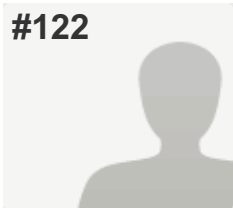


#122

**COMPLETAS**

Coletor: Web Link 1 (Link)

Iniciado em: sexta-feira, 30 de outubro de 2015 18:15:54

Última modificação: sexta-feira, 6 de novembro de 2015 16:31:21

Tempo gasto: Mais de um dia

Endereço IP: 189.60.93.245

PÁGINA 2: Informações cadastrais:**P2: Título do projeto ambiental participante:**

Horto Botânico da Usina Hidrelétrica Itá (UHE Itá)

P3: Categoria de inscrição:

(sem legenda)

Selecione:

Conservação de Recursos Naturais

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.

Localizado a dois quilômetros da cidade de Itá, o Horto Botânico da Usina Hidrelétrica Itá foi implantado em 1986 e produz de mudas de cerca de 100 espécies nativas do Alto Rio Uruguai. As mudas, atualmente, são utilizadas na recuperação de áreas degradadas, na implantação da faixa de vegetação ciliar do lago formado pela UHE Itá e para doações à comunidade. Os 2,25 hectares são de propriedade do Consórcio Itá. A estrutura do Horto, que é aberto a visitas, é composta por sementeiras, viveiro sombreado e duas estufas, área para produção de mudas nativas, galpões e escritório e área de vegetação nativa e de árvores frutíferas. O horto é um importante instrumento de Educação Ambiental, tendo como público os estudantes das escolas dos 11 municípios limieiros ao reservatório.

P5: Sobre a organização participante:

Razão social:

Consórcio Itá

Nome fantasia:

Consórcio Itá

Setor de atuação:

Energia

Data de fundação:(dd/mm/aaaa)

15/08/1995

Número de colaboradores:

3

P6: Informações de contato:

Endereço:

Avenida Tancredo Neves, 1900

Bairro:

Centro

Cidade:

Itá

Estado:

Santa Catarina

CEP:

89760-000

Telefone com DDD:

(49) 3458-8000

P7: Informações sobre o responsável pelo preenchimento do questionário:

Nome completo: Reginaldo de Oliveira
Cargo: Gerente-geral
E-mail: oliveira.reginaldode@itasa.com.br
Telefone com DDD: (49) 3458-8022

P8: Informações sobre o responsável pelo projeto:

Nome completo: Reginaldo de Oliveira
Cargo: Gerente-geral
E-mail: oliveira.reginaldode@itasa.com.br
Telefone com DDD: (49) 3458-8022

P9: Informações sobre a direção da empresa:

Nome do(a) presidente ou principal diretor(a): Reginaldo de Oliveira
Cargo: Gerente-geral
E-mail: oliveira.reginaldode@itasa.com.br
Telefone com DDD: (49) 3458-8022

PÁGINA 3: Informações sobre o projeto ambiental participante:

P10: Data de início do projeto: (ex.: 01/02/2012) 1986

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 10

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

Pessoas 10.225

Espécies 100

P15: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:

Não se aplica

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

Não

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

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. Como forma de contribuir para a preservação de espécies nativas, para a conscientização ambiental e como forma de estreitar os laços com a população que habita a área de influência da Usina Hidrelétrica Itá, foi implantado o Horto Botânico.

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

Nesse contexto, o Horto Botânico da UHE Itá foi implantado em 1986. Ao longo desses quase 30 anos, três fases marcam a história do horto: na primeira, as mudas foram produzidas para a arborização da cidade nova de Itá. Na segunda fase, atenderam à manutenção das instalações dos alojamentos e à arborização das sedes dos núcleos populacionais relocados devido à implantação do empreendimento. A terceira e atual fase é destinada à recuperação de áreas degradadas e à implantação da faixa de vegetação ciliar do lago formado pela UHE Itá. Canteiros, sementeiras, estufa, viveiros sombreados e salas de apoio fazem parte de uma estrutura de mais de dois hectares, onde anualmente podem chegar a ser produzidas 100 mil mudas de cerca de 100 espécies diferentes de árvores nativas da região do Alto Uruguai. Além da recomposição da faixa ciliar, as mudas são doadas também para projetos educacionais do Centro de Divulgação Ambiental (CDA) e para a recuperação e arborização de áreas dos 11 municípios lindeiros ao reservatório da UHE Itá.

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

Objetivo geral:

Utilizar as mudas produzidas no horto para recuperar áreas degradadas, implantar faixa de vegetação ciliar do reservatório formado pela Usina Hidrelétrica Itá (UHE Itá).

Objetivos específicos

- Conhecer como são produzidas as mudas de espécies arbóreas nativas do Alto Rio Uruguai;
- Utilizar o local para disseminação de conhecimento sobre Educação Ambiental por meio de projetos promovidos pelo Centro de Divulgação Ambiental (CDA) da UHE Itá;
- Auxiliar na preservação de espécies nativas do Alto Rio Uruguai, algumas das quais ameaçadas de extinção;
- Firmar parcerias para a orientação em atividades relacionadas a meio ambiente e distribuição de mudas;
- Arborizar áreas dos 11 municípios lindeiros ao reservatório da UHE Itá através da doação das mudas;
- Sensibilizar a comunidade sobre a importância da manutenção do equilíbrio ambiental para a melhoria da qualidade de vida;
- Auxiliar pesquisas e desenvolver projetos de extensão em Educação Ambiental, fornecendo subsídios sobre a importância da preservação ambiental.

Localizado na comunidade da Linha Fátima, a dois quilômetros da cidade de Itá, o Horto Botânico foi implantado em 1986 e, desde então, passou por três fases distintas:

- 1) Viabilização da produção de mudas para a arborização da cidade nova de Itá;
- 2) Manutenção das instalações dos alojamentos e a arborização das sedes dos núcleos realocados;
- 3) Fase atual: produção de mudas para a recuperação de áreas degradadas; implantação da faixa de vegetação ciliar do reservatório; doações à comunidade; instrumento de Educação Ambiental.

Estrutura

Os 2,25 hectares são de propriedade do Consórcio Itá e são mantidos por uma equipe de quatro servidores, um técnico especializado e um engenheiro florestal, que é o responsável técnico.

A estrutura do Horto é composta por:

- sementeiras (3.500 m²);
- viveiro sombreado e duas estufas (2.000 m²);
- área para produção de mudas nativas (9.000 m²);
- galpões e escritório (2.600 m²);
- área de vegetação nativa e de árvores frutíferas (3.000 m²).

No total, o Horto produz aproximadamente 100 espécies diferentes de árvores nativas da região do Alto Uruguai e tem capacidade de geração de 100 mil mudas por ano (confira a lista de espécies que têm mudas produzidas no Horto no anexo). As matrizes utilizadas para a coleta de sementes estão catalogadas e georreferenciadas.

3.2 Produção de mudas

O Horto Botânico da UHE Itá possui capacidade para produzir 100 mil mudas por ano. Para isso, são seguidas todas as recomendações técnicas exigidas para um desenvolvimento no campo. Todas as mudas são originárias de sementes coletadas de árvores selecionadas e identificadas, sendo armazenadas conforme orientação técnica e levadas em consideração o poder germinativo de cada espécie. A produção de mudas abrange as seguintes etapas:

- Coleta de sementes
- Beneficiamento e Armazenamento de Sementes

23º Prêmio Expressão de Ecologia: inscreva seu projeto ambiental até 30/10/2015

- Semeadura
- Cuidados pós-semeadura
- Germinação
- Etapas da germinação

Quando se oferece condições favoráveis (água, temperatura, oxigênio e luz), as sementes germinam, passando pelas seguintes etapas:

1 Absorção de água: com a hidratação a semente incha e torna o tegumento (invólucro da semente) permeável para as trocas gasosas, especialmente de carbono e oxigênio.

2 Rompimento do tegumento: ocorre quando surge a raiz primária.

3 Durante essas duas primeiras etapas, ocorrem atividades enzimáticas que, acompanhadas de digestão e absorção das substâncias de reserva, são translocadas para os pontos de crescimento.

Atividades desenvolvidas no Horto

O Horto está aberto a visitas, coordenadas pelo Centro de Divulgação Ambiental da Usina Hidrelétrica Itá. Elas podem ser feitas de forma independente por grupos de até 20 pessoas. O ponto de encontro é o próprio CDA, onde, antes do passeio começar, é exibido um vídeo institucional do Horto e orientações são feitas – para quem quer fazer a trilha do Serelepe, apenas conhecer o processo de produção de mudas nativas ou ambos. Desde a implantação do Horto e criação da trilha, já foram recebidos cerca de 10.200 visitantes e produzidas 2.300.000 mudas.

Doações de mudas

As mudas de 100 espécies distintas produzidas no Horto são destinadas principalmente para a implantação da faixa de vegetação ciliar no entorno de todo o reservatório da UHE Itá; para projetos educacionais do CDA e para a recuperação e arborização de áreas dos 11 municípios da área de influência do reservatório da usina: Alto Bela Vista, Arabutã, Concórdia, Ipira, Itá, Peritiba e Piratuba de Santa Catarina, mais os do Rio Grande do Sul, Aratiba, Marcelino Ramos, Mariano Moro, Severiano de Almeida e Três Arroios. Somente em 2015, 18.760 mudas foram doadas pelo Horto.

Trilha do Serelepe

Assuntos abordados na Educação Ambiental, como a importância da preservação e o respeito à natureza, podem ser vivenciados e ensinados na prática na Trilha do Serelepe. A proposta é justamente possibilitar a observação de animais, habitats naturais e espécies de plantas, de modo que os visitantes conheçam mais sobre a flora da região, se conscientizem e absorvam o que é ensinado em salas de aulas e palestras.

Os 1.064 metros de extensão, que já eram adequados às normas de segurança, ganharam, em 2011, uma novidade. Todo o percurso foi reestruturado e ganhou uma pavimentação exclusiva para cadeirantes, tornando a trilha acessível a todos. Desde essa reforma, a trilha já recebeu mais de 4 mil visitantes.

P20: Quais os resultados alcançados com o projeto? (máx. 4.000 caracteres)

- Disseminação de conceitos de Educação Ambiental por meio de vivências no Horto e na Trilha do Serelepe;
- Consolidação e disseminação de conhecimentos sobre a coleta e o manejo de sementes e mudas de espécies nativas do Alto Uruguai;
- Preservação de espécies nativas por meio do Horto;
- Arborização de áreas dos 11 municípios limítrofes à Usina;
- 2,3 milhões de mudas produzidas desde a implantação do Horto;
- 10.225 pessoas visitaram o Horto e a Trilha do Serelepe desde o início do projeto;
- de janeiro a setembro de 2015, o Horto produziu 36.022 mudas;
- de janeiro a outubro de 2015, foram recebidos 1.206 visitantes;
- Doação de 18.760 mudas, somente em 2015;
- Capacidade de produção de 100 mil mudas/ano
- Produção de mudas de 100 espécies distintas;
- Plantio de 10.363 mudas no Projeto Faixa ciliar, envolvendo alunos de 60 escolas da rede pública da região;
- Realização de 65 palestras de capacitação para a comunidade escolar, envolvendo 869 alunos, no Projeto Faixa Ciliar;
- Implantação de 31 bosques no projeto Bosque de Espécies Arbóreas Nativas do Alto Uruguai, engajando 3,5 mil estudantes;
- Doação de 2 mil mudas de 45 espécies nativas nas 29 propriedades envolvidas no Projeto Suinocultura Santa Catarina, ligado à Embrapa;
- Doação de 200 mudas e 1,5 kg de sementes à Escola Socioambiental de Piratuba (SC), integrante do Centro de Referência em Desenvolvimento Sustentável – um espaço coordenado pelo CDA.

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	<ul style="list-style-type: none">• 2,3 milhões de mudas produzidas desde a implantação do Horto
Resultado 2	<ul style="list-style-type: none">• 10.225 pessoas visitaram o Horto e a Trilha do Serelepe desde o início do projeto
Resultado 3	<ul style="list-style-type: none">• de janeiro a setembro de 2015, o Horto produziu 36.022 mudas;
Resultado 4	<ul style="list-style-type: none">• Doação de 18.760 mudas, somente em 2015;
Resultado 5	<ul style="list-style-type: none">• Capacidade de produção de 100 mil mudas/ano
Resultado 6	<ul style="list-style-type: none">• Produção de mudas de 100 espécies distintas;
Resultado 7	<ul style="list-style-type: none">• Plantio de 10.363 mudas no Projeto Faixa ciliar, envolvendo alunos de 60 escolas da rede pública da região;
Resultado 8	<ul style="list-style-type: none">• Realização de 65 palestras de capacitação para a comunidade escolar, envolvendo 869 alunos, no Projeto Faixa Ciliar;
Resultado 9	<ul style="list-style-type: none">• Implantação de 31 bosques no projeto Bosque de Espécies Arbóreas Nativas do Alto Uruguai, engajando 3,5 mil estudantes;
Resultado 10	<ul style="list-style-type: none">• Doação de 2 mil mudas de 45 espécies nativas nas 29 propriedades envolvidas no Projeto Suinocultura Santa Catarina, ligado à Embrapa e de 200 mudas e 1,5 kg de sementes à Escola Socioambiental de Piratuba (SC), integrante do Centro de Referência em Desenvolvimento Sustentável – um espaço coordenado pelo CDA.

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)

Criado em agosto de 1995, o Consórcio Itá é responsável pela Usina Hidrelétrica Itá (UHE Itá), localizada no rio Uruguai, na divisa dos estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Atualmente, o Consórcio Itá é constituído por Tractebel Energia (39,5%) e Itá Energética S/A (60,5%) – que, por sua vez, é composta pelas empresas Tractebel Energia (48,75%), Companhia Siderúrgica Nacional (48,75%) e Companhia de Cimento Itambé (2,5%). Em operação desde julho de 2000, a usina tem 11 municípios na área de influência de seu reservatório: Itá, Concórdia, Alto Bela Vista, Arabutã, Ipira, Piratuba, Peritiba, em Santa Catarina, e Aratiba, Marcelino Ramos, Severiano de Almeida e Mariano Moro, no Rio Grande do Sul. Juntos, esses municípios abrigam uma população de, em média, 112 mil pessoas, segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). O empreendimento possui capacidade instalada de 1.450 MW, tendo gerado cerca de 7.476 GWh entre janeiro e outubro de 2014. Certificada segundo as normas NBR ISO 9001 (Qualidade), NBR ISO 14001 (Meio Ambiente) e OHSAS 18001 (Saúde e Segurança no Trabalho), a UHE Itá está de acordo com a Política de Preservação Ambiental presente em todos os projetos desenvolvidos pelo Consórcio e suas companhias afiliadas. O investimento e o comprometimento com ações de proteção ambiental são considerados prioridades na Política, que segue três linhas principais de atuação: conservação ambiental, administração do uso de bens patrimoniais e relacionamento com a sociedade. Nesse contexto, o Centro de Divulgação Ambiental da UHE Itá (CDA) foi criado em 2001 com a missão de realizar programas de Educação Ambiental para os municípios da área de influência da usina, além de divulgar e disponibilizar as informações referentes aos estudos socioambientais e as informações técnicas dos processos construtivos e operacionais da UHE Itá. O CDA foi estruturado de modo a realizar palestras, proporcionar visitas, auxiliar pesquisas e desenvolver projetos de extensão. Dessa forma, o Consórcio reafirma seu compromisso com a importância da preservação ambiental e da compreensão das interações entre o homem e o meio ambiente, fortalecendo, também, seu relacionamento com a comunidade, em especial com instituições educacionais.

P24: Quais foram os principais beneficiários das ações ambientais de sua organização? Comunidades vizinhas, Entidades educacionais

P25: Sua organização divulgou, seja em meio impresso ou internet, suas ações ambientais em relatórios ou balanços? Não divulgou nos últimos três anos

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

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") 1.360.000,00

P33: Investimento (R\$) total com o projeto inscrito no 23º Prêmio Expressão de Ecologia: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")

O respondente ignorou esta pergunta

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