



Cerimônia de entrega do prêmio do Concurso de Redação reuniu mais de 700 pessoas em Piratuba



Estudantes participantes do Programa de Visitas



Os estudantes são estimulados a participar do Concurso de Redação durante o Programa de Visitas



Participantes do Concurso de Redação 2014



Vista aérea da UHE Machadinho

Fotos:

PÁGINA 1: Informações cadastrais:

Q1: Título do projeto ambiental participante: Programa de Visitas da Usina Hidrelétrica Machadinho - Carlos Ermírio de Moraes

Q2: Categoria de inscrição:

(sem rótulo)

Selecione: Educação Ambiental

Q3: 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

Q4: Informações de contato:

Endereço: Av. Madre Benvenuta, 1168 - Sobreloja

Bairro: Santa Mônica

Cidade: Florianópolis

Estado: SC

CEP: 88035-000

Telefone com DDD: (48) 3331-0070

Q5: Informações do 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

Q6: Informações do 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

Q7: AUTORIZO a divulgação de informações cadastrais no Guia de Sustentabilidade 2015 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia? Sim

PÁGINA 2: Informações sobre o projeto ambiental participante*:

Q8: Data de início do projeto:(ex.: 01/02/2012) 01/08/2007

Q9: O projeto está em andamento? Sim

Q10: Data do término do projeto:(se aplicável, ex.: 01/02/2012) Não se aplica

Q11: Número de pessoas que participaram do projeto:(favor digitar somente o valor numérico, ex.: "10.868")

Remuneradas 40

Q12: Quantas pessoas, animais e/ou espécies já foram beneficiados pelo projeto?(favor digitar somente o valor numérico, ex.: "5.850")

Pessoas 64.000

Q13: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:

Não se aplica. O investimento foi integral do Consórcio Machadinho.

Q14: O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores?

Não. O Consórcio Machadinho cumpriu todas as obrigações tanto na implantação quanto na operação da Usina Hidrelétrica Machadinho – Carlos Ermírio de Moraes. Além do cumprimento de suas obrigações legais, o Consórcio foi além, com o objetivo de promover a educação ambiental por meio do estreitamento do relacionamento com a comunidade do entorno da usina, principalmente para o público em formação – estudantes da rede escolar dos municípios limieiros ao empreendimento. Para isso, criou o Programa de Visitas e o Concurso de Redação, que não estão relacionados a nenhuma condicionante legal.

Q15: 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.

Q16: Qual a solução encontrada?(máx. 3.000 caracteres)

Preocupado em estreitar laços com a comunidade lindeira e, de modo transparente, disponibilizar todas as informações para o entendimento de seu negócio e de suas operações, o Consórcio Machadinho, de maneira proativa e sem nenhuma obrigação legal, inaugurou em 2007 o Programa de Visitas. O Programa propicia que o público conheça as instalações da Usina e passe a entender um pouco mais sobre a história do empreendimento e as principais ações ambientais e sociais desenvolvidas na região.

Os participantes do Programa de Visitas que estão matriculados na 8ª série ou 9º ano da rede escolar dos municípios da área de influência da Usina são convidados a participar do Concurso de Redação. O Concurso tem como objetivo fomentar o debate sobre questões ambientais e possibilitar o registro das impressões dos estudantes que visitaram o empreendimento.

O tema das redações sempre envolve questões relativas à sustentabilidade e, na oitava edição do evento, realizada neste ano, os estudantes dissertaram sobre “Minhas contribuições para o meio ambiente” e abordaram como as atitudes individuais podem interferir no meio ambiente como um todo.

Q17: Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é(foi) desenvolvido: (máx. 5.000 caracteres)

O Programa de Visitas

Realizado há sete anos, o Programa de Visitas é disponibilizado a todo e qualquer interessado em visitar à Usina, desde que seja maior de 14 anos, por questões de segurança.

Todo ano, os responsáveis fazem a divulgação do Programa junto às principais instituições de representação dos municípios lindeiros à Usina, com atenção especial às escolas da rede municipal e estadual de ensino.

A Usina disponibiliza um número gratuito para agendamento das visitas (0800 644 0026), que também pode ser realizado pelo e-mail visitas@machadinho.com.br. Os visitantes são recepcionados por guias, que antes de conduzir o passeio pelas instalações da Usina, esclarecem alguns procedimentos de segurança:

- crianças menores de 14 anos não tem acesso à usina;
- é obrigatório o uso de calçado fechado e sem salto;
- o grupo deve manter-se junto e respeitar a área de circulação determinada por linhas amarelas, ter atenção ao acessar as escadas, não se apoiar sobre ou subir nos guarda-corpos;
- ter cuidado na área externa com desníveis e grades sobre canaletas;
- não se aproximar de locais onde haja risco de queda.

Durante a visita, o público conhece as instalações da Usina, além de entender um pouco mais sobre a história do empreendimento e as principais ações ambientais e sociais desenvolvidas na região.

Os visitantes tem a oportunidade de conhecer a tomada d'água, as regiões da queda d'água e comportas, as turbinas da usina, o vertedouro, a barragem, a casa de força, o canal de fuga, os túneis de desvio, as galerias de drenagem e a sala de controle. Todo o percurso é coordenado por guias treinados e todos os procedimentos de segurança, inclusive o uso de equipamentos de proteção, são respeitados.

Ao fim do trajeto, os visitantes são encaminhados ao auditório, onde assistem a um vídeo institucional e recebem informações sobre os programas socioambientais desenvolvidos na área de influência do empreendimento. Nesse momento, no caso de os visitantes serem estudantes da rede de ensino dos municípios lindeiros, são transmitidas as informações para participação no Concurso de Redação.

municípios limieiros, são transmitidas as informações para participação no Concurso de Redação.

Concurso de Redação

Realizado anualmente desde 2007, o Concurso de Redação é destinado a alunos de 8ª série ou 9º ano das escolas dos municípios limieiros à Usina Hidrelétrica Machadinho que tenham participado do Programa de Visitas no período de março a julho do ano corrente. O Concurso tem como objetivo fomentar o debate sobre questões culturais e ambientais e possibilitar o registro das impressões dos estudantes que visitaram o empreendimento. O Concurso de Redação mobiliza estudantes, professores e funcionários das escolas e já entrou no calendário das instituições de ensino da região. O projeto já trouxe à Usina Hidrelétrica Machadinho - Carlos Ermírio de Moraes mais de 7 mil alunos e destes mais de 4 mil inscreveram os seus textos.

O Concurso é uma via de mão dupla: de um lado, o Consórcio recebe o feedback sobre o Programa de Visitas por meio da elaboração das redações; e de outro, os alunos são estimulados a se interessar pela leitura e pela escrita. Além disso, é uma maneira de despertar nos jovens o interesse por uma futura profissão, visto que nas visitas à Usina, entram em contato com diversas áreas de atuação, como engenharia, meio ambiente e desenvolvimento de projetos sociais.

O tema das redações sempre envolve questões relativas à sustentabilidade e, na oitava edição do evento, os estudantes dissertaram sobre “Minhas contribuições para o meio ambiente” e abordaram como as atitudes individuais podem interferir no meio ambiente como um todo.

A escolha da melhor redação foi feita por uma comissão julgadora, que levou em conta aspectos como a pertinência ao tema, o correto uso da língua portuguesa, o desenvolvimento do tema e a criatividade. O evento de premiação aconteceu no dia 23 de outubro, no Centro de Eventos de Piratuba, e contou com a presença de mais de 700 pessoas, entre autoridades regionais, alunos, pais, professores e comunidade. A aluna Hemanuelli Varianni Calderoli, da Unidade Estadual de Ensino Fundamental João XXIII, de Maximiliano de Almeida (RS), foi a vencedora do Concurso 2014. Em segundo lugar ficou a aluna Thaís Santos de Andrade, da Escola Estadual de Ensino Médio Castro Alves, de Machadinho (RS) e a terceira colocação foi conquistada pela estudante Walquiria Salette Dickel, da Escola Municipal Viver e Conhecer, de Capinzal (SC).

Os alunos autores das três melhores redações foram premiados, assim como os professores responsáveis e a escola do primeiro colocado:

- 1º lugar: um notebook e um tablet para o aluno autor; um notebook para o professor responsável; troféu para a escola.

- 2º e 3º lugares: um notebook para cada aluno; certificados para os professores; troféu para as escolas.

O sucesso da iniciativa motivou o lançamento, em 2013, de um livro com a compilação de todas as 23 redações premiadas desde 2007. Somente em 2014, 20 escolas participaram do Concurso de Redação: dos 525 alunos que visitaram o empreendimento, 457 (87%) enviaram seus textos.

Q18: Quais os resultados alcançados com o projeto? (máx. 4.000 caracteres)

visita de mais de mais de 64 mil pessoas à Usina;

- aproximação efetiva junto à comunidade;
 - Disseminação de conhecimento e da mentalidade voltada ao desenvolvimento sustentável;
 - 4.669 redações inscritas no Concurso de Redações;
 - distribuição de prêmios entre estudantes, professores e escolas participantes;
 - estímulo à leitura e escrita;
 - estímulo à reflexão sobre temas relativos à sustentabilidade;
 - lançamento do livro com a compilação das 23 redações vencedoras desde o início do Concurso, em 2007, até 2013.
-

Q19: 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	Visita de mais de mais de 64 mil pessoas à Usina Hidrelétrica Machadinho – Carlos Ermírio de Moraes
Resultado 2	4.669 redações inscritas no Concurso de Redação
Resultado 3	Premiação de 26 redações desde o início do projeto

Q20: AUTORIZO a disponibilização de download gratuito do arquivo digital do projeto inscrito através do site do Prêmio Expressão de Ecologia? Sim

PÁGINA 3: Apresentação da organização participante:

Q21: 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 2013, um total de R\$ 2,51 milhões foram investidos pelo Consórcio Machadinho em ações na área de meio ambiente, incluindo despesas com monitoramento, educação ambiental e vigilância patrimonial.

Q22: Quais foram os principais beneficiários das ações ambientais de sua organização? Entidades educacionais

Q23: Sua organização divulgou, seja em meio impresso ou internet, suas ações ambientais em relatórios ou balanços? Divulgou em 2011, Divulgou em 2012, Divulgou em 2013

22º Prêmio Expressão de Ecologia (2014-2015)

Q24: 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:	Relatório de Sustentabilidade 2013: http://www.machadinho.com.br/novo/impresssa/publicacoes/1408360976.pdf
Link 2:	Relatório de Sustentabilidade 2012: http://www.machadinho.com.br/novo/impresssa/publicacoes/1404326435.pdf
Link 3:	Relatório de Sustentabilidade 2011: http://www.machadinho.com.br/novo/impresssa/publicacoes/relatorio_sustentabilidade.pdf

Q25: Possui profissional(is) encarregado(s) de segurança, saúde e meio ambiente?	Sim
Q26: Possui procedimentos para redução, reutilização e reciclagem de materiais?	Não
Q27: Possui um plano de redução das emissões de carbono?	Não
Q28: Por quais normas a organização é certificada?	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

PÁGINA 4: Perspectiva financeira:

Q29: Faturamento (R\$) anual em 2013:(favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	8.140.000,00
Q30: Investimento (R\$) em ações ambientais em 2013:(favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	2.510.000,00
Q31: Investimento (R\$) total com o projeto inscrito no 22º Prêmio Expressão de Ecologia:(favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	2.310.000
Q32: Investimento (R\$) com projetos culturais aprovados pela Lei Rouanet de Incentivo à Cultura em 2013:(favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	Não houve investimentos via Lei Rouanet.
Q33: AUTORIZO a divulgação de informações financeiras no Guia de Sustentabilidade 2015 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia?	Não