



Cases Benchmarking Brasil - ODS 14

Objetivos do Desenvolvimento Sustentável



Conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável.

Empresa de Energia São Manoel

Case: Conservação de peixes em UHE's

Cidade: Jacareacanga

Estado: PA

Responsável: Thiago José Millani

Cargo: Gestor Operacional de Meio Ambiente

Temática Gerencial: Proteção e Conservação

ODS 14: Vida na Água

Ano da Certificação: 2018

Resumo: O comissionamento de uma unidade geradora do setor elétrico brasileiro vinha, ao longo dos anos, sendo realizado pela equipe de Engenharia, focando os componentes elétricos e mecânicos, responsáveis pela geração de energia elétrica, sem considerar os impactos sobre os peixes. Diante disso, a participação

de uma equipe de Meio Ambiente durante o comissionamento das Unidades Geradoras - UG integrada e alinhada com a Engenharia é fundamental. Após um período de estudo e planejamento foi proposto um Plano Ambiental para acompanhamento do comissionamento. Com o início dos trabalhos e a integração das equipes de meio ambiente e Engenharia, foram adotados alguns procedimentos que se somaram aos cuidados que estavam sendo tomados e evitaram danos aos peixes. O uso da comporta vagão a jusante como barreira física, a partida da UG de forma lenta com a movimentação das pás antes da abertura do distribuidor, assim como o monitoramento em tempo real dos peixes no canal de fuga, foram determinantes.

CTG Brasil

Case: Ecologia e o Manejo de Peixes

Cidade: Chavantes

Estado: SP

Responsável: Norberto Castro Vianna

Cargo: Consultor de Meio Ambiente

Temática Gerencial: Pesquisas Científicas e Desenvolvimento de Novos Produtos.

ODS 14: Vida na Água

Ano da Certificação: 2018

Resumo: Este trabalho associou a análise de ovos e larvas através da metodologia ecológica quantitativa com metodologias de genética molecular para identificação precisa de ovos, larvas de peixes recém eclodidos e juvenis ao nível de espécies, permitindo a determinação das principais áreas de recrutamento e soltura, demonstrando quais espécies devem ter prioridade em ações de manejo ecológico e o quanto de esforço deve ser empregado para seu efetivo sucesso.

Além disto, conclui-se que biótopos preservados como, lagoas e tributários, apresentam melhores condições de reprodução e manutenção da diversidade de peixes nativos. Assim, a metodologia

empregada foi pioneira em propiciar uma eficácia no diagnóstico de ambientes que devem ser realmente preservados e uma precisão na escolha das espécies que devem ser alvo de manejo para a importante função na manutenção das populações nativas de peixes.

Ouronitro

Case: TECNOLOGIA CHORUME FREE

Cidade: Campinas

Estado: SP

Responsável: Plinio Ghirello Filho

Cargo: Diretor Industrial

Temática Gerencial: Recursos Hídricos

ODS 14: Vida na Água

Ano da Certificação: 2018

Resumo: O desafio do tratamento do lixiviado de aterro sanitário, o chorume, é grande variabilidade de suas características. O problema carece de uma solução cabal, não só no Brasil, mas no mundo todo. A perspectiva de falta de água e o grande potencial de contaminação do chorume tornam urgente a solução. O chorume é produzido pela degradação biológica dos resíduos orgânicos presentes no Resíduos Sólidos Urbanos (lixo) e contém produtos orgânicos e químicos lixiviados do lixo, tais como metais pesados, hidrocarbonetos, cloretos, carbonatos e nitrogênio amoniacal, entre outros. Diante desse problema, a tecnologia para tratamento de chorume desenvolvida pela Ouronitro, é um processo físico-químico, dividido em quatro etapas, deixando ao final do processo um lodo inerte e a água pronta para reuso.