



Antigos depósitos de cinza recuperados



Etapa de remoção do depósito de cinzas



Antigos depósitos de cinza em fase de remoção



Área em estágio de recuperação



Depósito de cinzas recuperado - pensando no futuro!!!

Fotos - Fotógrafo: Mainar Allgaier

PÁGINA 1: Informações cadastrais:

P1: Título do projeto ambiental participante:

REABILITAÇÃO E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ANTIGOS DEPÓSITOS DE CINZA

P2: Categoria de inscrição:

(sem rótulo)

Selecione:

Recuperação de Áreas Degradadas

P3: Sobre a organização participante:

Razão social:

CECRISA REVESTIMENTOS CERÂMICOS S/A

Nome fantasia:

CECRISA REVESTIMENTOS CERÂMICOS S/A - UI05

Setor de atuação:

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Data de fundação:(dd/mm/aaaa)

08/06/1966

Número de colaboradores:

2256

P4: Informações de contato:

Endereço:

ROD. LUIS ROSSO, 9997

Bairro:

QUARTA LINHA

Cidade:

CRICIÚMA

Estado:

SC

CEP:

88803-470

Telefone com DDD:

(48) 3431-6762

P5: Informações do responsável pelo preenchimento do questionário:

Nome completo:

MAINAR ALLGAIER

Cargo:

ANALISTA AMBIENTAL SÊNIOR

E-mail:

mai@cecrisa.com.br

Telefone com DDD:

(48) 3431-6762

P6: Informações do responsável pelo projeto:

Nome completo:

MAINAR ALLGAIER

Cargo:

ANALISTA AMBIENTAL SÊNIOR

E-mail:

mai@cecrisa.com.br

Telefone com DDD:

(48) 3431-6762

P7: AUTORIZO a divulgação de informações cadastrais no Guia de Sustentabilidade 2014 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia?

Sim

PÁGINA 2: Informações sobre o projeto ambiental participante*:

P8: Data de início do projeto: (ex.: 01/02/2012)

16/06/2009

21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

P9: O projeto está em andamento?

Sim

P10: Data do término do projeto: (se aplicável, ex.: 01/02/2012)

16/09/2013

P11: Número de pessoas que participaram do projeto: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "10.868")

Remuneradas

40

P12: Quantas pessoas, animais e/ou espécies já foram beneficiados pelo projeto? (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "5.850")

Espécies

22

P13: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:

CECRISA REVESTIMENTOS CERÂMICOS E SUPREMO CIMENTOS

P14: O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores? (máx. 2.000 caracteres)

Sim, a empresa durante anos depositou seus resíduos oriundos da queima de carvão mineral em antigos depósitos. Para solucionar este passivo foi acordado com o órgão ambiental estadual a remoção destes resíduos para reaproveitamento em outro setor produtivo.

P15: Descreva o problema ambiental identificado no projeto: (máx. 3.000 caracteres)

Desde o início de suas atividades industriais, a empresa depositou seus resíduos de cinzas de carvão mineral em antigos depósitos localizados dentro da própria unidade industrial, que acabaram de certa forma, impactando o meio ambiente com uma extensão de 1,4 hectares.

Como na época não existiam outras formas de disposição/reaproveitamento deste material, o mesmo acabou ficando depositado sem nenhuma utilização e impactando a questão ambiental.

A empresa em meados de 2007 foi autuada pelo órgão ambiental por esta atividade, e acabou buscando novas alternativas para tratamento e utilização deste material.

Em um primeiro momento, visando preservar a área, os resíduos gerados mensalmente começaram a ser encaminhados para aterro industrial, no entanto, devido elevado custo envolvido no processo a empresa optou por alternativas mais viáveis.

P16: Qual a solução encontrada? (máx. 3.000 caracteres)

Para atendimento das exigências estabelecidas pelo órgão ambiental estadual, em primeiro momento foram verificadas alternativas para envelopamento dos resíduos de cinza de carvão na própria área.

No entanto, a Cecrisa buscando manter os preceitos explícitos nos seus valores e a sua política de sustentabilidade, optou por ações que visavam resolver o problema, e não deixar um passivo no local.

Em meados de 2009 após a liberação da licença ambiental para remoção dos resíduos de cinza de carvão mineral que estavam depositados nesta área começaram a ser removidos e encaminhados para testes em indústrias cimenteiras. Com a aceitação do material, foi evidenciado que a empresa parceira neste projeto conseguiria absorver toda a geração mensal da sua unidade produtiva, além dos materiais depositados nos aterros.

Mensalmente houve a remoção dos resíduos de cinza de carvão mineral, e encaminhamento destes para serem misturados na formulação de cimentos pozolânicos.

P17: Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é(foi) desenvolvido: (máx. 5.000 caracteres)

Após verificação que o envelopamento não era a alternativa mais adequada para a situação, a empresa objetivou contrato com uma empresa cimenteira a fim de retirar estes resíduos ali depositados e incorporá-los em algum outro processo produtivo.

As atividades estenderam-se por um período de 3,5 anos, visto grande volume depositado, compreendendo a remoção destes resíduos que estavam sob a forma de pilhas de estocagem. Os resíduos eram removidos com auxílio de carregadeiras e escavadeiras ao final do processo de exaurimento das cinzas.

Os resíduos removidos deste local seguiam para dois destinos distintos. Um deles era diretamente para o processo pozolâmico, e o outro para uma etapa complementar de secagem na USINA DE TRANSBORDO DE CINZAS, instalada em outra unidade do grupo Cecrisa. Nesta usina, os resíduos de cinza passam por processo de secagem utilizando-se secadores rapid dryer, para na seguida serem encaminhados também para indústria cimenteira, porém com teores reduzidos de umidade.

Após o exaurimento/esgotamento dos resíduos de cinza destes depósitos, iniciaram-se os processos de recuperação ambiental. Nesta etapa, foi realizado o nivelamento de toda a área afetada, visando conformação e criação de um relevo harmônico com a circunvizinhança. Na sequência foi realizada a colocação de solo natural, orgânico e realizado a terraplanagem no local.

Por último foi realizado a inserção de espécies nativas de árvores para reconciliar a vegetação e reabilitar a área, com espécies primárias, secundárias além das gramíneas.

21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

P18: Quais os resultados alcançados com o projeto? (máx. 4.000 caracteres)

O intuito principal de todo o trabalho realizado foi reabilitar a área degradada pelos antigos depósitos de cinza de carvão mineral, e recuperando áreas de preservação afetada.

Esta prática permitiu reaproveitar o material de cinza de carvão mineral em outro processo produtivo, e conseqüentemente houve redução do consumo de matérias primas.

Os antigos depósitos eram circundados por pontos de monitoramento - piezômetros, onde a empresa através de análises periódicas verificava a qualidade dos recursos hídricos subterrâneos.

Verificou-se no histórico destes planos de monitoramento que com a remoção de todos os resíduos ali depositados, houve a melhoria significativa dos padrões de qualidade analisados, retornando aos limites estabelecidos pelas legislações vigentes.

Os maiores beneficiários deste projeto foram a fauna e flora local que retornaram a mais próxima possível à original, que juntamente com a topografia suave e harmônica do relevo ao entorno possibilitaram a reabilitação da área.

P19: 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	1,4 hectares de área degrada foram recuperados
Resultado 2	45 mil toneladas de cinza foram removidas, e reaproveitadas na indústria de cimento pozolânico
Resultado 3	Mais de 1300 mudas de árvores nativas foram inseridas na área recuperada
Resultado 4	2,2 milhões de reais deixaram de ser gastos com disposição do resíduo em aterro industrial
Resultado 5	Incorporação do material em até 20% na formulação de cimento pozolânico.
Resultado 6	Mais de 20 espécies da fauna foram preservadas

P20: 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:

P21: Faça um breve histórico da organização participante e suas principais práticas de gestão ambiental adotadas: (máx. 4.000 caracteres)

Criada na década de 60, a Cecrisa produz e comercializa porcelanatos e outros tipos de revestimentos cerâmicos através das marcas Cecrisa e Portinari. Faz parte de nossa trajetória o programa de expansão, e pioneirismo que nos torna líder no mercado de revestimentos cerâmicos. Além de produzir, proporcionamos soluções de revestimento com inovação a um valor adequado, formando tendências e superando as expectativas de nossos clientes, profissionais, acionistas e fornecedores.

Um dos principais valores da empresa é a Sustentabilidade com intuito de pensarmos no futuro. Fazemos mais com menos, mas de forma que as dimensões econômica, social e ambiental estejam sempre em equilíbrio.

A estrutura industrial conta com 5 unidades produtivas distribuídas nos estados de Santa Catarina, Minas Gerais e Goiás. Todas estas unidades são geridas de forma ambientalmente responsável, que procura minimizar os impactos ambientais negativos e amplificar os positivos. As ações se concretizam na utilização de técnicas e equipamentos necessários ao tratamento dos resíduos, efluentes e emissões provenientes das suas áreas de produção ao mesmo tempo em que investimos na conscientização e capacitação ambiental dos nossos profissionais.

Parte deste comprometimento é demonstrada através do reconhecimento pelo prêmio expressão de ecologia nos anos 2010 e 2011.

P22: Quais foram os principais beneficiários das ações ambientais de sua organização?

Comunidades vizinhas, Entidades educacionais

P23: Sua organização divulgou, seja em meio impresso ou internet, suas ações ambientais em relatórios ou balanços?

Divulgou em 2010, Divulgou em 2011, Divulgou em 2012

P24: Em relação à questão anterior, no caso de a divulgação ter sido feita via internet, favor colar o(s) link(s) de acesso:

Questionado ignorou esta pergunta

P25: Possui profissional(is) encarregado(s) de segurança, saúde e meio ambiente?

Sim

P26: Possui procedimentos para redução, reutilização e reciclagem de materiais?

Sim

21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

P27: Possui um plano de redução das emissões de carbono?	Não
P28: Por quais normas a organização é certificada?	ISO 9001, Outra(s) (especifique) Certificação floor score e advantage gold.

PÁGINA 4: Perspectiva financeira:

P29: Faturamento (R\$) anual em 2012: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	803.407.359,00
P30: Investimento (R\$) em ações ambientais em 2012: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	1.200.000,00
P31: Investimento (R\$) total com o projeto inscrito no 21º Prêmio Expressão de Ecologia: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	<i>Questionado ignorou esta pergunta</i>
P32: Investimento (R\$) com projetos culturais aprovados pela Lei Rouanet de Incentivo à Cultura em 2012: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	<i>Questionado ignorou esta pergunta</i>
P33: AUTORIZO a divulgação de informações financeiras no Guia de Sustentabilidade 2014 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia?	Sim

PÁGINA 5: Imagens e anexos do projeto participante:

P34: AUTORIZO a divulgação das imagens do projeto inscrito no Guia de Sustentabilidade 2014 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia?	Sim
P35: Embora não seja obrigatório, você pode complementar sua inscrição enviando anexos (documentos, jornais, revistas, fôlderes, relatórios ambientais ou de sustentabilidade, CDs, DVDs ou qualquer material institucional sobre o projeto) pelo correio, via Sedex, para a sede da Editora Expressão (Av. Rio Branco, 380 – 6º andar – Centro – 88.015-200 – Florianópolis–SC) até o dia 25 de outubro de 2013. Você enviará anexos para complementar sua inscrição?	Não enviarei anexos.