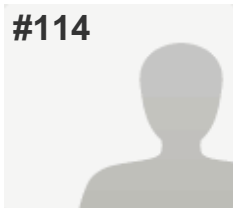


#114

**COMPLETAS****Coletor:** Web Link 1 (Link)**Iniciado em:** sexta-feira, 30 de outubro de 2015 18:08:59**Última modificação:** sexta-feira, 6 de novembro de 2015 15:25:04**Tempo gasto:** Mais de um dia**Endereço IP:** 189.60.93.245**PÁGINA 2: Informações cadastrais:****P2: Título do projeto ambiental participante:**

Centro de Referência em Desenvolvimento Sustentável

P3: Categoria de inscrição:

(sem legenda)

Selecione:

Educação Ambiental

P4: Escreva um resumo breve e objetivo do projeto: (texto deve ter, obrigatoriamente, no mínimo 650 e no máximo 800 caracteres com espaços) Ex: A empresa catarinense deu início em 2010 ao projeto para preservar uma área de mata nativa de sua propriedade, com mais de 100 mil m² e situada na zona urbana da cidade. Além da conservação ambiental, o local é aberto ao público para visitas pré-agendadas para percorrer as trilhas sinalizadas e com as espécies identificadas, acompanhadas por guias ambientais. Diversas atividades de educação ambiental são realizadas com estudantes de escolas da região. O local já recebeu mais de 10 mil visitantes, sendo 5 mil crianças, e mais de mil árvores nativas foram plantadas.

O Centro de Referência em Desenvolvimento Sustentável (CDRS), localizado em Piratuba (SC), foi inaugurado em 2011 e construído a partir de um convênio entre Prefeitura Municipal, Consórcio Machadinho, Instituto Alcoa e Tractebel Energia. O CDRS constitui um espaço de ensino não-formal dedicado à formação socioambiental de crianças e adolescentes da região do empreendimento. O CRDS oferece atividades que buscam estimular crianças e adolescentes da região da UHE Machadinho – Carlos Ermínio de Moraes a participar de aulas teóricas e práticas sobre questões socioambientais e têm a oportunidade de conhecer técnicas de produção e plantio de mudas florestais, plantas ornamentais, medicinais e olerícolas orgânicas.

P5: Sobre a organização participante:

Razão social:

Consórcio Machadinho

Nome fantasia:

Consórcio Machadinho

Setor de atuação:

Energia

Data de fundação:(dd/mm/aaaa)

15/01/1997

Número de colaboradores:

6

P6: Informações de contato:

Endereço:

Av. Madre Benvenuta, 1168 - Sobreloja

Bairro:

Santa Mônica

Cidade:

Florianópolis

Estado:

Santa Catarina

CEP:

88035-000

Telefone com DDD:

(48) 3331-0070

P7: Informações sobre o responsável pelo preenchimento do questionário:

Nome completo: Roberto Pizzato
Cargo: Gerente Geral do Consórcio Machadinho
E-mail: pizzato@machadinho.com.br
Telefone com DDD: (48) 3331-0070

P8: Informações sobre o responsável pelo projeto:

Nome completo: Roberto Pizzato
Cargo: Gerente Geral do Consórcio Machadinho
E-mail: pizzato@machadinho.com.br
Telefone com DDD: (48) 3331-0070

P9: Informações sobre a direção da empresa:

Nome do(a) presidente ou principal diretor(a): Carlos Alberto Bezerra de Miranda
Cargo: Diretor Executivo
E-mail: pizzato@machadinho.com.br
Telefone com DDD: (48) 3331-0070

PÁGINA 3: Informações sobre o projeto ambiental participante:

P10: Data de início do projeto: (ex.: 01/02/2012) 13/05/2011

P11: O projeto está em andamento? Sim

P12: Data do término do projeto: (se aplicável, ex.: 01/02/2015) não aplicável

P13: Número de pessoas que participaram do projeto: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "10.868")

Remuneradas 6

P14: Quantas pessoas, animais e/ou espécies já foram beneficiados pelo projeto? (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "5.850")

Pessoas 3.000

P15: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:

Prefeitura Municipal de Piratuba (SC), Instituto Alcoa e Tractebel Energia

P16: O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores?

Não

P17: Descreva o problema ambiental identificado no projeto: (máx. 3.000 caracteres)

A Usina Hidrelétrica Machadinho, operada pelo Consórcio Machadinho, localiza-se no Rio Pelotas, na divisa dos estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina, entre o município gaúcho de Maximiliano de Almeida e o catarinense de Piratuba. Outros oito municípios integram a área de abrangência do reservatório: Capinzal, Zortéa, Celso Ramos, Campos Novos e Anita Garibaldi, em Santa Catarina, e Machadinho, Barracão e Pinhal da Serra, no Rio Grande do Sul – totalizando uma população aproximada de 95 mil pessoas, de acordo com o Censo Demográfico 2010 do IBGE.

A chegada de um novo empreendimento traz uma série de mudanças na região onde a usina passa a operar, tanto no âmbito da mudança da paisagem e da relação com o meio ambiente, como na dimensão das relações sociais. A essas mudanças estão associados muitos questionamentos por parte da população lindeira, que busca respostas sobre o funcionamento da usina, os impactos ambientais e sociais decorrentes da sua implantação e operação, as obrigações legais relacionadas ao negócio e as ações socioambientais desenvolvidas pelo Consórcio responsável pela operação da Usina.

P18: Qual a solução encontrada? (máx. 3.000 caracteres)

Uma das maneiras mais efetivas de fortalecer o relacionamento com a comunidade do entorno do empreendimento é o apoio a projetos de iniciativa da própria comunidade. Foi assim com a implantação do Centro de Referência em Desenvolvimento Sustentável (CDRS) de Piratuba (SC), inaugurado em 2011 e construído a partir de um convênio entre Prefeitura Municipal, Consórcio Machadinho, Instituto Alcoa e Tractebel Energia. O CDRS constitui um espaço de ensino não-formal dedicado à formação socioambiental de crianças e adolescentes da região do empreendimento.

Teve origem na Escola Socioambiental (ESA), implantada no município em 2000, também com o apoio do Consórcio Machadinho. Tamanho foi o sucesso da iniciativa que, cerca de uma década depois, tornou-se latente a necessidade de ampliação das atividades oferecidas pela Escola, elevando o número de atividades oferecidas e de alunos beneficiados. Além de ampliar as instalações da ESA, a criação do Centro incluiu a implantação do Parque Natural Municipal do Centenário, uma área verde de 220 mil m² doada pelo Consórcio Machadinho.

P19: Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é(foi) desenvolvido: (máx. 5.000 caracteres)

O espaço tornou-se referência em sustentabilidade por meio de projetos e práticas sustentáveis – desde os tijolos ecológicos utilizados na construção de suas estruturas até a água destinada ao consumo, vinda da chuva. Essas ações contribuem para a preservação do meio ambiente e se tornam exemplo de boas práticas para alunos e visitantes. O Centro está aberto para visitação do público em geral e de grupos conduzidos por profissionais como pesquisadores, professores, secret rios e técnicos agrícolas.

O CRDS conta com um horto, onde já foram produzidas 30 mil mudas de espécies nativas, ornamentais e medicinais. Com 81 metros quadrados, o horto é um importante espaço de aprendizado para estudantes das escolas do entorno. As crianas são estimuladas a desenvolver as seguintes atividades:

- preparao do solo;
- propagao de espécies: nativas, ornamentais e medicinais;
- compostagem;
- teoria sobre época de cultivo das espécies;
- incentivo à produo orgânica, com ênfase ao uso de produtos agroecológicos;
- conscientizao sobre a importância de cobertura de solo na produo orgânica(horta);
- conscientizao sobre a importância da interao entre espécies para um melhor desenvolvimento das plantas (plantas companheiras);
 - incentivo da aplicao dos conhecimentos repassados na escola em suas casas (alunos) para uma alimentao saudável e livre de agrotóxicos, com ênfase no resgate de culturas locais.

O CRDS oferece atividades que buscam estimular crianas e adolescentes da região da UHE Machadinho – Carlos Erm nio de Moraes a complementarem sua formao escolar, por meio da convivência em grupo e da transmissão de conhecimento sobre sustentabilidade. No espaço, os estudantes participam de aulas teóricas e práticas sobre questões socioambientais e têm a oportunidade de conhecer técnicas de produo e plantio de mudas florestais, plantas ornamentais, medicinais e olerícolas orgânicas. São objetivos do Centro de Referência em Desenvolvimento Sustentável:

- Disseminar o conhecimento sobre sustentabilidade;
- Expandir a Educao Ambiental em seus diversos níveis;
- Fomentar o turismo ecológico na região da UHE Machadinho;
- Estimular crianas e adolescentes a exercerem a cidadania;
- Promover a convivência em grupo de crianas e adolescentes durante as atividades educativas e laborais;
- Oportunizar o conhecimento nas áreas de plantio e produo de mudas florestais, ornamentais, medicinais e olerícolas;
- Fornecer mudas para recuperao ambiental e uso na ornamentao de jardins na cidade e nas propriedades rurais;
- Oferecer atividades a crianas e adolescentes de baixa renda no contra-turno escolar;
- Possibilitar o desenvolvimento de pesquisas científicas de interesse regional;
- Coordenar aoes de apoio aos movimentos socioambientais em defesa da melhoria da qualidade de vida.

P20: Quais os resultados alcanados com o projeto? (máx. 4.000 caracteres)

- O CRDS   frequentado por alunos do ensino regular de escolas municipais de Piratuba, com idade entre 7 e 14 anos. Em 2015, a instituio atendeu 120 alunos, divididos em oito turmas, abrangendo estudantes da área rural e urbana nos períodos matutino e vespertino, no contraturno escolar.
- As aoes desenvolvidas pela Escola Socioambiental, que integra o CRDS, fazem parte de um processo educativo e participativo, que visa despertar a consciência da comunidade e sensibilizar os alunos sobre a importância da conservao ambiental.
- Cerca de 1 mil alunos já participaram das atividades oferecidas pela Escola Socioambiental.
- Ao todo, cerca de 3 mil pessoas visitaram o Centro desde que ele foi inaugurado.
- Durante as atividades ambientais realizadas no Centro em 2015, já foram doadas aproximadamente 25 mil mudas de espécies nativas.
- No horto do CRDS são produzidos 18 tipos de hortalias para utilizao na merenda escolar do município.
- Foram investidos R\$ 813 mil para a implantao do Centro, dos quais R\$ 376 mil foram doados pelo Consórcio Machadinho, R\$ 205 mil pelo Instituto Alcoa e R\$ 125 mil pela Tractebel Energia. Os outros R\$ 107 mil foram investidos pela Prefeitura Municipal.
 - A estrutura do CRDS foi construída visando à sustentabilidade. Os tijolos são ecológicos, a água vem da captao da chuva, as janelas são amplas para garantir luminosidade e ventilao natural, reduzindo o consumo de energia. Os móveis foram reformados e tratados com técnicas manuais, sempre utilizando materiais sustentáveis, como o bambu. Assim, o próprio Centro tornou-se modelo de construo sustentável na região.

P21: Quantifique em números os resultados obtidos com o projeto: (Essa questão exige ao menos um resultado quantificado. Exemplo: 150 árvores foram plantadas; 10 kg de material reciclado; 25 crianças atendidas pelo programa ambiental; 150 animais beneficiados)

Resultado 1	120 alunos atendidos somente em 2015, divididos em oito turmas
Resultado 2	Cerca de 1 mil alunos já participaram das atividades oferecidas pela Escola Socioambiental
Resultado 3	Cerca de 3 mil pessoas visitaram o Centro desde que ele foi inaugurado
Resultado 4	25 mil mudas de espécies nativas produzidas no horto do CRDS foram doadas somente em 2015

P22: AUTORIZO a disponibilização de download gratuito do arquivo digital do projeto inscrito através do site da Editora Expressão? Sim

PÁGINA 4: Apresentação da organização participante:

P23: Faça um breve histórico da organização participante e suas principais práticas de gestão ambiental adotadas: (máx. 4.000 caracteres)

O Consórcio Machadinho tem sede em Florianópolis (SC) e foi constituído em janeiro de 1997 para operar a Usina Hidrelétrica Machadinho - Carlos Ermírio de Moraes (UHE Machadinho). A Usina localiza-se no Rio Pelotas, na divisa dos estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina, entre o município gaúcho de Maximiliano de Almeida e o catarinense de Piratuba. Começou a operar em 16 de fevereiro de 2002.

Outros oito municípios integram a área de abrangência do reservatório: Capinzal, Zortéa, Celso Ramos, Campos Novos e Anita Garibaldi, em Santa Catarina, e Machadinho, Barracão e Pinhal da Serra, no Rio Grande do Sul – totalizando uma população aproximada de 95 mil pessoas, de acordo com o Censo Demográfico 2010 do IBGE.

A Usina tem capacidade instalada total de 1.140 MW – suficiente para atender a 15% da demanda de energia elétrica dos estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul. A produção da UHE Machadinho - Carlos Ermírio de Moraes integra o Sistema Interligado Nacional (SIN).

A Usina é certificada pelas normas ISO 9001 (referente a qualidade), ISO 14.001 (relativa a meio ambiente) e BS OSHAS 18001 (relativa a saúde e segurança ocupacional).

A UHE Machadinho desenvolve de forma permanente, em sua área de abrangência, o monitoramento dos recursos naturais e a conscientização ambiental de colaboradores e da comunidade. A Usina prioriza tais atividades que representam seu respeito ao meio ambiente – um dos valores fundamentais à conduta dos negócios. O Consórcio trabalha para o cumprimento da legislação ambiental, mas vai além e envolve também a comunidade do entorno da UHE Machadinho na preservação dos recursos naturais. Em 2014, um total de R\$ 1,3 milhões foram investidos pelo Consórcio Machadinho em ações relacionadas a sustentabilidade, incluindo despesas com monitoramento, educação ambiental e vigilância patrimonial.

P24: Quais foram os principais beneficiários das ações ambientais de sua organização? Comunidades vizinhas,
Organizações comunitárias,
Entidades educacionais,
Outros (especifique) Empregados

P25: Sua organização divulgou, seja em meio impresso ou internet, suas ações ambientais em relatórios ou balanços? Divulgou em 2013

P26: Em relação à questão anterior, no caso de a divulgação ter sido feita via internet, favor colar o(s) link(s) de acesso:

Link 1: <http://www.machadinho.com.br/novo/imprensa/publicacoes/1408360976.pdf>

P27: Possui profissional(is) encarregado(s) de segurança, saúde e meio ambiente?	Não se aplica
P28: Possui procedimentos para redução, reutilização e reciclagem de materiais?	Não se aplica
P29: Possui um plano de redução das emissões de carbono?	Não se aplica
P30: Por quais normas a organização é certificada?	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

PÁGINA 5: Perspectiva financeira:

P31: Faturamento (R\$) anual em 2014: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	Não se aplica ao Consórcio
P32: Investimento (R\$) em ações ambientais em 2014: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	1.300.000,00
P33: Investimento (R\$) total com o projeto inscrito no 23º Prêmio Expressão de Ecologia: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	813.000,00
P34: Investimento (R\$) com projetos culturais aprovados pela Lei Rouanet de Incentivo à Cultura em 2014: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	Não se aplica
P35: AUTORIZO a divulgação de informações financeiras no Guia de Sustentabilidade 2016 e no site da Editora Expressão?	Sim