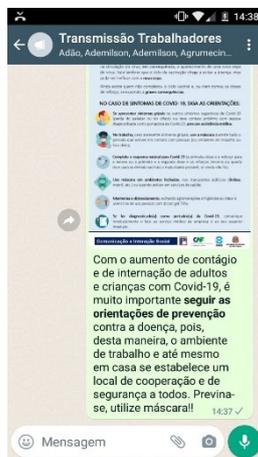


Foto 1 – Material educacional divulgado por lista de transmissão via *WhatsApp* a trabalhadores do Consórcio BP. Data: (23/11/2022)

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

ORIENTAÇÃO PARA PREVENÇÃO À NOVA CEPA DE COVID-19

Prezado colaborador,

No Brasil, ocorre um aumento no número de casos da doença e, um aumento na circulação do vírus; em consequência, o aparecimento de uma nova cepa do vírus. Vale lembrar que o ciclo de vacinação chega a evitar a doença, mas pode ser ineficaz com a nova cepa.

Ainda existe quem não completou o ciclo vacinal e, ou nem tomou as doses de reforço, se expondo a graves consequências.

NO CASO DE SINTOMAS DE COVID-19, SIGA AS ORIENTAÇÕES:



Se apresentar sintomas gripais ou outros sintomas sugestivos de Covid-19 (perda do paladar ou do olfato) ou teve contato próximo com pessoa diagnosticada como portadora de Covid-19, procure assistência médica;



No trabalho, caso apresente sintomas gripais, use a máscara durante todo o período que estiver em contato com pessoas (no ambiente de trabalho ou fora dele);



Complete o esquema vacinal para Covid-19 (a primeira dose e o reforço para a Jansen ou a primeira e a segunda dose e os reforços terceira ou quarta dose para as demais vacinas) o mais rápido possível, se ainda não fez;



Use máscara em ambientes fechados, nos transportes públicos (ônibus, metrô, etc.) ou quando estiver em serviços de saúde;



Mantenha o distanciamento, evitando aglomerações e higienize as mãos e utensílios de uso pessoal com álcool gel 70%;



Se for diagnosticado(a) como portador(a) da Covid-19, comunique imediatamente o fato ao serviço médico da empresa e ao seu superior imediato.

Comunicação e Interação Social



Figura 1 – Campanha de Orientações de Prevenção à Nova Cepa da Covid-19.

RAD01_DEZ2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data: 01/12/2022
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros	
Local:	Canteiro de Obras		
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.		
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas:	220

ATIVIDADE

Título: Campanha - “Natal Sustentável – Confeção de Enfeites Natalinos”

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).

Descrição: A equipe de Comunicação e Interação Social realizou, nos dias 01 e 12 de dezembro no canteiro de obras, atividade com os colaboradores do Consórcio BP KPE–Cetenco, confeccionando enfeites natalinos com materiais recicláveis para compor a árvore também feita com sobras de madeira. O objetivo da atividade foi conscientizar os trabalhadores sobre a importância na preservação do meio ambiente, e o reaproveitamento de materiais recicláveis descartados no nosso dia a dia, para engajamento nos hábitos de redução de consumo em excesso e geração de resíduos, principalmente durante o período de final de ano, tão comum confraternizações, festas e eventos que causam grande impacto negativo ao meio ambiente.

Em complemento, a atividade contou com divulgação de material educacional, – o qual consta medidas sustentáveis para incentivo dos trabalhadores a adotar e multiplicar à família, apoio da ação – “Natal Sustentável – Confeção de Enfeites Natalinos”.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Decoração Natalina com materiais recicláveis e reutilizáveis, no refeitório do canteiro industrial. Data: (01/12/2022)



Foto 2 - Decoração Natalina com materiais recicláveis e reutilizáveis, no refeitório do canteiro industrial. Data: (01/12/2022)



1 de dez. de 2022 17:05:34
Estrada sem nome
Pedreira
São Paulo

Foto 3 - Decoração Natalina com materiais recicláveis e reutilizáveis, no refeitório do canteiro industrial. Data: (01/12/2022)



1 de dez. de 2022 17:06:03
Estrada sem nome
Pedreira
São Paulo

Foto 4 - Decoração Natalina com materiais recicláveis e reutilizáveis, no refeitório do canteiro industrial. Data: (01/12/2022)



Foto 5 - Decoração Natalina com materiais recicláveis e reutilizáveis, no refeitório do canteiro industrial. Data: (01/12/2022)



12 de dez.

Foto 6 - Agente social auxiliando o trabalhadora na confecção do enfeite de natal Data: (12/12/2022)



12 de dez. de 2022 12:28:36
Estrada sem nome
Pedreira
São Paulo

Foto 7 - Agente social auxiliando o trabalhador na construção da estrela de natal. Data: (12/12/2022)



12 de dez. de 2022 12:49:49
Estrada sem nome
Pedreira
São Paulo

Foto 8 - Trabalhador confeccionando o sino de natal com materiais recicláveis. Data: (12/12/2022)



Foto 9 - Agente social ajudando os trabalhadores na confecção dos enfeites natalinos. Data: (12/12/2022)



Foto 10 - Trabalhador com o sino confeccionado por ele. Data: (12/12/2022)



Foto 11 - Agente social ajudando o trabalhador na confecção do enfeite natalino. Data: (12/12/2022)



Foto 12 - Trabalhador com a estrela de natal confeccionada por ele. Data: (12/12/2022)



Foto 13 - Trabalhador realizando a construção do sino de natal. Data: (12/12/2022)



Foto 14 - Material educacional afixado no mural do empreendimento. Data: (19/12/2022)



Foto 15 - Material educucomunicativo afixado no mural do empreendimento. Data: (19/12/2022)



Foto 16 - Material educucomunicativo afixado no mural do empreendimento. Data: (19/12/2022)



Foto 17 - Material educucomunicativo afixado no mural do empreendimento. Data: (19/12/2022)



Foto 18 - Material educucomunicativo afixado no mural do CCIS. Data: (20/12/2022)



Foto 19 - Material educucomunicativo divulgado via lista de transmissão, aos trabalhadores. Data: (21/12/2022)



Foto 20 - Material educucomunicativo divulgado via lista de transmissão, à comunidade. Data: (21/12/2022)

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

NATAL SUSTENTÁVEL



Os **excessos do Natal impactam e muito o meio ambiente**, pois muita sobra de comida, embalagens de presentes vão para o lixo.



ADOpte MEDIDAS SUSTENTÁVEIS



Repense o modo de consumo, ao invés de comprar, prefira fazer uma troca ou doação.

Evite excessos e desperdícios, comida e bebidas na medida certa.

Se for comprar, defina limites e escolha marcas, produtos ecológicos e sustentáveis.



Se houver resíduos de alimentos, reutilize em compostagens e transforme em adubo para as plantas.

Utilize embalagens amigáveis com o meio ambiente, ou melhor, entregue o presente sem embrulho.

Prefira comprar de produtores locais.

Faça o bem para o planeta que vivemos!

Comunicação e Interação Social



Figura 1 – Campanha “Natal Sustentável – Impactos Ambientais”.

RAD02_DEZ2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data: 02/12/2022
Atividade:	() Articulação Institucional () Reunião Pontual () Reunião Trimestral () Difusão de Informação	() DDS () Palestras / Treinamentos / Oficinas () Formação de Multiplicadores (X) Outros	
Local:	Canteiro de Obras		
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.		
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas:	220

ATIVIDADE

Título: Campanha - “Fique Sabendo”

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).

Descrição: A equipe de Comunicação e Interação Social iniciou a campanha sobre o tema: “Fique Sabendo”, a partir do dia 02 de dezembro de 2022. O material educacional foi afixado nos murais dos canteiros Industrial, Administrativo, Recepção e Ambulatório de Saúde e difundido na lista de transmissão via *WhatsApp*.

O objetivo foi difundir a campanha “Fique Sabendo” que promove exames gratuitos e sigilosos que são disponibilizados em todas as unidades de saúde do município de Pedreira.

A campanha dispõe: testes rápidos de exame PCA para homens acima de 45 anos; Aferição de Pressão Arterial; Teste rápido para HIV, Sífilis, Hepatite B e Hepatite C e Atualização da vacinação contra a Covid-19 e outros imunizantes.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Material educacional divulgado através da lista de transmissão aos trabalhadores. Data: (02/12/2022)



Foto 2 - Material educacional divulgado através da lista de transmissão à comunidade. Data: (02/12/2022)



5 de dez de 2022 10:22:49



5 de dez de 2022 10:24:56

Foto 3 – Material educomunicativo afixado no mural do empreendimento – RH. Data: (05/12/2022)

Foto 4 - Material educomunicativo afixado no mural do empreendimento – Recepção. Data: (05/12/2022)



5 de dez de 2022 10:34:43

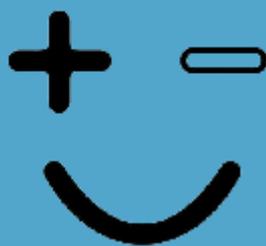


5 de dez de 2022 10:45:25

Foto 5 - Material educomunicativo afixado no mural do empreendimento – Ambulatório. Data: (05/12/2022)

Foto 6 - Material educomunicativo afixado no mural do empreendimento – Área de Vivência. Data: (05/12/2022)

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO



Fique**Sabendo**

EXAME GRATUITO E SIGILOSO

Dia 21/11 a 08/12
Das 9h às 14h

Em todas as Unidades de Saúde
de Pedreira

-  Teste rápido de exame PSA para homens acima de 45 anos;
-  Aferição de Pressão Arterial;
-  Teste rápido para HIV, Sífilis, Hepatite B e Hepatite C;
-  Atualização da Vacina da Covid-19 e outras.

Comunicação e Interação Social



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

Figura 1 – Campanha “Fique Sabendo”.

RAD03_DEZ2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data: 05/12/2022
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros	
Local:	Canteiro de Obras		
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.		
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas:	220

ATIVIDADE

Título: Campanha - “Prevenção à Covid-19 – Uso de Máscara”

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).

Descrição: A equipe de Comunicação e Interação Social prosseguiu a campanha sobre o tema: “Prevenção à Covid-19 – Uso de Máscara”, a partir do dia 05 de dezembro de 2022. O material educomunicativo foi afixado nos murais dos canteiros Industrial, Administrativo, Recepção e Ambulatório de Saúde, distribuído aos trabalhadores e difundido na lista de transmissão via *WhatsApp*.

O objetivo foi incentivar o uso de máscara facial – sendo obrigatório dentro do transporte coletivo, pois devido ao número crescente de casos e internação por decorrência da Covid-19, há a necessidade enfatizar medida de prevenção contra a doença.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 - Material educomunicativo afixado no mural do empreendimento – RH. Data: (05/12/2022)



Foto 2 - Material educomunicativo afixado no mural do empreendimento – Recepção. Data: (05/12/2022)



5 de dez de 2022 10:34:43

Foto 3 - Material educomunicativo afixado no mural do empreendimento – Ambulatório. Data: (05/12/2022)



5 de dez de 2022 10:45:25

Foto 4 - Material educomunicativo afixado no mural do empreendimento – Área de Vivência. Data: (05/12/2022)



5 de dez de 2022 10:11:06
Campinas
Pedreira
São Paulo

Foto 5 - Distribuição de panfleto aos trabalhadores do Consórcio BP – Fundação. Data (05/12/2022)



5 de dez de 2022 10:11:31
Campinas
Pedreira
São Paulo

Foto 6 - Distribuição de panfleto aos trabalhadores do Consórcio BP – Fundação. Data (05/12/2022)



Foto 7 - Material educomunicativo divulgado através da lista de transmissão, via *WhatsApp*. Data: (09/12/2022)

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

**O USO DE MÁSCARA
NO TRANSPORTE COLETIVO
VOLTOU A SER OBRIGATÓRIO**

**USE CORRETAMENTE (COBRINDO BOCA E NARIZ),
PARA MAIOR PROTEÇÃO CONTRA COVID-19**

Complete o ciclo vacinal para sua proteção!

Comunicação e Interação Social



Figura 1 – Campanha “Prevenção à Covid-19 – Uso de Máscara”.

RAD04_DEZ2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data: 05/12/2022
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros	
Local:	Canteiro de Obras		
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.		
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas:	220

ATIVIDADE

Título: Campanha - “Natal Sustentável – Arrecadação de Brinquedos”

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).

Descrição: A equipe de Comunicação e Interação Social prosseguiu a campanha sobre o tema: “Natal Sustentável – Arrecadação de Brinquedos”, a partir do dia 05 de dezembro de 2022. O material educacional foi afixado nos murais dos canteiros Industrial, Administrativo, Recepção e Ambulatório de Saúde e difundido na lista de transmissão via *WhatsApp*. Foram disponibilizadas duas caixas coletoras, posicionadas em pontos estratégicos no refeitório do canteiro de obras.

O objetivo foi promover a campanha de arrecadação de brinquedos usados (em bom estado) ou novos, a ideia é incentivar a troca de brinquedo, assim, difundindo o conceito de valor, divisão e amor ao próximo, principalmente, diminuir o consumo em excesso e minimizar a geração de resíduos.

Os brinquedos a serem arrecadados serão doados a uma instituição do município de Pedreira, o qual atenda crianças e adolescentes.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 - Material educacional afixado no mural do empreendimento – RH. Data: (05/12/2022)



Foto 2 - Material educacional afixado no mural do empreendimento – Recepção. Data: (05/12/2022)



Foto 3 - Material educomunicativo afixado no mural do empreendimento – Ambulatório. Data: (05/12/2022)



Foto 4 - Material educomunicativo afixado no mural do empreendimento – Área de Vivência. Data: (05/12/2022)



Foto 5 – Material educomunicativo divulgado através da lista de transmissão, via *WhatsApp*. Data: (06/12/2022)



Foto 6 - Material educomunicativo divulgado através da lista de transmissão, via *WhatsApp*. Data: (09/12/2022)



Foto 7 - Material educomunicativo divulgado através da lista de transmissão, via *WhatsApp*. Data: (15/12/2022)



Foto 8 – Divulgação da campanha de arrecadação de brinquedos. Data: (19/12/2022)



Foto 9 - Divulgação da campanha de arrecadação de brinquedos. Data: (19/12/2022)



Foto 10 - Divulgação da campanha de arrecadação de brinquedos. Data: (19/12/2022)



Foto 11 - Divulgação da campanha de arrecadação de brinquedos. Data: (19/12/2022)



Foto 12 - Divulgação da campanha de arrecadação de brinquedos. Data: (19/12/2022)

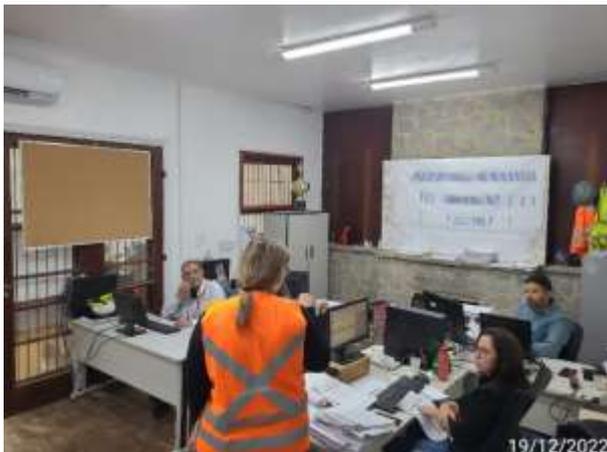


Foto 13 - Divulgação da campanha de arrecadação de brinquedos. Data: (19/12/2022)



Foto 14 - Divulgação da campanha de arrecadação de brinquedos. Data: (19/12/2022)



Foto 15 - Divulgação da campanha de arrecadação de brinquedos. Data: (19/12/2022)



Foto 16 - Divulgação da campanha de arrecadação de brinquedos. Data: (19/12/2022)



Foto 17 - Divulgação da campanha de arrecadação de brinquedos. Data: (19/12/2022)

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

DOE AMOR, E BRINQUEDOS



Locais de arrecadação:

Refeitório do Canteiro
Industrial

Refeitório do Canteiro
Administrativo



Campanha vai até dia 21 de dezembro. Participe!

Um natal mais sustentável, brinquedos usados em bom estado pode ser o sorriso da criança.



COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL



CFE
BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DA AMÉRICA LATINA



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

Figura 1 – Campanha “Natal Sustentável – Arrecadação de Brinquedos”.

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

DOE AMOR... e um brinquedo novo ou usado, em troca, ganhe um sorriso!



Se preferir FAÇA UM PIX: **011964590231**

Comparamos para você!



Identifique a campanha no comprovante:
Arrecadação de Brinquedo

FAÇA SUA CONTRIBUIÇÃO!



COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL



CAF
BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DA AMÉRICA LATINA



Figura 2 – Campanha “Natal Sustentável – Arrecadação de Brinquedos”.

RAD05_DEZ2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data: 12/12/2022
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação	<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros	
Local:	Canteiro de Obras		
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.		
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas:	220

ATIVIDADE

Título: Campanha - “Dezembro Vermelho e Laranja – Combate à AIDS, IST’s e Câncer de Pele”

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).

Descrição: A equipe de Comunicação e Interação Social prosseguiu a campanha sobre o tema: “Dezembro Vermelho e Laranja – Combate à AIDS, IST’s e Câncer de Pele”, a partir do dia 12 de dezembro de 2022. O material educativo foi afixado nos murais dos canteiros do empreendimento.

O objetivo foi promover a campanha de prevenção e combate à AIDS, IST’s que é amplamente abordado no mês de dezembro dado a campanha nacional, trata-se sobre evitar a contaminação, e importância em fazer os testes rápidos para saber se tem ou não quaisquer das doenças sexualmente transmissíveis. No mesmo material, foi abordada a campanha de prevenção contra o Câncer de Pele – que alerta sobre alta exposição aos raios ultravioletas - radiação eletromagnética ionizante proveniente do Sol - quando pode ser nociva à pele, acarretando agravos à saúde humana.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 - Material educativo afixado no mural do empreendimento – RH. Data: (12/12/2022)



Foto 2 - Material educativo afixado no mural do empreendimento – Ambulatório. Data: (12/12/2022)



Foto 3 - Material educacional afixado no mural do empreendimento – Área Externa do CCIS. Data: (12/12/2022)

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

DEZEMBRO VERMELHO
Mês de luta e conscientização contra AIDS e infecções sexualmente transmissíveis

DEZEMBRO LARANJA
Mês de conscientização contra o Câncer de Pele

Prevenir é o melhor remédio!

Comunicação e Interação Social



Figura 1 – Campanha “Dezembro Vermelho e Laranja – Combate à AIDS, IST’s e Câncer de Pele”.

RAD06_DEZ2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data: 12/12/2022
Atividade:	() Articulação Institucional () Reunião Pontual () Reunião Trimestral () Difusão de Informação	() DDS () Palestras / Treinamentos / Oficinas () Formação de Multiplicadores (X) Outros	
Local:	Canteiro de Obras		
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.		
Pessoa de contato:	Não se aplica	Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP	Nº pessoas:	220

ATIVIDADE

Título: Campanha - “*Compliance* – Brinde de Natal”

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).

Descrição: A equipe de Comunicação e Interação Social prosseguiu a campanha sobre o tema: “*Compliance* – Brinde de Natal”, a partir do dia 12 de dezembro de 2022. O material educacional foi afixado nos murais do canteiro de obras.

O objetivo foi promover a campanha informativa referente às regras atinentes à oferta e ao recebimento de brindes, presentes e entretenimentos. Pois, com a chegada do final de ano se faz mais importante ressaltar as principais condutas a serem introduzidas no ambiente profissional.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 - Material educacional afixado no mural do empreendimento – RH. Data: (12/12/2022)



Foto 2 - Material educacional afixado no mural do empreendimento – Ambulatório. Data: (12/12/2022)



Foto 3 - Material educomunicativo afixado no mural do empreendimento – Área de Vivência. Data: (12/12/2022)

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

**BRINDES, PRESENTES E ENTRETENIMENTOS**

A norma interna de compliance passou recentemente por uma revisão trazendo algumas alterações no que se refere as regras referentes à oferta e ao recebimento de brindes, presentes e entretenimentos.

Com a chegada do final do ano se faz ainda mais importante relembrar as nossas principais regras:

1) A oferta e o recebimento de brindes, presentes e entretenimentos são limitadas conforme a tabela de valores abaixo:

DESTINATÁRIO	BRINDES	PRESENTES/ENTERTENIMENTO
ENTE PRIVADO/METHA	R\$ 100,00	R\$ 150,00
ENTE PÚBLICO	R\$ 100,00	R\$ 100,00

2) Ao receber brindes, presentes e entretenimentos acima do valor estipulado na Norma Interna, o colaborador deverá recusá-los ou encaminhá-los ao Compliance para que sejam adotadas as medidas cabíveis;

3) Ao realizar uma oferta ou ao aceitar o recebimento de qualquer tipo de gesto de hospitalidade, dentro dos valores mencionados acima, o colaborador ativo do grupo Metha deverá enviar o "Formulário Brindes, Presentes e Entretenimentos" assinado ao Compliance para registro e monitoramento.

4) A oferta ou o recebimento de brindes, presentes e entretenimentos, independente do valor, deve ser realizada, nos termos da norma, com a cautela e responsabilidade necessárias para evitar que sejam considerados como vantagem indevida (exercício de emprego, troca de favores, resolução de problemas de qualquer natureza, etc.) ou corrupção.

**CLIQUE AQUI E LEIA A
NORMA NA ÍNTEGRA**

Testemunhou alguma situação irregular e deseja denunciar?

Fale com nosso

Canal Ética

Canais de comunicação disponíveis:

Atendimento telefônico gratuito: 0800 721 9590 (para ligações originais do Brasil)

Mensagens eletrônicas para methasa@inhaetica.com.br

Acesse: www.inhaetica.com.br/etica/methasa e faça seu relato ao Canal Ética

Caixa Postal: 79518, Cep: 04711-904, São Paulo – SP.

Faça o Certo, denuncie o Errado!

Comunicação e Interação Social



BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DA AMÉRICA LATINA



DAAE



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

Figura 1 – Campanha “Compliance – Brinde de Natal”.

RAD07_DEZ2022_PCSP		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes	
Programa:	PCSP – Programa de Controle de Saúde Pública		Data:	19/12/2022
Atividade:	<input type="checkbox"/> Articulação Institucional <input type="checkbox"/> Reunião Pontual <input type="checkbox"/> Reunião Trimestral <input type="checkbox"/> Difusão de Informação		<input type="checkbox"/> DDS <input type="checkbox"/> Palestras / Treinamentos / Oficinas <input type="checkbox"/> Formação de Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros	
Local:	Canteiro de Obras			
Endereço:	Fazenda Ingatuba, Pedreira, SP.			
Pessoa de contato:	Não se aplica		Contato:	Não se aplica
Público-alvo:	Trabalhadores do Consórcio BP		Nº pessoas:	220

ATIVIDADE

Título: Campanha - “Consumo Adequado de Água e Condições Sanitárias”

Objetivo: “Realizar campanhas de sensibilização, conscientização e prevenção.” (Item 4.3.2 do PCSP).

Descrição: A equipe de Comunicação e Interação Social prosseguiu a campanha sobre o tema: “Consumo Adequado de Água e Condições Sanitárias”, a partir do dia 19 de dezembro de 2022. O material educomunicativo foi afixado nos murais do canteiro de obras.

O objetivo foi incentivar os trabalhadores e comunidade na conscientização e preservação da água como nosso recurso natural essencial. O material difundido informa maneiras simples e eficazes para a prevenção do consumo de água e sua condição sanitária.

Próximos passos: Realização de campanhas de conscientização.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 - Material educomunicativo afixado no mural do empreendimento. Data: (19/12/2022)



Foto 2 - Material educomunicativo afixado no mural do empreendimento. Data: (19/12/2022)



Foto 3 - Material educomunicativo afixado no mural do empreendimento. Data: (19/12/2022)



Foto 4 - Material educomunicativo afixado no mural externo do CCIS. Data: (20/12/2022)

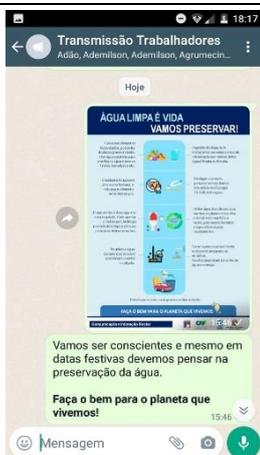


Foto 5 - Material divulgado via lista de transmissão, aos trabalhadores. Data: (21/12/2022)



Foto 6 - Material divulgado via lista de transmissão, à comunidade. Data: (21/12/2022)

MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

ÁGUA LIMPA É VIDA VAMOS PRESERVAR!

Consuma alimentos higienizados, pois evita doenças graves à saúde. Use água sanitária para purificar a água e lave as frutas, hortaliças e etc.



Ingestão de água sem tratamento aumenta o risco de intoxicação por metais. Beba água filtrada ou fervida.

Ensaboe a louça com a torneira fechada, e não jogue alimento nem óleo na pia.



Desligue a torneira para escovar os dentes. Em média você poupa 11,5 litros de água.

Fique atento à descarga e se esta regulada. Evite apertar o botão por um longo período de tempo e não use a bacia sanitária como lixo.



Utilize água das chuvas para molhar as plantas e escolha o horário da manhã ou noite, pois nesses horários a água não evapora rapidamente.

Reutilize a água sempre que possível para lavar o quintal e calçada.



Tome banhos curtos e feche o chuveiro enquanto se ensaboa. Você economizará na conta de água e energia.



Evite lavar o carro, caso precise, utilize o balde.

FAÇA O BEM PARA O PLANETA QUE VIVEMOS



Comunicação e Interação Social



Figura 1 – Campanha “Consumo Adequado de Água e Condições Sanitárias”.

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO XXI – PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA

Fevereiro/2023

Período: Setembro a Dezembro 2022



www.daepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS BARRAGEM PEDREIRA

***12º Relatório Quadrimestral do Programa de
Recomposição da Infraestrutura***

Contrato: N° 2018/11/00032.2

**Setembro a Dezembro
2022**

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.....	11
4.3.2.	Elaboração de Projetos e Atividades	11
4.4	PLANEJAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADES	13
5-	CRONOGRAMA – PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DE INFRAESTRUTURA	14

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.	15
Quadro 6 – Cronograma – Ano 1.	16
Quadro 7 – Cronograma – Ano 3.	17

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

Esse relatório apresenta o **12º 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, 22 de Fevereiro de 2023.

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 setembro a 31 de dezembro de 2022**.

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
Flavia Pileggi	Analista Ambiental	Geógrafa	CREA 5063078584
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**.

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	Projetos em andamento

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	Projetos em andamento

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.

- O 1º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB em 12 de junho de 2019.
- O 2º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB em 15 de outubro de 2019.
- O 3º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB em 20 de março de 2020.
- O 4º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB em 30 de junho de 2020.
- Execução dos Acesso MD01 e MD03;
- O Plano de Comunicação do desvio do tráfego foi protocolado junto à Prefeitura Municipal de Pedreira em agosto de 2020;
- No dia 04/08/2020 foi realizada uma reunião entre o DAEE, Consórcio CPC (Gerenciamento) e as CPFLs Jaguariúna e Campinas, cujo escopo foi a relocação das redes de todos os remanescentes e retiradas das que não serão mais utilizadas;
- Foi elaborado o projeto do acesso ME-01 pelo CBP, o projeto foi protocolado junto à Prefeitura Municipal de Campinas, no dia 04/06/2020 (Ofício UGP-BG PCJ nº 47). O projeto encontra-se em análise pela Secretaria de Planejamento Urbano;
- O 5º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB em 04 de novembro de 2020;
- O 6º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB em fevereiro de 2021;
- Foi efetuada a sinalização do trânsito, com cartazes e banners, para orientação dos usuários em relação ao desvio, em setembro de 2020, na Rua Padre Francisco Salvino;

- Foi solicitada à CETESB a Autorização de Supressão Vegetal para readequação do Acesso ME_SF. O acesso é necessário para viabilizar o acesso dos moradores que se encontram em área adjacente ao futuro reservatório, visto que, com o enchimento da Barragem, o acesso utilizado atualmente ficará submerso.
- O 7º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB em junho de 2021;
- O 8º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB em junho de 2021;
- O 9º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB em fevereiro de 2022;
- O 10º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB em setembro de 2022;
- O 11º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB em novembro de 2022.

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.

CPFL Energia (distribuição)

Desde o mês de julho de 2018 vem sendo feita a articulação institucional junto à CPFL, empresa responsável pela distribuição de energia na área da Barragem Pedreira, para

analisar em conjunto as medidas a serem adotadas para a recomposição da distribuição da energia na área impactada.

Acessos (DUP)

Foi contratada empresa especializada para elaboração de laudos técnicos de avaliação das áreas necessárias à execução de estradas de acesso em virtude da implantação, localizadas nas margens direita e esquerda do rio Jaguari, nos municípios de Campinas e Pedreira, com área aproximada de 240.450,00m².

O trabalho de avaliação foi finalizado e o Decreto de Utilidade Pública - DECRETO N° 66.233, foi publicado no Diário Oficial em 18 de novembro de 2021.

No momento, o processo de desapropriação e indenização está em andamento.

PCH Macaco Branco

Os equipamentos foram adequadamente desmontados e transportados por equipe técnica especializada. A tabela a seguir apresenta a destinação dos 4 geradores:

	Localização Atual	Destino Final
Gerador 1	Instituto CPFL	Instituto CPFL
Gerador 2	Instituto CPFL	Prefeitura de Pedreira (Futuro Museu da Energia)
Gerador 3	Instituto CPFL (pertencente ao DAEE)	Indefinido
Gerador 4	Prefeitura de Lins (Faculdade de Engenharia - UNILINS)	Prefeitura de Lins (Faculdade de Engenharia - UNILINS)

Tabela 1- Situação dos Geradores da PCH Macaco Branco

4.4 Planejamento das Próximas Atividades

Para os próximos meses estão previstas instalações de novas linhas de distribuição da CPFL nos remanescentes de propriedades e também a desativação da PCH Macaco Branco por empresa especializada.

5- 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, Ano 3, Ano 4 e Ano 5

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 Recompota 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 Reconstituída para os Órgãos Competentes												
Relatórios Mensais												
Relatórios Quadrimestrais												

Quadro 6 – Cronograma – Ano 2.

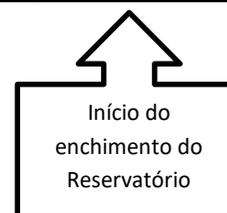
Atividades	Implantação											
	Ano 3											
	jan/21	fev/21	mar/21	abr/21	mai/21	jun/21	jul/21	ago/21	set/21	out/21	nov/21	dez/21
Atualização e Detalhamento das Interferências em Infraestruturas												
Articulação Institucional												
Elaboração de Projetos e Implantação das Estradas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

LEGENDA	
	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	PRAZO EXPANDIDO DA OBRA
	FINALIZADO

Quadro 7 – Cronograma – Ano 3.

Atividades	Implantação											
	Ano 4											
	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22
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 Reconstituída para os Órgãos Competentes												
Relatórios Mensais												
Relatórios Quadrimestrais												

Atividades	Implantação											
	Ano 5											
	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23
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 Recomposta para os Órgãos Competentes												
Relatórios Mensais												
Relatórios Quadrimestrais												



BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO XXII - Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação

Fevereiro/2023

Período: Setembro a Dezembro 2022



www.daepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS
PROGRAMAS AMBIENTAIS
BARRAGEM PEDREIRA

***12º Relatório Quadrimestral do Programa de
Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação***

0322-01-AS-RQS-0012-R01-PLAI

Contrato: N° 2018/11/00032.2

**Setembro a dezembro
2022**

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	9
2.	CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO	10
3.	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	11
3.1	EQUIPE TÉCNICA	11
4.	PROGRAMA DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA ÁREA DE INUNDAÇÃO	12
4.1	ATENDIMENTO AOS OBJETIVOS, METAS E INDICADORES DO PROGRAMA.....	12
4.1.1	Atendimento aos Objetivos	12
4.1.2	Atendimento às Metas	13
4.1.3	Indicadores.....	13
4.2	RESUMO DAS ATIVIDADES ANTERIORES – HISTÓRICO	13
4.3	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PERÍODO	16
4.3.1	Identificação de Estruturas	16
4.3.2	Demolição das Estruturas	19
4.4	PLANEJAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADES.....	26
5.	CRONOGRAMA - PROGRAMA DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA ÁREA DE INUNDAÇÃO ..	27
6.	ANEXOS	33

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Equipe técnica.....	11
Quadro 2 – Atendimento aos Objetivos.....	12
Quadro 3 – Atendimento às Metas.....	13
Quadro 4 – Indicadores.....	13
Quadro 5 – Relação de Infraestruturas Demolidas - Barragem Pedreira.....	14
Quadro 6 – Resumo dos relatórios quadrimestrais emitidos.....	15
Quadro 7 – Informações sobre as estruturas do cheque-list do 12º quadrimestre.....	16
Quadro 8 – Resumo das estruturas demolidas no 12º quadrimestre.....	19
Quadro 9 – Resumo das demolições de todos os quadrimestres.....	24
Quadro 10 – Cronograma – Ano 1.....	28
Quadro 11 – Cronograma – Ano 2.....	29
Quadro 12 – Cronograma – Ano 3.....	30
Quadro 13 – Cronograma – Ano 4.....	31
Quadro 14 – Cronograma – Ano 5.....	32

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Histórico e Quantidade de Casas demolidas até dezembro de 2022.....	21
Gráfico 2 – Percentual demolido até dezembro de 2022.....	22

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Atualização do mapa das edificações na área do empreendimento da Barragem Pedreira.....25

ÍNDICE DE FOTOS

Foto 1 - Limpeza e segregação dos resíduos (Laudo 10 - Casa 22). (Data: 30/09/2022).	17
Foto 2 - Limpeza e segregação dos resíduos (Laudo 10 – Casa 23). (Data: 30/09/2022).....	17
Foto 3 - Limpeza e segregação dos resíduos (Laudo 10– Casa 66). (Data: 30/09/2022).....	17
Foto 4 – Caçamba de resíduos para a remoção dos materiais. (Data: 30/09/2022).	17
Foto 5 - Limpeza e segregação dos resíduos no laudo 21. (Data: 20/12/2022).	18
Foto 6 - Segregação das telhas. (Data: 20/12/2022).	18
Foto 7 – Caçambas para separação de resíduos. (Data: 08/12/2022).	18
Foto 8 – Caçamba de resíduos para a remoção dos materiais. (Data: 20/12/2022).	18
Foto 9 – Demolição no laudo 10 - Casa 22. (Data: 02/09/2022).....	20
Foto 10 – Demolição de mais uma estrutura da casa 22 no laudo 10. (Data: 02/09/2022).	20
Foto 11 – Demolição da casa 66 no laudo 10. (Data: 14/09/2022).	20
Foto 12 – Demolição da casa 24 no laudo 11. (Data: 14/09/2022).	20
Foto 13 – Maquinários para a demolição das estruturas. (Data: 20/12/2022).	20
Foto 14 – Demolição das estruturas no laudo 21. (Data: 20/12/2022).	20
Foto 15 – Entulhos da demolição das casas 45 até a 45.4. (Data: 20/12/2022).	21
Foto 16 – Demolição da casa 44. (Data: 20/12/2022).	21

LISTA DE SIGLAS

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ADA – Área Diretamente Afetada
AID – Área de Influência Direta
ANA – Agência Nacional de Águas
ANEEL – Agência 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 KPE-CETENCO apresenta o produto correspondente ao **12º 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/DAEE/2017/DLC.

São Paulo, 20 de janeiro de 2023.

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 2022**.

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.*

- Foi contratada empresa para elaboração dos estudos e investigações para a Investigação Confirmatória da Área da PCH Macaco Branco e o resultado apresentado desta investigação classificou a área como não contaminada.

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.*

- Até o momento não foram observadas alterações nos cadastros dos itens descritos no item 2.42 das condicionantes da Licença de Instalação.

3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

3.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
Denis Dorighello Tomás	Responsável de Segurança, Meio Ambiente e Saúde	Geógrafo	CREA 0601944001
Maria Elena Basilio	Coordenadora dos Programas Ambientais	Engenheira Agrônoma	CREA 5061242441
Lucas Quaiatti Vieira	Coordenador dos Programas Ambientais de Meio Físico	Geólogo	CREA 5069785327
Diego Hernane de Freitas Sousa	Analista Ambiental	Geólogo	-

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 à demolição, 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	Atendido	Foram realizadas a Avaliação Preliminar e a Investigação Confirmatória da área e o resultado classificou a área como não contaminada.
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	Atendido	Foi identificada área suspeita de contaminação e realizada a investigação confirmatória, concluindo que não há contaminantes na área.
Retirar edificações, resíduos e fossas tratadas até um mês antes do enchimento do reservatório	Em Atendimento	As fossas identificadas foram neutralizadas. Os demais resíduos considerados contaminados 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

- No **Quadro 5** abaixo é apresentada a relação de infraestruturas demolidas até final do 11º quadrimestre.

Relação de Infraestruturas Demolidas - Barragem Pedreira				
Casas	Laudo	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 04	9	7480275.82	304205.12	13/09/2019
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

Relação de Infraestruturas Demolidas - Barragem Pedreira				
Casas	Laudo	Coordenadas UTM		Demolido
		Norte	Leste	
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
Casa 17	8	7479563.50	304451.74	20/10/2020
Casa 18	8	7479542.17	304510.26	20/10/2020
Casa 19	8	7479522.27	304434.61	20/10/2020
Casa 21	4	7479466,67	304804,93	06/08/2019
Casa 25	31	7479108.14	304522.53	24/10/2020
Casa 26	31	7479080.52	304526.59	24/10/2020
Casa 29	31	7479018.41	304614.54	24/10/2020
Casa 31	5	7479094.14	304749.81	03/05/2022
Casa 32	5	7479076.36	304771.03	03/05/2022
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 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

Quadro 5 – Relação de Infraestruturas Demolidas - Barragem Pedreira.

- O **Quadro 6**, apresenta os relatórios quadrimestrais emitidos até o momento.

DATA	RELATÓRIOS QUADRIMESTRAIS
Julho - 2019	Emissão do 1º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Setembro - 2019	Emissão do 2º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Janeiro - 2020	Emissão do 3º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Mai - 2020	Emissão do 4º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Setembro - 2020	Emissão do 5º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Janeiro - 2021	Emissão do 6º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Mai - 2021	Emissão do 7º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Setembro - 2021	Emissão do 8º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Janeiro - 2022	Emissão do 9º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Mai - 2022	Emissão do 10º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento
Setembro - 2022	Emissão do 11º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento

Quadro 6 – Resumo dos relatórios quadrimestrais emitidos.

4.3 Atividades Desenvolvidas no Período

4.3.1 Identificação de Estruturas

Durante o período de setembro a dezembro de 2022, foram realizadas vistorias de pré-demolição das edificações listadas abaixo no **Quadro 7**. Ainda neste quadrimestre foram adicionadas duas estruturas que ainda não haviam sido adicionadas na listagem de casas, são elas as casas 9.6 e 9.7 dentro do laudo de desapropriação número 3.

Casa	Laudo	Coordenadas UTM		Vistoria de pré-demolição	Anexo
		Norte	Leste		
45	21	7478541.33	304904.53	19/09/2022	0322-01-AS-RQS-0012.01-PLAI
45.1	21	7478642.99	304892.49	19/09/2022	0322-01-AS-RQS-0012.02-PLAI
45.2	21	7478606.58	304891.99	19/09/2022	0322-01-AS-RQS-0012.03-PLAI
45.3	21	7478587.13	304896.12	19/09/2022	0322-01-AS-RQS-0012.04-PLAI
45.4	21	7478566.18	304901.30	19/09/2022	0322-01-AS-RQS-0012.05-PLAI
5	9	7480321,17	304679,97	28/10/2022	0322-01-AS-RQS-0012.06-PLAI
9.6	3	7480202,86	305085,60	28/10/2022	0322-01-AS-RQS-0012.07-PLAI
9.7	3	7480279,05	305208,36	28/10/2022	0322-01-AS-RQS-0012.08-PLAI
44	21	7478594.67	304951.95	10/11/2022	0322-01-AS-RQS-0012.09-PLAI
45.5	21	7478476.19	304935.93	10/11/2022	0322-01-AS-RQS-0012.10-PLAI
48	21	7478389.31	304983.36	17/11/2022	0322-01-AS-RQS-0012.11-PLAI

Quadro 7 – Informações sobre as estruturas do cheque-list do 12º quadrimestre.

Após as vistorias, foram realizadas as segregações dos materiais para a limpeza pré-demolição. As atividades estão registradas nas **Fotos 1 a 8** abaixo.

Os materiais encontrados nas casas foram segregados de acordo com a sua composição e classificação, para a correta destinação de cada um. Os materiais classificados como perigosos (classe I) foram armazenados nas baias de resíduo perigoso, para posteriormente serem destinados junto com os outros materiais, desta mesma classe, das outras frentes de serviço da obra.



Foto 1 - Limpeza e segregação dos resíduos (Laudo 10 - Casa 22). (Data: 30/09/2022).



Foto 2 - Limpeza e segregação dos resíduos (Laudo 10 – Casa 23). (Data: 30/09/2022).



Foto 3 - Limpeza e segregação dos resíduos (Laudo 10– Casa 66). (Data: 30/09/2022).



Foto 4 – Caçamba de resíduos para a remoção dos materiais. (Data: 30/09/2022).



Foto 5 - Limpeza e segregação dos resíduos no laudo 21. (Data: 20/12/2022).



Foto 6 - Segregação das telhas. (Data: 20/12/2022).



Foto 7 – Caçambas para separação de resíduos. (Data: 08/12/2022).



Foto 8 – Caçamba de resíduos para a remoção dos materiais. (Data: 20/12/2022).

4.3.2 Demolição das Estruturas

Após a segregação, neste quadrimestre foram demolidas um total de 11 casas. Conforme o **Quadro 8** e o registro fotográfico abaixo (**Fotos 9 a 16**).

Casas	Laudo	Coordenadas UTM		Data da Demolição
		Norte	Leste	
20	13	7479459.45	304634.56	15/09/2022
22	10	7479393.14	304597.23	15/09/2022
23	10	7479344.71	304592.02	15/09/2022
24	11	7479309.29	304540.41	02/09/2022
66	10	7479329.90	304548.70	02/09/2022
44	21	7478594.67	304951.95	20/12/2022
45	21	7478541.33	304904.53	20/12/2022
45.1	21	7478642.99	304892.49	20/12/2022
45.2	21	7478606.58	304891.99	20/12/2022
45.3	21	7478587.13	304896.12	20/12/2022
45.4	21	7478566.18	304901.30	20/12/2022

Quadro 8 – Resumo das estruturas demolidas no 12º quadrimestre.



Foto 9 – Demolição no laudo 10 - Casa 22. (Data: 02/09/2022).



Foto 10 – Demolição de mais uma estrutura da casa 22 no laudo 10. (Data: 02/09/2022).



Foto 11 – Demolição da casa 66 no laudo 10. (Data: 14/09/2022).



Foto 12 – Demolição da casa 24 no laudo 11. (Data: 14/09/2022).



Foto 13 – Maquinários para a demolição das estruturas. (Data: 20/12/2022).



Foto 14 – Demolição das estruturas no laudo 21. (Data: 20/12/2022).



Foto 15 – Entulhos da demolição das casas 45 até a 45.4. (Data: 20/12/2022).



Foto 16 – Demolição da casa 44. (Data: 20/12/2022).

Após a demolição destas casas e da adição das duas casas na listagem, foram atualizados os quantitativos e percentagem de casas demolidas dentro da área diretamente afetada da Barragem Pedreira. Abaixo seguem o **Gráfico 1**, com o histórico de demolições até o período deste relatório e **Gráfico 2** com a porcentagem de edificações demolidas em relação ao total.

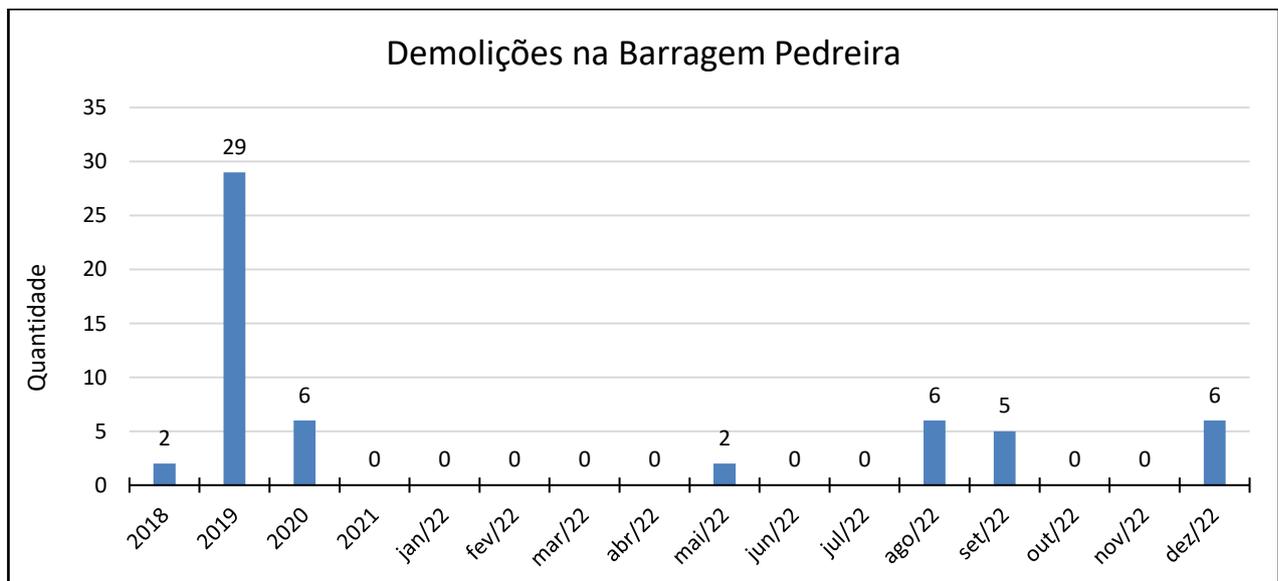


Gráfico 1 – Histórico e Quantidade de Casas demolidas até dezembro de 2022.

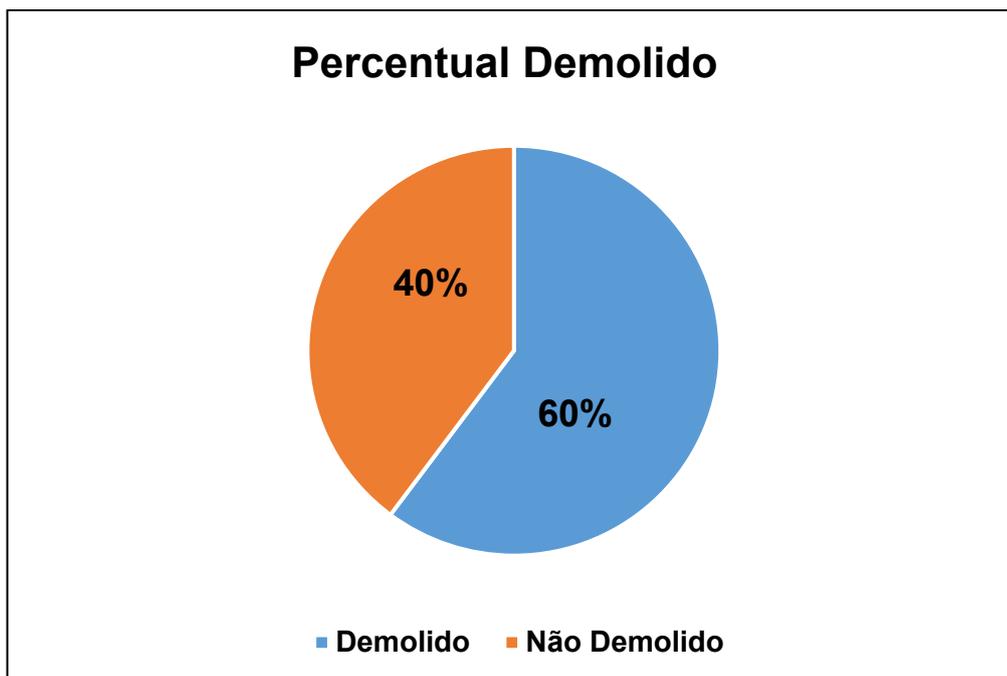


Gráfico 2 – Percentual demolido até dezembro de 2022.

No **Quadro 8** abaixo é apresentado o resumo das demolições de todos os quadrimestres da Barragem Pedreira.

Ano	Mês	Evento					
		Quadrimestre	Quantidade demolida	Executado	A demolir	Total	Avanço Acumulado
2018	Nov		2				
2019	Jan	1º	14				
	Fev		3				
	Mar		0				
	Abr		0				
	Mai	2º	2				
	Jun		3				
	Jul		0				
	Ago		1				
	Set	3º	3				
	Out		2				
	Nov		0				
	Dez		0				
2020	Jan	4º	0				
	Fev		0				
	Mar		0				
	Abr		0				
	Mai	5º	0	45	46	91	49%
	Jun		0				
	Jul		0				
	Ago		0				
	Set	6º	0				
	Out		6				
	Nov		0				
	Dez		0				
2021	Jan	7º	0				
	Fev		0				
	Mar		0				
	Abr		0				
	Mai	8º	0				
	Jun		0				
	Jul		0				
	Ago		0				
	Set	9º	0				
	Out		0				
	Nov		0				
	Dez		0				

Ano	Mês	Evento					
		Quadrimestre	Quantidade demolida	Executado	A demolir	Total	Avanço Acumulado
2022	Jan	10º	0	56	37	93	60%
	Fev		0				
	Mar		0				
	Abr		0				
	Mai	11º	0				
	Jun		0				
	Jul		0				
	Ago		6				
	Set	12º	5				
	Out		0				
	Nov		0				
	Dez		6				

Quadro 9 – Resumo das demolições de todos os quadrimestres.

Na **Figura 1** é apresentado um mapa com a localização, numeração e situação das áreas de desapropriação e estruturas (casas) em toda a área diretamente afetada da Barragem Pedreira, área de enchimento do reservatório e áreas de preservação permanente.

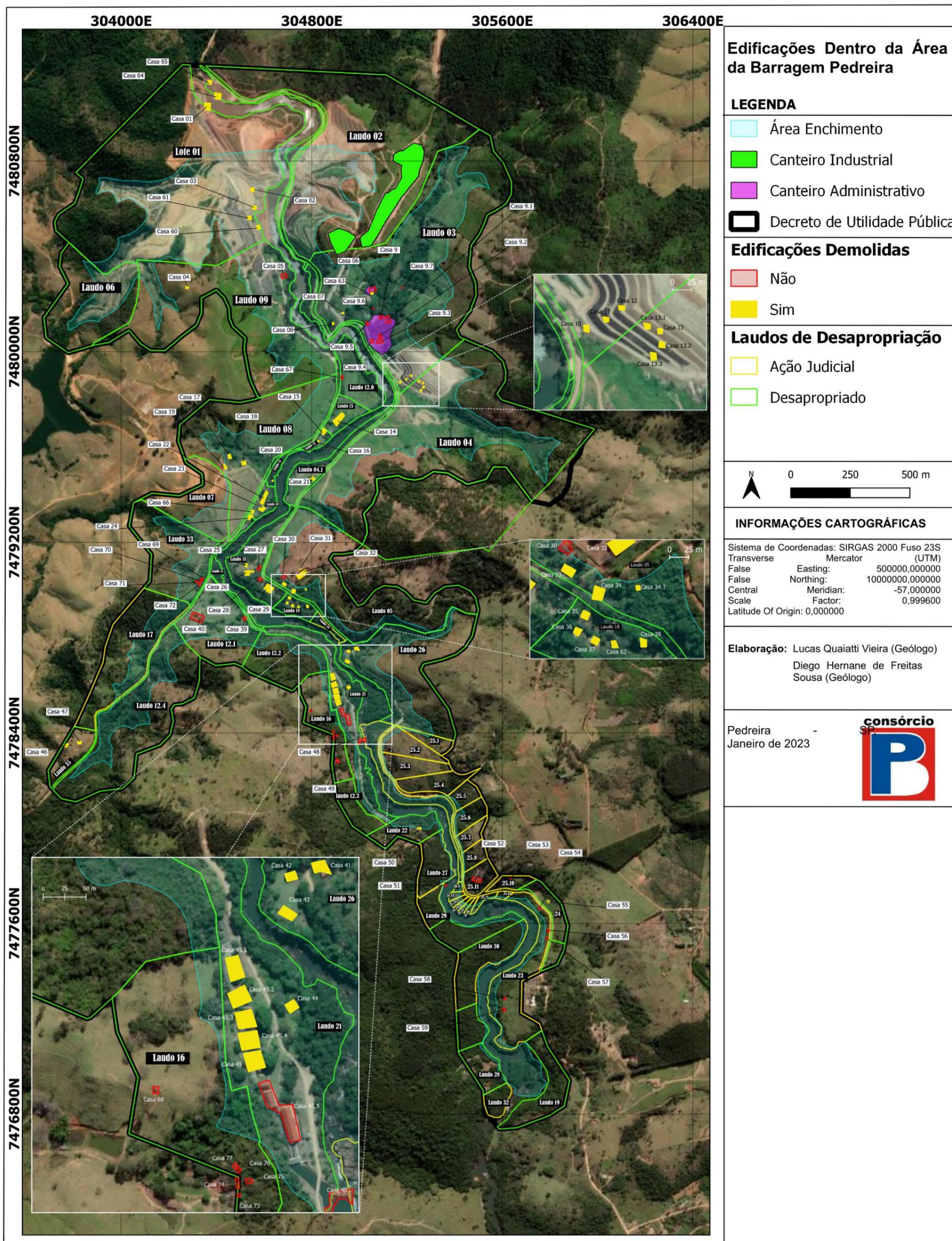


Figura 1 – Atualização do mapa das edificações na área do empreendimento da Barragem Pedreira.

4.4 Planejamento das Próximas Atividades

As atividades do presente programa acompanham o planejamento das obras, portanto, conforme exista a necessidade de demolição de edificações, será realizada a verificação da existência de focos de contaminação e os resíduos de interesse ambiental eventualmente presentes. Os resíduos serão 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, a qual estava prevista abril/2020. Contudo, a situação da pandemia tem dificultado a contratação de empresa especializada, visto as dificuldades de deslocamento e hospedagem na região, bem como a necessidade de isolamento social.
- (2) A atividade de Investigação Confirmatória foi executada no mês de janeiro/2021, em vista que a desapropriação da área só foi concluída em dezembro/2020, a desapropriação é responsabilidade do DAEE.

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 10 – 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 Preliminar de Áreas Contaminadas												
Investigação Confirmatória ⁽¹⁾												
Limpeza e Desmonte da Área												
Coleta de Materiais Flutuantes												
Relatórios Mensais												
Relatórios Quadrimestrais												

Quadro 11 – 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 Preliminar de Áreas Contaminadas												
Investigação Confirmatória ⁽¹⁾ ₍₂₎	■	■										
Limpeza e Desmonte da Área									■	■	■	■
Coleta de Materiais Flutuantes												
Relatórios Mensais	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Relatórios Quadrimestrais	■				■				■			

Quadro 12 – Cronograma – Ano 3.

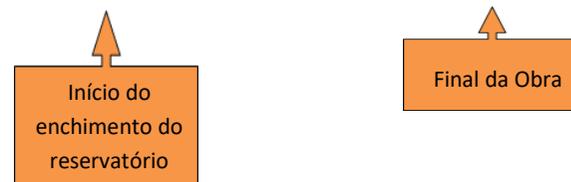
Atividades	Implantação											
	Ano 4											
	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22
Limpeza e Desmonte da Área												
Coleta de Materiais Flutuantes												
Relatórios Mensais												
Relatórios Quadrimestrais												

Quadro 13 – Cronograma – Ano 4.

Atividades	Implantação											
	Ano 5											
	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23
Limpeza e Desmonte da Área												
Coleta de Materiais Flutuantes												
Relatórios Mensais												
Relatórios Quadrimestrais												

Quadro 14 – Cronograma – Ano 5.

	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	FINALIZADO



6. ANEXOS

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.01-PLAI

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.02-PLAI

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.03-PLAI

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.04-PLAI

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.05-PLAI

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.06-PLAI

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.07-PLAI

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.08-PLAI

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.09-PLAI

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.10-PLAI

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.11-PLAI

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.01-PLAI

Responsável:

Lucas Quaiatti Vieira

Laudo de desapropriação:

21

Casa:

45

Numeração

Data da Inspeção:

19/09/2022

Localização: (coordenadas identificadas nas fotos)



Nº	Item	Presente	Ausente	Descrição	Observações	
1	Fauna (presença de animais)	x		Ninho de pássaros		
2	Resíduo Classe I (Perigoso)	x		Balde de tinta, embalagens		
3	Resíduo Classe II - A (não inerte)	x		Plásticos, madeiras, espumas, metais		
4	Resíduo Classe II - B (inertes)	x		Tijolos, paredes de concreto, azulejo, cerâmicas e vidros		
5	Fossa	x		Relativamente exposto à superfície		
6	Pocilga / Curral		x			
7	Área Contaminada		x			
8	Produto Químico		x			
9	Risco de Desabamento		x			
10	Observações Gerais	Antiga residência de funcionários, são duas casas com duas áreas de serviço nos fundos e também uma fossa				

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 - Entrada da residência



Foto 2 - Interior da sala



Foto 3 - Casa dos fundos



Foto 4 - Localização da fossa ao lado do poste de energia

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.02-PLAI

	CHECK LIST PRÉ DEMOLIÇÃO		Página	1/1
			Numeração	
Responsável: Lucas Quaiatti Vieira	Laudo de desapropriação: 21	Casa: 45.1	Data da Inspeção: 19/09/2022	

Localização: (coordenadas identificadas nas fotos)



Nº	Item	Presente	Ausente	Descrição	Observações	
1	Fauna (presença de animais)	x		ninho de pássaro no banheiro		
2	Resíduo Classe I (Perigoso)		x			
3	Resíduo Classe II - A (não inerte)	x		plásticos, madeiras, espumas, metais		
4	Resíduo Classe II - B (inertes)	x		tijolos, paredes de concreto, azulejo, cerâmicas e vidros		
5	Fossa		x			
6	Pocilga / Curral		x			
7	Área Contaminada		x			
8	Produto Químico		x			
9	Risco de Desabamento		x			
10	Observações Gerais	Área de lazer abandonada, com piscina (já preenchida com solo), quadra esportiva, lanchonete, mesas e vestiário.				

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 - Banheiro externo com ninho de pássaro



Foto 2 - Piscina e quadra esportiva



Foto 3 - Banheiros e lanchonete



Foto 4 - Estrutura da lanchonete

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.03-PLAI

CHECK LIST PRÉ DEMOLIÇÃO			Página	1/1
Responsável: Lucas Quaiatti Vieira	Laudo de desapropriação: 21	Casa: 45.2	Numeração	
			Data da Inspeção:	19/09/2022

Localização: (coordenadas identificadas nas fotos)



Nº	Item	Presente	Ausente	Descrição	Observações
1	Fauna (presença de animais)	x		ninh de pássaro, abelhas e marimbombos	
2	Resíduo Classe I (Perigoso)		x		
3	Resíduo Classe II - A (não inerte)	x		Plásticos, madeiras, espumas e metal	
4	Resíduo Classe II - B (inertes)	x		Tijolos, paredes de concreto, azulejo, cerâmica e vidros	
5	Fossa		x		
6	Pocilga / Curral		x		
7	Área Contaminada		x		
8	Produto Químico		x		
9	Risco de Desabamento		x		
10	Observações Gerais	Área coletiva dos antigos funcionários da PCH Macaco Branco, cozinha, sauna, churrasqueira e academia. A estrutura da sauna revestida com madeira precisa ser desmontada antes da demolição, para não ser misturada com os entulhos.			

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 - Sauna



Foto 2 - Vista de fora da estrutura.



Foto 3 - Móveis no interior.



Foto 4 - Grande quantidade de material no interior.

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.04-PLAI

CHECK LIST PRÉ DEMOLIÇÃO			Página	1/1
Responsável: Lucas Quaiatti Vieira	Laudo de desapropriação: 21	Casa: 45.3	Numeração	
			Data da Inspeção:	19/09/2022

Localização: (coordenadas identificadas nas fotos)



Nº	Item	Presente	Ausente	Descrição	Observações	
1	Fauna (presença de animais)	x		ninho de pássaro na casa dos fundos		
2	Resíduo Classe I (Perigoso)		x			
3	Resíduo Classe II - A (não inerte)	x		plásticos, madeiras, espumas, metais e pneu		
4	Resíduo Classe II - B (inertes)	x		Tijolos, paredes de concreto, azulejo, cerâmicas e vidro incolor		
5	Fossa		x			
6	Pocilga / Curral		x			
7	Área Contaminada		x			
8	Produto Químico		x			
9	Risco de Desabamento		x			
10	Observações Gerais	Antiga residência de funcionários, são duas casas com duas áreas de serviço nos fundos				

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 - Entrada da residência.



Foto 2 - Casa dos fundos.



Foto 3 - Interior da cozinha.



Foto 4 - Área de serviço nos fundos.

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.05-PLAI

	CHECK LIST PRÉ DEMOLIÇÃO		Página	1/1
	Responsável:	Laudo de desapropriação:	Casa:	Numeração
Lucas Quaiatti Vieira	21	45.4	Data da Inspeção:	19/09/2022

Localização: (coordenadas identificadas nas fotos)



Nº	Item	Presente	Ausente	Descrição	Observações	
1	Fauna (presença de animais)	x		Ninho de pássaros		
2	Resíduo Classe I (Perigoso)		x			
3	Resíduo Classe II - A (não inerte)	x		Plásticos, madeiras, espumas, metais		
4	Resíduo Classe II - B (inertes)	x		Tijolos, paredes de concreto, azulejo, cerâmicas e vidros		
5	Fossa		x			
6	Pocilga / Curral		x			
7	Área Contaminada		x			
8	Produto Químico		x			
9	Risco de Desabamento		x			
10	Observações Gerais	Antiga residência de funcionários, são duas casas com duas áreas de serviço nos fundos				

REGISTRO FOTOGRÁFICO

 <p style="text-align: right; font-size: small;">19/09/2022 11:23 23K 304930 7478551</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">19/09/2022 11:21 23K 304913 7478559</p>
Foto 1 - Entrada da residência	Foto 2 - Ninho de pássaro na casa de força
 <p style="text-align: right; font-size: small;">19 de set. de 2022 11:31:08 23K 304908 7478548</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">19/09/2022 11:21 23K 304914 7478559</p>
Foto 3 - Interior da sala	Foto 4 - Casa de força

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.06-PLAI

CHECK LIST PRÉ DEMOLIÇÃO					Página	1/1	
Responsável:					Numeração		
Laudo de desapropriação:		9	Casa:		5	Data da Inspeção:	28/10/2022
Localização: (coordenadas identificadas nas fotos)							
							
Nº	Item	Presente	Ausente	Descrição	Observações		
1	Fauna (presença de animais)	x		Morcegos			
2	Resíduo Classe I (Perigoso)	x		Latas de tinta, extintores			
3	Resíduo Classe II - A (não inerte)	x		Plásticos, madeiras, sofá, janelas de metal			
4	Resíduo Classe II - B (inertes)	x		Tijolos, paredes de concreto, azulejo, cerâmicas e vidros			
5	Fossa	x		Fossa de concreto fechada			
6	Pocilga / Curral		x				
7	Área Contaminada		x				
8	Produto Químico		x				
9	Risco de Desabamento		x				
10	Observações Gerais	Antiga residência do laudo 9 que já foi utilizada como local de apoio aos funcionários da barragem, agora esta sem uso.					
REGISTRO FOTOGRÁFICO							
							
Foto 1 - Entrada da residência			Foto 2 - Sofá abandonado no entorno da casa.				
							
Foto 3 - Fossa de concreto n entorno da casa.			Foto 4 - Interior da casa.				

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.07-PLAI

CHECK LIST PRÉ DEMOLIÇÃO			Página	1/1
Responsável:	Laudo de desapropriação:	Casa:	Numeração	
Lucas Quaiatti Vieira	3	9.6	Data da Inspeção:	
			28/10/2022	

Localização: (coordenadas identificadas nas fotos)



Nº	Item	Presente	Ausente	Descrição	Observações	
1	Fauna (presença de animais)		x			
2	Resíduo Classe I (Perigoso)		x			
3	Resíduo Classe II - A (não inerte)	x		madeiras, metais		
4	Resíduo Classe II - B (inertes)	x		Tijolos, entulho em geral		
5	Fossa		x			
6	Pocilga / Curral		x			
7	Área Contaminada		x			
8	Produto Químico		x			
9	Risco de Desabamento		x			
10	Observações Gerais	Casa abandonada na beira de um dos lagos da Fazenda Ingatuba				

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 - Lado de fora da estrutura



Foto 2 - Estruturas de metal no chão.



Foto 3 - Acumulo de madeira no interior.



Foto 4 - Ninho de pássaro abandonado,

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.08-PLAI

CHECK LIST PRÉ DEMOLIÇÃO			Página	1/1
Responsável:	Laudo de desapropriação:	Casa:	Numeração	
Lucas Quaiatti Vieira	3	9.7	Data da Inspeção:	28/10/2022

Localização: (coordenadas identificadas nas fotos)



Nº	Item	Presente	Ausente	Descrição	Observações	
1	Fauna (presença de animais)		x			
2	Resíduo Classe I (Perigoso)		x			
3	Resíduo Classe II - A (não inerte)	x		madeiras, metais		
4	Resíduo Classe II - B (inertes)	x		Tijolos, telhas de barro, vidros		
5	Fossa		x			
6	Pocilga / Curral		x			
7	Área Contaminada		x			
8	Produto Químico		x			
9	Risco de Desabamento		x			
10	Observações Gerais	Antiga capela da fazenda Ingatuba				

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 - Lado de fora da estrutura



Foto 2 - Revestimento do telhado.



Foto 3 - Interior da capela.



Foto 4 - Estrutura já com paredes quebradas.

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.09-PLAI

CHECK LIST PRÉ DEMOLIÇÃO			Página	1/1
Responsável:	Laudo de desapropriação:	Casa:	Numeração	
Lucas Quaiatti Vieira	21	44	Data da Inspeção:	10/11/2022

Localização: (coordenadas identificadas nas fotos)



Nº	Item	Presente	Ausente	Descrição	Observações
1	Fauna (presença de animais)		x		
2	Resíduo Classe I (Perigoso)	x		Embalagens de produto químico e de medicamentos	
3	Resíduo Classe II - A (não inerte)	x		Plásticos, madeiras, móveis, janelas de metal e espumas	
4	Resíduo Classe II - B (inertes)	x		Tijolos, paredes de concreto e vidros	
5	Fossa		x		
6	Pocilga / Curral		x		
7	Área Contaminada		x		
8	Produto Químico		x		
9	Risco de Desabamento		x		
10	Observações Gerais	Antiga casa de funcionário da PCH Macaco Branco. Casa com grande quantidade de lixo e móveis acumulados.			

REGISTRO FOTOGRÁFICO

 <p>09/11/2022 11:29 23K 304944 7478583</p> <p>Foto 1 - Vista externa da casa 44.</p>	 <p>10/11/2022 15:29 23K 304956 7478585</p> <p>Foto 2 - Grande quantidade de lixo acumulado.</p>
 <p>10/11/2022 15:29 23K 304958 7478587</p> <p>Foto 3 - Interior da casa.</p>	 <p>10/11/2022 15:35 23K 304951 7478599</p> <p>Foto 4 - Estrutura de madeira já tombada ao lado da casa 44.</p>

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.10-PLAI

CHECK LIST PRÉ DEMOLIÇÃO			Página	1/1
Responsável:	Laudo de desapropriação:	Casa:	Numeração	
Lucas Quaiatti Vieira	21	45.5	Data da Inspeção:	10/11/2022

Localização: (coordenadas identificadas nas fotos)



Nº	Item	Presente	Ausente	Descrição	Observações
1	Fauna (presença de animais)		x		
2	Resíduo Classe I (Perigoso)	x		Tambores com óleo, graxas, lubrificantes e peças de motor contaminado	
3	Resíduo Classe II - A (não inerte)	x		Plásticos, madeiras, móveis, janelas de metal	
4	Resíduo Classe II - B (inertes)	x		Tijolos, paredes de concreto e vidros	
5	Fossa	x		A mesma fossa da casa 45.	
6	Pocilga / Curral		x		
7	Área Contaminada		x		
8	Produto Químico	x		óleo, graxa, diesel, lubrificantes, material de uso em oficina mecânica	
9	Risco de Desabamento		x		

10	Observações Gerais	Oficina da antiga PCH Macaco Branco utilizada para reparos nos equipamentos (motores, turbinas, rolamentos...). E a casa onde funcionava um motor de navio a diesel para a geração de energia elétrica. O motor e seus componentes precisam ser primeiramente desmontados para serem removidos em peças menores e drenar os líquidos contaminados em recipientes apropriados.			
----	--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

REGISTRO FOTOGRÁFICO

 <p>10/11/2022 16:28 23K 304934 7478502</p> <p>Foto 1 - Entrada da oficina</p>	 <p>10/11/2022 16:27 23K 304933 7478504</p> <p>Foto 2 - Interior da oficina.</p>
 <p>10/11/2022 16:22 23K 304930 7478478</p> <p>Foto 3 - Vista externa da casa que operava o motor de navio.</p>	 <p>10/11/2022 16:06 23K 304932 7478477</p> <p>Foto 4 - Motor interno e os materiais para o seu funcionamento.</p>

CHECK LIST PRÉ DEMOLIÇÃO					Página	1/1
Responsável:					Numeração	
Laudo de desapropriação:		Casa:	Data da Inspeção:			
Lucas Quaiatti Vieira		21	45.5		10/11/2022	
Localização: (coordenadas identificadas nas fotos)						
						
Nº	Item	Presente	Ausente	Descrição	Observações	
1	Fauna (presença de animais)		x			
2	Resíduo Classe I (Perigoso)	x		Tambores com óleo, graxas, lubrificantes e peças de motor contaminado		
3	Resíduo Classe II - A (não inerte)	x		Plásticos, madeiras, móveis, janelas de metal		
4	Resíduo Classe II - B (inertes)	x		Tijolos, paredes de concreto e vidros		
5	Fossa	x		A mesma fossa da casa 45.		
6	Pocilga / Curral		x			
7	Área Contaminada		x			
8	Produto Químico	x		óleo, graxa, lubrificantes, ferramentas e painel eletrônico.		
9	Risco de Desabamento		x			
10	Observações Gerais	Casas das turbinas da PCH Macaco Branco com um banheiro e cozinha. Uma parte das estruturas desta casa de turbinas já foi removida por uma empresa terceirizada, mas ainda restam peças dos painéis para serem desmontados e removidos.				
REGISTRO FOTOGRÁFICO						
						
Foto 1 - Vista externa da casa das turbinas.			Foto 2 - Interior da casa das turbinas com as estruturas restantes.			
						
Foto 3 - Tambor de óleo.			Foto 4 - Lixo acumulado na parte externa da casa de turbinas.			

ANEXO 0322-01-AS-RQS-0012.11-PLAI

CHECK LIST PRÉ DEMOLIÇÃO			Página	1/1
Responsável:	Laudo de desapropriação:	Casa:	Numeração	
Lucas Quaiatti Vieira	21	48	Data da Inspeção:	17/11/2022

Localização: (coordenadas identificadas nas fotos)



Nº	Item	Presente	Ausente	Descrição	Observações
1	Fauna (presença de animais)		x	Ninho de aves sem ovo encontrado	
2	Resíduo Classe I (Perigoso)	x		Fiação elétrica, motores e engrenagens com óleos e graxas	
3	Resíduo Classe II - A (não inerte)	x		madeira, estruturas de metal, cercas de metal	
4	Resíduo Classe II - B (inertes)	x		concreto	
5	Fossa		x		
6	Pocilga / Curral		x		
7	Área Contaminada		x		
8	Produto Químico	x		óleo, graxa e painel elétrico.	
9	Risco de Desabamento		x		
10	Observações Gerais	Estrutura do barramento da PCH Macaco Branco, incluindo as comportas, engrenagens, motores, postes de energia, painéis de controle e os transformadores.			

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 - Motores e engrenagens das comportas.



Foto 2 - Painel elétrico.



Foto 3 - Transformadores.



Foto 4 - Estrutura do barramento com graxa.

BARRAGEM PEDREIRA



ANEXO XXIII - Programa de Reforço da Infraestrutura

Fevereiro/2023

Período: Setembro a Dezembro 2022



www.daepedreiraeduaspontes.com.br



PEDREIRA E CAMPINAS – SÃO PAULO

RELATÓRIO DE ANDAMENTO DOS PROGRAMAS AMBIENTAIS BARRAGEM PEDREIRA

12º Relatório Quadrimestral do Programa de Reforço da Infraestrutura

0322-01-AS-RQS-0012-R00-PREFI

Contrato: N° 2018/11/00032.2

**Setembro a Dezembro
2022**

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	7
2.	ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	8
2.1	Dados do Empreendimento	8
3.	CONDICIONANTES DA LICENÇA DE INSTALAÇÃO	9
4.	ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	10
4.1	Equipe Técnica	10
5.	PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA	11
5.1	Avaliação dos Objetivos, Metas e Indicadores do Programa	11
5.1.1	Atendimento aos Objetivos	11
5.1.2	Atendimento às Metas	11
5.1.3	Indicadores	12
5.2	Resumo das Atividades Anteriores – Histórico	12
5.3	Atividades Desenvolvidas no Período	13
5.3.1	Monitoramento da pressão sobre os serviços públicos.....	13
5.3.1.1	Dados da Saúde Pública	14
5.3.1.2	Dados da Educação Pública.....	19
5.3.1.3	Dados de Segurança Pública	21
5.3.1.4	Dados de Transporte Público	21
5.4	Planejamento das Próximas Atividades	22
6.	CRONOGRAMA – PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA	23
7.	ANEXO	29

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1 – Equipe técnica.....	8
Quadro 2 – Equipe técnica.....	10
Quadro 3 – Atendimento aos Objetivos.....	11
Quadro 4 – Atendimento às Metas.....	11
Quadro 5 – Indicadores.....	12
Quadro 6 – Relatórios Quadrimestrais Emitidos.....	13
Quadro 7 – Dados estatísticos da Central de Saúde – Consulta de Atenção Básica.....	15
Quadro 8 – Dados estatísticos da Central de Saúde – Consulta de Média Complexidade.....	15
Quadro 9 – Dados estatísticos da Central de Saúde – Exames laboratoriais.....	15
Quadro 10 – Dados estatísticos da Central de Saúde – Exames de imagem.....	16
Quadro 11 - Consultas referentes à população e encaminhamentos dos colaboradores.....	16
Quadro 12 – Monitoramento dos dados estatísticos do FUNBEPE – Pronto Socorro.....	17
Quadro 13 – Monitoramento dos dados estatísticos do FUNBEPE – Internação.....	18
Quadro 14 – Comparativo entre população geral e trabalhadores, FUNBEPE.....	18
Quadro 15 – Capacidade de atendimento em creches e pré-escolas, 2022.....	20
Quadro 16 – Capacidade de atendimento em pré-escolas, 2022.....	20
Quadro 17 – Capacidade de atendimento em pré-escolas, Ensino Fundamental I e EJA, 2022.....	20
Quadro 18 – Capacidade de atendimento no Ensino Fundamental II, Ensino Médio e EJA, 2022.....	21
Quadro 19 – Ocorrências policiais registradas no município de Pedreira.....	21
Quadro 20 – Dados Transporte no município de Pedreira.....	22
Quadro 21 – Cronograma Ano 1.....	24
Quadro 22 – Cronograma Ano 2.....	25
Quadro 23 – Cronograma Ano 3.....	26
Quadro 24 – Cronograma Ano 4.....	27
Quadro 25 – Cronograma Ano 5.....	28

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Número de consultas nos Equipamentos Públicos de Saúde – Central de Saúde e UBS.....	17
Gráfico 2 – Número de acionamentos dos Equipamentos Públicos de Saúde – FUNBEPE.	19

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 KPE-CETENCO
DAAE – 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 **12º 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/DAEE/2017/DLC.

São Paulo, 20 de janeiro de 2023.

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 2022**.

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. ASPECTOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO

2.1 Dados do Empreendimento

Características Gerais do Empreendimento	
Municípios	Campinas e Pedreira
Rio represado	Rio Jaguari
Área do Reservatório	202 ha (N.A. máximo normal)
Volume útil	31,92 hm ³
Documentação Ambiental do Empreendimento	
Licença Ambiental Prévia	Nº 2.513 emitida em 25/08/16 - Processo nº 189/2013
Parecer Técnico Ambiental	Nº 468/18/IE emitido em 26/12/2018
Licença Ambiental de Instalação	Nº 2.557 emitida em 28/12/2018

Quadro 1 – Equipe técnica.



Figura 1 – Projeção da futura Barragem Pedreira.

3. 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.*

- A condicionante está em atendimento conforme apresentado no relatório em tela.

4. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

4.1 Equipe Técnica

Nome	Função Exercida	Formação	Registro
Denis Dorighello Tomás	Gerente de SMS	Geógrafo	CREA 0601944088
Maria Elena Basílio	Coordenadora dos Programas Ambientais	Engenharia Agrônoma	CREA 5061242441
Elaine Cristina Rosa de Souza	Coordenadora de Comunicação Social	Serviço Social	CRESS 45171
Cristiane Biffone	Agente Social	Serviço Social	CRESS 20362
Taís Cristina Lebet	Analista Ambiental	Ciências Biológicas	-
Sônia Reis	Agente Social	Pedagogia	-
Odilon de Moraes Neto	Analista de Comunicação	Comunicação Social Publicidade e Propaganda	-
Joana Darc Coringa dos Santos	Agente Social	Comunicação Social Jornalismo	-

Quadro 2 – Equipe técnica.

5. PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA

5.1 Avaliação dos Objetivos, Metas e Indicadores do Programa

O atendimento aos objetivos, metas e indicadores está sintetizado nos **Quadros 3, 4 e 5**.

5.1.1 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 3 – Atendimento aos Objetivos.

5.1.2 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 que possam 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 4 – Atendimento às Metas.

5.1.3 Indicadores

PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA	
Indicadores	Status
Relatórios periódicos com monitoramento dos impactos, ocorrências e demandas geradas em decorrência do empreendimento.	12 relatórios
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 5 – Indicadores.

5.2 Resumo das Atividades Anteriores – Histórico

- Detalhamento e Revisão do Programa de Reforço da Infraestrutura PBA – Maio de 2018.
- Elaboração do Plano de Trabalho Programa de Reforço da Infraestrutura – Julho de 2018.
- Devido à pandemia da COVID-19, doença causada pelo novo coronavírus, todas as atividades socioambientais que compreendem interação social sofreram modificações, tais quais a desse Programa – Março de 2018.

O **Quadro 6**, apresenta os relatórios quadrimestrais emitidos até o momento.

DATA	HISTÓRICO RELATÓRIOS QUADRIMESTRAIS
Junho de 2019	1º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Outubro de 2019	2º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Março de 2020	3º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Maio de 2020	4º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Setembro de 2020	5º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Janeiro de 2021	6º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Maio de 2021	7º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condicionantes da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB

DATA	HISTÓRICO RELATÓRIOS QUADRIMESTRAIS
Setembro de 2021	8º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condições da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Janeiro de 2022	9º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condições da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Mai de 2022	10º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condições da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB
Setembro de 2022	11º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das Condições da Licença de Instalação nº2557 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental foi protocolado na CETESB

Quadro 6 – Relatórios Quadrimestrais Emitidos.

5.3 Atividades Desenvolvidas no Período

5.3.1 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.

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

Desde então, de acordo com os dados fornecidos pelo município de Pedreira, observou-se que o uso dos equipamentos urbanos de serviços públicos manteve-se estável, ou seja, até o momento, não houve aumento significativo de utilização dos equipamentos públicos, denotando não haver pressão sobre estes equipamentos em função do empreendimento.

Este resultado se deve ao fato de que o empreendimento vem priorizando a contratação de residentes na área de influência da Barragem. Cerca de 68% dos trabalhadores que atuam nas obras da Barragem são oriundos dos municípios da AID.

Como contabilizado até o momento pode ser observado que, 343 trabalhadores atuam na obra da Barragem Pedreira, sendo que 222 são moradores de Pedreira (64,72%), 4 de Campinas (1,18%) e 6 de Amparo (1,75%), municípios da AID do empreendimento, 101 (29,44%), são do All Socioeconômico e 10 (2,91%), Outras Regiões.

Considerando que os trabalhadores não residentes na AID vêm ao município de Pedreira somente para desenvolver suas funções laborais, retornando para seus municípios diariamente, entende-se que estas pessoas somente utilizam os equipamentos públicos locais em casos excepcionais. Bem como, por residirem em outras cidades estes trabalhadores ou seus filhos não utilizam escolas e transporte locais.

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

5.3.1.1 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 a Secretaria Municipal de Saúde.

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 médicas 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 na disponibilização dos dados por parte da Secretaria de Saúde Municipal de Pedreira. Assim como é demonstrado no **ANEXO-0332-01-AS-RQS-0012.01- PREFI**.

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, desde agosto de 2018, conforme demonstrado nos **Quadros 7, 8, 9, 10** a seguir.

Consulta de Atenção Básica												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2018	-	-	-	-	-	-	-	6.872	5.697	7.242	6.259	5.938
2019	6.600	7.839	6.774	7.597	7.691	6.752	7.044	8.183	7.292	8.350	5.352	5.093
2020	7.074	5.941	6.919	3.745	4.156	5.687	7.866	6.822	7.247	6.362	6.170	5.999
2021	6.162	6.658	4.168	4.029	2.963	4.765	3.559	6.394	5.141	6.118	7.219	6.489
2022	6.847	6.646	7.050	5.469	7.241	6.378	5.816	7.241	7.100	6.721	*	-
Capacidade: 8.976												
* Dados não fornecidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Pedreira até o fechamento deste relatório.												
Legenda:		Atendimento acima da capacidade										

Quadro 7 – Dados estatísticos da Central de Saúde – Consulta de Atenção Básica.

Consulta de Média Complexidade												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2018	-	-	-	-	-	-	-	1.591	1.376	1.413	1.194	1.191
2019	1.197	1.140	1.361	1.448	1.747	1.432	1.495	1.740	1.706	1.704	1.631	1.309
2020	1.501	1.447	504	679	593	612	1.241	1.444	1.173	1.278	1.175	1.042
2021	932	1.101	865	722	1.040	487	820	1.531	1.329	1.230	1.291	1.266
2022	1.161	1.223	1.302	1.296	1.528	1.515	1.561	1.737	1.662	1.635	*	-
Capacidade: 1.744												
* Dados não fornecidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Pedreira até o fechamento deste relatório.												
Legenda:		Atendimento acima da capacidade										

Quadro 8 – Dados estatísticos da Central de Saúde – Consulta de Média Complexidade.

Exames laboratoriais												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2018	-	-	-	-	-	-	-	12.773	15.452	14.849	11.903	14.207
2019	10.656	17.824	14.013	15.575	15.929	18.564	15.399	16.824	19.465	15.353	11.233	7.055
2020	11.970	20.970	12.727	2.280	5.457	6.362	10.246	13.028	10.604	13.604	11.657	13.666
2021	10.170	16.237	14.650	11.149	12.875	15.586	16.273	15.483	16.900	5.669	2.553	23.844
2022	17.854	28.960	16.642	20.963	18.787	5.941	14.930	33.966	13.078	13.401	*	-
Capacidade: 11.115												
* Dados não fornecidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Pedreira até o fechamento deste relatório.												
Legenda:		Atendimento acima da capacidade										

Quadro 9 – Dados estatísticos da Central de Saúde – Exames laboratoriais.

Exames de imagem												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2018	-	-	-	-	-	-	-	1.118	974	1.055	715	708
2019	1.194	1.111	991	1.209	1.182	1.075	1.088	920	1.176	1.252	1.003	697
2020	942	969	777	738	992	635	1.101	1.013	1.050	944	950	905
2021	1.071	999	954	792	928	1.005	820	1.111	1.013	969	1.097	935
2022	1.209	665	1.501	1.095	1.368	1.365	1.139	1.591	1.300	1.077	*	-
Capacidade: 1.147												
* Dados não fornecidos pela Secretaria Municipal de Saúde de Pedreira até o fechamento deste relatório.												
Legenda:		Atendimento acima da capacidade										

Quadro 10 – Dados estatísticos da Central de Saúde – Exames de imagem.

Os dados de consultas foram divulgados pela Secretaria Municipal de Saúde de Pedreira, por meio da Central de Saúde e os números de encaminhamentos dos trabalhadores são controlados pelo empreendimento.

O **Quadro 11** 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 gerais referentes aos encaminhamentos dos trabalhadores do empreendimento, na Central de Saúde, totalizando 282 encaminhamentos de trabalhadores, desde agosto de 2018.

CENTRAL DE SAÚDE E UBS													
		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
18	Consórcio BP	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
2019	Total de Consultas	7.797	8.979	8.135	9.045	9.438	7.185	8.539	9.923	8.998	10.054	6.983	6.402
9	Consórcio BP	0	06	10	09	08	12	08	13	07	05	07	31
2020	Total de Consultas	8.575	7.388	7.423	4.424	4.749	6.299	9.107	8.266	8.420	7.640	7.345	7.041
0	Consórcio BP	19	14	23	09	04	03	04	03	05	07	04	08
2021	Total de Consultas	7.094	7.759	5.033	4.751	4.003	5.252	4.379	7.925	6.470	7.348	8.510	7.755
1	Consórcio BP	04	0	02	11	06	04	0	06	03	0	0	02
2022	Total de Consultas	8.008	7.869	8.352	6.765	8.769	7.893	7.377	8.978	8.762	8.356	*	*
2	Consórcio BP	10	02	02	02	01	03	01	03	01	0	0	0
Capacidade: 10.720													
* Dados não fornecidos até o fechamento deste relatório.													

Quadro 11 - Consultas referentes à população e encaminhamentos dos colaboradores.

O **Gráfico 1** demonstra que a pressão causada pelos trabalhadores do empreendimento no uso do sistema de saúde pública é estatisticamente baixa. Note-se que a utilização, pela população em geral, de consultas ainda se encontra abaixo da capacidade de atendimento deste equipamento.

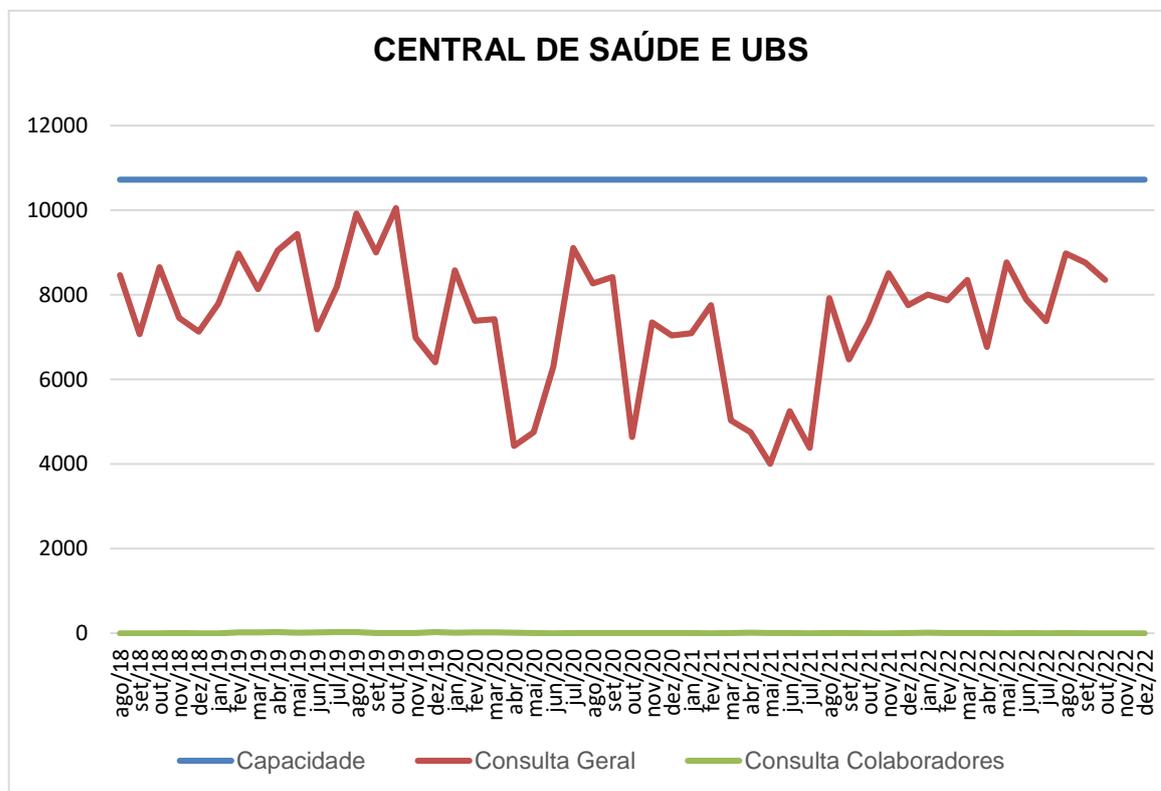


Gráfico 1 – Número de consultas nos Equipamentos Públicos de Saúde – Central de Saúde e UBS.

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

Os dados estatísticos referentes aos atendimentos do Hospital Geral – FUNBEPE estão apresentados nos quadros a seguir.

Dados Estatísticos do Hospital FUNBEPE – Pronto Socorro												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2018	-	-	-	-	6.269	6.269	6.264	6.277	5.860	6.416	6.469	6.229
2019	6.427	6.438	9.955	9.736	8.342	6.574	5.599	5.563	5.635	6.273	5.851	5.675
2020	5.688	6.155	5.090	2.607	2.775	3.011	3.488	3.751	4.003	4.283	4.657	4.743
2021	5.141	4.770	5.251	4.162	6.630	5.074	4.561	5.386	5.331	5.485	6.007	6.687
2022	10.586	5.747	6.253	5.489	6.789	7.920	6.579	6.342	6.804	6.839	6.234	*
Capacidade: 7.070												
* Dados não fornecidos até o fechamento deste relatório.												
Legenda:	Atendimento acima da capacidade											

Quadro 12 – Monitoramento dos dados estatísticos do FUNBEPE – Pronto Socorro.

Dados Estatísticos do Hospital FUNBEPE – Internação												
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2018	-	-	-	-	88	103	87	91	94	103	114	100
2019	110	116	95	101	85	86	75	85	83	95	86	62
2020	92	82	59	60	71	87	103	104	110	111	110	105
2021	88	111	153	94	130	114	119	102	98	90	104	104
2022	126	89	109	117	110	122	110	152	88	125	90	*
Capacidade: 130												
*Dados não fornecidos até o fechamento deste relatório.												
Legenda:		Atendimento acima da capacidade										

Quadro 13 – Monitoramento dos dados estatísticos do FUNBEPE – Internação.

O **Quadro 14** demonstra o comparativo entre os atendimentos no pronto socorro e internação realizados para atender à população geral e os dados referentes aos encaminhamentos dos trabalhadores do Consórcio BP, totalizando 387 encaminhamentos desde agosto de 2018.

FUNBEPE													
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
2020	Total de Consultas	-	-	-	-	6.357	6.372	6.351	6.368	5.954	6.519	6.583	6.329
2018	Consórcio BP	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	02	01
2019	Total de Consultas	6.537	6.554	10.050	9.837	8.427	6.574	5.674	5.648	5.718	6.368	5.937	5.737
2019	Func. Empreendimento	01	16	09	15	07	08	07	18	13	09	37	16
2020	Total de Consultas	5.780	6.237	5.149	2.667	4.749	6.299	9.107	8.266	8.420	7.640	7.345	7.041
2020	Func. Empreendimento	19	05	23	09	04	01	04	03	07	05	04	10
2021	Total de Consultas	7.094	7.759	5.033	4.751	4.003	5.252	4.379	7.925	6.470	7.348	6.111	6.791
2021	Func. Empreendimento	03	0	9	11	04	03	07	08	08	02	02	14
2022	Total de Consultas	10.982	5.836	6.362	5.606	6.899	8.042	6.689	6.494	6.892	6.964	6.324	*
2022	Func. Empreendimento	04	06	04	03	04	06	01	04	04	07	07	04
Capacidade: 7.200													
*Dados não fornecidos até o fechamento deste relatório.													
		Legenda: Atendimento acima da capacidade											

Quadro 14 – Comparativo entre população geral e trabalhadores, FUNBEPE.

Assim como no caso da Central de Saúde de Pedreira, na FUNBEPE é possível verificar que a pressão causada pelos trabalhadores do empreendimento no uso do sistema de saúde pública é estatisticamente nula, como demonstra o **Gráfico 2** a seguir. Note-se que, a utilização pela população (acionamentos), em geral desses serviços, se manteve a maior parte do tempo, abaixo da capacidade de atendimento deste equipamento.

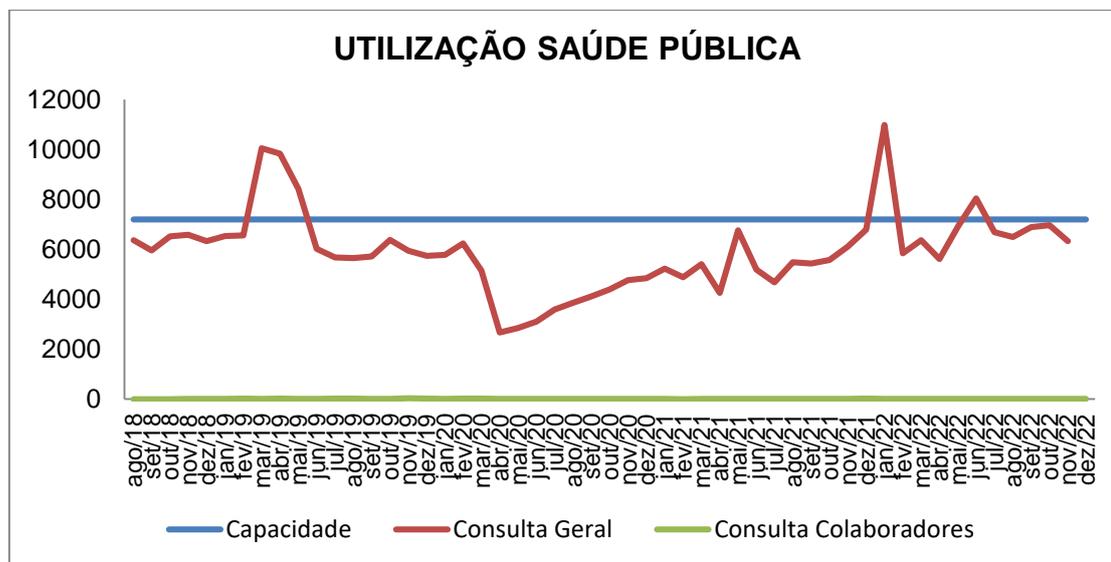


Gráfico 2 – Número de acionamentos dos Equipamentos Públicos de Saúde – FUNBEPE.

5.3.1.2 Dados da Educação Pública

Com base nas informações divulgadas pela Secretaria Municipal de Educação de Pedreira, o empreendimento acompanha os dados estatísticos referentes à rede de Ensino Estadual e Municipal, como quantidade atendida, capacidade máxima e disponibilidade de vagas nas unidades escolares, conforme demonstrado no **ANEXO-0332-01-AS-RQS-0012.02- PREFI**.

Quanto à pressão sobre o sistema público de educação do município, os dados demonstram que há disponibilidade de vagas no município de Pedreira, conforme demonstrado nos **Quadros 15, 17 e 18** a seguir.

Creches Municipais e Conveniadas				
Instituição de Ensino	Quantidade atendida	Capacidade máxima	Vagas disponíveis	Vagas utilizadas pelo Consórcio
CIMEI ANGELINA FERRI MARCHIORI	63	66	3	-
CIMEI ANTILIA NIERO VICENTINI	56	74	18	-
CIMEI BENEDITA LAGO	56	63	7	-
CIMEI DALVA MARIA BUENO MENONCELLO	112	119	7	-
CIMEI HENRIQUETA B. GANZAROLLI	84	93	9	-

Creches Municipais e Conveniadas				
CIMEI JESUS MENINO	99	98	-1	1
CEMEI ROTARY CLUB DE PEDREIRA	47	53	6	-
CIMEI GENNY PANTALEÃO LUCIO	96	98	2	-
CIMEI WILSON THOMAZINI	24	33	9	-
CRECHE WALKYRIA THOMAZINI CAVICHIA	111	150	39	-
CIMEI HORTÊNCIA FORNARI NOVO	98	98	0	1
CIMEI MARIA CECILIA BETIOLLI LIMA	111	130	19	-
CRECHE EVA DIRCE MARINELLI POLICARPO	125	150	25	-
PLANETA AZUL	136	150	14	-
SANTO ANTONIO	128	130	2	-
Total	1346	1505	159	2

Quadro 15 – Capacidade de atendimento em creches e pré-escolas, 2022.

Escolas Municipais de Educação Infantil (EMEI)				
Instituição de Ensino	Quantidade atendida	Capacidade máxima	Vagas disponíveis	Vagas utilizadas pelo Consórcio
EMEI. Prof. ^a IZAURA MAZETTO	40	40	0	-
EMEI GERSON ORNELAS DE AVILA	128	140	12	-
EMEI SÃO BENEDITO	132	140	8	-
EMEI NELI DE FÁTIMA PETEAN POZZEBON	77	80	3	-
EMEI JORGE MARI	66	80	14	-
Total	443	480	37	-

Quadro 16 – Capacidade de atendimento em pré-escolas, 2022.

Escolas Municipais de Ensino Fundamental (EMEF) e Escola Municipal de Ensino Infantil e Ensino Fundamental (EMEIEF)				
Instituição de Ensino	Quantidade atendida	Capacidade máxima	Vagas disponíveis	Vagas utilizadas pelo Consórcio
EMEF DOUTOR AIRTON POLICARPO	398	419	21	-
EMEIEF Prof. ARNALDO ROSSI	224	305	81	-
EMEF HUMBERTO PIVA	470	550	80	-
EMEF Prof. ^a MARIA ELISA V. PINTOR	247	290	43	-
EMEIEF Prof. ^a MARIA HELENA F. ARMIGLIATO	235	329	94	-
EMEF ZULMAR DEOCLECIA P. BERNARDES	390	505	115	1
EMEIEF Prof. JOSÉ JURANDYR PIVA	508	605	97	-
Total	2.472	3.003	531	1

Quadro 17 – Capacidade de atendimento em pré-escolas, Ensino Fundamental I e EJA, 2022.

Escolas do Estado de São Paulo (EE)				
Instituição de Ensino	Quantidade atendida	Capacidade máxima	Vagas disponíveis	Vagas utilizadas pelo Consórcio
EE ANA FERRARI ROSSI	365	840	475	-
EE CORONEL JOÃO PEDRO DE G. MOREIRA	636	1404	768	-

Escolas do Estado de São Paulo (EE)				
EE DR. SILVIO DE AGUIAR MAYA	1187	1235	48	-
EE LUIZ BORTOLETTO	265	281	16	-
EE PROF. JOÃO ALVARENGA	845	1080	235	1
Total	3298	4840	1542	1

Quadro 18 – Capacidade de atendimento no Ensino Fundamental II, Ensino Médio e EJA, 2022.

5.3.1.3 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 dados pós início de obra, observa-se que, estatisticamente, não houve impacto no número de ocorrências policiais.

No período deste relatório, não houve registro de ocorrência envolvendo trabalhadores do empreendimento.

TOTAL DE AGRAVOS REGISTRADOS – PEDREIRA													
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
2018	39	68	51	91	61	44	59	95	72	62	74	61	777
2019	61	50	46	57	60	86	45	66	70	50	90	86	767
2020	49	88	37	17	20	22	23	57	44	67	30	69	523
2021	65	79	64	59	88	91	73	82	81	86	61	75	904
2022	61	56	62	48	73	44	54	79	66	69	*	-	-

*Dados não fornecidos pela Secretaria de Segurança Pública de São Paulo até o fechamento deste relatório.

Quadro 19 – Ocorrências policiais registradas no município de Pedreira.

5.3.1.4 Dados de Transporte Público

O meio de transporte para o deslocamento diário de ida e volta dos trabalhadores do empreendimento para o canteiro de obras é fornecido pela empresa construtora para todos os turnos. Contudo, para acompanhamento da situação do transporte público no município vem sendo realizados contatos com a Secretaria Municipal de Segurança e Cidadania, que abarca a área transportes do município de Pedreira. No quadrimestre, para reiterar a solicitação sobre a utilização do transporte público mensalmente pela comunidade local, foi realizado contatos para agendamento de uma reunião com os responsáveis da Secretária Municipal de Transporte, para unificarmos as informações, para constatação em relatório mensal. Após as tratativas, ficou definido que as informações serão solicitadas por este Centro de Comunicação ao Assessor Marcelo Ancona, responsável pelo setor de Transporte Municipal, no primeiro dia útil de cada mês

e, o referido Assessor passará as informações referente ao mês anterior do exercício. As informações recebidas até o momento seguem no **Quadro 20**, e como demonstrado no **ANEXO-0332-01-AS-RQS-0012.03- PREFI**.

TRANSPORTE SISTEMA PÚBLICO MUNICIPAL – PEDREIRA												
Pagantes				Gratuitos						Total Geral		
2019	23.492			12.638						36.130		
2020	4.226			2.698						6.924		
2021	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	4.594	4.505	4.128	3.833	4.203	4.336	4.156	5.139	5.367	9.506	13.822	13.167
2022	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Total	6.000	17.918	20.262	18.608	19.718	19.295	5.378	*	*	*	*	-
<i>*Dados não fornecidos pela Secretaria de Transporte Sistema Público de Pedreira até o fechamento deste relatório.</i>												

Quadro 20 – Dados Transporte no município de Pedreira.

5.4 Planejamento das Próximas Atividades

Para o próximo período haverá continuidade do monitoramento de dados relativos à pressão nos serviços públicos. Em função dos casos de COVID-19, o Consórcio construtor estará, também, monitorando eventuais ocorrências entre seus trabalhadores, bem como os impactos sobre os serviços públicos de saúde do município.

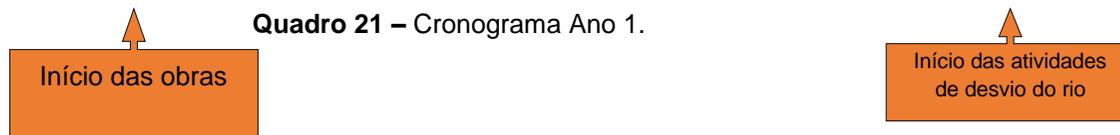
Ficou acordado para os próximos meses, especificamente para a obtenção das informações sobre Transporte Público Municipal, que as informações sejam solicitadas no primeiro dia útil de cada mês por *e-mail*. Desse modo a Secretaria encaminhará as informações sobre o transporte do mês anterior.

6. CRONOGRAMA – PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA

Os quadros abaixo apresentam o cronograma das atividades referentes deste programa, para os períodos: Ano 1, Ano 2, Ano 3, Ano 4 e Ano 5.

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 21 – Cronograma Ano 1.



LEGENDA

- PREVISTO
- REALIZADO
- REPROGRAMADO
- PRAZO EXPANDIDO DA OBRA
- FINALIZADO

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 22 – Cronograma Ano 2.

LEGENDA	
	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	PRAZO EXPANDIDO DA OBRA
	FINALIZADO

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

Quadro 23 – Cronograma Ano 3.

LEGENDA	
	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	PRAZO EXPANDIDO DA OBRA
	FINALIZADO

Atividades	Implantação											
	Ano 4											
	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22
Monitoramento e Melhoria da Pressão Sobre os Serviços Públicos												
Emissão de Relatório Quadrimestral												
Emissão de Relatório Mensal												

Quadro 24 – Cronograma Ano 4.

LEGENDA	
	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	PRAZO EXPANDIDO DA OBRA
	FINALIZADO

Atividades	Implantação											
	Ano 5											
	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23
Monitoramento e Melhoria da Pressão Sobre os Serviços Públicos												
Emissão de Relatório Quadrimestral												
Emissão de Relatório Mensal												

Quadro 25 – Cronograma Ano 5.

LEGENDA	
	PREVISTO
	REALIZADO
	REPROGRAMADO
	PRAZO EXPANDIDO DA OBRA
	FINALIZADO



7. ANEXO

ANEXO-0332-01-AS-RQS-0012.01-PREFI

ANEXO-0332-01-AS-RQS-0012.02-PREFI

ANEXO-0332-01-AS-RQS-0012.03-PREFI

RAD01_SET2022_PREFI	(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PREFI – Programa de Reforço e Infraestrutura	Data: 30/09/2022
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 Agentes Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros
Local:	Paço Municipal - “Prefeito Hygino Amadeu Bellix”	
Endereço:	Praça Epitácio Pessoa, 3, Centro – Pedreira / SP	
Responsável:	Carina Andréa Pinto, Paulo Dorigatti	Contato: (19) 3893 – 2046 / (19) 3893 2573
Público-alvo:	Secretaria Municipal de Saúde, Fundação Beneficente (FUNBEPE)	Nº pessoas: 2

ATIVIDADE

Título: Solicitação de dados sobre monitoramento de geração de impacto na infraestrutura, (Saúde).
Objetivo: Compilar e analisar dados referentes ao impacto no uso do transporte local pela implantação do Empreendimento Barragem Pedreira.
Descrição: A equipe de comunicação social representou o Centro de Comunicação e Interação Social da Barragem Pedreira, enviando <i>e-mail</i> institucional solicitando dados às Secretárias Municipal de Saúde e Fundação Beneficente de Pedreira (FUNBEPE), o objetivo foi pautado na obtenção de informações para medição dos possíveis impactos causados pela construção do Empreendimento Barragem Pedreira aos referidos setores, como preconiza o Programa de Reforço da Infraestrutura PREFI.
Próximos passos: Manutenção de contato.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

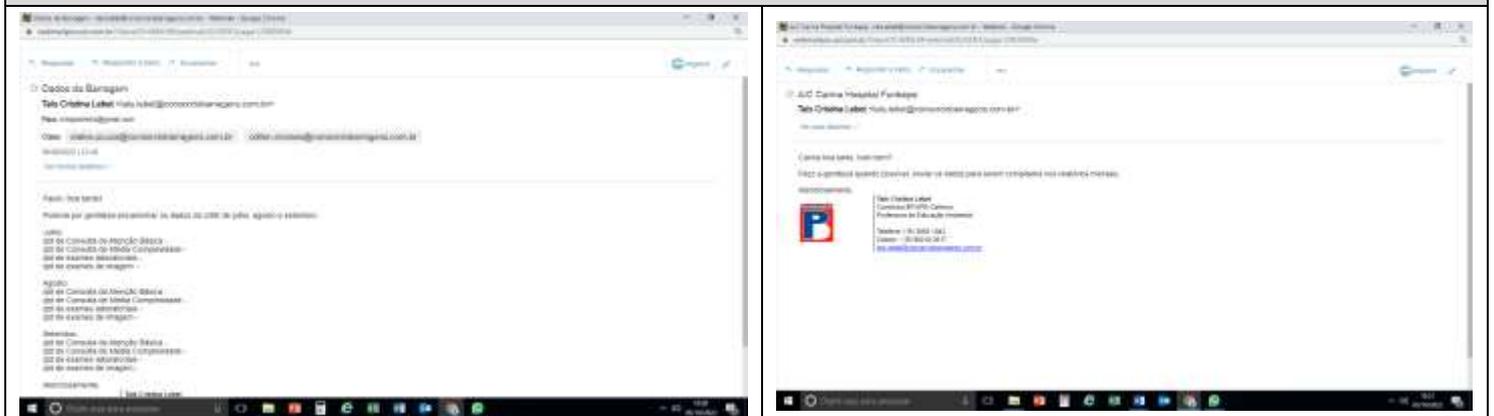


Foto 1 – Envio de *e-mail* institucional, para solicitação de dados à Secretaria Municipal de Saúde. Data: (30/09/2022).

Foto 2 – Envio de *e-mail* institucional, para solicitação de dados à FUNBEPE. Data: (30/09/2022)

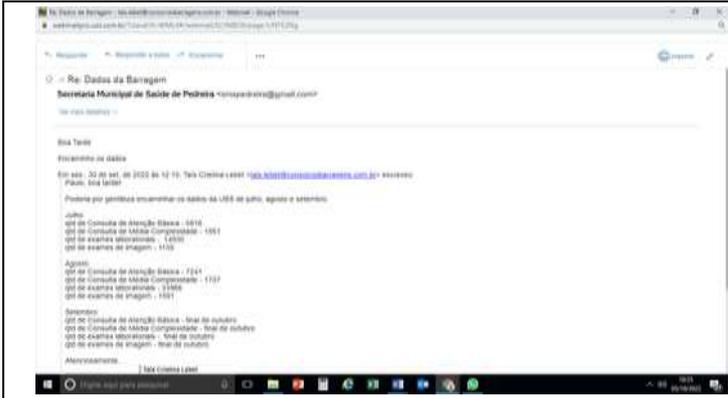


Foto 3 – Retorno ao e-mail institucional, com as informações de dados à Secretaria Municipal de Saúde. Data (30/09/2022)

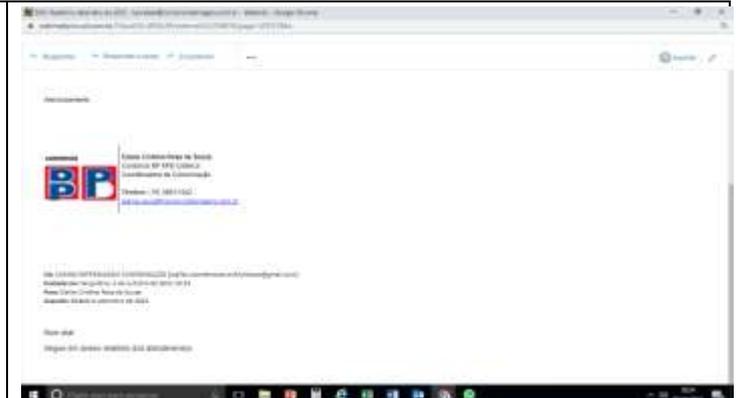


Foto 4 – Retorno ao e-mail institucional, com as informações de dados à FUNBEPE. Data (04/10/2022)

RELATÓRIO INFORMATIVO



FUNBEPE- FUNDAÇÃO BENEFICENTE DE PEDREIRA
 RUA HENRIQUETA RONDELLO CANESSO, 161 – PEDREIRA – SP
 FONE – (19)3893 – 2046

INFORMATIVO

Pedreira, 06 de fevereiro de 2019.

Venho através deste informar os números de atendimentos realizados conforme tabela abaixo.

Mensal	Pronto Socorro	Internação
Maio	6269	88
Junho	6269	103
Julho	6264	87
Agosto	6277	91
Setembro	5860	94
Outubro	6416	103
Novembro	6469	114
Dezembro	6229	100
	2019	
Janeiro	6427	110
Fevereiro	6438	116
Março	9955	95
Abril	9736	101
Maio	8342	85
Junho	6574	
Julho	5599	75
Agosto	5563	85

RELATÓRIO INFORMATIVO



FUNBEPE- FUNDAÇÃO BENEFICÊNTE DE PEDREIRA

RUA HENRIQUETA RONDELLO CANESSO, 161 – PEDREIRA – SP

FONE – (19)3893 – 2046

Setembro	5635	83
Outubro	6273	95
Novembro	5851	86
Dezembro	5675	62
	2020	
JANEIRO	5688	92
FEVEREIRO	6155	82
MARÇO	5090	59
ABRIL	2607	60
MAIO	2775	71
JUNHO	3011	87
JULHO	3488	103
AGOSTO	3751	104
SETEMBRO	4003	110
OUTUBRO	4283	111
Novembro	4657	110
Dezembro	4743	105
	2021	
Janeiro	5141	88
Fevereiro	4770	111
Março	5251	153
Abril	4162	94
Maio	6630	130
Junho	5074	114
Julho	4561	119
Agosto	5386	102

RELATÓRIO INFORMATIVO



FUNBEPE- FUNDAÇÃO BENEFICENTE DE PEDREIRA
 RUA HENRIQUETA RONDELLO CANESSO, 161 – PEDREIRA – SP
 FONE – (19)3893 – 2046

Setembro	5331	98
Outubro	5485	90
Novembro	6007	104
Dezembro	6687	104
	2022	
JANEIRO	10856	126
FEVEREIRO	5747	89
MARÇO	6253	109
Abril	5489	117
Maio	6789	110
Junho	7920	122
Julho	6579	110
Agosto	6342	152
Setembro	6804	88

Carina Andrea Pinto

Coordenação de Enfermagem

RAD01_OUT2022_PREFI	(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PREFI – Programa de Reforço e Infraestrutura	Data: 28/10/2022
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 Agentes Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros
Local:	Paço Municipal - "Prefeito Hygino Amadeu Bellix"	
Endereço:	Praça Epitácio Pessoa, 3, Centro – Pedreira / SP	
Responsável:	Carina Andréa Pinto, e Paulo Dorigatti	Contato: (19) 3893 – 2046 / (19) 3893 2573
Público-alvo:	Secretaria Municipal de Saúde, Fundação Beneficente (FUNBEPE)	Nº pessoas: 2

ATIVIDADE

Título: Solicitação de dados sobre monitoramento de geração de impacto na infraestrutura, (Saúde).

Objetivo: Compilar e analisar dados referentes ao impacto no uso do transporte local pela implantação do Empreendimento Barragem Pedreira.

Descrição: A equipe de comunicação social representou o Centro de Comunicação e Interação Social da Barragem Pedreira, enviando e-mail institucional solicitando dados às Secretárias Municipal de Saúde e Fundação Beneficente de Pedreira (FUNBEPE), o objetivo foi pautado na obtenção de informações para medição dos possíveis impactos causados pela construção do Empreendimento Barragem Pedreira aos referidos setores, como preconiza o Programa de Reforço da Infraestrutura PREFI.

Próximos passos: Manutenção de contato.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

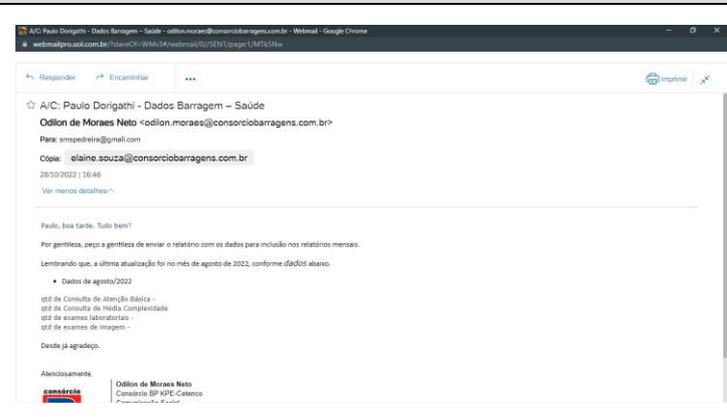
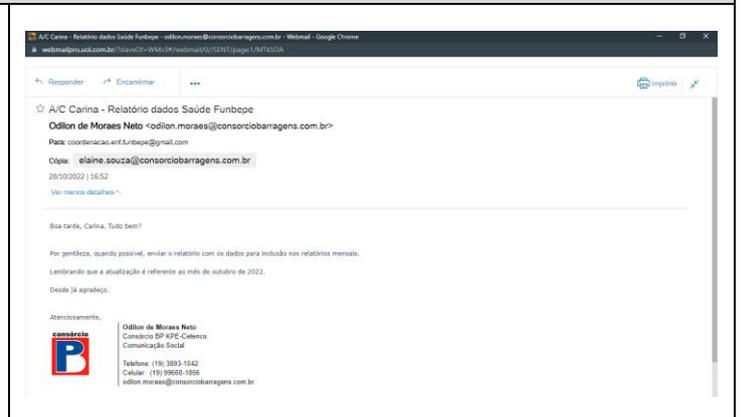
	
------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Foto 1 – Envio de e-mail institucional, para solicitação de dados à Secretaria Municipal de Saúde. Data: (28/10/2022)

Foto 2 – Envio de e-mail institucional, para solicitação de dados à FUNBEPE. Data: (28/10/2022)

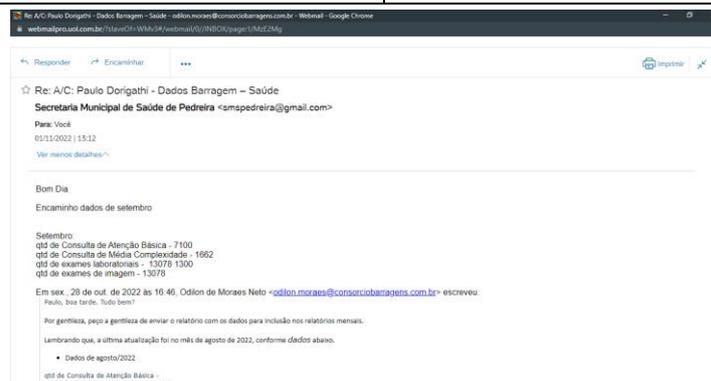


Foto 3 – Resposta de e-mail institucional enviado para solicitação de dados à Secretaria Municipal de Saúde. Data: (01/11/2022)

RAD01_NOV2022_PREFI		(X) Barragem Pedreira		() Barragem Duas Pontes	
Programa:	PREFI – Programa de Reforço e Infraestrutura			Data:	30/11/2022
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 Agentes Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros		
Local:	Paço Municipal - "Prefeito Hygino Amadeu Bellix"				
Endereço:	Praça Epitácio Pessoa, 3, Centro – Pedreira / SP				
Responsável:	Carina Andréa Pinto, e Paulo Dorigatti		Contato:	(19) 3893 – 2046 / (19) 3893 2573	
Público-alvo:	Secretaria Municipal de Saúde, Fundação Beneficente (FUNBEPE)		Nº pessoas:	2	

ATIVIDADE

Título: Solicitação de dados sobre monitoramento de geração de impacto na infraestrutura, (Saúde).

Objetivo: Compilar e analisar dados referentes ao impacto no uso do transporte local pela implantação do Empreendimento Barragem Pedreira.

Descrição: A equipe de comunicação social representou o Centro de Comunicação e Interação Social da Barragem Pedreira, enviando e-mail institucional solicitando dados às Secretarias Municipal de Saúde e Fundação Beneficente de Pedreira (FUNBEPE), o objetivo foi pautado na obtenção de informações para medição dos possíveis impactos causados pela construção do Empreendimento Barragem Pedreira aos referidos setores, como preconiza o Programa de Reforço da Infraestrutura PREFI.

Próximos passos: Manutenção de contato.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1 – Envio de e-mail institucional, para solicitação de dados à Secretaria Municipal de Saúde. Data: (30/11/2022)

Foto 2 – Envio de e-mail institucional, para solicitação de dados à FUNBEPE. Data: (30/11/2022)

Foto 3 – Resposta de e-mail institucional enviado para solicitação de dados à Secretaria Municipal de Saúde. Data: (30/11/2022)

RAD01_DEZ2022_PREFI		(X) Barragem Pedreira	() Barragem Duas Pontes
Programa:	PREFI – Programa de Reforço e Infraestrutura		Data: 01/12/2022
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 Agentes Multiplicadores <input checked="" type="checkbox"/> Outros	
Local:	Paço Municipal - “Prefeito Hygino Amadeu Bellix”		
Endereço:	Praça Epitácio Pessoa, 3, Centro – Pedreira / SP		
Responsável:	Carina Andréa Pinto, e Paulo Dorigatti	Contato:	(19) 3893 - 2046 / (19) 3893 2573
Público-alvo:	Secretaria Municipal de Saúde, Fundação Beneficente (FUNBEPE)	Nº pessoas:	2

ATIVIDADE

Título: Solicitação de dados sobre monitoramento de geração de impacto na infraestrutura, (Saúde).

Objetivo: Compilar e analisar dados referentes ao impacto no uso do transporte local pela implantação do Empreendimento Barragem Pedreira.

Descrição: A equipe de comunicação social representou o Centro de Comunicação e Interação Social da Barragem Pedreira, enviando *e-mail* institucional solicitando dados às Secretárias Municipal de Saúde e Fundação Beneficente de Pedreira (FUNBEPE), o objetivo foi pautado na obtenção de informações para medição dos possíveis impactos causados pela construção do Empreendimento Barragem Pedreira aos referidos setores, como preconiza o Programa de Reforço da Infraestrutura PREFI.

Próximos passos: Manutenção de contato.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – Envio de *e-mail* institucional, para solicitação de dados à FUNBEPE. Data: (01/12/2022)



Foto 2 – Resposta de *e-mail* institucional enviado pela FUNBEPE. Data: (13/12/2022)



Prefeitura Municipal de Pedreira

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Pedreira/SP, 01 de Setembro de 2022.

Ofício nº. 205/2022.

Prezada Senhora
Elaine Cristina Rosa de Souza,

Em atendimento a solicitação de informações de quantidade de alunos atendidos e capacidade máxima no Município de Pedreira. Segue:

Creches Municipais e Conveniadas			
Creche e pré escola	Quantidade atendida	Capacidade máxima - 2022	Vagas disponíveis
CIMEI ANGELINA FERRI MARCHIORI	63	66	3
CIMEI ANTILIA NIERO VICENTINI	56	74	18
CIMEI BENEDITA LAGO	56	63	7
CIMEI DALVA MARIA BUENO MENONCELLO	112	119	7
CIMEI HENRIQUETA B. GANZAROLLI	84	93	9
CIMEI JESUS MENINO	99	98	-1
CEMEI ROTARY CLUB DE PEDREIRA	47	53	6
CIMEI GENNY PANTALEÃO LUCIO	96	98	2
CIMEI WILSON THOMAZINI	24	33	9
CRECHE WALKYRIA THOMAZINI CAVICHIA	111	150	39
CIMEI HORTÊNCIA FORNARI NOVO	98	98	0
CIMEI MARIA CECILIA BETIOLLI LIMA	111	130	19
CRECHE EVA DIRCE MARINELLI POLICARPO	125	150	25
PLANETA AZUL	136	150	14
SANTO ANTONIO	128	130	2
Total	1346	1505	159

Escolas Municipais de Educação Infantil (EMEI)			
Pré -escola	Quantidade atendida	Capacidade máxima - 2022	Vagas disponíveis
EMEI. PROFª IZAURA MAZETTO	40	40	0
EMEI GERSON ORNELAS DE AVILA	128	140	12
EMEI SÃO BENEDITO	132	140	8
EMEI NELI DE FÁTIMA PETEAN POZZEBON	77	80	3
EMEI JORGE MARI	66	80	14
Total	443	480	37



Prefeitura Municipal de Pedreira

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Escolas Municipais de Ensino Fundamental (EMEF) e Escola Municipal de Ensino Infantil e Ensino Fundamental (EMEIEF)			
Ensino Fundamental I, pré escola e EJA	Quantidade atendida	Capacidade máxima - 2022	Vagas disponíveis
EMEF DOUTOR AIRTON POLICARPO	398	419	21
EMEIEF PROF ^o ARNALDO ROSSI	224	305	81
EMEF HUMBERTO PIVA	470	550	80
EMEF PROF ^a MARIA ELISA V. PINTOR	247	290	43
EMEIEF PROF ^a MARIA HELENA F. ARMIGLIATO	235	329	94
EMEF ZULMAR DEOCLECIA P. BERNARDES	390	505	115
EMEIEF PROF ^o JOSÉ JURANDYR PIVA	508	605	97
Total	2472	3003	531

Escolas do Estado de São Paulo			
Ensino Fundamental II, médio e EJA	Quantidade atendida	Capacidade máxima - 2022	Vagas disponíveis
EE ANA FERRARI ROSSI	365	840	475
EE CORONEL JOÃO PEDRO DE G. MOREIRA	636	1404	768
EE DR. SILVIO DE AGUIAR MAYA	1187	1235	48
EE LUIZ BORTOLETTO	265	281	16
EE PROF. JOÃO ALVARENGA	845	1080	235
Total	3298	4840	1.542

Sendo o que nos apresenta para o momento aproveitamos o ensejo para transmitir os nossos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente.

Mariângela Aparecida de Oliveira Rodrigues
Secretária Municipal de Educação

