



Aula de campo



Aula teórica



União da comunidade pela conservação



Crianças da comunidade também aprendem a proteger nascentes



Análise da qualidade da água

Fotos:

PÁGINA 1: Informações cadastrais:

Q1: Título do projeto ambiental participante: Programa de Proteção de Nascentes

Q2: Categoria de inscrição:

(sem rótulo)

Selecione: Conservação de Recursos Naturais

Q3: Sobre a organização participante:

Razão social: Tractebel Energia S.A.

Nome fantasia: Tractebel

Setor de atuação: Energia

Data de fundação:(dd/mm/aaaa) 15/09/1998

Número de colaboradores: 1125

Q4: Informações de contato:

Endereço: Rua Paschoal Apóstolo Pítsica, 5064

Bairro: Agronômica

Cidade: Florianópolis

Estado: SC

CEP: 88025-255

Telefone com DDD: (48) 3221-7000

Q5: Informações do responsável pelo preenchimento do questionário:

Nome completo: José Lourival Magri

Cargo: Gerente de Meio Ambiente

E-mail: magri@tractebelenergia.com.br

Telefone com DDD: (48) 3221-7000

Q6: Informações do responsável pelo projeto:

Nome completo:	José Lourival Magri
Cargo:	Gerente de Meio Ambiente
E-mail:	magri@tractebelenergia.com.br
Telefone com DDD:	(48) 3221-7000

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) 2010

Q9: O projeto está em andamento? Sim

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

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

Voluntárias 853

Remuneradas 10

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

Pessoas 2.920

Famílias 730

Espécies 10.000

Q13: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:

Não se aplica.

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

Não.

Q15: Descreva o problema ambiental identificado no projeto:(máx. 3.000 caracteres)

Diversos estudos científicos comprovam que a devastação das áreas de cabeceira ou de recarga, decorrente tanto do desmatamento quanto da ocupação irregular do solo, está entre as principais causas da redução da quantidade e da qualidade de água disponível no planeta. Isso porque essas áreas são cruciais para o reabastecimento dos lençóis freáticos, dos aquíferos, das nascentes e, conseqüentemente, dos rios. Dessa forma, o Programa de Proteção de Nascentes foi desenvolvido a partir de 2010, no município de Chopinzinho, para garantir a manutenção da qualidade e da quantidade da água nas áreas de abrangência das usinas operadas pela Tractebel Energia no Paraná. Entre 2012 e 2014, três novos termos de cooperação foram assinados para que o projeto fosse replicado em outros municípios da região de abrangência das Usinas Hidrelétricas Salto Santiago e Salto Osório.

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

O projeto foi desenvolvido, a partir de 2010, por meio de uma parceria entre a Tractebel Energia e diversas entidades locais. Em 2013, o trabalho no município de Chopinzinho foi concluído e a meta de proteção de 300 nascentes de água na área rural alcançada. Devido ao sucesso e ao modelo de replicação de boas práticas incentivado pela Tractebel Energia, 2014 foi marcado pela continuidade do projeto em outros municípios da região. Assim, o programa já está em andamento em Rio Bonito do Iguaçu e em Sulina, também localizados no Paraná. No município paranaense de São Jorge d'Oeste, o termo de Cooperação Técnica já foi assinado.

A proteção de nascentes tem por objetivo contribuir para a melhoria da qualidade da água consumida pela comunidade e, por consequência, a redução da incidência de doenças causadas em crianças e adolescentes por organismos patogênicos. Para isso, o projeto inclui a proteção de fontes nas propriedades rurais, por meio do isolamento da área próxima às nascentes; a construção de proteção de nascentes em alvenaria, para evitar a contaminação da água; e o reflorestamento do entorno das nascentes com espécies nativas.

Em outra frente, as famílias das comunidades rurais são capacitadas para participar efetivamente do processo de recuperação e manutenção das nascentes, recebendo treinamentos sobre qualidade da água e reflorestamento. Para as ações educativas, a Tractebel conta com a parceria da Casa Familiar Rural de cada um dos municípios beneficiados. A entidade é voltada à formação técnica, humana e gerencial de jovens do meio rural.

Até novembro de 2014, o projeto já protegeu 578 nascentes, beneficiando 730 famílias da área de influência das Usinas Hidrelétricas Salto Santiago e Salto Osório.

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

Entre os empreendimentos que integram o parque gerador da Tractebel Energia, estão as Usinas Hidrelétricas Salto Santiago e Salto Osório, localizadas na Bacia do Rio Iguaçu, no Paraná. Foi nessa região, mais especificamente no município de Chopinzinho, no sudoeste do estado, que teve início o Programa de Proteção de Nascentes (chamado de Água Boa), por meio de uma parceria entre a Tractebel Energia e algumas entidades locais, como a Casa Familiar Rural, o Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente, o Rotary Clube Iguaçu e a Prefeitura Municipal.

Iniciado em 2010, o projeto alcançou, em 2013, a meta de proteção de 300 nascentes de água na área rural do município, beneficiando, em Chopinzinho, cerca de 350 famílias, o que corresponde a aproximadamente 1.400 pessoas. Devido ao alcance da meta em Chopinzinho, aos resultados satisfatórios e também à política de replicar boas práticas adotada pela Tractebel Energia, o ano de 2014 foi marcado pela expansão do projeto para outros três municípios da região: Rio Bonito do Iguaçu e Sulina, onde a proteção de nascentes já teve início, e São Jorge d'Oeste, onde o termo de Cooperação Técnica entre as partes foi assinado recentemente.

A proteção de nascentes tem por objetivo contribuir para a melhoria da qualidade da água consumida pela comunidade e, por consequência, para a redução da incidência de doenças causadas em crianças e adolescentes por organismos patogênicos. Para isso, o projeto inclui a proteção de fontes nas propriedades rurais, por meio do isolamento da área próxima às nascentes; a construção de proteção de nascentes em alvenaria, para evitar a contaminação da água; e o reflorestamento do entorno das nascentes com espécies nativas – a Tractebel Energia já doou 10 mil mudas de espécies florestais nativas para o projeto. Ao todo, desde o início do projeto já foram protegidas 578 nascentes – 300 em Chopinzinho, 230 em Rio Bonito do Iguaçu e 48 em Sulina.

Em outra frente, as famílias da comunidade são capacitadas para participar efetivamente do processo de recuperação e manutenção das nascentes, recebendo treinamentos sobre qualidade da água e reflorestamento. Para as ações educativas, a Tractebel Energia conta com a parceria da Casa Familiar Rural de cada um dos municípios, entidade voltada à formação técnica, humana e gerencial de jovens do meio rural.

As Casas Familiares Rurais fazem parte do Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (Pronaf). São locais voltados à qualificação do trabalho no campo, permitindo que novas gerações evoluam profissionalmente, em conjunto com a família e a comunidade onde vivem. Dessa forma, busca incentivar a permanência do jovem no campo, criando alternativas de trabalho e renda.

A entidade adota um modelo pedagógico de alternância, de forma que os alunos passam parte do ano letivo na escola e outro período em suas residências nas propriedades rurais, disseminando o conhecimento entre seus familiares e sua comunidade. Por meio do projeto, 80 alunos foram capacitados para proteger nascentes de água. Hoje, as 300 nascentes previstas no início do programa, em 2010, já estão protegidas. Em Rio Bonito do Iguaçu, 24 pessoas foram capacitadas pelo projeto, com 230 nascentes já preservadas. Em Sulina, o treinamento da Casa Familiar Rural já foi passado para 38 pessoas e 48 nascentes estão protegidas.

As atividades de proteção incluem limpeza das nascentes, construção de uma estrutura em alvenaria, realização de análises de água e reflorestamentos das áreas de entorno com vegetação nativa. Dessa forma, o projeto garante a melhoria da qualidade da água fornecida para as famílias e ao ambiente local. Além das atividades operacionais nas propriedades, são desenvolvidos treinamentos voltados aos alunos da Casa Familiar Rural, com dias de campo para difusão da prática e palestras sobre o assunto.

Além de financiar parte do projeto, a Tractebel Energia acompanha de forma constante o desenvolvimento das atividades, por meio de reuniões periódicas com os representantes de todas as entidades envolvidas, e participação nos dias de campo e treinamentos para os alunos da Casa Familiar Rural.

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

• Conservação de nascentes

Desde que o Programa de Proteção de Nascentes foi iniciado, em 2010, 578 nascentes foram protegidas. A meta de 300 nascentes protegidas em Chopinzinho, primeiro município onde o projeto foi implantado, foi alcançada ainda em 2013. Essas nascentes se localizam em propriedades dos quatro municípios abrangidos pelo projeto e foram protegidas a partir da limpeza do local e da construção de uma estrutura de alvenaria, além da realização de análises de água e reflorestamento das áreas de entorno com vegetação nativa. A Tractebel Energia já doou 10 mil mudas florestais nativas para essa finalidade.

• Qualidade da água

O monitoramento contínuo das nascentes de água protegidas assegura a manutenção da qualidade e da quantidade de água disponível na região para as gerações futuras

• Educação ambiental

Por meio do projeto, 80 alunos da Casa Familiar Rural de Chopinzinho foram capacitados para proteger nascentes localizadas em propriedades rurais. Em Rio Bonito do Iguaçu, 24 pessoas foram capacitadas e, em Sulina, o treinamento da Casa Familiar Rural do município já foi passado para 38 agricultores familiares.

• Engajamento comunitário

A comunidade local é estimulada pelo projeto a adotar e desenvolver práticas sustentáveis. Ao todo, 730 famílias já foram beneficiadas. O projeto também proporcionou o fortalecimento da relação entre a Tractebel Energia e as entidades locais, em especial às Casas Familiares Rurais dos quatro municípios onde foi implantado.

• Saúde pública

Ao proteger as nascentes, garante-se a qualidade da água consumida pela comunidade e, por consequência, reduz-se a incidência de doenças causadas em crianças e adolescentes por organismos patogênicos.

• Replicação do projeto

Os resultados do projeto inicial, realizado em Chopinzinho, foram tão satisfatórios que a Companhia assinou, entre 2012 e 2014, três novos termos de Cooperação Técnica em municípios da área de abrangência das Usinas Hidrelétricas Salto Santiago e Salto Osório.

• Reconhecimento

Em 2013, diante dos resultados alcançados, o Projeto Água Boa conquistou o Prêmio LIF - Liberdade Igualdade e Fraternidade, concedido pela Câmara de Comércio França-Brasil, na categoria "Apoio às comunidades".

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	578 nascentes protegidas
Resultado 2	10 mil mudas doadas
Resultado 3	730 famílias beneficiadas
Resultado 4	2.920 pessoas beneficiadas
Resultado 5	meta de 300 nascentes protegidas em Chopinzinho cumprida
Resultado 6	142 alunos de Casas Familiares Rurais capacitados

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

Q21: Faça um breve histórico da organização participante e suas principais práticas de gestão ambiental adotadas:(máx. 4.000 caracteres)

Líder do setor privado de geração de energia no Brasil, a Tractebel Energia está presente em 12 estados brasileiros, onde estão distribuídas as 24 usinas de seu parque gerador, entre hidrelétricas, termelétricas e complementares (pequenas centrais hidrelétricas, eólicas e a biomassa). Por meio desses empreendimentos, a Companhia gerou, em 2013, 45.344 GWh. Das usinas que compõem o parque gerador, 15 são certificadas segundo as normas NBR ISO 9001 (Qualidade), NBR ISO 14001 (Meio Ambiente) e OHSAS 18001 (Saúde e Segurança no Trabalho) – o que corresponde a mais de 90% da capacidade instalada operada pela Companhia. Controlada pela GDF SUEZ, maior produtora independente de energia do mundo, a Companhia integra o Índice de Sustentabilidade Empresarial (ISE) da BM&FBovespa desde a sua criação. Assim, tem na sustentabilidade sua principal diretriz de negócios, compromisso expresso na Política Tractebel Energia de Gestão Sustentável, compartilhada com todas as partes interessadas desde 2010.

Conforme preconiza a Política, a Companhia atua de forma compatível com a natureza de sua atividade na gestão dos impactos de seus processos de produção, minimizando riscos ambientais, sociais e econômicos. Essas e outras diretrizes da Política Tractebel Energia de Gestão Sustentável são aplicadas no Complexo Termelétrico Jorge Lacerda, localizado em Capivari de Baixo, na região Sul de Santa Catarina. O município, assim como grande parte da região Sul de Santa Catarina, sofreu um intenso processo de degradação nas últimas décadas. Apesar dos avanços relativos à conscientização ambiental, algumas atividades ainda contribuem para a degradação da área de abrangência do CTJL nos dias de hoje, afetando diretamente a Bacia Hidrográfica do Rio Tubarão e Complexo Lagunar e todo o ecossistema local. Alguns exemplos são a poluição dos solos e hídrica; a prática intensiva de atividades agrícolas com uso constante de agrotóxicos; e o manejo inadequado de resíduos sólidos domésticos e hospitalares.

Diante desse cenário, a Tractebel Energia busca soluções para que os problemas ambientais da região sejam minimizados e para que a Educação Ambiental seja utilizada como ferramenta de disseminação de conhecimentos entre esta e as futuras gerações.

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

Comunidades vizinhas,
Organizações governamentais,
Organizações comunitárias,
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

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 2011:
<http://rso.tractebelenergia.com.br/>

Link 2:

Relatório de Sustentabilidade 2012:
<http://www.tractebelenergia.com.br/wps/portal/rso-2012>

Link 3:

Relatório de Sustentabilidade 2013:
<http://www.tractebelenergia.com.br/wps/portal/rso-2013/>

Q25: Possui profissional(is) encarregado(s) de segurança, saúde e meio ambiente?

Sim

22º Prêmio Expressão de Ecologia (2014-2015)

Q26: Possui procedimentos para redução, reutilização e reciclagem de materiais?

Sim

Q27: Possui um plano de redução das emissões de carbono?

Sim

Q28: Por quais normas a organização é certificada?

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001