



**PROGRAMA DE  
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E  
COMUNICAÇÃO SOCIAL**

**USINA ROCHEDO**



**9º Relatório Consolidado**

## SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO .....	4
2.	CONSIDERAÇÕES INICIAIS .....	4
3.	OBJETIVOS.....	5
4.	ATIVIDADES DESENVOLVIDAS .....	5
5.	METODOLOGIA.....	7
5.1	Distribuição de folders informativos.....	7
5.2	Palestras Educativas .....	9
5.3	Veiculação de Spots.....	10
6.	RESULTADOS .....	15
7.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	35
8.	REFERÊNCIAS.....	36
9.	ANEXOS .....	37

### EMPRESA RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO

**Empreendedor:** COMPANHIA CELG DE PARTICIPAÇÕES - CELGPAR

**CNPJ:** 08.560.444/0001-93

**Endereço:** Rua 88-A, Qd. F-37 Lt. 13, nº 116, Setor Sul

**CEP:** 74.085-020 **Município:** Goiânia **UF:** GO

**Telefone:** (62) 3414-5987

**E-mail:** guilherme.ps@celgpar.com

**Contato:** Guilherme Pereira Silva

### EMPRESA RESPONSÁVEL POR ESTE RELATÓRIO

**Empresa:** AMBIENTAL CONSULTORIA, ESTUDOS E PROJETOS LTDA.

**CNPJ:** 06.696.411/0001-40

**Endereço:** Rua 88-A, Quadra F-37, Lt 2, nº 32 - Setor Sul

**CEP:** 74.085-020 **Município:** Goiânia **UF:** GO

**Telefone:** (62) 3291-6503

**E-mail:** Gustavo@ambientalnet.com.br/Luma@ambientalnet.com.br

**Líder do Projeto:** Gustavo Ribeiro Aloísio

### EQUIPE TÉCNICA

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL
José Aloísio da Silva	Geógrafo	CREA 6087/D-GO
Gustavo Ribeiro Aloísio	Biólogo	CRBio 30565/04-D
Mitsue Hamada Nery Pessoa	Bióloga	CRBio 70119/04-D
Luma Oliveira Alkmim	Eng <sup>a</sup> Civil e Seg. do Trabalho	CREA 1014040302/D-GO

## 1. APRESENTAÇÃO

A **Ambiental Consultoria, Estudos e Projetos Ltda** apresenta o Relatório Consolidado das nove campanhas que incluem as ações do Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social da Usina Rochedo, conforme estipulado neste contrato, durante os anos de 2020 a 2024.

De forma geral, as atividades realizadas dentro deste Programa têm um enfoque social, visando beneficiar a população que reside nas proximidades da Usina Rochedo, que está localizada no distrito com o mesmo nome, assim como os funcionários da usina e a população do município de Piracanjuba.

## 2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O Ministério da Educação reconhece a importância do "meio ambiente" como um tema abrangente e fundamental nos dias de hoje. Diante dos desafios ambientais, é essencial que a sociedade se envolva na busca por soluções para compensar ou reduzir esses problemas. A educação ambiental e a comunicação social têm um papel crucial, especialmente nas escolas, onde podem influenciar a consciência das crianças e adolescentes, promovendo o respeito pelo meio ambiente e a adoção de comportamentos responsáveis. Silva (2018) destaca a necessidade de reconhecer os problemas ambientais e encontrar soluções eficazes, enfatizando a urgência de agir e a continuidade da importância da educação ambiental como ferramenta de mudança.

Os Programas de Educação Ambiental e Comunicação Social, concebidos como medidas compensatórias, propõem diversas iniciativas para educar a comunidade na área de influência da Usina Rochedo, visando aumentar a consciência e proteção ambiental no ecossistema regional, ao mesmo tempo em que maximizam os benefícios socioambientais para a conservação local.

Ambos os programas partem de atividades preliminares, como o mapeamento das comunidades e dos bairros, que fazem parte da **Área de Influência Direta (AID)** do empreendimento, dentre outros dados secundários da área a ser trabalhada.

É importante ressaltar que a numeração das campanhas utilizadas neste Relatório considera apenas as campanhas realizadas no âmbito deste contrato com a CELGPAR.

### 3. OBJETIVOS

Os principais objetivos fundamentais dos Programas de Educação Ambiental e Comunicação Social são:

- Sensibilizar a comunidade local sobre questões ambientais relevantes;
- Promover a conscientização sobre a importância da conservação dos recursos naturais;
- Fomentar a participação ativa da comunidade em ações de preservação ambiental;
- Capacitar os indivíduos para adotar práticas sustentáveis em seu dia a dia;
- Estimular o diálogo e a troca de conhecimento entre diferentes grupos sociais sobre questões ambientais.

Integrar a educação ambiental nas escolas é empoderar os estudantes com pensamento crítico, preparando-os para abordar questões relacionadas ao meio ambiente e seus impactos de forma consciente e informada, influenciando positivamente a sociedade a longo prazo. Dessa forma, promove-se não apenas a qualidade de vida dos alunos, mas também da comunidade local.

A educação ambiental e a comunicação social têm sido forças catalisadoras de mudança em nossa sociedade. Ao fornecer acesso à informação e ao conhecimento científico, capacitam as pessoas a tomar decisões mais esclarecidas e a debater e desenvolver soluções mais eficazes para os problemas existentes. Essas mudanças de comportamento e atitude podem ter um impacto significativo na sociedade como um todo.

### 4. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Para a elaboração e execução dos Programas recorreu-se a três linhas de ações visando as campanhas:

- **Linha 1:** Comunicação institucional/comunitária através de materiais informativos: distribuição de Folder Informativo e explicações presenciais e interativas com a população adjacente ao empreendimento;

- **Linha 2:** Comunicação comunitária representada pelas instituições de ensino: Explicação dos temas por meio de Palestra Socioeducativa;

- **Linha 3:** Comunicação institucional através de mídia: Veiculação de spots em emissora de rádio.

Antecedendo a elaboração do material ocorreram investigações de práticas que estivessem de acordo com as orientações normativas IBAMA 02/2012. A elaboração de práticas informativas/pedagógicas orientou a execução de material didático, os quais foram distribuídos

aos gestores, representantes do executivo municipal e redes de ensino do município de Piracanjuba. Em especial direcionados aos moradores do distrito de Rochedo, aqueles que vivem às margens do reservatório, representantes da rede de ensino e comerciantes locais, além dos funcionários da Usina. **(Figura 1)**.

A veiculação de spots contemplou temas previamente elaborados, os quais foram transmitidos pelas rádios, em dois horários, sendo o primeiro no início da manhã e o segundo no final da tarde, entre segundas e sextas-feiras. As inserções, com duração de 30 segundos cada, contemplaram vinheta, informação ou release informativo, sempre visando orientar a população em geral.

Na quinta campanha, devido ao atraso em repassar o mapa de veiculação, por parte da rádio Orquídea FM, recorreu-se a InfoRádio, situada no mesmo município de Piracanjuba, para que executasse a veiculação do spot em dois horários, sendo o primeiro pela manhã e o segundo na parte da tarde, entre as segundas e sextas-feiras, com duração de 30 segundos cada, sendo de base orientativa para toda a população. A InfoRádio possui um maior alcance do que a rádio Orquídea, desse modo a veiculação foi transmitida a um número maior de ouvintes.

Devido à restrição que levou ao isolamento social, em virtude da pandemia do Covid-19, as atividades relativas às palestras foram substituídas pela divulgação de vídeo socioeducativo. O referido material chegou aos alunos e aos pais através dos representantes das instituições de ensino, na primeira e na segunda campanhas, sendo suspensa na terceira. Na quarta campanha foi possível a realização das palestras. Na quinta campanha as palestras foram novamente suspensas. A escola alegou dificuldades em receber os palestrantes em razão das restrições da pandemia. A CELGPar tomou a decisão de retomar o vídeo educativo, o qual foi enviado para a coordenadora da Escola Estadual Dona Clotilde Costa, em Rochedo. O vídeo foi entregue a coordenadora para que fosse remetido aos pais dos alunos, via aplicativo de mensagens *WhatsApp*. O material foi elaborado visando exercitar o pensamento crítico, contribuindo para que os alunos compreendessem os conceitos e a importância dos temas abordados.

Na sétima campanha (março/2023), ocorreu uma mudança de rádio na transmissão dos spots, foi solicitada a autorização antecipadamente da CELGpar para a mudança da referida rádio.



**Figura 1. Público alvo do Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social.**

## 5. METODOLOGIA

### 5.1 Distribuição de folders informativos

Durante a execução das nove campanhas do Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social, realizadas no âmbito desse contrato, procedeu-se a distribuição de 3.600 (Três mil e seiscentos) Comunicados Informativos em formato de “folder” ao público alvo, descrito no **item 6**.

A elaboração do folder seguiu metodologia e critérios didáticos, com foco nas questões da realidade local que mais preocupam em relação à sustentabilidade ambiental e de convivência direta e diária com o rio e a usina. De acordo com a estratégia temática abordou-se:

#### **1ª Campanha – junho de 2020:**

- Histórico da usina hidrelétrica de Rochedo;
- Como ocorre a produção de energia elétrica.
- Informações pertinentes sobre barragens;
- O que é Plano de Ação de Emergência (PAE).

#### **2ª Campanha – agosto de 2020:**

- Pandemia do Coronavírus e doenças zoonóticas.

#### **3ª Campanha – fevereiro de 2021:**

- Doenças transmitidas por água contaminada e vetores.

**4ª Campanha – agosto de 2021:**

- Descarte correto do lixo.

**5ª Campanha – fevereiro de 2022:**

- Áreas de Preservação Permanente.

**6ª Campanha – agosto de 2022:**

- Primeiros Socorros: Riscos de Afogamentos.

**7ª Campanha – março de 2023:**

- Recursos Hídricos:
  - Definição de Recursos Hídricos;
  - Crise Hídrica: As principais causas da escassez de água;
  - Ações para evitar a escassez de água;
  - Monitoramento Limnológico e de Qualidade da água.

**8ª Campanha – agosto de 2023:**

- Manutenção da Comporta de Emergência da Usina Rochedo:
  - Definição de Comporta;
  - Manutenção das Comportas;
  - Comunicado Importante sobre o evento da Manutenção;
  - Orientações e recomendações.

**9ª Campanha – abril de 2024:**

- Choque Elétrico:
  - O que é Choque Elétrico;
  - Prevenção de Choque Elétrico nas Ruas;
  - Prevenção de Choque Elétrico Doméstico;
  - Sinais Clínicos do Choque Elétrico;
  - Primeiros Socorros em Casos de Choque Elétrico.

Cumpre citar e ressaltar aqui, que as atividades realizadas presencialmente no povoado de Rochedo e no município de Piracanjuba consistiram na distribuição de folders e também em conversas informais com os moradores das localidades sobre os referidos temas.

## 5.2 Palestras Educativas

Em decorrência da suspensão das atividades regulares das escolas em todo o estado de Goiás, devido à pandemia do coronavírus, e em cumprimento ao Art. 2º do Decreto nº 211/2021 do município de Piracanjuba, publicado no dia 01 de março de 2021, que atualiza os Decretos de 2020, algumas palestras presenciais não puderam ser realizadas.

- Na primeira campanha (junho/2020), realizou-se a entrega de atividades pedagógicas de fixação e o envio do vídeo didático aos coordenadores das escolas visitadas, para serem repassados aos alunos e aos pais, via aplicativo de mensagens.
- Na segunda campanha (agosto/2020), também optou-se pela elaboração de um vídeo, entretanto, para potencialização da disseminação, além do envio às escolas foi enviado também à comunidade de Rochedo onde, no momento da realização das visitas aos moradores, solicitou-se o contato telefônico do aplicativo de mensagens *WhatsApp* para posterior envio do material. Na oportunidade, os técnicos aproveitaram para solicitar aos moradores que compartilhassem o vídeo aos grupos e ao maior número de pessoas, aumentando ainda mais o acesso aos mesmos pela população local.
- Na terceira campanha (fevereiro/2021), devido ao agravamento da pandemia, as atividades de explanação de conteúdo audiovisual foram suspensas.
- Na quarta campanha (agosto/2021), foi realizada a palestra educativa na Escola Estadual Dona Clotilde Costa abordando sobre o tema escolhido, repassando o maior número de informações conscientizando os alunos sobre o descarte correto do lixo.
- Na quinta campanha (fevereiro/2022), devido algumas intercorrências por parte da escola de Rochedo, a Celg Par decidiu que fosse enviado o vídeo educativo com o tema abordado, feito isso a AMBIENTAL CONSULTORIA encaminhou o vídeo para a coordenadora para que fosse repassado aos alunos como meio de incentivar a preservação dessas Áreas de Preservação Permanente.
- Na sexta campanha (agosto/2022), foram realizadas as palestras educativas na Escola Estadual Dona Clotilde Costa (Distrito de Rochedo) e no CEPI Ruy Brasil Cavalcante (Município de Piracanjuba). As palestras tiveram como tema: os primeiros socorros com ênfase nos riscos de afogamento, devido a utilização do lago do reservatório como meio de lazer.
- Na sétima campanha (março – abril/2023), as palestras educativas foram realizadas na Escola Estadual Dona Clotilde Costa e no CEPI Ruy Brasil Cavalcante, com o objetivo de esclarecer sobre o consumo consciente da água, buscando disseminar o

conhecimento através das crianças e jovens, que levam a informação para seus familiares e sociedade circunvizinhas.

- Na oitava campanha (agosto/2023) a palestra educativa foi realizada somente na Escola Estadual Dona Clotilde Costa (povoado de Rochedo), como os programas de EA e CS tiveram que ser executados com uma certa rapidez devido a emergência do repasse da informação ao público alvo sobre a manutenção, os técnicos da Ambiental Consultoria não conseguiram agendar a palestra com o diretor do CEPI Ruy Brasil Cavalcante, esse episódio foi repassado aos responsáveis pela CelgPar, que autorizaram o prosseguimento da campanha.
- Já na nona campanha (abril/2024) as palestras educativas tiveram como tema "Choque Elétrico: prevenção e primeiros socorros" e foram conduzidas pelos técnicos nas Escolas Estaduais Ruy Brasil Cavalcante (Piracanjuba) e Dona Clotilde Costa (Rochedo), com o objetivo de fortalecer a disseminação das informações foram distribuídos folders informativos aos alunos, com o objetivo de que eles compartilhem o conteúdo com seus responsáveis em casa, além disso, os folders foram entregues aos estabelecimentos comerciais de Piracanjuba e Rochedo, assim como aos órgãos públicos de Piracanjuba, ampliando o alcance da campanha educativa.

Ressalta-se que a última campanha (nona) foi realizada em abril, atendendo a pedido das diretoras, devido à realização das avaliações de blocos que estavam sendo efetuadas nas escolas durante o mês de março.

### 5.3 Veiculação de Spots

A veiculação de spots em rádio é um meio de educação informal, no qual constitui um processo destinado a ampliar a conscientização pública sobre as questões ambientais, através de meios de comunicação entre pessoas de diferentes localidades, com diferentes culturas e práticas.

Em relação à Educação Ambiental, os meios de comunicação, como canais de formação de opinião pública, possuem um grande potencial para estimular a conscientização ambiental através da veiculação dos Spots. Nesse sentido, possuem uma grande responsabilidade de transmitir uma programação consciente e educativa. (VOLPATO, 2008).

A comunicação midiática atinge todos os segmentos da população, como grupos de idosos, jovens, trabalhadores, políticos, empresários, associações de moradores, profissionais liberais e outros, focando nas práticas educativas voltadas para uma sensibilização e mobilização da

comunidade em ações que visem à melhoria da qualidade do meio ambiente, convivência com a usina, promoção da transformação cultural.

Para a veiculação dos spots, em cada campanha foram selecionados diferentes temas, para divulgação no Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social da Usina Rochedo, conforme descritos abaixo:

### **1ª Campanha: junho/2020**

“A Celg Geração e Transmissão informa!!

A CELG GT tem a segurança operacional como uma de suas prioridades. Por esta razão, a empresa realiza rotineiramente em suas usinas, o monitoramento de vazão do nível da água nos reservatórios, possíveis infiltrações nas barragens, funcionamento dos vertedouros, dentre outros parâmetros. Todas as ações realizadas pela CELG GT têm como objetivo reduzir os riscos associados às barragens e garantir a segurança da população.

CELG GT trabalhando todos os dias para você!!”

### **2ª Campanha: agosto/2020**

“A Celg Geração e Transmissão informa!!

Em tempos de estiagem, períodos com pouca ou nenhuma chuva, os incêndios são recorrentes e causam vários problemas, tais como a liberação de gases que contribuem para a poluição da atmosfera e o aumento de doenças respiratórias nas pessoas, acidentes de trânsito, desligamento de linhas de transmissão de energia, afetando a vegetação e os animais. Não queime seu lixo doméstico, nem restos de poda, descarte-o corretamente. Em casos de incêndio, acione o corpo de bombeiros, ligue 193!!!

Celg GT trabalhando todos os dias para você!!!”

### **3ª Campanha: fevereiro/2021**

“A Celg Geração e Transmissão informa:

O descarte inadequado daquilo que não nos serve mais contribui para a degradação da natureza e para a criação de locais propícios para a proliferação de vetores de doenças, como dengue e leishmaniose.



Portanto, faça sua parte! Descarte corretamente seu lixo e não deixe acumular água em recipientes como, pneus, garrafas, vasos, entre outros e fique atento quanto ao surgimento de focos de mosquitos no quintal da sua casa.

Caso apresente dor no corpo, febre alta, vômitos e manchas na pele, procure uma Unidade de Saúde.

Celg GT, trabalhando todos os dias para você!!!”

#### **4ª Campanha: agosto/2021**

“A Celg Geração e Transmissão orienta:

A destinação inadequada de lixo pode contaminar a água, o solo, o ar e ainda prejudicar a saúde humana.

Sendo assim, não jogue lixo nas ruas da cidade, em lotes baldios, matas e principalmente, no rio Meia Ponte! A qualidade de nossas águas e do solo depende muito de como tratamos nosso lixo.

Para uma cidade mais limpa, descarte corretamente o seu lixo, ensaque-o e leve até o ponto de coleta da residência para o caminhão o recolher periodicamente. Se por acaso você estiver fora de casa e não encontrar um ponto de coleta, guarde-o até poder descartá-lo em um local adequado.

Lembre-se: quando o assunto é limpeza urbana, a responsabilidade é de todos!

CELG GT, trabalhando todos os dias para você.”

#### **5ª Campanha: fevereiro/2022**

“A Celg Par orienta:

Área de Proteção Permanente é uma área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a biodiversidade, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.

O desmatamento dessas áreas é crime, sendo passível de punição. Os efeitos do desmatamento nessas áreas podem ser irreversíveis.

As APP's devem ser protegidas e tratadas como algo valioso, e o que podemos fazer para assegurar esse bem? Pois bem, sabemos que é importante preservar as áreas de proteção permanente, evitando seu desmatamento, combatendo queimadas, controlando a erosão do solo e diminuindo a poluição.

Isso já é um excelente começo!

Preserve as Áreas de Proteção Permanente!

Celg Par trabalhando todos os dias para você.”



## 6ª Campanha: agosto/2022

“A CELGPAR orienta:

Não é recomendado o uso do lago (reservatório) da Usina Rochedo e o trecho do rio Meia Ponte imediatamente a jusante do empreendimento para as atividades de lazer e pesca.

A água do rio meia ponte na região da usina é imprópria para o contato e consumo humano, podendo ser prejudicial à saúde de quem faz o seu uso.

Além da má qualidade da água, a realização destas atividades nestes locais oferece risco de afogamento.

Ao identificar alguém em perigo:

- Reconheça os sinais de afogamento. Vítimas geralmente não acenam ou pedem por socorro;
- Chame por socorro profissional ligando 192 - SAMU ou 193 - Corpo de Bombeiros;  
Se houver por perto: isopor, bola, prancha ou outro flutuador. Forneça à vítima;
- Tente ajudar sem entrar na água – mantenha sua segurança. Forneça à vítima instruções de como sair da água sozinho;
- Só entre na água para socorrer em último caso, e se for seguro a você.

Prevenir é salvar!

CELGPAR, trabalhando todos os dias para você.”

## 7ª Campanha: março/2023

“A CELGPAR orienta:

A água é um dos bens mais importante que existe nosso planeta exercendo um papel indispensável para a sobrevivência dos seres vivos e para o desenvolvimento da vida. Esse recurso natural renovável é, portanto, indispensável a todas as formas de vida, sendo de grande importância sua preservação.

Preservar os recursos hídricos é preservar a nossa existência. Economizar água nas tarefas do dia a dia é fundamental para evitar que o abastecimento seja comprometido. Para isso, veja as dicas a seguir:

- Reduzir o tempo dos banhos;
- Reutilizar a água das máquinas de lavar roupa;
- Coletar e usar a água da chuva para utilização em diversas tarefas;
- Verificar instalações hidráulicas, afim de se evitar desperdício devido a vazamento indesejáveis;



- Não lançar efluentes líquidos não tratados no rio, evitando a contaminação da água;
- Proteger os mananciais;
- Reflorestar as margens dos rios.

A preservação da água é responsabilidade de toda a população, devendo cada cidadão tomar consciência quanto a importância da água para o futuro e equilíbrio do nosso planeta.

*Preserve você também!!*

CELGP, trabalhando todos os dias para você.”

### **8ª Campanha: agosto/2023**

“A CELGP comunica:

Será realizada na Usina Rochedo uma manutenção corretiva, onde o reservatório já se encontra em processo de esvaziamento e terá como objetivo a manutenção das comportas de emergência. A manutenção das comportas é fundamental para controle do reservatório da usina hidrelétrica. A manutenção será realizada no período de seca e/ou estiagem e o retorno das condições normais do reservatório será realizado no período chuvoso.

NOTA INFORMATIVA: As atividades estão seguindo as orientações da Autorização 50306174 emitida pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Goiás (SEMAD/GO), considerando todos os cuidados, principalmente para que não haja mortalidade de peixes.

Atenção moradores próximos à barragem! Nesse período de esvaziamento não utilizem a área do reservatório para fins de lazer, não deixem seus animais aproximarem-se da área, e sigam as orientações de segurança para evitar acidentes durante o período de manutenção da comporta.

CELGP, trabalhando todos os dias para você.”

### **9ª Campanha: abril/2024**

“A CELGP orienta:

Você já parou para pensar nos perigos que a eletricidade pode representar? Seja nas ruas ou dentro de casa, o choque elétrico é uma ocorrência séria que pode acontecer a qualquer momento, especialmente quando há fios elétricos expostos.

Os fios elétricos podem representar um perigo grave se estiverem danificados, mal isolados ou expostos. O contato direto ou proximidade com esses fios pode resultar em choque elétrico, queimaduras graves e até mesmo morte.



Ao sair de casa, lembre-se de observar os fios elétricos bem como qualquer fiação que estejam parcialmente rompidas ou no chão próximo aos postes e torres de transmissão. Não os toquem, pois podem estar energizados. Evite brincadeiras perigosas, como soltar pipa, perto de postes e fiações. Dentro de casa, certifique-se de que os aparelhos estejam em bom estado e não utilize nenhum equipamento energizado perto de água e não tente apagar incêndios sem ajuda de um profissional habilitado.

A segurança elétrica é responsabilidade de todos nós. Faça a sua parte e previna acidentes. CELGPAR, trabalhando todos os dias para você.”

## 6. RESULTADOS

A seguir são apresentadas as atividades executadas durante as nove campanhas realizadas:

- **1ª Campanha:** 26 de junho de 2020 (Município de Piracanjuba e Distrito de Rochedo);
- **2ª Campanha:** 28 de agosto de 2020 (Município de Piracanjuba e Distrito de Rochedo);
- **3ª Campanha:** 27 de fevereiro de 2021 (Município de Piracanjuba e Distrito de Rochedo);
- **4ª Campanha:** 16 de agosto de 2021 (Município de Piracanjuba e Distrito de Rochedo);
- **5ª Campanha:** 24 de fevereiro de 2022 (Município de Piracanjuba e Distrito de Rochedo);
- **6ª Campanha:** 17 de agosto de 2022 (Município de Piracanjuba e Distrito de Rochedo);
- **7ª Campanha:** 06 de março de 2023 (Distrito de Rochedo);  
05 de abril de 2023 (Município de Piracanjuba);
- **8ª Campanha:** 11 de agosto de 2023 (Município de Piracanjuba e Distrito de Rochedo).
- **9ª Campanha:** 11 de abril de 2024 (Município de Piracanjuba e Distrito de Rochedo).

Interação direta com a população do Município de Piracanjuba e Distrito de Rochedo, por meio da entrega de folder informativo, palestra escolar, conversas informais e veiculação de spot em rádio de alcance regional.

### **- Linha 1: Distribuição dos Folders e Visita aos Moradores**

Atendendo aos objetivos do Programa foram selecionados pontos estratégicos, distribuídos entre órgãos municipais, escolas, comércios e residências do município de Piracanjuba e Distrito de Rochedo. Seguiu-se ao critério de priorizar proprietários de terras que moram em Rochedo e na margem esquerda do reservatório. Os folders entregues durante as nove campanhas estão apresentados nos anexos.

Na zona urbana de Piracanjuba, nas nove campanhas foi possível atender aos órgãos municipais mais representativos. Já no distrito de Rochedo o atendimento priorizou o comércio, funcionários da Usina e moradores das margens do reservatório.

A percepção principal a respeito de todas as campanhas executadas até o momento foi de que todos estavam acessíveis para receber o material bem como, para atender aos técnicos em suas casas; contudo na terceira campanha, perceberam uma certa resistência por parte dos moradores ao receber o material impresso em decorrência da pandemia e o receio de contágio do vírus.

Ressalta-se que os Folders Informativos também foram entregues à população em geral, em trânsito nas ruas do Distrito de Rochedo e município de Piracanjuba, visando otimizar e potencializar o acesso ao material.

Ademais, no que se refere ao conteúdo explanado, os moradores, os funcionários da usina e a população foram receptivos e atentos às temáticas abordadas, dedicando tempo e atenção aos conteúdos repassados, tanto às explicações dos técnicos.

O assunto Segurança de Barragem gerou uma certa curiosidade por parte da população em geral. Os técnicos foram questionados quanto às ações realizadas pela Celg Par para a prevenção de possíveis eventos com acidentes que, prontamente foram explicados, tendo como base o PAE, e as ações que a Celg realiza prevenindo os riscos de rompimento, bem como o atendimento a legislação e aos procedimentos de emergência.

Na quinta campanha os técnicos procuraram frisar a importância da preservação das APPs para o distrito de Rochedo, buscando sanar todas as possíveis dúvidas.

Na sexta campanha, buscou-se potencializar a importância da não utilização do lago do reservatório da Usina Rochedo como fonte de lazer, a fim de se evitar riscos de acidentes com afogamentos, nas conversas informais com a população obteve-se alguns relatos desse tipo de acidente no respectivo local, a informação sobre o tema foi bem enfatizada com o objetivo de se evitar futuras eventualidades.

Na sétima campanha notou-se que o tema do folder despertou uma elevada curiosidade na população em geral sobre os recursos hídricos, nas conversas informais surgiram diversas

perguntas relacionadas à escassez da água e em como a população pode contribuir para a sua preservação. Já nas escolas, os alunos também demonstraram interesse a respeito do tema fazendo diversas perguntas variadas, procurou-se sanar todas as dúvidas, contribuindo para o aprendizado dos ouvintes.

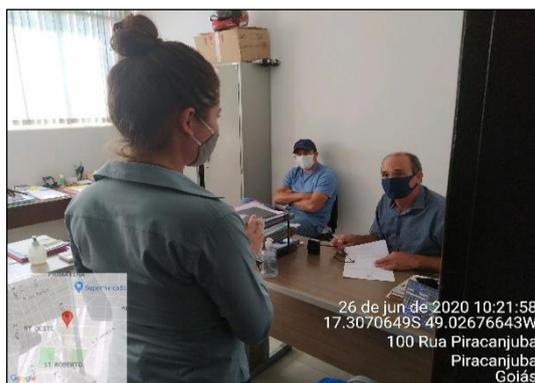
Na oitava campanha, a população em geral, tanto em piracanjuba como em rochedo, demonstrou disposição na aceitação do recebimento dos folders e interesse sobre o tema abordado, surgindo diversas perguntas sobre como seria a execução da manutenção da comporta de emergência, esclarecendo diversas dúvidas. Na apresentação da palestra educativa os alunos evidenciaram a preocupação com a preservação do reservatório da Usina Rochedo, além dos técnicos sanarem todas as dúvidas dos professores e alunos sobre como seria a realização da manutenção.

Já na nona campanha, notou-se que a população demonstrou interesse ao receber os folders sobre o tema, surgindo perguntas sobre precauções de segurança, como agir em casos de emergência e questões sobre a manutenção dos postes da rede elétrica. Durante as palestras educativas, os alunos destacaram a importância da prevenção e dos primeiros socorros em casos de acidentes elétricos ao apontarem casos que ocorreram no distrito de Rochedo e no município de Piracanjuba, enquanto os técnicos responderam todas as dúvidas dos professores e estudantes, abordando as práticas seguras.

As visitas aos moradores tiveram como foco apanhar um número aceitável e significativo de casas, contudo, naquelas em que não havia moradores, foi deixado o folder nas “caixas de correios”.

As listas de recebimentos dos folders estão apresentadas nos anexos deste Relatório **(Anexo I ao Anexo X)**.

Na **(Figura 2)** apresentam-se alguns registros fotográficos do momento da realização da entrega dos folders aos moradores, população em geral e aos representantes dos órgãos e instituições visitadas na 1ª Campanha.



Prefeitura de Piracanjuba



Secretaria de Meio Ambiente



Usina Rochedo



Residência local



Comércio local



Residência local



Residência local



Residência local

**Figura 2. Alguns locais visitados durante a 1ª Campanha do Programa na área de influência da Usina Rochedo.**

Na **(Figura 3)**, apresentam-se alguns registros fotográficos do momento da realização da entrega dos folders aos moradores, população em geral e aos representantes dos órgãos e instituições visitadas na 2ª Campanha.



Prefeitura de Piracanjuba



Secretaria de Meio Ambiente



Usina Rochedo



Residência local



Comércio local



Residência local



Morador local



Residência local

**Figura 3. Alguns locais visitados durante a 2ª Campanha do Programa na área de influência da Usina Rochedo.**

Na **(Figura 4)**, apresentam-se alguns registros fotográficos do momento da realização da entrega dos folders aos moradores, população em geral e aos representantes dos órgãos e instituições visitadas na 3ª Campanha.



Prefeitura de Piracanjuba



Secretaria de Meio Ambiente



Usina Rochedo



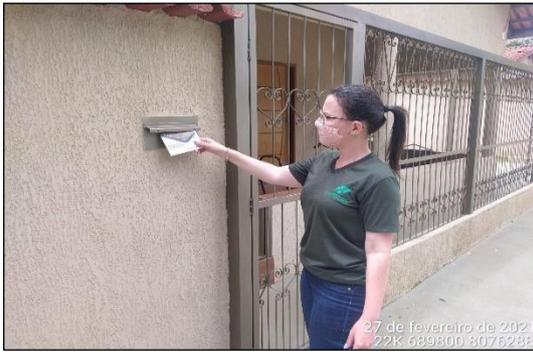
Residência local



Comércio local



Residência local



Residência local



Residência local

**Figura 4. Alguns locais visitados durante a 3ª Campanha do Programa na área de influência da Usina Rochedo.**

Na **(Figura 5)**, apresentam-se alguns registros fotográficos do momento da realização da palestra educativa na Escola Estadual Dona Clotilde Costa e entrega dos folders aos moradores, população em geral, aos representantes dos órgãos e instituições visitadas na 4ª Campanha.



Escola Estadual Dona Clotilde Costa



Escola Estadual Dona Clotilde Costa



Escola Estadual Dona Clotilde Costa



Escola Estadual Dona Clotilde Costa



Escola Estadual Dona Clotilde Costa



Escola Estadual Dona Clotilde Costa



Escola Estadual Dona Clotilde Costa



Escola Estadual Clotilde Costa



Comércio Local



Residência Local



Comércio Local



Comércio Local



Residência Local



Comércio Local



Usina Rochedo



Prefeitura de Piracanjuba

**Figura 5. Alguns locais visitados durante a 4ª Campanha do Programa na área de influência da Usina Rochedo.**

Na **(Figura 6)**, apresentam-se alguns registros fotográficos do momento da realização da entrega dos folders aos moradores, população em geral, aos representantes dos órgãos e instituições visitadas na 5ª Campanha.



População Geral



Comércio Local



Comércio Local



População Geral



Escola Estadual Dona Clotilde Costa



Comércio Município de Piracanjuba



Prefeitura de Piracanjuba



Secretaria de Meio Ambiente de Piracanjuba

**Figura 6. Alguns locais visitados durante a 5ª Campanha do Programa na área de influência da Usina Rochedo.**

Na **(Figura 7)**, apresentam-se alguns registros fotográficos do momento da realização das palestras educativas na Escola Estadual Dona Clotilde Costa e CEPI Ruy Brasil Cavalcante, além da entrega dos folders aos moradores, população em geral, aos representantes dos órgãos e instituições visitadas na 6ª Campanha.



Comércio distrito de Rochedo



CEPI Ruy Brasil Cavalcante



Prefeitura de Piracanjuba



CEPI Ruy Brasil Cavalcante



Comércio Município de Piracanjuba



Escola Estadual Dona Clotilde Costa



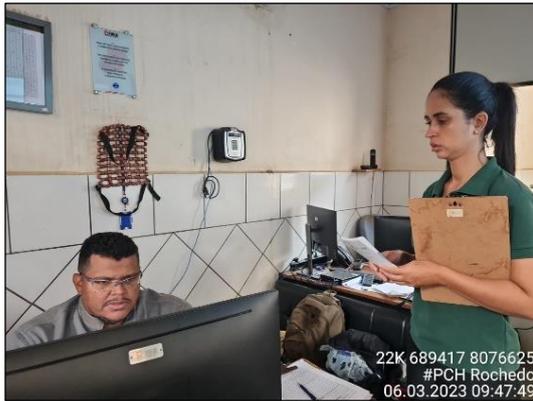
Escola Estadual Dona Clotilde Costa



CEPI Ruy Brasil Cavalcante

**Figura 7. Alguns locais visitados durante a 6ª Campanha do Programa na área de influência da Usina Rochedo.**

Na **(Figura 8)**, apresentam-se alguns registros fotográficos do momento da realização das palestras educativas na Escola Estadual Dona Clotilde Costa e CEPI Ruy Brasil Cavalcante, além da entrega dos folders aos moradores, população em geral, aos representantes dos órgãos e instituições visitadas na 7ª Campanha.



População Geral do distrito de Rochedo



Moradora Local do distrito de Rochedo



Comércio Local do distrito de Rochedo



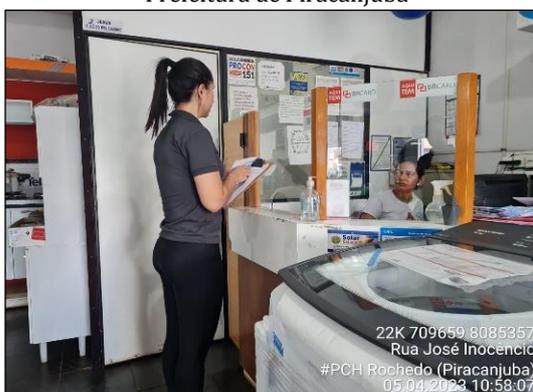
Comércio Local do distrito de Rochedo



Prefeitura de Piracanjuba



Prefeitura de Piracanjuba



Comércio Município de Piracanjuba



Secretaria de Meio Ambiente de Piracanjuba

**Figura 8. Alguns locais visitados durante a 7ª Campanha do Programa na área de influência da Usina Rochedo e do município de Piracanjuba.**

Na **(Figura 9)**, apresentam-se alguns registros fotográficos do momento da realização da palestra educativa na Escola Estadual Dona Clotilde Costa, além da entrega dos folders aos moradores, população em geral, aos representantes dos órgãos e instituições visitadas na 8ª Campanha.



Usina Rochedo – Casa de Força



População Local - Rochedo



Prefeitura de Piracanjuba



População Geral - Piracanjuba



Comércio - Piracanjuba



Secretaria de Meio Ambiente - Piracanjuba



Comércio - Rochedo



Comércio - Rochedo

**Figura 9. Alguns locais visitados durante a 8ª Campanha do Programa na área de influência da Usina Rochedo e do município de Piracanjuba.**

Na **(Figura 10)**, apresentam-se alguns registros fotográficos do momento da entrega dos folders aos moradores, população em geral, aos representantes dos órgãos e instituições visitadas na 9ª Campanha.



Comércio Rochedo



Comércio Rochedo



Comércio Rochedo



Distribuição no centro de Piracanjuba



Comércio Piracanjuba



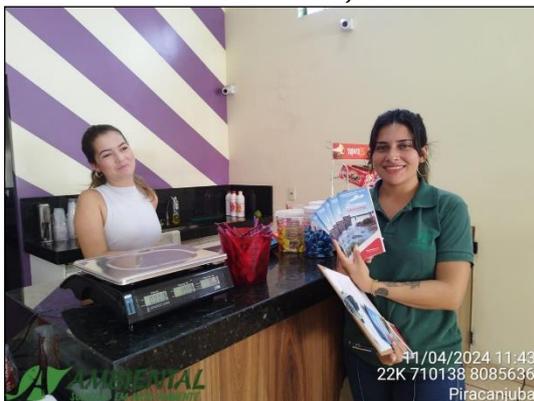
Comércio Piracanjuba



Comércio Piracanjuba



Comércio Piracanjuba



Comércio Piracanjuba



Prefeitura de Piracanjuba



Secretaria de Educação de Piracanjuba



Secretaria de Meio Ambiente de Piracanjuba

**Figura 10. Alguns locais visitados durante a 9ª Campanha do Programa na área de influência da Usina Rochedo e do município de Piracanjuba**

## **Linha 2: Palestra Educativa em Instituição de Ensino**

Conforme mencionado, diante da pandemia do coronavírus e devido à impossibilidade de realização presencial das palestras nas escolas, recorreu-se à elaboração de uma atividade pedagógica na primeira campanha e a produção de um vídeo socioeducativo com temas pertinentes na primeira, segunda e quinta campanhas. Destaca-se que os vídeos foram enviados via aplicativo de mensagens aos diretores das escolas e esses se comprometeram a enviar para os grupos dos alunos e aos pais. Essas atividades visaram as comunidades da Escola Dona Clotilde Costa, em Rochedo e do CEPI Ruy Brasil Cavalcante, em Piracanjuba.

Durante as visitas às moradias visitadas, solicitou-se ao membro da família o contato de aplicativo de mensagens *WhatsApp*, para que o vídeo fosse enviado, visando a disseminação e o máximo alcance do conteúdo produzido.

Na terceira campanha, diante do agravamento dos casos de Covid-19, as atividades audiovisuais foram suspensas temporariamente.

Na quarta campanha devido a pandemia foram selecionados pelo diretor da Escola Dona Clotilde dois alunos de cada sala, para participar da palestra sobre o descarte correto do lixo, os trabalhos ocorreram tomando-se todos os cuidados devidos à covid.

Na quinta campanha foi enviado à coordenadora da escola de Rochedo (Escola Dona Clotilde) por meio de *WhatsApp* e e-mail, o vídeo educativo sobre o tema abordado, a fim de conscientizar os alunos sobre a preservação das APPs, visando uma melhoria ambiental para a população.

Na sexta campanha as palestras foram executadas presencialmente nas duas escolas (Dona Clotilde e CEPI Ruy Brasil Cavalcante), buscando atingir o maior número possível de alunos.

Na sétima campanha as palestras foram realizadas em dias distintos devido problemas na autorização pelo diretor da escola de piracanjuba, na Escola Dona Maria Clotilde foi realizada no dia 06 de março de 2023 e no CEPI Ruy Brasil Cavalcante foi realizada no dia 05 de abril de 2023.

Durante a oitava campanha a palestra educativa foi executada presencialmente somente na Escola Estadual Dona Clotilde Costa (povoado de Rochedo), como os programas de EA e CS tiveram que ser executados com uma certa rapidez devido a emergência do repasse da informação ao público alvo sobre a manutenção, os técnicos da Ambiental Consultoria não conseguiram agendar a palestra com o diretor do CEPI Ruy Brasil Cavalcante, esse episódio foi repassado aos responsáveis pela CelgPar, que autorizaram o prosseguimento da campanha. **(Figura 10)**.

Já na nona campanha as palestras educativas foram realizadas presencialmente nas Escolas Estaduais Dona Clotilde Costa (povoado de Rochedo) e Ruy Brasil Cavalcante (Piracanjuba) no dia 11 de abril de 2024 **(Figura 10)**.



Escola Estadual Dona Clotilde Costa



Escola Estadual Dona Clotilde Costa



Escola Estadual Dona Clotilde Costa



Escola Estadual Dona Clotilde Costa



Escola Estadual Ruy Brasil Cavalcante



Escola Estadual Ruy Brasil Cavalcante



Escola Estadual Ruy Brasil Cavalcante



Escola Estadual Ruy Brasil Cavalcante



Escola Estadual Ruy Brasil Cavalcante



Escola Estadual Ruy Brasil Cavalcante



Escola Estadual Ruy Brasil Cavalcante



Escola Estadual Ruy Brasil Cavalcante

**Figura 10. Alguns locais visitados durante a 9ª Campanha do Programa na área de influência da Usina Rochedo e do município de Piracanjuba**

### Linha 3: Veiculação de Spot em Rádio Local

Para maior alcance do público atendido, a veiculação dos spots foi realizada pela Rádio Orquídea FM (da 1ª a 4ª campanha), localizada no município de Piracanjuba-GO e com amplo alcance ao Distrito de Rochedo.

É importante ressaltar que a rádio escolhida para a veiculação dos spots atinge, em média, 35 mil pessoas diariamente, abrangendo não somente o município de Piracanjuba, mas também o Povoado de Rochedo, Trevo Floresta, Centro Estulânia bem como as regiões rurais de Morrinhos, Cristianópolis, Caldas Novas e Bela Vista de Goiás.

Na quinta e sexta campanha por motivos de atraso por parte da Rádio Orquídea, no repasse dos mapas de veiculação dos spots, a Ambiental Consultoria transferiu a transmissão do spot a InfoRádio, com alcance em: Bela Vista de Goiás, Caldas Novas, Cristianópolis, Cromínia, Hidrolândia, Mairipotaba, Morrinhos, Piracanjuba, Professor Jamil, São Miguel do Passa Quatro, Rochedo, garantindo assim, o alcance de um maior número de ouvintes, e o acesso à informação do Programa.

Na sétima, oitava e nona campanha, com a autorização da CELGPAR, a veiculação dos SPOT's foram transmitidas pela rádio Integração NEWS. A rádio Integração NEWS possui 100.000 Watts de potência jogando sinal para aproximadamente 200 municípios de Goiás, Distrito Federal e Triângulo Mineiro. **(Anexo XXXIV).**

Os mapas de veiculação dos spots estão nos Anexos deste relatório **(Anexo XXVIII ao Anexo XXXVI)** e o quantitativo está disposto no **(Quadro 1).**

**Quadro 1. Quadro de quantitativo do spot veiculado.**

QUANTITATIVO DE SPOTS				
Campanha	Período	Spots (por campanha)	Total de inserções (dias/semana)	Total de inserções (campanha)
1ª	junho de 2020	1	5	10
2ª	julho de 2020	1	5	10
3ª	fevereiro de 2021	1	5	10
4ª	Agosto de 2021	1	5	10
5ª	Fevereiro de 2022	1	5	10
6ª	Agosto de 2022	1	5	10
7ª	Março de 2023	1	5	10
8ª	Agosto de 2023	1	5	10
9ª	Abril de 2024	1	5	10
<b>Total</b>				<b>90</b>

## 7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social da Usina Rochedo, conforme mencionado na Resolução CONAMA nº 422/2010, tem como objetivo garantir que todos os cidadãos tenham acesso igualitário à informação, tanto no ambiente educacional formal quanto no informal. Seu propósito é promover a conscientização cidadã ao incentivar mudanças nos valores, hábitos, atitudes e comportamentos em favor da qualidade de vida e da conservação ambiental.

Assim, é fundamental ressaltar que o Programa se baseia na participação ativa do público-alvo, facilitando o entendimento e o acesso a informações ambientais e científicas de maneira transparente. Todos os assuntos abordados foram relacionados a questões socioambientais, visando à construção de comunidades sustentáveis.

Nesse sentido, os resultados têm sido positivos, com uma maior adesão da comunidade local, estudantes e proprietários próximos à usina, capacitando agentes multiplicadores de conhecimento e contribuindo para a mudança social e a conservação ambiental.

A abordagem da nona campanha focou em um tema relevante para a segurança pública do município de Piracanjuba e do distrito de Rochedo, com o objetivo principal de fornecer informações para a população em geral, visando disseminar conhecimentos sobre prevenção e primeiros socorros em casos de acidentes envolvendo a rede elétrica pública e choque elétrico doméstico.

Portanto, destaca-se que a continuidade das ações de Educação Ambiental e Comunicação Social deverá ocorrer também por meio de interfaces com outros Programas Ambientais, de modo a estimular a importância da prática dos hábitos diários para a preservação do meio ambiente.

## 8. REFERÊNCIAS

ABNT: Normas. Disponível em: <https://normasabnt.espm.br>. Acesso em: 15 de julho de 2020.

CULLEN Jr, Laury; RUDRAN, Rudy; VALLADARES-PADUA, Cláudio. Métodos de Estudos em Biologia da Conservação e Manejo da Vida Silvestre. In: Pádua, Suzana; Tabanez, Marlene P; Souza, Maria das Graças. A Abordagem participativa na educação para a conservação da natureza. 2ª ed. Curitiba: UFPR, 2012. P. 543-577.

JACOBSON, S. 1997. Evaluation model for developing, implementing, and assessing conservation education programs: examples from Belize and Costa Rica. Environmental Management, v15, n. 2, p. 143-150.

SILVA, Laudicéia Oliveira. A importância da educação ambiental. Revista Científica Multidisciplinar Núcleo do Conhecimento. Ano 03, Ed. 10, Vol. 05, pp. 91-101 outubro de 2018. ISSN:2448-0959

9. ANEXOS

9.1 Anexo I. Lista de Recebimento do Folder Informativo – Usina Rochedo, junho de 2020.



Rua RBA, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO  
CEP: 74 085 020  
Site: www.ambientalnet.com.br  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4237  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DA PCH-ROCHEDO**

**Lista de Recebimento do Folder Informativo**

Data: 26/06/2020

Local	Assinatura
CEPI Ruy Brasil Cavalcante	<i>[Signature]</i>
Centro de Saúde	2 Vandine Nunes.
Marcos Antonio Rodolfo	<i>[Signature]</i> PREFEITURA
Sec. Meio Ambiente de Piracanjuba	<i>[Signature]</i> Gestora Ambiental
Margem esquerda	Maria Luiza D. Brito
Esc. Est. D <sup>a</sup> Uetilde Costa	Com. Claudic Lavoura Silva
Margem esquerda	Margaly Pires de Siqueira
"	Ulisses <i>[Signature]</i>
Francisco A. de Moraes	<i>[Signature]</i>
Proprietario Jefferson R de Souza	<i>[Signature]</i>
Proprietario Paulo Romualdo	amarina m - m
Floresta Materiais de Construção	Alviana Santos de Oliveira
Mercadoria Mendes	2 Rammy D. Mendy.
Sacerdô Luiz Celso L. V.	Mercadoria Rochedão
Margem esquerda	Somara de Oliveira Santos
População em geral	Nayara Santos de Oliveira
"	Carlos Gabriel de Andrade

Scanned by TapScanner

## 9.2 Anexo II. Lista de Recebimento do Folder Informativo - Usina Rochedo, agosto de 2020.



**AMBIENTAL**  
Consultoria, Estudos e Projetos

Rua RBA, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



**CELG**  
GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO SOCIAL DA PCH ROCHEDO**

**Lista de Recebimento do Folder Informativo**

Data	Local	Assinatura
28/08/20	CRE Piracanjuba	Juciane Borges Ribeiro
28/08/20	Prefeitura	José Antônio Alves Batista
28/08/2020	SAMARÁ	Marina Pinheiro da Silva
28/08/2020	Centro Saúde	Elisauria Retucci
28/08/2020	Amaralópolis	margem esquerda - Rochedo
28/08/2020	População - ME	Mayara Santos de Oliveira
28/08/2020	População - ME	Wagner Martins Ruffino
28/08/2020	Comércio	Wilton Estevão dos Reis
28/08/2020	População - ME	Adriana Santos de Oliveira
28/08/2020	População - ME	Mayara de Souza Santana
28/08/2020	População - ME	Marina Martins Mendes
28/08/2020	População - ME	JARBASSON V. SOUZA
28/08/2020	População - ME	Mayara C. Santos
28/08/2020	População - ME	José Francisco de Oliveira
28/08/2020	População - ME	Fátima
28/08/2020	População - ME	Carlos Augusto da
28/08/2020	Usina	Otonilton Romão da Silva

Scanned by TapScanner

**9.3 Anexo III. Lista de Recebimento do Folder Informativo - Usina Rochedo, fevereiro de 2021.**



**AMBIENTAL**  
Consultoria, Estudos e Projetos

Rua 88A, QD. F37, LT 02 NR 32 - Setor Sul - Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



**CELG**  
GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DA PCH ROCHEDO**

**Lista de Recebimento do Boletim Informativo**

Data	Local	Assinatura
27/02/21	Rochedo	[Assinatura]
"	Rochedo	Marina Martins Mendes
"	Rochedo	Marilia Cristina de Lima
"	Rochedo	Edna Rosa de Andrade
"	Rochedo	Romney N. Mendes
"	Rochedo	André Felix da Costa
"	Rochedo	↓
"	Rochedo	Carlos Augusto de
"	Rochedo	Costa
"	Rochedo	Elisa Maria de Moraes
"	Rochedo	Ilma Galvão Silva
"	Rochedo	Leonardo Felix da Costa
"	Rochedo	Renata Alves da Silva
"	Rochedo	Karlos Eduardo Galvão de Sá
"	Rochedo	Edna Rosa de Andrade
"	Rochedo	[Assinatura]
"	Rochedo	EDIE TOME DA SILVA
01/03/2021	GAMAHA Praxedis	Andressa Silva

Scanned by TapScanner

### Anexo IV. Lista de Recebimento do Folder Informativo - Usina Rochedo, agosto de 2021.



Rua BBA, QD. F37, LT 02 Nº 32 - Setor Sul - Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DA PCH ROCHEDO

Lista de Recebimento Folders

Data	Local	Assinatura
16/08/21	População	Manuel
16/08/21	População	Arthur Andrade
16/08/21	População	CAMILA SILVA
16/08/21	População	WELERSON LIMA
16/08/21	População	Ana Maria
16/08/21	População	Caio Andrade
16/08/21	Comércio	Guilberto Pereira
16/08/21	Comércio	Jessika Alves
16/08/21	Comércio	PEDRO BATISTA
16/08/21	População	Alfonso Marques
16/08/21	População	Juliano Adriano
16/08/21	Comércio	Manoel Oliveira
16/08/21	Comércio	Roberto Pereira
16/08/21	margem esquerda	Nayara Santos
16/08/21	margem esquerda	maria luiza Silva
16/08/21	Prefeitura de Piracanjuba	Amanda Mendes
16/08/21	Pref. Piracanjuba	Luiz Roberto
16/08/21	Pref. Piracanjuba	FABRUL ANTONIO

**9.4 Anexo V. Lista de Recebimento do Folder Informativo – Usina Rochedo, fevereiro de 2022.**



**AMBIENTAL**  
Consultoria, Estudos e Projetos

Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



**CELGP**  
GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DA PCH ROCHEDO**

**Lista de Recebimento do Boletim Informativo**

Data	Local	Assinatura
24/02/22	morador local	MBorges
24/02/22	Armação Gomes	Brunna G.
24/02/22	Bar/Armação Mendes	Rafael
24/02/22	WS Construções	Cleber
24/02/22	WS Construções	Edem
24/02/22	Bar/Lancheiro do tigrão	Roberto
24/02/22	Armação Gomes	Rosamundo
24/02/22	Puata moto Peças	CARLOS ALVES
24/02/22	morador local	W
24/02/22	morador local	Guilherme
24/02/22	morador local	William
24/02/22	Usina PCH Rochedo	Renato de Souza
24/02/22	Peças Pimansa	R.
24/02/22	Alfa Seguradora	Jacqueline
24/02/22	Sec. de meio Ambiente	[Assinatura]
24/02/22	morador local	Pedro
24/02/22	morador local	Isac
24/02/22	morador local	Manuel

9.5 Anexo VI. Lista de Recebimento do Folder Informativo - Usina Rochedo, agosto de 2022.

Hua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 - Setor Sul - Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541

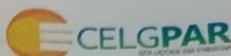
**AMBIENTAL**  
Consultoria, Estudos e Projetos

**CELGP**  
SOLUÇÕES EM ENERGIA

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PCH ROCHEDO  
Lista de Recebimento do Folder Informativo (Tema: Primeiros Socorros)

Data	Local	Assinatura
17/08	Prefeitura Pira.	Ruan David V. dos
17/08	Biblioteca Meio Ambiente	Luciano Pinheiro
17/08	Director Piracanjuba	Daniel Fernandes de Resse
17/08	Professora Lourenço	Monadora
17/08	Comércio	Wagner
17/08	Comércio Rochedo	Sergio
17/08	Comércio	Lucas Hoffmann
17/08/22	Professora	Cori-Luz de Paula
17/08/22	Monador	Elaine Maria de Souza
17/08/22	Professora	Ana Valéria de Jesus
17/08/22	Comércio	Nathan Gabriel
17/08/22	Comércio	Jose Silveira e Brito
17/08/22	Comércio	Concilio
17/08/22	Monador	Dulcineia Cândido
17/08/22	Monador	Marita Hectância
17/08/22	Comércio	Juliana Cardoso
17/08/22	Comércio	Rosilayne
17/08/22	Professora	Patiana Marcela

Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO  
 CEP: 74.085-020  
 Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
 Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
 CNPJ: 06.696.411/0001-40  
 Inscrição Municipal: 2141541

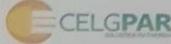


Data	Local	Assinatura
17/08/22	Moador	Joyce Helen
17/08/22	Moador	[Signature]
17/08/22	Pescador	DENNIS DE PAULA
17/08/22	Comércio	[Signature]
17/08/22	Comércio	Edemar Alexandre
17/08/22	Comércio	Regênio Carlos Andrade
17/08/22	Comércio	Jose Geovani
17/08/22	Moador	Rodrigo Jantes
17/08/22	Moador	Sabine Jaqueira
17/08/22	Pescador	Michael Oliveira
17/08/22	Pescador	Franisete Oliveira
17/08/22	Moador	Julio A. Ribeiro
17/08/22	Moador	[Signature]

### 9.6 Anexo VII. Lista de Recebimento do Folder Informativo - Usina Rochedo (Distrito de Rochedo), março de 2023.



Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 - Setor Sul - Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO SOCIAL PCH ROCHEDO

Lista de Recebimento de Boletim Informativo

Data	Local	Assinatura
06/03/23	Casa de força - PCH Rochedo	Fernando R. dos Santos
06/03/23	moradora Rochedo	Miriam
06/03/23	Bar do regão	Marcio
06/03/23	MV materiais p/ construção	Sarah
06/03/23	Floresta II materiais p/ constr.	Gean
06/03/23	morador do entorno	Marcos.
06/03/23	Escola Dona Ottilde Costa	Andreia
06/03/23	morador Rochedo	Brunna Monique
06/03/23	morador Rochedo	Anny galeryell m. B
06/03/23	morador Rochedo	Pabline P. m. de castro
06/03/23	morador Rochedo	Dionicio Luiz F. de vander
06/03/23	morador Rochedo	Guilherme ARAUJO
06/03/23	morador Rochedo	Pedro Henrique A. Lima
06/03/23	Cumangim Gomes	Randerson Costa
06/03/23	Cumangim Gomes	Marcos
06/03/23	morador do entorno	Ana Carolina
06/03/23	Escola Dona M <sup>o</sup> Ottilde	Camila Goncalves
06/03/23	Escola Dona Ottilde	CARLOS ALBERTO



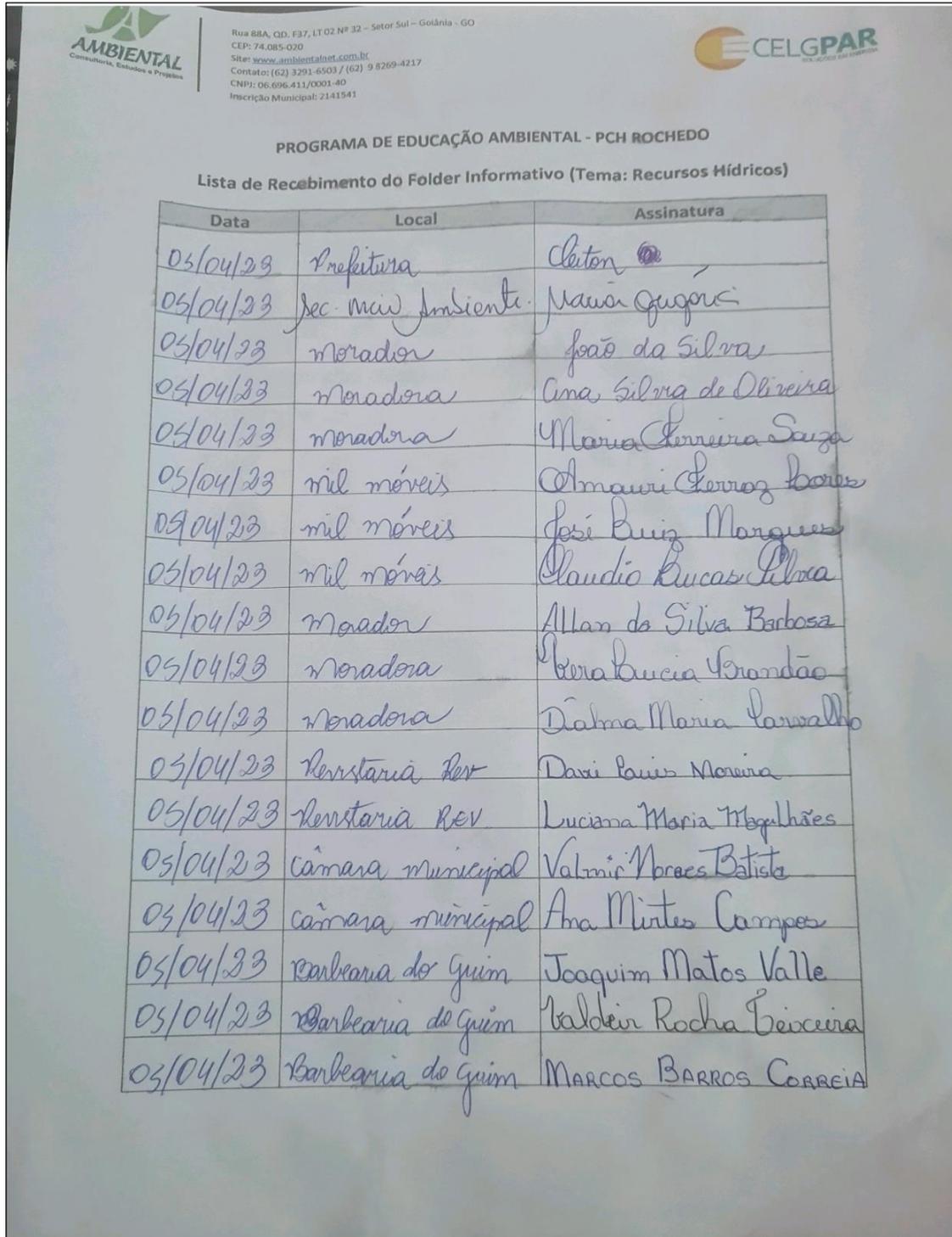
AMBIENTAL  
Consultoria, Estudos e Projetos

Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



Data	Local	Assinatura
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Francisco Silvio de Oliveira
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Jão Pedro Com. de F.
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Gabriel Pereira Vieira
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Kennedy Luciano Vieira
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Gulherme Manoel Ferreira
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Domilo Antônio da C. Correia
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Carolina Alves Ribeiro Neto
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Ano Início do ensino Médio
06/03/23	Escola Dona Ottilde	André Loung R. Marques
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Wallyson Augusto de Brito
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Ana Clara de Andrade
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Felipe Rocha de Melo
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Leonardo Gustavo Simão
06/03/23	Piata moto peças	Gabriel Alves de Souza Santos
06/03/23	Piata moto peças	Leandro Romé
06/03/23	Bar e lanchonete do Ci grão	Benedita
06/03/23	morador	Rosa Maria
06/03/23	morador	Delmir
06/03/23	morador	Guilherme
06/03/23	Supermercado Rochedão	Sérgio
06/03/23	Supermercado Rochedão	Marcel Oliveira

### 9.7 Anexo VIII. Lista de Recebimento do Folder Informativo - Usina Rochedo (Município de Piracanjuba), março de 2023.



Rua RBA, QD. F37, LT 02 Nº 32 - Setor Sul - Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PCH ROCHEDO**  
**Lista de Recebimento do Folder Informativo (Tema: Recursos Hídricos)**

Data	Local	Assinatura
05/04/23	Prefeitura	Cleiton
05/04/23	Jec. Meio Ambiente	Mauri Guspi
05/04/23	morador	João da Silva
05/04/23	moradora	Ana Silvia de Oliveira
05/04/23	moradora	Maria Ceneira Souza
05/04/23	mil mórreis	Osmauri Corroez Bores
05/04/23	mil mórreis	José Luiz Marques
05/04/23	mil mórreis	Claudio Lucas Silva
05/04/23	morador	Allan da Silva Barbosa
05/04/23	moradora	Veria Lucia Brondão
05/04/23	moradora	Djalma Maria Carvalho
05/04/23	Restauria Rev	Davi Luis Moreira
05/04/23	Restauria REV	Luciana Maria Magalhães
05/04/23	câmara municipal	Valmir Moraes Batista
05/04/23	câmara municipal	Ana Mirtes Campos
05/04/23	Barbearia do Guim	Joaquim Matos Valle
05/04/23	Barbearia do Guim	Valdeir Rocha Peixeira
05/04/23	Barbearia do Guim	MARCOS BARROS CORREIA



Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 - Setor Sul - Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



Data	Local	Assinatura
03/04/23	Casa de carne	Miguel Almeida
03/04/23	Casa de carne	Julia Barros Silva
03/04/23	Drogaria machado	Alice Oliveira
03/04/23	Drogaria machado	Clara Correia Braga
03/04/23	Sic de saúde	Mauro Castro Silva
03/04/23	mesadaria	Bis Bela Fontes
03/04/23	mesadaria	Maria Luiza Costa
03/04/23	A'doro restaurante	Gabriel Ferreira A.
03/04/23	Drogaria nacional	Manuela Bastos
03/04/23	Drogaria nacional	Dani Quimaraes
03/04/23	Pag Pag mendonça	Kaia Silva Passos
03/04/23	Pag Pag mendonça	Bernardo Coelho S.
03/04/23	FCR contabilidade	Luiz Siqueira Jr.
03/04/23	FCR contabilidade	Carlos Pereira Marques
03/04/23	Drogaria São José	Isana S. Castro
03/04/23	Laboratório Pichão	Prakella M. Moado
03/04/23	Eletrônica JSAT	Amanda Mates
03/04/23	nostr Bem	Raura C. Silva
03/04/23	mesadaria	Mauro Quirós Jr.
03/04/23	camelha brachtas	Aline Ribeiro Ferreira

**9.8 Anexo IX. Lista de Recebimento do Folder Informativo - Usina Rochedo, agosto de 2023.**



**AMBIENTAL**  
Consultoria, Estudos e Projetos

Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



**CELGP**  
SOLUÇÕES EM ENERGIA

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PCH ROCHEDO**

**Lista de Recebimento do Folder Informativo (Tema: Manutenção das Comportas de Emergência)**

Data	Local	Assinatura
11/08/23	Sec. de meio Ambiente	<i>Sebastião Felix Pereira</i> Fiscal de Meio Ambiente Decreto Nº 393/2019
11/08/23	Prefeitura	<i>Paulo Vitor</i>
"	Prefeitura	<i>Cida</i>
"	Prefeitura	<i>Webek</i>
"	Prefeitura	<i>Guilherme Sarica (Procurador)</i>
"	GJ embalagens	<i>Ívria</i>
"	GJ embalagens	<i>Ívria</i>
"	Mil móveis	<i>Porraine</i>
"	Restauraria Rev	<i>Renson</i>
"	Redo Pet Center	<i>Mayara</i>
"	casa bela materiais	<i>Eduardo</i>
"	casa bela materiais	<i>Sabiana</i>
"	Super Norte Supermercado Lm's	<i>?</i>
"	Borracharia	<i>marcos</i>
"	Borracharia	<i>Romildo</i>
"	Arrogaria 2ª itae	<i>Porraine</i>
"	Amor & Co.	<i>Patricia</i>
"	Pedestre	<i>Carlaone</i>

Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



Data	Local	Assinatura
11/08/23	Pedestre	Carlos Almeida
11	Pedestre	George Garcia
11	Pedestre	Cláudia Gomes
11	Pedestre	Parayza Pereira
11	Supermercado Rochedão	Gleudson
11	Borracharia	Rone Lucas
11	Residência	Marcelo
11	Maternidade / Construção	Monel Lopes
11	Bar do negão	Rui Carlos
11	Bar do negão	Sabúcio Gonçalves
11	Residência	Marina Oliveira
11	Residência	Jorge
11	Usina PCH Rochedo	Renata
11	Pedestre	Marcos
11	Usina	Otomilton
11	Miss Dayse cafeteria	Renata Azeredo
11	TL Celulares	Rogério Santana
11	Parracharia da Pena	Lucas Amorim
11	Império das carnes	Carlos Alberto
11	Supermercado Prados	Porena

**9.9 Anexo X. Lista de Recebimento do Folder Informativo – Usina Rochedo, abril de 2024.**



Rua BBA, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO  
CEP: 74 085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.413/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – USINA ROCHEDO**

**Lista de Recebimento do Folder Informativo (Tema: Choque Elétrico)**

Data	Local	Assinatura
11/04/24	Armazim Gomes	Julia Santos
11/04/24	Armazim Gomes	Genesico Gomes Rosa
11/04/24	Armazim Gomes	Bruna Gomes dos Santos
11/04/24	Supermercado Rochedo	Kleissa Pedro Mada
11/04/24	Loja Zema - Piracanjuba	Valdemir Luiz Pereira
11/04/24	A Capricho Calçados	Alleximo Inocencio de Lima
11/04/24	Arma Empório	Dalili Rosa de Jesus
11/04/24	Farmacia Preço Popular	Leidiane Laruna Lima Ribeiro
11/04/24	Moranquinho do Ju	Geovanna Moraes
11/04/24	Prefeitura de Piracanjuba	Divine
11/04/24	Secretaria de Educação	Amanda Barbosa de Souza
11/04/24	Secretaria do Meio Ambiente	Fernanda Guimarães

## 9.10 Anexo XI. Folder Informativo - Usina Rochedo, junho de 2020.

### O que é plano de ação de emergência (PAE)?

Como parte do Plano de Segurança de Barragem da Usina Rochedo, está o Plano de Ação de Emergência (PAE). Neste plano, é definido o que deve ser feito em situações de perigo de acidentes com a barragem, diminuindo o risco de prejuízos aos afetados e ao meio ambiente.

As ações previstas podem ser preventivas ou corretivas e variam com o nível de emergência. Algumas delas são:

- Abertura de comportas para aliviar os esforços da água sobre a barragem;
- Impedir o acesso às redondezas;
- Comunicação às autoridades: Defesa Civil, Bombeiros e outros;
- Comunicação à população do entorno;



**CELG**  
GERAÇÃO E TRANSMISSÃO  
CELG GT

DT-DPGE – Departamento de Geração  
Tel: 62 36123925

Av. C, Qd. A-36, Lt. 1, nº 60,  
Jardim Goiás, Goiânia – GO

Elaboração  
**AMBIENTAL**  
ambientalnet.com.br

Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social

PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA ROCHEDO  
PIRACANJUBA-GO

Segurança de Barragens 2020

### História da pequena Central Hidrelétrica (PCH) Rochedo

A construção da usina Rochedo se iniciou em 1952 com o objetivo de gerar energia para alimentar a capital goiana e as cidades próximas.

A PCH Rochedo possui potência de geração de 4 MW, suficiente para um consumo de energia equivalente ao de 20 mil casas.

### Vamos conhecer como ocorre a produção de energia hidrelétrica?

Basicamente, usinas hidrelétricas, como a de Rochedo, utilizam a força da água para gerar energia. Assim, é necessária a construção de barragens para elevar a altura da queda d'água, aumentando, desta forma, o potencial para a geração de energia.

### O que devemos saber sobre as barragens?

A construção de barragens traz consigo alguns riscos. Por este motivo, existem leis que estabelecem procedimentos para garantir a segurança das barragens.

Os técnicos da CELG GT monitoram constantemente o reservatório e realizam inspeções nas estruturas da barragem todos os anos para se assegurarem de sua estabilidade e indicarem melhorias a serem feitas.

Em cumprimento à Lei Federal 12334/2010, a CELG GT criou o Plano de Segurança de Barragem da Usina Rochedo, que tem como objetivo principal aumentar a segurança da população do entorno.



Fonte: <http://portal.cubedeingenharia.org.br/2017/10/18/aville-acidente-com-vertedouro-da-barragem-facultado-por-cavilabaco/>



## 9.11 Anexo XII. Folder Informativo – Usina Rochedo, agosto de 2020.

SE QUER SABER MAIS SOBRE ALGUMAS  
DOENÇAS LEIA O CÓDIGO QR ABAIXO:



### EMPREENDEDOR:

CELG Geração e Transmissão S.A.  
(62) 3612-3955  
ouvidoriagt@celggt.com  
antonio.mbn@celggt.com  
daniel.rs@celggt.com

SEMAD  
Secretaria de  
Estado de  
Meio Ambiente e  
Desenvolvimento  
Sustentável



Nos últimos meses, tivemos nossas vidas transformadas por uma pandemia de coronavírus. Este vírus tem potencial para causar graves efeitos ao organismo humano e é transmitido, entre pessoas, por meio do contato, gotículas de saliva, catarro, espirro, tosse e objetos ou superfícies contaminadas.

Pesquisas apontam que a doença pode ter se originado da interação do homem com animais silvestres, como o morcego e o pangolim, que serviram como reservatório do vírus.

Do mesmo modo, várias outras enfermidades podem surgir do contato do homem com a natureza por diferentes formas, como picadas de insetos, mordidas de animais, consumo de carne malpassada, leite não pasteurizado, água contaminada ou contato direto.

### Formas de prevenção de doenças zoonóticas:

- Evite mordidas e arranhões de animais
- Use repelentes e roupas de proteção contra picadas de insetos e animais
- Não acumule lixo no quintal ou em lotes baldios
- Não deixar água parada em recipientes
- Mantenha o ambiente higienizado



### Doenças transmitidas por animais silvestres ao homem (zoonoses)

DOENÇA	CONTAMINAÇÃO
Salmonelose	Ingestão de carne contaminada com salmonella sp
Tuberculose	Ingestão ou inalação de bactéria MycobacteriumTuberculosis, por meio de vertebrado contaminado
Raiva	Mordedura de morcegos e animais carnívoros
Leishmaniose	Picada de fêmea do mosquito palha infectada pelo protozoário Leishmania sp. Hospedeiros: Capivara, gambá, preguiça, cachorro-da-mato etc.
Leptospirose	Contato com urina e fezes de roedores e outros mamíferos silvestres
Toxoplasmose	Ingestão de alimentos contaminados (carne, vegetais) pelo protozoário Toxoplasma Gondii.
Psitacose	Contato frequente com aves silvestres contaminadas pela bactéria Chlamydia psittaci

### Animais e possíveis doenças que podem ser transmitidas ao homem



### Você sabia?

Assim como animais silvestres, aqueles que pertencem a áreas urbanas, incluindo os domésticos, também podem servir como reservatórios de agentes causadores de doenças

## 9.12 Anexo XIII. Folder Informativo – Usina Rochedo, fevereiro de 2021.

Previna-se contra as doenças causadas pela água tomando os seguintes cuidados:

- Lave bem as mãos e os alimentos;
- Beba apenas água filtrada ou fervida;
- Não faça as necessidades fisiológicas em locais não apropriados;
- Tampe a caixa d'água da sua casa;
- Descarte lixo em local adequado, nunca nas proximidades de córregos e rios;

O tratamento para cada doença é individualizado, por isso, ao sentir qualquer sintoma recorrente não hesite em procurar o atendimento de SAÚDE mais próximo.



Em Piracanjuba - GO:  
Hospital Municipal de Piracanjuba  
Av. Expedicionário Jovino A. da Silva, S/N, St. Pouso Alto,  
Piracanjuba/GO  
Telefone: (64) 3405-7450



No Distrito de Rochedo - GO:  
Posto de SAÚDE do Rochedo  
Rua do Povoado do Rochedo, S/N  
Telefone: (64) 3405-0079



### Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social: Doenças transmitidas pela água



### Pequena Central Hidrelétrica Rochedo Piracanjuba – GO

Fevereiro de 2021



DT-DPGE – Departamento de Geração  
Tel.: 62 36123925  
Av. C, Qd. A-36, Lt. 1, nº 60,  
Jardim Goiás, Goiânia – GO



### O Problema do Rio Meia Ponte e a Usina Rochedo

A PCH Rochedo está inserida no curso do rio Meia Ponte, que tem sua nascente localizada no município de Itauçu-GO e deságua no rio Paranaíba. Durante seu extenso percurso o rio passa por diversos locais, inclusive área urbana de Goiânia, no qual recebe despejos de diversas espécies vindas das atividades humanas, como efluentes sanitários e industriais.

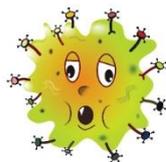


Rio Meia Ponte no pavimento urbano de Goiânia.  
Fonte: www.meiaponte.org.br

Em virtude disso, conforme estudos realizados pela CELG GT na área de influência da PCH Rochedo, as águas do rio Meia Ponte, sem que haja tratamento, são impróprias para consumo e banho. Qualquer tipo de poluição, tanto no rio Meia Ponte quanto nas imediações,

causam degradação ao Meio Ambiente e podem servir de fator condicionante à possíveis doenças infecciosas à população pelo uso de suas águas, doenças à população em razão do uso da água.

### Doenças de Veiculação Hídrica



As doenças transmitidas através de contato com águas contaminadas são consideradas um problema de SAÚDE PÚBLICA e estão relacionadas diretamente com a qualidade do meio ambiente. Dejetos de animais e esgotos humanos contaminam as águas e o contato com elas, tanto pela pele, quanto pela ingestão é um grande perigo à SAÚDE.

Alguns fatores causadores de patologias provenientes da água são:

- Deficiência do sistema de abastecimento de água tratada;
- Insuficiência do saneamento básico;
- Destino inadequado de dejetos e;
- Higiene inadequada

### DOENÇAS INFECCIOSAS TRANSMITIDAS PELA ÁGUA

DOENÇA	ORIGEM	AGENTE PATOGENICO	CONTAGIO
Hepatite A	Viral	Vírus da Hepatite A	Água e alimentos contaminados com fezes
Cólera	Bacteriana	Vibrio cholerae	Água e alimentos contaminados com fezes
Esquistossomose	Parasitária	Schistosoma mansoni	Contato com água onde existam caramujos infectados
Leptospirose	Bacteriana	Leptospira	Contato com água contaminada com urina de ratos de esgoto

A transmissão de agentes infecciosos através da água pode ocorrer pelo contato com a pele durante banhos, pela ingestão ou pela aspiração de germes presentes na água.

### Vetores Transmissores de Doenças

As águas, em geral, também podem servir de local propício à proliferação de vetores de várias doenças. Dentre as doenças transmitidas por vetores, que se relacionam com a água estão: a leishmaniose, a malária, a zika, a chikungunya e a dengue. Nesses casos a doença é transmitida por um mosquito, que passa parte de seu desenvolvimento em ambiente aquático.



Rebdomíneo, conhecido popularmente como mosquito-cadão, transmissor da Leishmaniose

Os principais sintomas indicativos de infecção por quaisquer doenças provindas de águas contaminadas são:

- Diarréia;
- Febre;
- Vômito;
- Náusea.



### 9.13 Anexo XIV. Folder Informativo – Usina Rochedo, agosto de 2021



**CELG**  
GERAÇÃO E TRANSMISSÃO

PEQUENA CENTRAL  
HIDRELÉTRICA ROCHEDO  
PIRACANJUBA – GO

DT-DPGE – Departamento de Geração  
Tel.: 62 361 23925  
Av. C. Qd. A-36, Lt. 1, nº 60,  
Jardim Goiás, Goiânia – GO

Elaboração:



www.ambientalnet.com.br

PROGRAMA DE  
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E  
COMUNICAÇÃO SOCIAL

**DESCARTE CORRETO DO LIXO**

4ª EDIÇÃO | AGOSTO 2021

▶ Os resíduos (lixo) são materiais descartados pelo ser humano. Nesse sentido, vale lembrar que a poluição gerada pelos diversos tipos de lixo tem causado inúmeros impactos negativos no meio ambiente como a destruição de ecossistemas, contaminação do solo, das águas e do ar, dentre outros.

**LIXO DOMICILIAR**

O lixo domiciliar, doméstico ou residencial é todo tipo de resíduo gerado pelos habitantes das residências, que podem ser materiais orgânicos (restos de alimentos, madeira, dejetos humanos) ou inorgânicos (as embalagens, os vidros, os papéis).

**VOCÊ SABE QUAIS SÃO OS PRINCIPAIS PROBLEMAS CAUSADOS PELO DESCARTE INADEQUADO DO LIXO?**

Muitas vezes não nos damos conta de que estamos poluindo os rios com algumas ações que parecem inofensivas. Sabe aquela garrafa plástica ou latinha de refrigerante jogada na rua ou acumulada nos lotes vagos? Ela pode chegar ao rio Meia Ponte.

Quando chove, a água transporta esses resíduos pelas sarjetas, responsáveis por levar a água da chuva até os rios, córregos etc. E, dessa forma, ocorre a poluição deles.



Polução das águas pelo lixo

Outro problema causado pelo descarte de lixo é a proliferação de insetos vetores de doenças, como:

- O *Aedes aegypti*, que causa a dengue, pode se reproduzir na água acumulada no lixo, que formam criadouros ideais para esse mosquito.
- Pragas urbanas como ratos, utilizam do lixo acumulado como abrigos e fonte de alimentos, causando doenças como leptospirose.

**COLETA DE LIXO DOMICILIAR**



Descarte incorreto do lixo

A coleta de lixo domiciliar é realizada pelo serviço público de limpeza que passa no distrito de Rochedo periodicamente. Cada morador deve ensacar os seus resíduos em sacos plásticos, deixando-os próximos aos pontos de coleta. Os coletores, então, recolhem o lixo e o transportam até locais apropriados para descarte.

Outro ponto importante é quanto ao cuidado que devemos ter na hora do descarte do lixo, pois os coletores precisam de rapidez para recolhê-lo e não podem ver o que está dentro dos sacos. Portanto, quando precisar descartar lâmpadas ou garrafas quebradas, embale os cacos em folhas de jornal e feche bem, ou coloque em uma garrafa plástica. Dessa maneira, os coletores estarão protegidos e os cacos não rasgarão os sacos plásticos.

**COMO RECICLAR O LIXO DOMÉSTICO DE FORMA CONSCIENTE:**

- Reaproveite o lixo orgânico: o morador pode ter um lixo somente para o descarte de restos de alimentos, que podem ser utilizados posteriormente como adubo para horta ou jardim.
- Aproveitar o óleo de cozinha já utilizado para fabricação de sabão caseiro;
- Separar os plásticos e papéis quando for descartá-los, pois facilita o recolhimento por cooperativas e catadores de materiais recicláveis.



Fonte: www.shoopema.com.br

## 9.14 Anexo XV. Folder Informativo – Usina Rochedo, fevereiro de 2022.

A Lei 12.651/2012 (Código Florestal Brasileiro) proíbe as seguintes ações:

- É vedado a intervenção ou supressão de vegetação da APP de nascentes, veredas, manguezais e dunas originalmente providas de vegetação;
- Atear fogo na vegetação, mesmo que seja gramínea, incluindo jogar bitucas de cigarro, que podem ocasionar queimadas;
- Construir qualquer tipo de estrutura, como: casas e outras benfeitorias;
- Pastejo de animais domésticos na APP, impossibilitando a regeneração natural da vegetação e o comprometimento com o reflorestamento;
- Fazer qualquer cultivo de espécies exóticas e/ou agrícolas.

O desmatamento de APPs é crime, qualquer dano ou prejuízo causado ao ambiente, flora, fauna, patrimônio cultural e recursos naturais, tendo como consequência a violação de direito protegido será passível de punição, e está regulamentada pela Lei 9.605/1998.



DT-DPGE – Departamento de Geração  
Tel.: 62 36123925  
Av. C, Qd. A-36, Lt. 1, nº 60,  
Jardim Goiás, Goiânia – GO



www.ambientalnet.com.br



PEQUENA CENTRAL  
HIDRELÉTRICA ROCHEDO  
PIRACANJUBA – GO



PROGRAMA DE  
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E  
COMUNICAÇÃO SOCIAL

ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE  
(APP)

FEVEREIRO/2022

### VOCÊ SABE O QUE É UMA ÁREA DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL (APP)?

De acordo com o Código Florestal, a APP é uma área coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a biodiversidade (fauna e flora), proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.

O desmatamento da APP gera consequências negativas sobre as águas e os solos do município de Rochedo, derivando também problemas para a cadeia alimentar e ecossistemas locais, além das atividades econômicas como por exemplo, a pesca, a pecuária e a agricultura.

### CAUSAS DO DESMATAMENTO

Existem alguns motivos que provocam ou intensificam a ocorrência desse problema, entre os quais, podemos mencionar:

- Expansão agropecuária;
- Atividade mineradora;
- Maior demanda por recursos naturais;
- Crescimento da urbanização;
- Aumento das queimadas.

### CONSEQUÊNCIAS DO DESMATAMENTO

São várias as consequências e impactos gerados pelo desmatamento como:

- Perda da biodiversidade;
- Erosão dos solos;
- Extinção de rios;
- Efeitos climáticos;
- Desertificação;
- Perda de recursos naturais.



Figura 1: <https://www.jornalcpao.com.br/ultimas-noticias/rochedo-e-unica-hidreletrica-goiana-ser-lixada-pela-uniao-52608/>

### A IMPORTÂNCIA DO NÃO DESMATAMENTO DAS APPS:

A vegetação das Áreas de Preservação Permanente, desempenha importantes papéis ecológicos tais como:

- Conservação do clima: as plantas ajudam a manter temperaturas amenas durante todo o ano;
- Proteção contra pragas: a vegetação nativa abriga insetos, pássaros e outros animais que controlam a população de pragas;
- Proteção contra a erosão: protege e conserva a fertilidade do solo, evita erosão e assoreamento;
- Conservação da água: protege os rios e lagos evitando a poluição de suas águas e consequentemente a preservação da vida aquática;
- Preservar essa vegetação ajuda também a combater a escassez de água;
- Intervenções antrópicas, como a ocupação por meio de edificações ou a supressão de vegetação, desmatamento, não são permitidas.



Figura 2 <https://www.globaltree.com.br/blog/catilha-do-codigo-florestal-brasilero>

### 9.15 Anexo XVI. Folder Informativo – Usina Rochedo, agosto de 2022.

**ÁREAS RESTRITAS DA USINA**

As áreas de propriedade da Usina Rochedo são privadas e por isto possuem acesso restrito apenas àqueles que possuem autorização para adentrar. Mesmo assim, há relatos de acessos indevidos à Área de Preservação Permanente localizada na margem do rio Meia Ponte, a jusante da usina, e ao Canal de Fuga (trecho do rio localizado entre a barragem e a ponte da GO-470), visando o acesso ao rio.

De modo a evitar situações indesejadas, sejam elas de saúde, pelo uso do rio para as atividades de lazer e pesca, ou jurídicas, por invasão de propriedade privada, solicitamos que não entrem nas áreas da usina sem autorização.

**Reservatório PCH Rochedo**

- Áreas de Propriedade da Usina
- Área de Preservação Permanente
- Tomada d'água

Imagem 2: PCH ROCHEDO

DTC-ENG – Gerência de Engenharia e Implantação  
Tel.: 62 34145983

Rua 88A, nº 116,  
Setor Sul, Goiânia – GO

Elaboração:

**PRIMEIROS SOCORROS**

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO SOCIAL**

**PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA ROCHEDO**

PIRACANJUBA – GO  
AGOSTO/2022

Facilmente são vistas pessoas utilizando o lago (reservatório) da Usina Rochedo e/ou o trecho do rio Meia Ponte imediatamente a jusante do empreendimento para as atividades de lazer e pesca. Contudo, a realização destas atividades nestes locais não é recomendada, tendo em vista os riscos de afogamento e a má qualidade da água.

**RISCO DE AFOGAMENTO**

Pode-se dizer que houve afogamento quando um líquido de qualquer natureza é aspirado pela pessoa em virtude de submersão. O afogamento provoca a entrada de água nas vias respiratórias, impedindo a obtenção de oxigênio atmosférico, o que pode causar a morte caso a vítima não seja socorrida a tempo.

Por diferentes motivos, as regiões citadas no início desse folder oferecem risco de afogamento a quem as utilizam para as atividades de lazer e pesca.

O lago é profundo e extenso, e nas proximidades da usina há ainda a força do empuxo causada pela tomada d'água e pelos veredouros.

No trecho do rio imediatamente a jusante da usina, a elevação das águas do leito do rio encobre as pedras, criando verdadeiras armadilhas para os banhistas. Por estas características, esse local também é considerado de difícil acesso para se realizar um salvamento.

**MÁ QUALIDADE DA ÁGUA**

A água do rio Meia Ponte na região da usina é imprópria para o contato e consumo humano, em razão do rio ser utilizado por municípios a montante como diluidor de esgotos, se tornando potencialmente prejudicial devido à presença de coliformes nocivos à saúde.

Imagem 1: Placas de Sinalização de Segurança

**SUORTE BÁSICO DE VIDA EM AFOGAMENTO**

▶ SE VOCÊ ESTIVER SE AFOGANDO:

- Tente não entrar em pânico e acene por socorro o quanto antes e procure flutuar.

Figura 1: <https://pt.pngtree.com/freepng/no-swimming-child-safety-education-drawing-hand-drawn-3924463.html>

**AFOGAMENTO É ACIDENTE?**  
“Afogamento não é acidente, não acontece por acaso, tem prevenção, e esta é a melhor forma de tratamento.” Szpilman

**AFOGAMENTO É UM INCIDENTE!**

A cada **UMA HORA** e **MEIA** um Brasileiro morre afofado.

**Homens morrem em média 6,8 vezes mais.**

▶ AO IDENTIFICAR ALGUÉM EM PERIGO NA ÁGUA:

- Reconheça os sinais de afogamento. Vítimas geralmente não acenam ou pedem por socorro;
- Chame por socorro profissional ligando 192-SAMU ou 193- Corpo de Bombeiros;
- Se houver por perto: isopor, bola, prancha ou outro flutuador. Fomeça à vítima;
- Tente ajudar sem entrar na água – mantenha sua segurança. Fomeça à vítima instruções de como sair da água sozinho;
- Só entre na água para socorrer em último caso, e se for seguro a você.

Figura 2: <https://mtraep.com.br/publicacao/sao-que-afogamento-como-ocorre-e-porque-ocorre/>

**PREVENÇÃO é a ferramenta mais eficaz na luta contra os afogamentos!**

## 9.16 Anexo XVII. Folder Informativo – Usina Rochedo, março de 2023.

### MONITORAMENTO LIMNOLÓGICO E DE QUALIDADE DA ÁGUA

A CELGPAR realiza o monitoramento da qualidade da água que tem como objetivo monitorar a água do reservatório da PCH Rochedo, com base nas características físicas, químicas e biológicas, e o conhecimento do quadro atual da água do reservatório. Tendo como periodicidade trimestralmente, dessa forma pode-se acompanhar eventuais alterações e intervir, se necessário, corrigindo impactos indesejáveis, nos trechos antes (a montante) e depois (a jusante) do reservatório. Após a coleta, as amostras são armazenadas adequadamente e enviadas ao laboratório com o fim de se obter as análises necessárias para o reconhecimento de sua qualidade.



CELGPAR  
PCH ROCHEDO  
228 338233 807963  
23/06/2022 11:19

Nos pontos em que foram realizadas as coletas em setembro de 2022 (montante, reservatório e jusante do barramento) de acordo com análises do laboratório, o Índice de Qualidade da Água foi classificada como de qualidade aceitável. Apesar do Índice de Qualidade da Água ter resultado como de boa qualidade, não se recomenda que seja utilizada a água do rio/meia ponte, no trecho da usina, para consumo, banho e lazer.

Pág. 05



DTC-ENG – Gerência de Engenharia e Implantação  
Tel.: 62 3414-5983

Rua 88, nº 116, Setor Sul,  
Goânia - GO

Elaboração:



CELGPAR  
SOLUÇÕES EM ENERGIA

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO SOCIAL

PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA ROCHEDO  
PIRACANJUBA – GO

**RECURSOS HÍDRICOS**

FEVEREIRO/2023



Você sabe o que são Recursos Hídricos?

Os Recursos Hídricos são as águas superficiais e subterrâneas disponíveis para o uso ou atividade, sendo a parcela de água doce acessível à humanidade. Todo recurso hídrico é água, mas nem toda água é recurso hídrico.



Os Recursos Hídricos e a energia estão diretamente ligados, tendo em vista que atualmente cerca de 70% de toda a fonte de energia no Brasil provém de geração hidráulica (através de usinas hidrelétricas). No processo de geração, a energia mecânica é transformada em energia elétrica por turbinas hidráulicas, normalmente acionadas por quedas d'água. Um aspecto importante e que influencia o projeto das centrais hidrelétricas é a escolha da turbina mais adequada a um determinado tipo de aproveitamento.

Pág. 02



Figura 1: Turbina da PCH Rochedo - CELGPAR



A geração hidrelétrica da Usina PCH Rochedo utiliza fonte renovável de energia: a água.

### CRISE HÍDRICA: ENTENDA AS PRINCIPAIS CAUSAS DA ESCASSEZ DE ÁGUA

A água é um bem essencial para a vida, para o desenvolvimento humano e de sua utilização dependem várias atividades econômicas. A ação humana pode interferir na disponibilidade da água existente em nosso país. Conheça as principais causas da escassez de água que afeta diversas regiões do Brasil:

- Desperdício e má utilização da água;
- Contaminação dos rios por lançamento de efluentes domésticos e industriais;
- Diminuição do volume de chuvas;
- Aumento do consumo de água devido ao crescimento da população, da expansão industrial e da agricultura irrigada.

Pág. 03

### AÇÕES PARA EVITAR A ESCASSEZ DE ÁGUA

Economizar água nas tarefas do dia a dia é fundamental para evitar que o abastecimento seja comprometido. Para isso, veja as dicas a seguir:

- **Reduzir o tempo dos banhos:** Tomar banhos curtos é uma das principais ações para economizar água em casa.
- **Reutilizar a água das máquinas de lavar roupa:** É possível reutilizar a água do segundo enxágue para colocar outras peças de molho. Utilizar a água de descarte da máquina para lavar os espaços das residências.
- **Coletar e usar a água da chuva:** Quem mora em casa, pode coletar e usar a água da chuva. Ela pode ser utilizada em diversas tarefas domésticas, como para lavar o carro ou regar o jardim.
- **Verificar instalações hidráulicas:** Vazamentos nem sempre significam grandes buracos no cano que podem ser percebidos facilmente. Mesmo quando se tratam de pequenos vazamentos, o desperdício de água pode ser grande com o tempo.



Figura 2: <https://blog.brambiental.com.br/economia-de-agua/>

Pág. 04

### 9.17 Anexo XVIII. Folder Informativo – Usina Rochedo, agosto de 2023.



NÃO DEIXE QUE ELA ATOLE!!!  
SIGA AS RECOMENDAÇÕES!

**RECOMENDAÇÕES:**

**Atenção moradores próximos à barragem!**  
Nesse período de esvaziamento não utilizem a área do reservatório para fins de lazer, não deixem seus animais aproximarem-se da área, e sigam as orientações de segurança para evitar acidentes durante o período de manutenção da comporta.

**ATENÇÃO**

As atividades de manutenção da Usina Hidrelétrica Rochedo serão realizadas por meio de uma equipe altamente qualificada, que detém o conhecimento específico nas áreas diretas de operação, manutenção, meio ambiente, saúde e segurança.

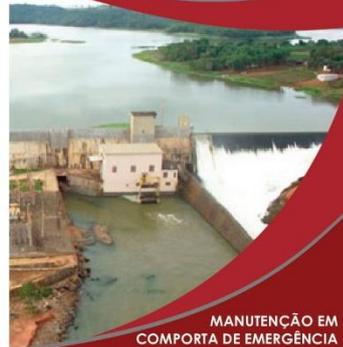


DTC - O&M – Geração de Operação e Manutenção  
Tel.: 62 3414-5987  
Ouvidoria: 62 3114-5924

Rua 88-A, Quadra F-37, Lote 13,  
Nº116, Setor Sul, Goiânia-GO

Elaboração:





**MANUTENÇÃO EM COMPORTA DE EMERGÊNCIA**  
PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA  
ROCHEDO  
PIRACANJUBA – GO

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO SOCIAL**  
AGOSTO DE 2023

Pág. 05

#### COMPORTAS: SUA IMPORTÂNCIA PARA O CONTROLE DE ÁGUA

As comportas são estruturas utilizadas em sistemas hidráulicos para controlar o fluxo de água nos rios, barragens e outras estruturas hidráulicas, normalmente empregadas em usinas hidrelétricas. Elas são essenciais para a regulação de vazão, prevenção de enchentes e manutenção de níveis de água em reservatórios e rios.



Figura 1: Comporta fechada



Figura 2: Comporta aberta

As comportas são comuns em vários tipos de sistemas que possuem vertedouros. Sendo utilizadas para controlar o nível e o fluxo de água em um rio ou lago.



Figura 3: Vertedouro auxiliar da PCH Rochedo



Figura 4: Vertedouro de Emergência com duas comportas da PCH Rochedo

#### MANUTENÇÃO DAS COMPORTAS:

A manutenção das comportas é fundamental para se manter a sua eficiência e garantir a segurança na operação do reservatório da usina hidrelétrica.

#### COMUNICADO IMPORTANTE:

Será realizado na PCH Rochedo um monitoramento corretivo, onde o reservatório já se encontra em processo de esvaziamento e terá como objetivo a manutenção das comportas de emergência.

A manutenção será realizada no período de seca e/ou estagem e o retorno das condições normais do reservatório será realizado no período chuvoso. Serão realizadas as devidas manutenções sobre a comporta de emergência, considerando as características próprias da usina e o estado de conservação do equipamento.

**NOTA INFORMATIVA:** As atividades estão seguindo as orientações da Autorização 50306174 emitida pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Goiás (SEMAD/GO), considerando todos os cuidados, principalmente para que não haja mortandade de peixes.

A Equipe da CELGPAR está a montante fazendo o monitoramento na área da barragem, em caso de identificação de aprisionamento de peixes, será acionada a equipe de meio ambiente para fazer o resgate.

- Com o rebaixamento da lâmina d'água do reservatório as bordas que envolvem o barramento revelam o estado de assoreamento.
- Entende-se por assoreamento, o acúmulo de terra, sedimentos, bancos de areia, lixo, matéria orgânica e inorgânica no fundo de um rio ou reservatório de água. O fenômeno geralmente acontece quando o curso d'água transporta grandes volumes de materiais em suspensão e acontece uma redução na velocidade das águas, como é o caso dos reservatórios artificiais.

Pág. 02

Pág. 03

Pág. 04

9.18 Anexo XIX. Folder Informativo – Usina Rochedo, abril de 2024.

### CHOQUE ELÉTRICO: CUIDADOS E PRIMEIROS SOCORROS

**CELGP**  
SOLUÇÕES EM ENERGIA

O choque elétrico é uma situação perigosa que pode ter consequências graves. Ao estar ciente dos perigos, siga medidas preventivas e saiba como agir em caso de emergência, você pode ajudar a salvar vidas.  
**LEMBRE-SE SEMPRE: A SEGURANÇA DA VIDA EM PRIMEIRO LUGAR.**

DTC - O&M – Geração de Operação e Manutenção  
Tel: 62 3414-5987  
Rua 88-A, Quadra F-37, Lote 13, N°116, Setor Sul. Goiânia-GO

Elaboração:  
**AMBIENTAL**  
Soluções em Meio Ambiente

**CHOQUE ELÉTRICO**  
O choque elétrico é uma ocorrência séria que pode acontecer a qualquer momento, especialmente quando há fios elétricos expostos, como os da foto à direita.

Figura 1. Fiação solta. Pág. 2

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO SOCIAL

## USINA ROCHEDO

**CHOQUE ELÉTRICO: CUIDADOS E PRIMEIROS SOCORROS**

PIRACANJUBA – GO  
MARÇO DE 2024

### PERIGOS COM FIOS EXPOSTOS NAS RUAS!

Os fios elétricos dos postes podem representar um perigo grave se estiverem danificados, mal isolados ou expostos ao tempo inadequadamente;

O contato direto ou mesmo a proximidade com esses fios pode resultar em choque elétrico, queimaduras graves e até mesmo morte;

Crianças, animais de estimação e profissionais que trabalham próximos a esses fios estão especialmente em risco.

Figura 2. Profissional trabalhando diretamente com a fiação.

### MEDIDAS PREVENTIVAS

- Nunca toque em fios elétricos caídos ou expostos na rua e avise imediatamente as autoridades responsáveis;
- Tenha sempre cuidado com os fios energizados, mesmo que não estejam emitindo faíscas ou zumbidos;
- Ao trabalhar em locais próximos a postes ou fios elétricos, certifique-se de seguir as normas de segurança e utilizar equipamentos de proteção adequados.

Pág. 3

### PREVENÇÃO DO CHOQUE ELÉTRICO DOMÉSTICO

Seja vigilante e proteja sua família contra o risco do choque elétrico doméstico. Aqui estão algumas dicas:

- Atente para riscos em áreas como tomadas, aparelhos, fios desencapados e umidade;
- Use protetores em tomadas acessíveis para evitar acidentes com crianças;
- Organize e esconda fios soltos para evitar tropeções e desconexões acidentais;
- Instale interruptores resistentes à água em áreas molhadas (banheiros, cozinhas, etc);
- Troque cabos danificados imediatamente para evitar curtos;
- Contrate eletricitistas para instalações e reparos;
- Ensine crianças sobre perigos elétricos;
- Desligue os aparelhos não usados e evite sobrecargas nas tomadas;
- Solte pipas longe de fios elétricos; pipas presas nos fios elétricos podem provocar acidentes fatais.
- Não jogue objetos na rede elétrica;
- Não corte vegetação próxima às fiações; comunique as autoridades responsáveis para fazer a manutenção.

Figura 3. Soltar pipa pode ser perigoso. Pág. 4

### SINAIS DO CHOQUE ELÉTRICO

- PARADA CARDÍACA
- DIFICULDADE RESPIRATORIA
- DORMÊNCIA OU FORMIGAMENTO
- DOR MUSCULAR

Figura 4. Parada cardíaca.

### PRIMEIROS SOCORROS

Esteja preparado para agir em caso de emergência.

- Antes de socorrer, verifique a segurança do local. Desligue a eletrificação ou afaste a vítima usando materiais não condutores como madeira seca ou borracha.
- Ligue imediatamente para os serviços de emergência (Bombeiros 193) e informe sobre a situação.
- Verifique se a vítima está consciente e respirando. Caso contrário, inicie imediatamente a ressuscitação cardiopulmonar (RCP).
- Evite tocar na vítima diretamente até ter certeza de que é isso está seguro. Utilize materiais isolantes para movê-la, se necessário.
- Mantenha a calma e aguarde a chegada dos profissionais de socorro. Eles estão treinados para lidar com essas situações.

Figura 5. Exemplo de afastamento da vítima da fonte de eletrificação. Pág. 5

### 9.19 Anexo XX. Atividade Pedagógica – Usina Rochedo, junho de 2020.



NOME: \_\_\_\_\_

ATIVIDADE DESENVOLVIDA EM ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DESENVOLVIDA PELA PEQUENA CENTRAL HIDRELÉTRICA ROCHEDO.

**ATIVIDADE SOBRE ENERGIA ELÉTRICA**

1- As fontes de energia são recursos naturais ou artificiais utilizados por uma sociedade para produção de energia. Através das fontes de energia relacione uma coluna com a outra:

(a) Energia produzida através do vento, onde, grandes hélices são instaladas em áreas abertas, assim o movimento delas geram a energia.	( ) Energia Hidrelétrica.
(b) Aproveita da luz do sol para gerar a energia, gerando calor ou eletricidade.	( ) Energia Eólica.
(c) Queima de substâncias orgânicas (carvão, óleo, derivados do petróleo e a cana de açúcar) para gerar energia:	( ) Energia Solar.
(d) Aproveitamento da força da água para gerar energia.	( ) Energia Termelétrica.

2- Já parou para pensar, que não podemos ver a energia que usamos todos os dias, mas, sabemos que ela existe. Escreva ou desenhe como ela chega todos os dias até você!

3- Você sabia que a Usina Hidrelétrica de São Domingos iniciou sua construção no ano de 1985 e sua energia é responsável em alimentar cerca de 70 mil casas. A partir desta informação calcule quantos anos tem a usina e escreva como chegar na usina a partir da sua casa.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4- Encontre no Caça Palavras as seguintes palavras: SOLAR; USINA; ELÉTRICA; ÁGUA e RENOVÁVEL.

S	Q	U	P	Q	P	M	P	W
O	W	U	L	S	I	A	O	Z
L	E	H	G	D	N	N	W	S
A	T	A	S	I	U	X	S	D
R	I	I	S	H	R	W	N	F
A	G	U	A	J	B	E	D	Q
E	L	E	T	R	I	C	A	Y
Y	W	E	R	W	T	I	H	F
R	E	N	O	V	A	V	E	L

Scanned by TapScanner

## 9.20 Anexo XXI. Atividade Pedagógica – Usina Rochedo, fevereiro de 2022.



NOME: \_\_\_\_\_

ATIVIDADE DESENVOLVIDA EM ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DESENVOLVIDA PELA USINA HIDRELÉTRICA ROCHEDO – GO.

### ATIVIDADE SOBRE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP's)

1- São várias as consequências e impactos gerados pelo desmatamento, como: (Marque um X nas alternativas **CORRETAS**)

- a- ( ) Perda da biodiversidade;
- b- ( ) Melhor qualidade de vida;
- c- ( ) Erosão dos solos;
- d- ( ) Perda de recursos naturais.

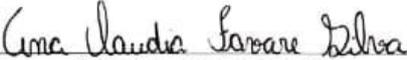
2- O desmatamento da APP gera consequências negativas sobre as águas e os solos, derivando também problemas para a cadeia alimentar e ecossistemas locais, além das atividades econômicas como por exemplo, a pesca, a pecuária e a agricultura. Desenhe no quadro abaixo o que você entende sobre a importância da preservação das Áreas de Preservação Permanente:

3- A vegetação das Áreas de Preservação Permanente desempenha importantes papéis ecológicos. Dito isso, descreva com suas palavras, qual a importância de preservar e não desmatar as APP's:

4- Encontre no Caça Palavras as seguintes palavras: APP; DESMATAMENTO; CONSERVAÇÃO; PROTEÇÃO, EROSIÃO e BIODIVERSIDADE.

A	I	M	U	D	M	M	I	O	B	O	M	C	A	P	M	P	W
M	D	E	S	M	A	T	A	M	E	N	T	O	P	I	A	O	Z
T	Y	R	P	P	P	Z	X	C	L	E	H	N	P	S	N	W	S
N	C	O	N	S	E	R	V	A	Ç	Ã	O	T	I	V	X	S	D
B	N	S	Q	A	I	P	R	O	T	E	Ç	Ã	O	N	E	N	O
Y	U	Ã	B	B	A	R	L	A	E	A	U	A	J	B	E	D	Q
R	N	O	Y	T	R	L	D	Z	D	L	E	R	O	S	Ã	O	Y
G	C	B	L	V	V	M	D	X	E	W	E	R	W	T	I	H	F
C	G	B	I	O	D	I	V	E	R	S	I	D	A	D	E	M	A

## 9.21 Anexo XXII. Termo de Recebimento da Atividade Pedagógica – Usina Rochedo, junho de 2020.

 <p>AMBIENTAL Consultoria, Estudos e Projetos</p>	<p>Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia – GO CEP: 74.085-020 Site: <a href="http://www.ambientalnet.com.br">www.ambientalnet.com.br</a> Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217 CNPJ: 06.696.411/0001-40 Inscrição Municipal: 2141541</p>	 <p>CELG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO</p>
<b><u>TERMO DE RECEBIMENTO</u></b>		
<p>Pelo presente termo de recebimento, a <b>Ambiental Consultoria, Estudos e Projetos LTDA – Epp</b>, inscrita no CNPJ sob o número 06.696.411.0001-40, endereço comercial na rua 88 A, quadra F37, lote 02, nº 32, CEP: 74.085-390 – Setor Sul, município de Goiânia, estado de Goiás, e <u>Escola Estadual Dona Clotilde Costa</u>, situada na rua <u>Povoado Rochedo - Zona Rural</u>, nº <u>511</u>, distrito de Rochedo, no município de Piracanjuba, estado de Goiás.</p>		
<p>As partes acima identificadas estabelecem, entre si:</p>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• A entrega e o recebimento de 30 (trinta) exemplares de atividades referentes ao <b>Programa de Educação Ambiental da PCH Rochedo</b>, pelo modo em que foi feita, onde a escola compromete-se a realizar a distribuição do mesmo aos alunos.</li></ul>		
<p>Goiânia, <u>26</u> de junho de 2020.</p>		
<p> Assinatura do recebedor</p>		



Rua BBA, QD 137, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia –GO  
CEP: 74.085-020  
Site: www.ambientalnet.com.br  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



### TERMO DE RECEBIMENTO

Pelo presente termo de recebimento, a **Ambiental Consultoria, Estudos e Projetos LTDA – Epp**, inscrita no CNPJ sob o número 06.696.411.0001-40, endereço comercial na rua 88 A, quadra F37, lote 02, nº 32, CEP: 74.085-390 – Setor Sul, município de Goiânia, estado de Goiás, e CEPi Ruy Brasil Cavalcante, situada na rua Praça Dimas Costa, nº 413, bairro: Centro, no município de Piracanjuba, estado de Goiás.

As partes acima identificadas estabelecem, entre si:

- A entrega e o recebimento de ~~30~~ **trinta** exemplares de atividades referentes ao **Programa de Educação Ambiental da PCH Rochedo**, pelo modo em que foi feita, onde a escola compromete-se a realizar a distribuição do mesmo aos alunos.

Goiânia, 26 de junho de 2020.



Assinatura do recebedor

## 9.22 Anexo XXIII. Termo de Recebimento da Atividade e Vídeo Socioeducativo – Usina Rochedo, fevereiro de 2022.

 <p>AMBIENTAL Consultoria, Estudos e Projetos</p>	<p>Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia – GO CEP: 74.085-020 Site: <a href="http://www.ambientalnet.com.br">www.ambientalnet.com.br</a> Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217 CNPJ: 06.696.411/0001-40 Inscrição Municipal: 2141541</p>	 <p>CELG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO</p>
--	---	--

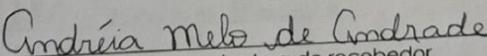
**TERMO DE RECEBIMENTO**

Pelo presente termo de recebimento, a **Ambiental Consultoria, Estudos e Projetos LTDA – Epp**, inscrita no CNPJ sob o número 06.696.411.0001-40, endereço comercial na rua 88 A, quadra F37, lote 02, nº 32, CEP: 74.085-390 – Setor Sul, município de Goiânia, estado de Goiás, e a **Escola Estadual Dona Clotilde Costa**, povoado no distrito de Rochedo, no município de Piracanjuba, estado de Goiás.

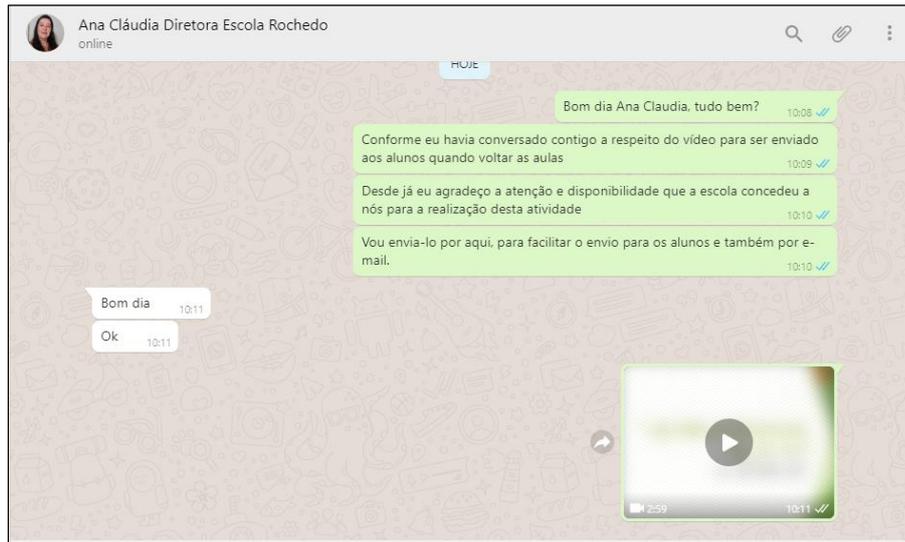
As partes acima identificadas estabelecem, entre si:

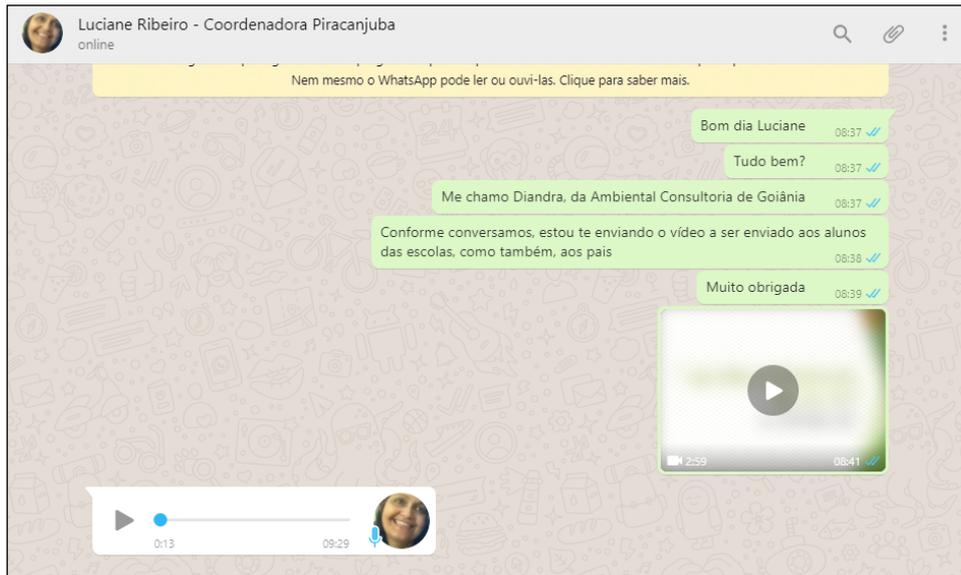
- O envio posterior a esta data o vídeo e a atividade escolar referente às atividades do **Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social da PCH Rochedo**, pelo modo em que foi feita, onde a escola compromete-se a realizar o envio dos mesmos aos alunos, bem como também aos pais.

Goiânia, 24 de fevereiro de 2022.

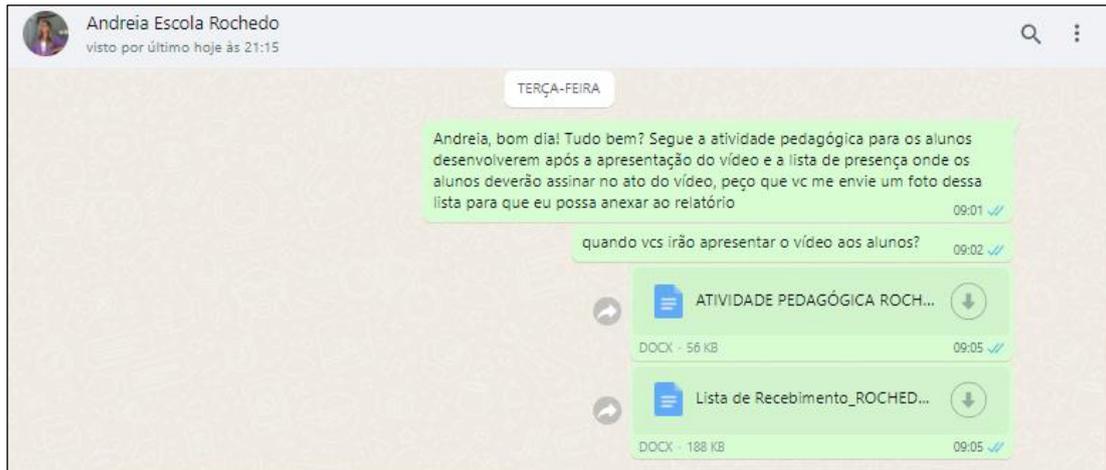
  
Assinatura do recebedor

## 9.23 Anexo XXIV. Comprovante de envio do Vídeo Socioeducativo - Usina Rochedo, junho de 2020.





## 9.24 Anexo XXV. Comprovante de envio do Vídeo Socioeducativo - Usina Rochedo, fevereiro de 2022.



## 9.25 Anexo XXVI. Termo de Recebimento do Vídeo Socioeducativo – Usina Rochedo, agosto de 2020.

 <p>AMBIENTAL Consultoria, Estudos e Projetos</p>	<p>Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO CEP: 74.085-020 Site: <a href="http://www.ambientalnet.com.br">www.ambientalnet.com.br</a> Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217 CNPJ: 06.696.411/0001-40 Inscrição Municipal: 2141541</p>	 <p>CELG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO</p>
<b>TERMO DE RECEBIMENTO</b>		
<p>Pelo presente termo de recebimento, a <b>Ambiental Consultoria, Estudos e Projetos Ltda - Epp</b>, inscrita no CNPJ sob o número 06.696.411/0001-40, endereço comercial na rua 88 A, quadra F37, lote 02, nº 32, CEP: 74085-020, Setor Sul, município de Goiânia, estado de Goiás e o <b>CEPI Ruy Brasil Cavalcante</b>, situado na Praça Dimas Costa, nº 413, Centro, no município de Piracanjuba, estado de Goiás.</p>		
<p>As partes acima identificadas estabelecem, entre si:</p>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• O envio posterior a esta data e o recebimento, via aplicativo de mensagens, do vídeo socioeducativo referente às atividades do <b>Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social da PCH Rochedo</b>, pelo modo em que foi feita, onde a escola compromete-se a realizar o envio do mesmo aos alunos, bem como também, aos pais.</li></ul>		
<p>Goiânia-GO, ____ de agosto de 2020.</p>		
<p> _____ Assinatura do Responsável</p>		



CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



#### TERMO DE RECEBIMENTO

Pelo presente termo de recebimento, a **Ambiental Consultoria, Estudos e Projetos LTDA - Epp**, inscrita no CNPJ sob o número 06.696.411.0001-40, endereço comercial na rua 88-A, quadra F37, lote 02, nº 32, CEP: 74.085-390 – Setor Sul, município de Goiânia, estado de Goiás, e **Escola Estadual Dona Clotilde Costa**, situada no Povoado de Rochedo, s/n, distrito de Rochedo, no município de Piracanjuba, estado de Goiás.

As partes acima identificadas estabelecem, entre si:

- O envio e o recebimento do vídeo socioeducativo, referente ao **Programa de Educação Ambiental da PCH Rochedo**, pelo modo em que foi feita, onde a escola compromete-se a realizar o envio via aplicativo de mensagens do mesmo aos alunos e, também aos pais.

Goiânia, 26 de agosto de 2020.



Escola Estadual Dona Clotilde Costa

Ana Claudia Favare Silva  
Portaria N° 3063/2018  
Diretora

## 9.26 Anexo XXVII. Lista de Contatos para o vídeo Socioeducativo - Usina Rochedo, agosto de 2020.

	Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO CEP: 74.085-020 Site: <a href="http://www.ambientalnet.com.br">www.ambientalnet.com.br</a> Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217 CNPJ: 06.696.411/0001-40 Inscrição Municipal: 2141541	
<b>PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO SOCIAL DA PCH ROCHEDO</b>		
<b>Lista de Contatos de Aplicativo de Mensagens</b>		
Nome	Contato	
Luciane Borges Ribeiro	(64) 99994-9964	
José Antônio Alves	(64) 992925506	
Marina Pinheiro de Silva	(64) 99277-2181	
Eliaverec	(64) 99292-1914	
Neuza Santos de Oliveira	(64) 99239 6084	
Wilton Emanoel da Silva	(64) 993288765	
Adriana Santos de Oliveira	(64) 992519716	
Dayane de Souza Santana	(62) 992237486	
Yasmim Martins P. Silva	(62) 9489-3842	
NECUCAR II. S0027	(62) 98413-5474	
Carlos Augusto	(66) 99290-6270	
Otomilton	(64) 99215 2649	

## 9.27 Anexo XXVIII. Mapa de veiculação do spot - Usina Rochedo, 1ª Campanha, junho de 2020.

RADIO ORQUIDEA FM - PIRACANJUBA-GO  
CNPJ: 03.092.694/0001-22  
Fone: 3405 1105

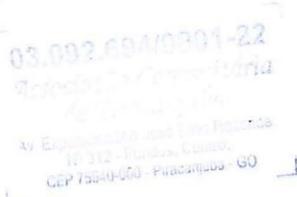
Comprovante Especial por Nome de Comercial

CELG GT JUNHO/2020

Hora	Data	Descrição
07:40:39	22/06/2020	CELG GT ROCHEDO
17:21:21	22/06/2020	CELG GT ROCHEDO
07:39:11	23/06/2020	CELG GT ROCHEDO
17:20:12	23/06/2020	CELG GT ROCHEDO
07:40:41	24/06/2020	CELG GT ROCHEDO
17:19:16	24/06/2020	CELG GT ROCHEDO
07:40:02	25/06/2020	CELG GT ROCHEDO
17:20:50	25/06/2020	CELG GT ROCHEDO
06:41:22	26/06/2020	CELG GT ROCHEDO
07:21:08	26/06/2020	CELG GT ROCHEDO

TOTAL DE CHAMADAS 66  
(Gerado em 10/07/2020 - 14:02:22) - RADIO ORQUIDEA FM - PIRACANJUBA - GO

  
Jovair Antonio P. Santos  
Departamento Comercial  
64 - 9 92283461



## 9.28 Anexo XXIX. Mapa de veiculação do spot - Usina Rochedo, 2ª Campanha, julho de 2020.

RADIO ORQUIDEA FM - PIRACANJUBA-GO  
CNPJ: 03.092.694/0001-22  
Fone: 3405 1105

Comprovante Especial por Nome de Comercial

CELG GT JULHO/2020

Hora	Data	Descrição
07:39:18	27/07/2020	PCH ROCHEDO
17:22:45	27/07/2020	PCH ROCHEDO
07:40:29	28/07/2020	PCH ROCHEDO
17:21:50	28/07/2020	PCH ROCHEDO
07:42:11	29/07/2020	PCH ROCHEDO
17:21:18	29/07/2020	PCH ROCHEDO
07:39:14	30/07/2020	PCH ROCHEDO
17:19:27	30/07/2020	PCH ROCHEDO
06:41:31	31/07/2020	PCH ROCHEDO
07:20:52	31/07/2020	PCH ROCHEDO

TOTAL DE CHAMADAS 10

(Gerado em: 03/08/2020 - 15:22:30) - RADIO ORQUIDEA FM - PIRACANJUBA - GO

  
Jovair Antônio P. Santos  
Departamento Comercial  
64 - 9 92283461



## 9.29 Anexo XXX. Mapa de veiculação do spot – Usina Rochedo, 3ª Campanha, fevereiro de 2021.

RADIO ORQUIDEA FM – PIRACANJUBA – GO  
CNPJ: 03.092.694/0001-22  
Fone: 3405 1105

Comprovante Especial por Nome de Comercial

CELG GT FEVEREIRO/2021

Hora	Data	Descrição
07:41:31	15/02/2021	CELG GT ROCHEDO
17:13:05	15/02/2021	CELG GT ROCHEDO
07:36:15	16/02/2021	CELG GT ROCHEDO
17:23:16	16/02/2021	CELG GT ROCHEDO
07:40:13	17/02/2021	CELG GT ROCHEDO
17:20:56	17/02/2021	CELG GT ROCHEDO
07:39:15	18/02/2021	CELG GT ROCHEDO
17:21:02	18/02/2021	CELG GT ROCHEDO
07:40:18	19/02/2021	CELG GT ROCHEDO
17:20:06	19/02/2021	CELG GT ROCHEDO

Total de chamadas 66  
(Gerado em 10/03/2021 – 15:26:02) – RADIO ORQUIDEA FM – PIRACANJUBA – GO

  
Jovair Antonio P. Santos  
Departamento Comercial  
64 9 9228-3461

03.092.694/0001-22  
Associação Comercial  
Av. Espadachim, s/nº - Estância,  
1ºº 212 - Fátima - CEP: 75640-000,  
CEP 75640-000 - Píracanjuba - GO

### 9.30 Anexo XXXI. Mapa de veiculação do spot – Usina Rochedo, 4ª Campanha, agosto de 2021.



## Rádio Orquídea FM 98,7

**Comprovante de Irradiação Irradiado**

**Data:** 10/07/21 - 10h21min

<p><b>Emissora:</b> Rádio Orquídea FM <b>Cliente:</b> Consultoria, Estudos e Projetos LTDA <b>CNPJ:</b> 06.696.411/0001-40</p>	<p><b>Vigência:</b> 28/06/21 até 02/07/21 <b>Contato:</b> GRACIELE (62) 98269-4217</p>
--	--

**Material:** Duração: 50seg Peça-SPOT CELG GT.mp3 Período de 28/06/2021 até 02/07/2021

DATA	HORÁRIOS
28/06:	07:40 17:20
29/06:	07:40 17:20
30/06:	07:40 17:20
01/07:	07:40 17:20
02/07:	07:40 17:20



**Rádio Orquídea FM**

**Rádio Orquídea FM CNPJ: 03.092.694/0001-22**  
**Rua: PÇA Wilson Eleoy Pimenta Qd: 0067, nº 312 Centro CEP: 75640000**  
**Piracanjuba-GO**

### 9.31 Anexo XXXII. Mapa de veiculação do spot - Usino Rochedo, 5ª Campanha, fevereiro de 2022.

		FM001 - UMMIX SUPER REDE LTDA AV ANTÔNIO B. ARANTES, SETOR NORTE 75640-000 - PIRACANJUBA - GO	Pág. 001 07/03/2022 RLT0001																								
COMPROVANTE DE IRRADIAÇÃO PREVISTO PARA 07/03/2022 A 11/03/2022																											
Ciente: 00009 AMBIENTAL - CONSULTORIA, ESTUDOS E PROJETOS LTDA	CONTRATO	Número: 202203000011	De: 03/03/2022																								
Contato/Agência: 00000		Período de Vigência De: 07/03/2022 a 11/03/2022																									
<b>CERTIFICAMOS QUE A PUBLICIDADE CONTRATADA SERÁ IRRADIADA COMO SEGUE:</b>																											
Material.: 95061 AMBIENTAL CONSULTORIA - 61s - AMBIENTAL																											
<table border="1"><thead><tr><th>DATA</th><th colspan="3">HORÁRIOS</th></tr></thead><tbody><tr><td>07/03/2022</td><td>SEGUNDA</td><td>07:36</td><td>17:56</td></tr><tr><td>08/03/2022</td><td>TERÇA</td><td>07:56</td><td>17:56</td></tr><tr><td>09/03/2022</td><td>QUARTA</td><td>07:16</td><td>17:56</td></tr><tr><td>10/03/2022</td><td>QUINTA</td><td>07:16</td><td>17:56</td></tr><tr><td>11/03/2022</td><td>SEXTA</td><td>07:16</td><td>17:56</td></tr></tbody></table>				DATA	HORÁRIOS			07/03/2022	SEGUNDA	07:36	17:56	08/03/2022	TERÇA	07:56	17:56	09/03/2022	QUARTA	07:16	17:56	10/03/2022	QUINTA	07:16	17:56	11/03/2022	SEXTA	07:16	17:56
DATA	HORÁRIOS																										
07/03/2022	SEGUNDA	07:36	17:56																								
08/03/2022	TERÇA	07:56	17:56																								
09/03/2022	QUARTA	07:16	17:56																								
10/03/2022	QUINTA	07:16	17:56																								
11/03/2022	SEXTA	07:16	17:56																								
TOTAL DO CONTRATO - Saldo: 0 segundos		TOTAL DO MES:	10																								
Inserções no período: 10		TOTAL GERAL:	10																								
OS COMERCIAIS PODERÃO SER VEICULADOS COM OSCILAÇÕES DE MINUTOS ANTES OU DEPOIS DOS HORÁRIOS PREVISTOS.																											

### 9.32 Anexo XXXIII. Mapa de veiculação do spot – Usina Rochedo, 6ª Campanha, agosto de 2022.



UMMIX SUPER REDE  
14.902.137/0001-46

#### MAPA DE VEICULAÇÃO

CLIENTE	AMBIENTAL CONSULTORIA
P.I N°	2022 0804 1423
PERÍODO DE VEICULAÇÃO	08/08/2022 A 12/08/2022
CAMPANHA	PRIMEIROS SOCORROS
PEÇA/ FORMATO	A - (60")

DATA	PEÇA	HORÁRIO	HORÁRIO
08/08/2022	A	09:46	16:16
09/08/2022	A	09:46	16:16
10/08/2022	A	09:46	16:16
11/08/2022	A	09:46	16:16
12/08/2022	A	09:46	16:16
TOTAL DE INSERÇÕES: 10			



62 3121-8870  
contato@ummix.com.br

Av. Anhanguera, N° 5.674, Sala 102,  
St. Central, Goiânia, GO, CEP: 74.043-010

1

### 9.33 Anexo XXXIV. Mapa de veiculação do spot – Usina Rochedo, 7ª Campanha, março de 2023.

Mapa de inserções - beMidia Page 1 of 2



Emissora: **Rádio Integração FM Ltda. - Integração News FM**  
CNPJ: **03.673.654/0001-74**      Insc. Estadual: **10.206.440-7**  
Endereço: **Rua Barão do Rio Branco, 989**      CEP: **75650-000**  
Cidade-UF: **Morrinhos-GO**      Fone: **6434132032**  
E-mail: **integracao@integracaofm.com.br**      Fax: **64341321686**  
Usuário: **Jéssica**      Data: **06/03/2023 10:45**

**Mapa de inserções**

**Cliente:** Ambiental - Consultoria, Estudos e Projetos LTDA. - Ambiental Consultoria  
**Contrato:** 22157 - Gravado/Comercial  
**Autorização:** Jéssica  
**Nº da PI:**  
**Produto:**  
**Campanha:** Celgpar PCH Rochedo  
**Agência:** Departamento Comercial  
**Período:** De 06/03/2023 até 10/03/2023  
**Inserções programadas:** 10  
**Número de materiais:** 1

Material	Total	Dur
Material: 97707 - Celgpar PCH Rochedo.wav	10	01:14.1
06/03/2023 - seg(2)    11:00 - 16:45		
07/03/2023 - ter(2)    10:00 - 14:15		
08/03/2023 - qua(2)    08:15 - 16:30		
09/03/2023 - qui(2)    10:15 - 17:15		
10/03/2023 - sex(2)    09:00 - 18:45		

**Número de contratos:** 1  
**Total de tempo programado:** 09:53.4  
**Soma das inserções dos contratos:** 10

file:///C:/Users/jessicafreitas/AppData/Local/Temp/Mapa%20de%20inserções.html      06/03/2023

### 9.34 Anexo XXXV. Mapa de veiculação do spot – Usina Rochedo, 8ª Campanha, agosto de 2023.

Mapa de inserções - beMídia Page 1 of 2



Emissora: **Rádio Integração FM Ltda. - Integração News FM**  
CNPJ: **03.673.654/0001-74** Insc. Estadual: **10.206.440-7**  
Endereço: **Rua Barão do Rio Branco, 989** CEP: **75650-000**  
Cidade-UF: **Morrinhos-GO** Fone: **6434132032**  
E-mail: **integracao@integracaofm.com.br** Fax: **64341321686**  
Usuário: **Luciana Mendes** Data: **14/08/2023 11:28**

**Mapa de inserções**

**Cliente:** Ambiental - Consultoria, Estudos e Projetos LTDA. - Ambiental Consultoria  
**Contrato:** 22604 - Gravado/Comercial  
**Autorização:** Luciana  
**Nº da PI:**  
**Produto:**  
**Campanha:** Manutenção Comporta de Emergência  
**Agência:** Departamento Comercial  
**Período:** De 14/08/2023 até 18/08/2023  
**Inserções programadas:** 10  
**Número de materiais:** 1

Material	Total	Dur
▼ Material: 100525 - CelgPar Manutenção de Emergência Rochedo.wav	<b>Total: 10</b>	<b>Dur: 01:12.3</b>
14/08/2023 - seg(2)	12:00 - 18:00	
15/08/2023 - ter(2)	11:15 - 14:15	
16/08/2023 - qua(2)	07:15 - 12:00	
17/08/2023 - qui(2)	09:45 - 17:30	
18/08/2023 - sex(2)	12:00 - 15:45	

Número de contratos: 1  
Total de tempo programado: 09:38.8  
Soma das inserções dos contratos: 10

file:///C:/Users/opec/AppData/Local/Temp/Mapa%20de%20inserções.html 14/08/2023

### 9.35 Anexo XXXVI. Mapa de veiculação do spot - Usina Rochedo, 9ª Campanha, abril de 2024.

Mapa de inserções - beMídia Page 1 of 2



Emissora: **Rádio Integração FM Ltda. - Integração News FM**  
CNPJ: 03.673.654/0001-74      Insc. Estadual: 10.206.440-7  
Endereço: **Rua Barão do Rio Branco, 989**      CEP: 75650-000  
Cidade-UF: **Morrinhos-GO**      Fone: 6434132032  
E-mail: **integracao@integracaoofm.com.br**      Fax: 64341321686  
Usuário: **Jéssica**      Data: 27/03/2024 10:52

Mapa de inserções

**Cliente:** Ambiental - Consultoria, Estudos e Projetos LTDA. - Ambiental Consultoria  
**Contrato:** 23209 - Gravado/Comercial  
**Autorização:** Jéssica  
**Nº da PI:**  
**Produto:**  
**Campanha:**  
**Agência:** Departamento Comercial  
**Período:** De 27/03/2024 até 15/04/2024  
**Inserções programadas:** 10  
**Número de materiais:** 1

Material	Total	Dur
Material: 104216 - Ambiental Soluções Celgpar.wav	10	01:16.2
08/04/2024 - seg(2) 15:30 - 16:45		
09/04/2024 - ter(2) 14:15 - 18:30		
10/04/2024 - qua(2) 15:30 - 18:30		
11/04/2024 - qui(2) 13:45 - 18:30		
12/04/2024 - sex(2) 14:15 - 16:15		

**Número de contratos:** 1  
**Total de tempo programado:** 10:10.2  
**Soma das inserções dos contratos:** 10

file:///C:/Users/jessicafreitas/AppData/Local/Temp/Mapa%20de%20inserções.html      27/03/2024

**9.36 Anexo XXXVII. Documento de comprovação do alcance total e municípios. 1ª a 4ª Campanha.**

Associação Comunitária de Piracanjuba  
**RÁDIO ORQUÍDEA FM 98,7**  
**Piracanjuba Goiás**



Alcance Rádio Orquídea FM

Município de Piracanjuba

Regiões Rochedo

Trevo Floresta

Centro Estulânia

Regiões Rurais de Morrinhos, Cristianópolis, Caldas Novas e Bela vista de Goiás (Regiões que ligam com Piracanjuba)

Aproximadamente 35,000 Pessoas.

**Avenida Expedicionário José Elias Rezende nº 312 – fundos- Centro – Piracanjuba-Go**

**CNPJ: 03.092.694.0001/22 CEP: 75.640-000 Fone (64) 3405-1105**

### 9.37 Anexo XXXVIII. Documento de comprovação do alcance total e município 5ª e 6ª Campanha.



**UMMIX PIRACANJUBA 97,7 FM**  
Avenida Antônio Batista Arantes, N° 1185,  
Setor Norte. CEP: 75.640-000

**CNPJ: 14.902.137/0001-46**  
ummixpiracanjuba@ummix.com.br

## ALCANCE GEOGRÁFICO (RÁDIO)

11 CIDADES	ALCANCE TOTAL DE 199.040
Bela Vista de Goiás	24.554
Caldas Novas	70.473
Cristianópolis	2.932
Cromínia	3.555
Hidrolândia	17.398
Mairipotaba	2.374
Morrinhos	41.460
Piracanjuba	24.026
Professor Jamil	3.239
São Miguel do Passa Quatro	4.057
Rochedo	4.972



62 3121-8870  
contato@ummix.com.br

Av. Anhanguera, N° 5.674, Sala 102,  
St. Central, Goiânia, GO, CEP: 74.043-010

**9.38 Anexo XXXIX. Documento de comprovação do alcance total e município. 7ª a 9ª Campanha.**



A Rádio Integração News FM possui 100.000 Watts de potência jogando sinal para aproximadamente 200 municípios de Goiás, Distrito Federal e Triângulo Mineiro, sendo uma das mais potentes de Goiás.

Segue relação das principais cidades:

CIDADE	HABIT.	CIDADE	HABIT.	CIDADE	HABIT.
Abadia dos Dourados (MG)	6.704	Edealina	3.733	Nova Aurora	2.069
Abadiânia	15.752	Edéia	11.266	Orizona	14.292
Acreúna	20.283	Estrela do Sul (MG)	7.457	Ouvidor	5.446
Água Limpa	2.012	Goianira	5.268	Palmeo	2.339
Alexânia	23.828	Goiânia*	1.301.892	Panamá	2.676
Aloândia	2.044	Goiatuba	32.481	Paraúna	10.860
Anápolis*	335.032	Grupiara (MG)	1.373	Patrocínio (MG)	82.541
Aparecida de Goiânia*	455.735	Guarda-Mor (MG)	6.569	Piracanjuba	24.033
Aragoiânia	8.375	Hidrolândia	17.398	Pires do Rio	28.691
Araguari (MG)	109.779	Indianópolis (MG)	6.181	Pontalina	17.112
Bela Vista de Goiás	24.539	Indiara	13.703	Professor Jamil	3.244
Bom Jesus de Goiás	20.729	Ipameri	24.745	Rio Quente (Pousada)	3.311
Brasília*	2.562.963	Ituiutaba (MG)	97.159	Romaria (MG)	3.601
Buriti Alegre	9.056	Itumbiara	92.942	Santa Cruz de Goiás	3.142
Cachoeira Dourada	8.267	Jandaia	6.164	São Luiz de Montes Belos	30.050
Caldas Novas	70.463	Joviânia	7.108	Silvânia	19.096
Canápolis (MG)	11.357	Lagamar (MG)	7.598	Três Ranchos	2.817
Capinópolis (MG)	15.297	Leopoldo de Bulhões	7.875	Tupaciguara (MG)	24.185
Centralina (MG)	10.270	Luziânia	174.546	Uberlândia (MG)*	600.285
Coromandel (MG)	27.551	Mairipotaba	2.378	Urutai	3.058
Corumbaíba	8.164	Marzagão	2.072	Varjão	3.661
Cristalina	46.568	Maurilândia	11.516	Vazante (MG)	19.721
Cristianópolis	2.933	Monte Alegre de Minas (MG)	19.616	Vianópolis	12.549
Cromínia	3.555	Monte Carmelo (MG)	45.799	Vicentinópolis	7.371
Davinópolis	2.050	<b>Morrinhos</b>	<b>41.457</b>	<b>TOTAL POPULAÇÃO</b>	<b>6.677.752</b>

\* Cobertura Parcial do Município

Fonte: IBGE - Censo 2010 (www.ibge.gov.br)

### 9.39 Anexo XL. Ofício de Comunicado de Impossibilidade da Escola Dona Clotilde Costa.

<p>Escola Estadual Dona Clotilde Costa Lei de Criação 8.408/178 CNPJ 00.658.162/0001.11 Povoado Rochedo - Piracanjuba - GO SEE-GO</p>	<p>Coordenação Regional da Educação de Piracanjuba</p>	<p>Secretaria de Estado da Educação</p>	 <p>GOIAS GOVERNO DO ESTADO</p>
---	--	---	--

OFÍCIO Nº 053/2020

Diandra Ferreira  
Destino: AMBIENTAL-Consultoria, Estudos e Projetos  
Rua 88ª, Qd F37, Lt 02 nº 32- Setor Sul  
CEP: 74.085-020 – Goiânia-Go

Assunto: Plataforma Digital

**Prezada Diandra Ferreira**

Informamos que a Unidade Educacional não utiliza plataforma digital, as aulas on-line estão acontecendo por grupos de estudos via WhatsApp e aplicativo Zoom, ressaltamos também que essa foi a opção que melhor atendeu a realizada, pois é uma Escola de Campo, localizada na zona rural do município de Piracanjuba e alguns alunos não possuem acesso a internet o tempo integral.

Na oportunidade agradecemos pela atenção, e esperamos contar com toda equipe no retorno das aulas presenciais.

Certos de contarmos com sua compreensão, despedimo-nos.

Piracanjuba, 01 de setembro de 2020.

  
\_\_\_\_\_  
Ana Claudia Favare Silva  
Gestora da UE

*Ana Claudia Favare Silva*  
Portaria Nº 3063/2018  
Diretora

ESCOLA ESTADUAL DONA CLOTILDE COSTA  
Avenida Josué Costa e Silva, s/nº - Povoado Rochedo – Piracanjuba – GO/ CEP: 75.640-000  
E-mail: [52061108@educ.go.gov.br](mailto:52061108@educ.go.gov.br)  
Fone: (64) 3405-0094

### 9.40 Anexo XLI. Lista de presença da Palestra Educativa - Escola Dona Clotilde Costa - Usina Rochedo, agosto de 2021.

 <p>Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 - Setor Sul - Goiânia - GO CEP: 74.085-020 Site: <a href="http://www.ambientalnet.com.br">www.ambientalnet.com.br</a> Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217 CNPJ: 06.696.411/0001-40 Inscrição Municipal: 2141541</p>	 <p><b>CELG</b> GERAÇÃO E TRANSMISSÃO</p>
<b>PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DA PCH ROCHEDO</b>	
<b>Lista de Presença Palestra</b>	
<b>Escola Estadual Dona Clotilde Costa</b>	
Data	Aluno
	Matheus Hoffmann
	Mathew Ferreira Machado
	Sasmeyn Oliveira Monteiro
	Yasmin Matheus Pereira Silva
	Ano Julio Pereira dos Santos
	Ana Julia Santos
	André Luiz Pereira dos Reis
	Rita de Cassia S dos Anjos
	Deborah Ferreira de Freitas
	Luiz Paulo R Santos
	João Moura
	Gabriel Garcia Mendes
	Gabriel de Araujo dos Santos
	Dana Fernandes Machado

**9.41 Anexo XLII. Lista de presença da Palestra Educativa – Escola Dona Clotilde Costa  
– Usina Rochedo, agosto de 2022.**



Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



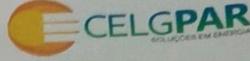
**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PCH ROCHEDO**  
**Lista de Presença Palestra Educativa (Tema: Primeiros Socorros)**  
**Escola Estadual Dona Clotilde Costa**

Data	Aluno
12/08/22	Micaella Vargat Caitano
"	Isabella Miranda Barros
"	Giovanna Alves Brito
"	Rhuan
"	Lucas
'	Stella Lee Almeida Vargat
'	Maria Sônia Gonçalves Paz
'	Beatriz
'	Emilly Eduarda
'	Cristian dos Reis Moreira
'	Manuel da S. Silva
'	Thiaine Gabriele
'	Thalme
'	Maria Cecília
'	Verônica
'	Rhuan
17/08/22	Taylor Vieira



### 9.42 Anexo XLIII. Lista de presença da Palestra Educativa – CEPI Ruy Brasil Cavalcante – Usina Rochedo, agosto de 2022.

 Rua RBA, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PCH ROCHEDO  
Lista de Presença Palestra Educativa (Tema: Primeiros Socorros)  
CEPI Ruy Barbosa Cavalcante

Data	Aluno
17-08-22	Anallara Almeida Borges
17-08-22	Nihoa Cristina Elias de Laine
17-08-22	Leyzia Clara B. Oliveira
17/08/2022	Maria Eduarda Lucas Barbosa
17/8/22	Arthur de O. Machado
17-08-22	Thalayne Cristina no p de Oliveira
17/08/2022	Rafael Augusto M. de Castro
17/08/22	Luiz Fernando Dionizio de S.
17-08-22	Matheus Bruno Dandi
17/08/22	Lucas Daniel Macário de Castro
17/08/22	Bruno F. A. Alves
17/08/2022	Leticia G. de Sousa
17/08/2022	Marcos Vinícius Lyra de dos Santos
17/08/2022	Ana Carolina Gomes Pires
17/08/2022	Daniela J. Ribeiro
17/08/2022	Raiz Felipe Carneiro Santos
17/08/2022	Vitor Rios Rodrigues



**9.43 Anexo XLIV. Lista de presença da Palestra Educativa – Escola Dona Clotilde Costa  
– Usina Rochedo, março de 2023.**

Data	Local	Assinatura
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Brayan Dhenes T.M
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Yasmim Cristina
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Motom Alexi Alexandre Mendes
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Andrei Luiz P. dos Reis
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Ruan Carlos goldino Filho Faria
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Deborah Ferraz de Freitas
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Ana Julia Santos
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Suzemy Oliveira Monteiro
06/03/23	Escola Dona Clotilde	ISABELLA BOAGIS DE SAUSA
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Yasmim Martins P. Silva
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Dora Cecília Santos da Silva
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Angelina S. de Oliveira
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Ana Julia P. dos Santos
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Rauiz Paula R. Santa
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Emillyn Gales R. do Cunha
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Fabris Henrique L. Coimbra
06/03/23	Escola Dona Clotilde	João Guan Clirreira mesquita
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Kauã Ferreira de Silva
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Vivian G. Raimundo Borges
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Marcos M. Gonçalves Filho
06/03/23	Escola Dona Clotilde	Julio Cesar Silveira de Lemos



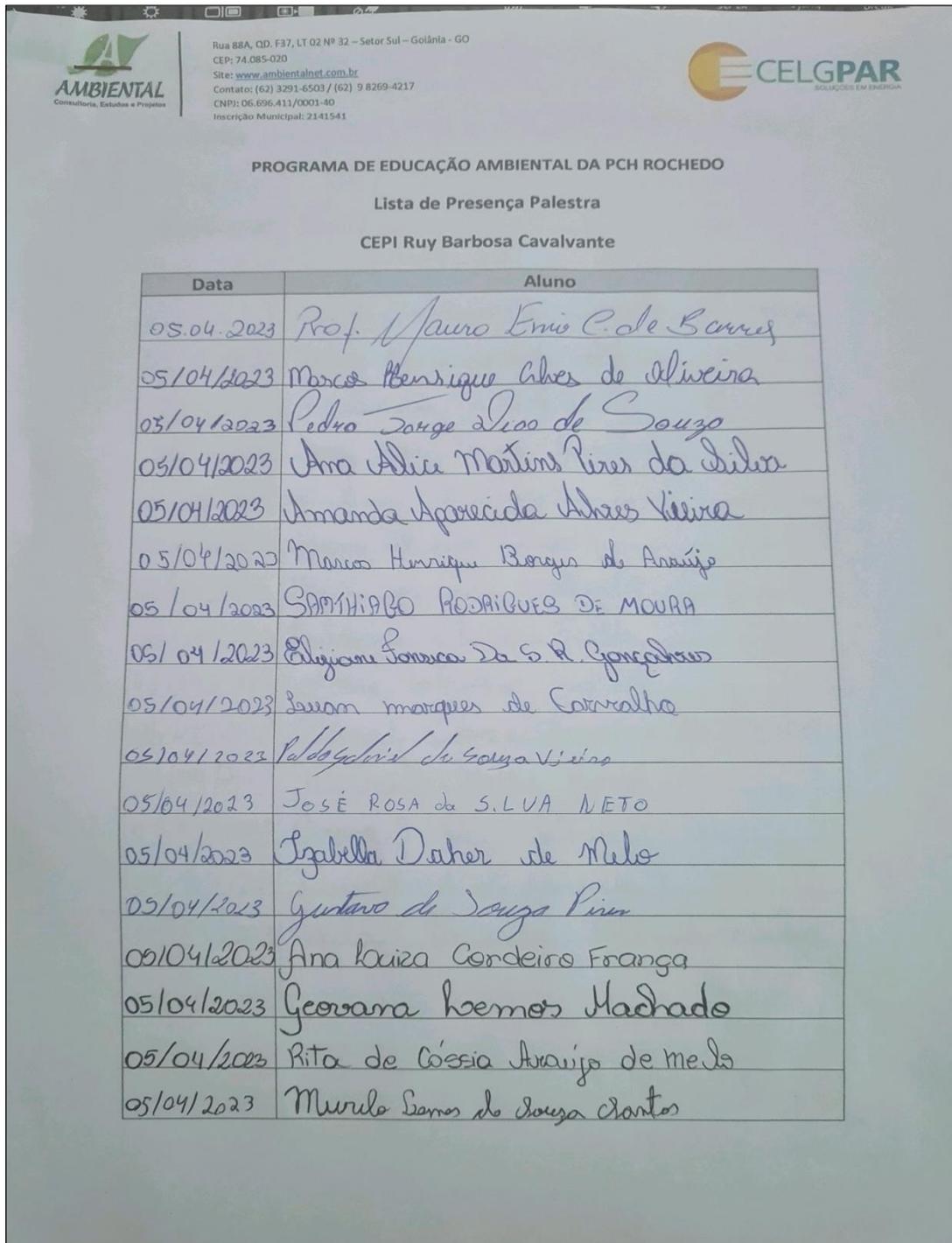
**AMBIENTAL**  
Consultoria, Estudos e Projetos

Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contator: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



Data	Local	Assinatura
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Francisco Silva de Oliveira
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Jão Pedro Gomes de F
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Gabriel Pereira Vieira
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Kennedy Santana Vieira
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Gulherme Mansueti
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Daniela Antônia de C. Correia
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Carolina Alves Rufina Rita
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Ana Maria dos Santos Leite
06/03/23	Escola Dona Ottilde	André Lourenço R. Monteiro
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Wallyson Augusto de Brito
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Ana Clara de Andrade
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Felipe Rocha de Melo
06/03/23	Escola Dona Ottilde	Leonardo Gustavo Simão
06/03/23	Piata moto peças	Gabriel Alves de Souza Santos
06/03/23	Piata moto peças	Leandro Romé
06/03/23	Bar e lanchonete do Qi Grão	Benedita
06/03/23	marador	Rosa Maria
06/03/23	marador	Delmir
06/03/23	marador	Guilherme
06/03/23	Supermercado Rochedão	Sérgio
06/03/23	Supermercado Rochedão	Marcel Oliveira

### 9.44 Anexo XLV. Lista de presença da Palestra Educativa – CEPI Ruy Brasil Cavalcante – Usina Rochedo, março de 2023.



Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541

**AMBIENTAL**  
Consultoria, Estudos e Projetos

**CELGPAR**  
SOLUÇÕES EM ENERGIA

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DA PCH ROCHEDO**

**Lista de Presença Palestra**

**CEPI Ruy Barbosa Cavalcante**

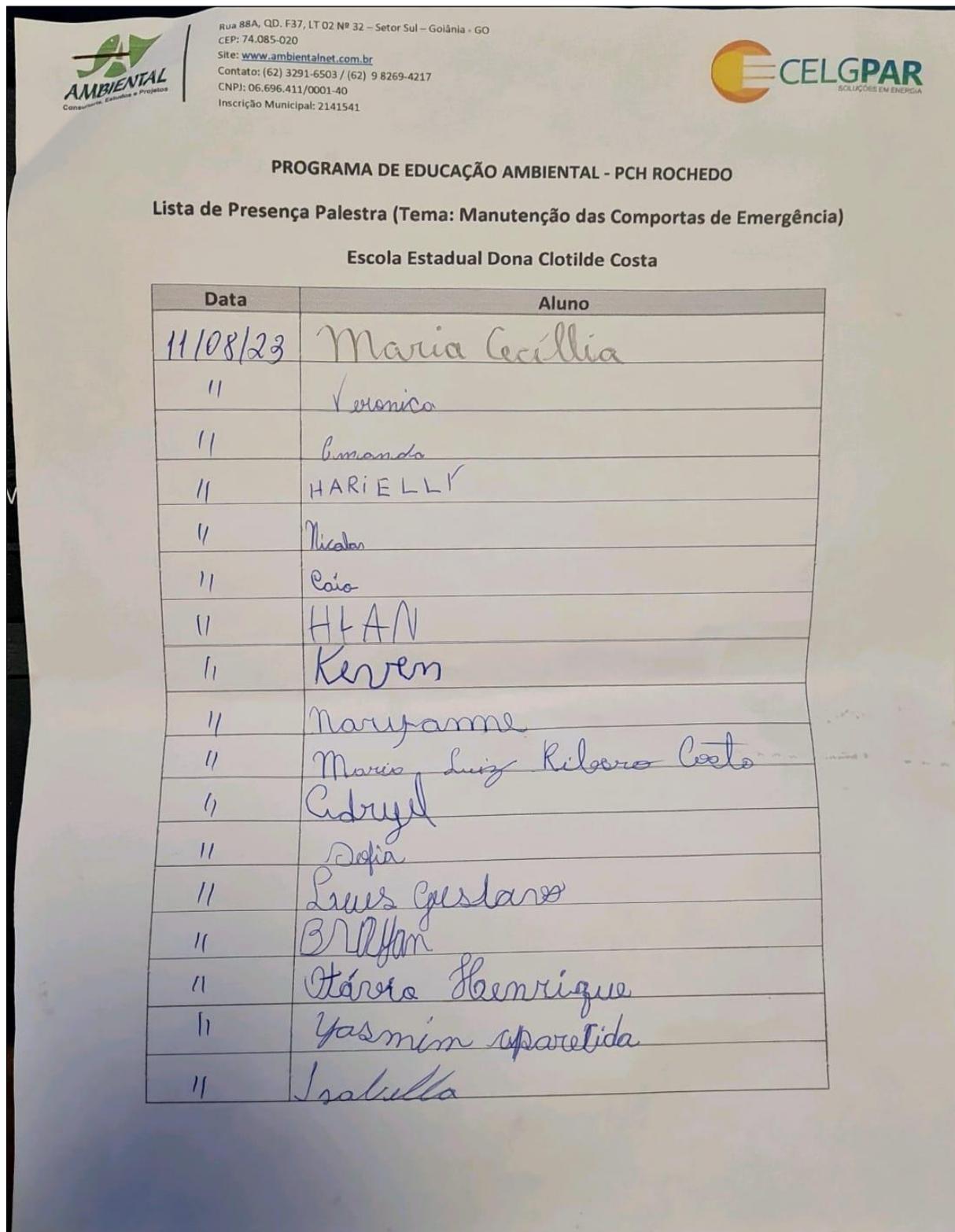
Data	Aluno
05.04.2023	Prof. Mauro Emio C. de Barros
05/04/2023	Marco Benigno Alves de Oliveira
05/04/2023	Pedro Jorge Dias de Souza
05/04/2023	Ana Alice Martins Pires da Silva
05/04/2023	Amanda Aparecida Alves Vieira
05/04/2023	Marcelo Henrique Borges de Araújo
05/04/2023	SAMITHIAGO RODRIGUES DE MOURA
05/04/2023	Eliziane Ferreira Da S. R. Gonçalves
05/04/2023	Leison Marques de Carvalho
05/04/2023	Paloma Gabriel de Souza Vieira
05/04/2023	JOSÉ ROSA da S. LVA NETO
05/04/2023	Isabella Daher de Melo
05/04/2023	Gustavo de Souza Pires
05/04/2023	Ana Luiza Cordeiro Franga
05/04/2023	Geovana Lemos Machado
05/04/2023	Rita de Cássia Araújo de Melo
05/04/2023	Murilo Santos de Souza Santos

www.ambiental.net.br - R. L. 02 Nº 32 - Setor Sul - Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: www.ambiental.net.com.br  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



Data	Aluno
05/04/2023	Pedro Lucas A. Barbosa
<del>05/04/2023</del>	Joniel Alves Rodrigues
05/04/2023	Miguel Skjof de Souza
05/04/2023	Suiza Fernando Dionisio de Souza
05/04/2023	Jefferson Brenno Condeiro de Lima
05/04/2023	Samuel Lopes de Almeida
05/04/2023	Ana Clara Sousa Gonçalves
05/04/2023	Vinicius P. de Souza
05/04/2023	Aiana Oliveira Peixoto
05/04/2023	Klaypha de Lima Machado
05/04/2023	Buldérica Oliveira Ramos
05/04/2023	Kaliam Valeriano Andrade
05/04/2023	Luca Daniel Macário de Castro
05/04/2023	Mothuel Vieira Bondi
05/04/2023	Bruno J. Q. Alves
05/04/2023	Juize Brito de Siqueira
05/04/2023	Leila Teixeira de Paula e Silva

**9.45 Anexo XLVI. Lista de presença da Palestra Educativa – Escola Dona Clotilde Costa  
– Usina Rochedo, agosto de 2023.**



Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541

**AMBIENTAL**  
Consultoria, Estudos e Projetos

**CELGPAR**  
SOLUÇÕES EM ENERGIA

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PCH ROCHEDO**

**Lista de Presença Palestra (Tema: Manutenção das Comportas de Emergência)**

**Escola Estadual Dona Clotilde Costa**

Data	Aluno
11/08/23	Maria Cecília
"	Veronica
"	Bianca
"	HARIELLY
"	Nicolas
"	Caio
"	HUAN
"	Keren
"	Naryanne
"	Mario Luiz Ribeiro Costa
"	Cidryel
"	Dafia
"	Luiz Gustavo
"	Bryan
"	Stávia Henrique
"	Yasmin Aparecida
"	Isabella

Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



Data	Aluno
11/08/23	Emilly Ferreira de Lima
"	Yanus Vinícius Macedo de Araújo
"	Maria Sofia
"	Emilly Eduarda
"	Levy Eugênio
"	Taylor Vieira da Silva
"	Lucy Otávio
"	Beatriz Rocha de Melo
"	Micaella Vargas Castro
"	Gabriel Lucas
"	IGOR
"	Stella
"	ISABELLA
"	Emilly
"	Luís Henrique
"	Layla
"	Enzo Gabriel
"	MIRIAN
"	Lutimilla
"	Sophia
"	Arlete
"	© Kátia

### 9.46 Anexo XLVII. Lista de presença da Palestra Educativa - Escola Dona Clotilde Costa - Usina Rochedo, abril de 2024.

	Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 - Setor Sul - Goiânia - GO CEP: 74.085-020 Site: <a href="http://www.ambientalnet.com.br">www.ambientalnet.com.br</a> Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217 CNPJ: 06.696.411/0001-40 Inscrição Municipal: 2141541	
<b>PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - USINA ROCHEDO</b>		
<b>Lista de Presença Palestra Educativa (Tema: Choque Elétrico)</b>		
<b>Escola Estadual Dona Clotilde Costa</b>		
Data	Aluno	
11/04/2024	Yara G. Santos da S.	
11/04/2024	Gezuel dos de souza santos	
11/04/2024	Guilherme Craxo Rodrigues	
11/04/2024	Pedro Henrique Alves Lima	
11/04/2024	Sulio Bar Siderio de Lemos	
11/04/2024	Brayan Dhonnes Tamer Mendes	
11/04/2024	Matheus Aloni Alexandre Fernandes	
11/04/2024	Andre Luiz P. dos Reis	
11/04/2024	Ruan Carlos Goldino Silva Faria	
11/04/2024	Aborah Ferreira De Freitas	
11/04/2024	Samuel Clementino Gomes	
11/04/2024	David Fernandes da Silva	
11/04/2024	Julio Rocha de Mello	
11/04/2024	Rayana Oliveira Pacheco	
11/04/2024	Marcelo M. Goncalves Filho	
11/04/24	Vivian Gomes Raimundo Borges	
11/04/24	Ana Julia Santos	



### 9.47 Anexo XLVIII. Lista de presença da Palestra Educativa – CEPI Ruy Brasil Cavalcante – Usina Rochedo, abril de 2024.

	Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO CEP: 74.085-020 Site: <a href="http://www.ambientalnet.com.br">www.ambientalnet.com.br</a> Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217 CNPJ: 06.696.411/0001-40 Inscrição Municipal: 2141541	
<b>PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – USINA ROCHEDO</b>		
<b>Lista de Presença Palestra Educativa (Tema: Choque Elétrico)</b>		
<b>CEPI Ruy Brasil Cavalcante</b>		
Data	Aluno	
11/04/2024	Kariny Eliene Domingas	
11/04/2024	Marianny Machado Barbosa	
11/04/2024	Isadora Pereira Gomes	
11/04/2024	Guilherme Silva Prado	
11/04/2024	Thiago Melo Santos	
11/04/2024	Julia Gabriela Teles Santos	
11/04/2024	Maria Eduarda dos Reis de Oliveira	
11/04/2024	Vitória de Sousa Evangelista	
11/04/2024	Amanda Ribeiro Mendes	
11/04/2024	Rafael Gonçalves Silva	
11/04/2024	Fernando Rodrigues da Rocha	
11/04/2024	Eduardo Henrique Almeida de Oliveira	
11/04/2024	Daniel Felipe Landucci	
11/04/2024	Sora Rodrigues Silva Gonçalves	
11/04/2024	Luayla Hevelin Prestes Jorge	
11/04/2024	Geovana Alves de Oliveira Costa	
11/04/2024	Ana Laura Gonçalves Barros	

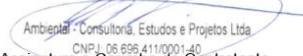
Rua 88A, QD. F37, LT 02 Nº 32 – Setor Sul – Goiânia - GO  
CEP: 74.085-020  
Site: [www.ambientalnet.com.br](http://www.ambientalnet.com.br)  
Contato: (62) 3291-6503 / (62) 9 8269-4217  
CNPJ: 06.696.411/0001-40  
Inscrição Municipal: 2141541



Data	Aluno
11/04/24	Thaís Rocha de Paula
11/04/24	Gabriella Dias Gomes
11/04/24	Marina Mendes de Oliveira
11/04/24	Geovanna Vieira Martins
11/04/24	Bárbara Cíndia Lopes Martins
11/04/24	Safira Louane Rodrigues D. da Silva
13/04/24	Marigama Borges de Paula
11/04/24	Pedro Paulo Martins Alves
11/04/24	Hortila Lopes de Almeida
13/04/24	Fúlia Eloise Esteves Magalhães
15/04/24	Leine Jara Gonçalves Silva
13/04/24	Gabrielly Costa Lima
11/04/24	João Carlos Ferreira Fernandes
11-04-2024	Ana Clara Monteiro Reis
11-04-2024	Anna Gabriella da Silva Lima de Souza
11/04/2024	Alm. Carolina Gomes Pires
11/04/2024	Filipe Amorim Marcos Silva
11/04/24	Roberto Santos de Almeida
11/04/24	Maria Cecília Campos de Souza
11-04-24	Rebecca Marinho Azevedo
11/04/24	Patricia Rafael de Silva Oliveira



### 9.48 Anexo XLIX. Anotação de Responsabilidade Técnica.

	
<b>Serviço Público Federal Conselho Federal de Biologia Conselho Regional de Biologia - 4ª Região</b>	
Situação: DEFERIDO	Data: 01/12/2021
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>	
<b>CONTRATADO</b>	
Nome MITSUE HAMADA NERY PESSOA	Registro CRBio: 070119/04-D
Cpf: 009.328.861-16	Tel: 62982417644
E-mail: MITSUENERY@HOTMAIL.COM	
Endereço RUA 6, 364 COND. VILLAGE JEQUITIBA CASA 10	
Cidade: APARECIDA DE GOIÂNIA	Bairro: CHÁCARAS SÃO PEDRO
CEP: 74.923-060	UF: GO
<b>CONTRATANTE</b>	
Nome AMBIENTAL CONSULTORIA ESTUDOS E PROJETOS LTDA	
Registro	CPF/CGC/CNPJ: 06.696.411/0001-40
Endereço RUA 88A, 32 Q. F37 L. 02	
Cidade: GOIÂNIA	Bairro: SETOR SUL
CEP: 74.085-020	UF: GO
Site:	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>	
Natureza Prestação de Serviço - COORDENAÇÃO/ORIENTAR ESTUDOS/PROJETOS DE PESQUISA E/OU OUTROS SERVIÇOS	
Identificação COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO SOCIAL DA PCH ROCHEDO	
Município do Trabalho: PIRACANJUBA, UF: GO	Município da sede: GOIÂNIA, UF: GO
Forma de participação: EQUIPE	Perfil da equipe: BIÓLOGOS, ENG. AMBIENTAL, GEÓGRAFO, ASSISTENTE SOCIAL
Área do Conhecimento: ECOLOGIA, EDUCAÇÃO, ZOOLOGIA	Campo de Atuação: MEIO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE
Descrição sumária da atividade: COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO SOCIAL DA PCH ROCHEDO.	
Valor: R\$ 2.500,00	Total de horas: 120
Início: 11/12/2019	Término:
<b>ASSINATURAS</b>	
Declaro serem verdadeiras as informações acima	
Data: 01 / 12 / 2021  Assinatura do Profissional	Data: 01 / 12 / 2021  Assinatura e Carimbo do Contratante
verifique a autenticidade	
	
<b>Solicitação de baixa por distrato</b>	<b>Solicitação de baixa por conclusão</b> Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.
Data: / / Assinatura do Profissional	Data: / / Assinatura do Profissional
Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / / Assinatura e Carimbo do Contratante



**Ambiental Consultoria, Estudos e Projetos Ltda.**  
**Rua 88-A, n. 32, Qd. F-37, Lt. 02 - CEP 74.085-020 - Setor Sul - Goiânia - Goiás.**  
**Fone / Fax: (62) 3291-6503 - contato@ambientalnet.com.br**  
**www.ambientalnet.com.br**

