

BOAS PRÁTICAS

A interferência do homem no meio ambiente e a sua utilização inadequada, vêm gerando, ao longo do tempo, a insustentabilidade dos recursos naturais. Estas questões são visíveis no rio Meia Ponte, onde em alguns trechos, a qualidade da água do rio está potencialmente comprometida em função do intenso uso por ações indevidas realizadas pelo homem, destacando-se um desmatamento significativo da vegetação ciliar que provoca o assoreamento do rio.

A realidade do rio Meia Ponte, reflete o que acontece em grande parte dos rios no Brasil, que é a destinação incorreta do lixo realizada diretamente do rio, promovendo sérios prejuízos ao meio ambiente, à saúde e a qualidade de vida.

Pequenas ações ambientais realizadas pelo homem podem contribuir muito:

- ✓ Diminua a quantidade de lixo;
- ✓ Evite jogar o lixo na natureza e nos rios;
- ✓ Consuma menos e reutilize embalagens descartáveis.

O consumo consciente e a reciclagem são ações que podem ser realizadas no dia-a-dia. A reciclagem é o processo que visa transformar matérias usados em novos produtos e proporciona uma redução na poluição da água, ar e do solo.

O desmatamento potencializa o assoreamento, devemos preservar as margens do rio Meia Ponte para a conservação do rio, evitando assim o aumento do assoreamento



CELG GT

DT-DPGE – Departamento de Geração
62 3612-3925



Conágua Soluções Eireli - ME

R. 92, 215 - Setor Sul, Goiânia - GO, 74083-200

62 3218-2022

www.conaguaambiental.com.br/



A ENERGIA E O MEIO AMBIENTE!



A maior parte da energia produzida no Brasil é gerada por usinas hidrelétricas, devido a riqueza de rios existente no País.

Programa Comunicação social e educação ambiental

A CELG GT promove um Programa de Comunicação Social e Educação Ambiental da Usina de Rochedo em atendimento às condicionantes da licença de operação. Sendo este parte integrante do referido programa.

Histórico

Construída nos anos 50 no rio Meia Ponte, a **Usina de Rochedo** foi criada para abastecer as cidades de Goiânia e Anápolis, fator que contribui significativamente para o desenvolvimento socioeconômico dessas cidades.

Atualmente, a Usina consegue atender a um consumo de energia elétrica equivalente ao de 20 mil residências. O reservatório de Rochedo, por muitos anos, recebia os efluentes lançados diretamente no rio Meia Ponte, sem tratamento, o que refletiu diretamente na qualidade da água do reservatório, com acúmulo excessivo de detritos, sedimento, dejetos, e a proliferação excessiva das macrófitas aquáticas.

Com a implantação da Estação de Tratamento de Esgoto Dr. Hélio Seixo de Brito, em Goiânia (2004), observou uma melhora na qualidade da água do rio Meia Ponte. Para garantir a sustentabilidade da usina e a responsabilidade com o meio ambiente, a Usina de Rochedo realiza Programas Ambientais, que avaliam e monitoram as condições ambientais nas proximidades da Usina de Rochedo.

A Usina Hidrelétrica Rochedo gera energia e favorece os aspectos socioambientais, contribuindo para sustentabilidade do setor elétrico no Brasil.

Usina de Rochedo

- ✘ Desenvolvimento Socioeconômico da Capital do Estado.
- ✘ Realiza Programas de Monitoramento Ambiental.
- ✘ Abastece aproximadamente a um consumo de 20 mil residencial.

IMPORTÂNCIA DO RIO MEIA PONTE

O rio Meia Ponte, no qual está inserido a Usina de Rochedo, é considerado um dos rios mais importantes no estado de Goiás, abrange 39 municípios e abastece 48% da população do estado.

Situação atual do rio Meia Ponte

A concentração populacional existente nas margens do rio Meia Ponte associada as práticas inadequadas de cuidado com o meio ambiente, têm causado a poluição de suas águas, chegando a ser em alguns pontos, imprópria até mesmo para o contato primário, ou seja, para banho e atividades esportivas, podendo causar sérios danos à saúde. Por esses motivos, **foi classificado, como o "sétimo" mais poluído do Brasil**. A degradação do rio Meia Ponte também é visível nas proximidades da Usina de Rochedo, onde é possível verificar a ocupação irregular de suas margens em alguns trechos, com a presença de pastagens e lavouras indo até as margens dos cursos d'água, desmatamento, assoreamentos e descarte de lixo.

Principais problemas da bacia do rio Meia Ponte

- ✘ **Nas áreas urbanas:** urbanização desordenada, problemas de Saneamento Básico como coleta e tratamento de esgoto;
- ✘ **Nas áreas rurais:** problemas de esgotamento de solo, desmatamento, queimadas, mal uso de defensivos agrícolas, erosão, utilização de pivô para irrigação e outros.



PROGRAMAS AMBIENTAIS

A CELG GT em consonância com a Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SECIMA), realiza estudos para monitorar a qualidade ambiental nas proximidades da Usina de Rochedo, para isso, são realizados os seguintes **Programas Ambientais**:

- ✘ Monitoramento da qualidade da água;
- ✘ Monitoramento das macrófitas aquáticas;
- ✘ Monitoramento da comunidade de peixes;
- ✘ Monitoramento de comunicação social e educação ambiental.

Os estudos realizados têm classificado as águas nas proximidades da Usina de Rochedo como de Boa Qualidade a Qualidade Regular. A qualidade regular da água em alguns trechos, e a proliferação de macrófitas aquáticas no reservatório da Usina, está diretamente relacionada a degradação ambiental do rio Meia Ponte.

Nos estudos de monitoramento da fauna de peixes, foi encontrado uma grande quantidade de espécies, dentre elas, algumas classificadas como migratórias. A elevada atividade pesqueira, principalmente na época da desova dos peixes, nas imediações da Usina, afeta negativamente a reprodução dessas espécies. A realização da pesca em áreas proibidas da usina está correndo sérios riscos, fato que causa grande preocupação à Usina de Rochedo.

