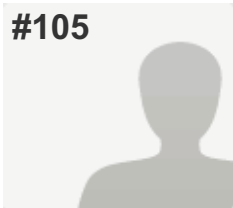




#105

**COMPLETAS**

Coletor: Web Link 1 (Link)

Iniciado em: sexta-feira, 30 de outubro de 2015 22:01:52

Última modificação: sexta-feira, 30 de outubro de 2015 22:31:42

Tempo gasto: 00:29:49

Endereço IP: 189.103.115.94

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

Estrutura para atendimento a emergências ambientais e mitigação de impactos em instalações elétricas

**P3: Categoria de inscrição:**

(sem legenda)

**Selecione:**

Programas de Prevenção de Riscos e Desastres Ambientais

**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 m<sup>2</sup> 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.**

Desde 2002, a RGE investe em mecanismos para atendimento a eventuais emergências ambientais, bem como na mitigação de riscos ambientais em suas instalações e seu sistema elétrico. Estruturas metálicas acondicionam e transportam equipamentos com vazamentos de óleo isolante; todas as instalações da RGE estão equipadas com pisos impermeáveis acoplados a caixas separadoras de água e óleo e, em Subestações, são projetados sistemas para armazenamento de óleo em possíveis vazamentos significativos de equipamentos. No sistema elétrico da RGE, atualmente são adquiridos somente transformadores a base de óleo vegetal e não são mais adquiridos postes de madeira. Desde 2013, a RGE possui contrato com empresa especializada no atendimento de eventuais emergências ambientais em suas instalações elétricas.

**P5: Sobre a organização participante:**

Razão social:

Rio Grande Energia S.A.

Nome fantasia:

RGE

Setor de atuação:

Distribuição e Sub-Transmissão de Energia Elétrica

Data de fundação:(dd/mm/aaaa)

28 de julho de 1997

Número de colaboradores:

1.550

**P6: Informações de contato:**

Endereço:

Rua: Mário de Boni, 1902 – 6º andar

Bairro:

Floresta

Cidade:

Caxias do Sul

Estado:

Rio Grande do Sul

CEP:

95012-580

Telefone com DDD:

(54) 3206-3739

**P7: Informações sobre o responsável pelo preenchimento do questionário:**

Nome completo: Fabrício Hoeltz Steffens  
Cargo: Consultor Ambiental  
E-mail: fsteffens@rge-rs.com.br  
Telefone com DDD: (54) 3206-3739

---

**P8: Informações sobre o responsável pelo projeto:**

Nome completo: Fabrício Hoeltz Steffens  
Cargo: Consultor Ambiental  
E-mail: fsteffens@rge-rs.com.br  
Telefone com DDD: (54) 3206-3739

---

**P9: Informações sobre a direção da empresa:**

Nome do(a) presidente ou principal diretor(a): Roberto Sartori  
Cargo: Diretor Presidente  
E-mail: rsartori@rge-rs.com.br  
Telefone com DDD: (54) 3206-3303

---

**PÁGINA 3: Informações sobre o projeto ambiental participante:**

---

**P10: Data de início do projeto: (ex.: 01/02/2012)** 21/01/2002

---

**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")**

Voluntárias Não houve  
Remuneradas 5.000

---

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

Pessoas 3.900.000  
Famílias 1.300.000  
Animais 11.000.000  
Espécies 1.000

---

**P15: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:**

Não houve

---

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

As iniciativas propostas pela RGE neste projeto decorreram do interesse espontâneo da empresa em implementar seu Sistema de Gestão Ambiental (SGA) no ano de 2002, estruturando-o para posteriormente culminar com a obtenção da certificação ISO 14001, que a RGE possui desde 2007. Atualmente, não existem legislações do setor elétrico nacional exigindo que a empresa possua todos os dispositivos de preservação ambiental adquiridos ao longo dos anos, sobretudo no que diz respeito à existência de contrato específico para atendimento a eventuais emergências ambientais em tempo integral, junto a empresa especializada. Da mesma forma, não existem restrições do setor para a compra de postes de madeira tratada, ou transformadores a base de óleo isolante mineral, porém, desde 2013 a RGE somente adquire postes de concreto e de fibra, assim como apenas acresce em seu sistema elétrico, transformadores a base de óleo isolante vegetal. De forma pioneira no Estado do Rio Grande do Sul, a RGE não utiliza herbicidas para manutenção da vegetação rasteira no pátio de suas Subestações, mesmo que a legislação ambiental estadual não restrinja o uso destes produtos em instalações industriais particulares. Por fim e também de forma proativa, em todas as suas instalações administrativas, a RGE possui kits ambientais para contenção de pequenos vazamentos de óleo isolante, para áreas próprias e também em locais públicos.

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

Desde a sua criação até meados da década de noventa, o setor elétrico brasileiro careceu de estruturas e procedimentos para uma gestão adequada dos impactos ambientais associados, tanto no segmento de geração, como na transmissão e distribuição de energia. A ausência de dispositivos para contenção de vazamentos de óleo isolante mineral, tanto em prédios administrativos como em Subestações de energia; o uso de equipamentos contendo bifenilas policloradas (PCB, ou ascarel), sem monitoramento ou gestão adequada; a inserção no sistema elétrico de postes de madeira tratada com creosoto ou arseniato de cobre cromatado (CCA); o intensivo uso de agrotóxicos para manutenção de pátios de Subestações de energia; a falta de destinação final ambientalmente correta para resíduos sólidos gerados pelo setor, incluindo os considerados tóxicos; a inexistência de tecnologias para redução de impactos ambientais das atividades e a ausência de licenciamentos ambientais e respectivos instrumentos de controle e fiscalização, acarretaram em um significativo passivo ambiental a ser gerido nos anos subseqüentes por empresas do segmento elétrico brasileiro.

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

Através de um diagnóstico ambiental detalhado, contendo todos os potenciais e efetivos riscos ambientais das atividades da RGE, foi realizado um planejamento norteando as ações e investimentos necessários para anos posteriores. O levantamento da legislação ambiental federal, estadual e municipal também se fez necessário, para fins de adequação e cumprimento dos requisitos legais associados. Licenciamentos ambientais para as respectivas atividades foram providenciados junto aos órgãos ambientais em suas esferas de atuação. Concomitantemente, investimentos ambientais para estruturas físicas prediais foram despendidos, como no caso de instalações administrativas com a concepção de pisos impermeáveis para armazenamento de equipamentos, acoplados a caixas separadoras de água e óleo. Em Subestações, com a construção de estruturas para contenção e armazenamento de eventuais vazamentos de óleo isolante. No seu sistema elétrico, a RGE evolui constantemente, como no caso da projeção de postes de fibras adaptáveis às suas redes. O acréscimo exclusivo de transformadores de energia a base de óleo isolante vegetal no sistema da RGE, apesar do custo elevado em comparação a equipamentos a base de óleo mineral, representa forma de mitigação de impactos ambientais quanto a eventuais vandalismos, além de o óleo vegetal ser proveniente de fontes renováveis, ao contrário do óleo mineral, derivado do petróleo. A manutenção de pátios de Subestações realizada sem herbicidas representa solução para evitar a poluição do solo através deste tipo de substância. A partir de 2013 a RGE somente adquire postes de concreto e de fibra para obras de seu sistema elétrico, cessando fontes de possíveis contaminações por arseniato de cobre cromatado (CCA), além de possuir mecanismos para gestão ambientalmente adequada dos seus postes de madeira remanescentes. O contrato firmado pela RGE junto a empresa Suatrans Cotec, especializada em atuação e remediação de emergências ambientais, além do contrato com seguradora ambiental, representa importante ferramenta para soluções destes tipos de sinistros, garantindo para a RGE e a sociedade uma confiabilidade operacional e ambiental na qualidade dos seus serviços. Como exemplo, no ano de 2014 por motivo de vandalismo, ocorreu incêndio na Subestação São Marcos, sendo este evento considerado como o mais significativo em termos de emergências ambientais na história da RGE, com vazamento de 8.000 litros de óleo isolante, o qual ficou integralmente contido no sistema de armazenamento de óleo da instalação. O evento ocorreu pela manhã, sendo que na primeira hora da tarde a equipe da Suatrans Cotec já iniciou os serviços de remediação ambiental no local, com coleta de resíduos sólidos contaminados e sucção do óleo retido no sistema. Posteriormente, foi realizada destinação adequada dos resíduos e elaborado relatório com base na legislação ambiental aplicável, comprovando a eficiência do procedimento da RGE perante todas as partes interessadas.

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

O projeto é constituído por um conjunto de ações estruturais, processuais e documentais, que visam aperfeiçoar e constantemente evoluir o desempenho da RGE no que tange as questões ambientais. Estas ações ocorrem ao longo de todos os meses dos anos e em vários setores da empresa, com diferentes áreas responsáveis e orçamentos distintos. Na etapa de elaboração dos planejamentos anuais do sistema elétrico da empresa, que visam expandir o sistema e aumentar a carga de energia ofertada aos clientes, são previstas ações estruturais nos empreendimentos de Subestações e Linhas de Transmissão de energia, visando à preservação ambiental. No caso de Subestações, em todos os projetos de novos empreendimentos, são previstas construções de tanques para armazenamento de óleo com capacidade de no mínimo 150% do volume de óleo contido nos equipamentos, para contenção no caso de eventuais sinistros. Para projetos de reformas de Subestações antigas, herdadas da antiga concessionária que atuava na concessão da RGE e que não possuíam dispositivos para emergências ambientais, foram definidas premissas para a construção dos tanques, sendo que atualmente todas as unidades de Subestações da RGE possuem estes dispositivos. Em Estações Avançadas, instalações administrativas em que ficam sediadas equipes de eletricitas, materiais e equipamentos da rede elétrica, foram confeccionadas estruturas de concreto revestidas com substância impermeabilizante e acopladas a caixas separadoras de água e óleo, evitando contaminações do solo com óleo isolante. Atualmente, todas as Estações Avançadas da RGE possuem este dispositivo, as quais também são dotadas de kits ambientais para remediação de pequenos vazamentos de óleo. Gradativamente, através de iniciativas proativas visando a preservação do meio ambiente, o sistema elétrico da RGE vem recebendo a incorporação de equipamentos e materiais com baixo impacto ambiental associado, como no caso dos transformadores a base de óleo vegetal e os postes de fibra com material reciclado. Em 2007, a empresa iniciou o desenvolvimento de programa com o objetivo de avaliar a possibilidade operacional da interrupção do uso de agrotóxicos para controle da vegetação em suas instalações elétricas, com a Subestação de Antônio Prado/RS sendo a instalação piloto do projeto. Posteriormente, outras 4 Subestações de localidades distintas da área de concessão da RGE deram prosseguimento ao programa, o qual, atualmente, possui abrangência em todas as instalações elétricas da empresa, devido aos bons resultados evidenciados ao longo da iniciativa. Como instrumento principal de prevenção a riscos e desastres ambientais, desde 2013 a RGE possui contrato com a empresa Suatrans Cotec, especializada no atendimento a situações de emergências ambientais diversas, tanto em instalações elétricas como em qualquer equipamento ou componente ao longo de seu sistema elétrico, com abrangência em todos os 264 municípios atendidos pela RGE. Com filial no município de Nova Santa Rita/RS, está disponível para atendimento a sinistros na área de concessão da RGE 24 horas por dia, em todos os dias da semana. A RGE também estruturou a contratação junto de seguradora ambiental, a fim de garantir o suporte necessário para investimentos de grande vulto para remediações de acidentes com potenciais danos ao meio ambiente. De forma complementar, a RGE redigiu procedimento operacional interno disponível em seu sistema (Gerenciamento Eletrônico de Documentos - GED) denominado de GED 12672 – Emergências Ambientais, descrevendo as situações que denotam cenários de emergência ambiental, bem como a necessidade de acionamento da empresa Suatrans Cotec, através da avaliação do Coordenador Principal do Plano de Emergência, ou algum de seus substitutos. Este procedimento operacional, assim como todos os outros, está disponível para acesso para todos os colaboradores da empresa. Adicionalmente, são realizados simulados de emergência ambiental testando a atuação dos colaboradores da RGE e da empresa Suatrans Cotec frente a situações reais de emergências, assim como também é testada a eficácia do respectivo procedimento operacional GED 12672. Tais simulados possuem abrangência para toda a área de atuação da RGE, além de já terem sido avaliados todos os cenários possíveis de eventuais emergências, riscos ou desastres ambientais em virtude das atividades da empresa.

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

Os resultados alcançados com o projeto são tangíveis e intangíveis, pois decorrem daqueles que se podem mensurar, e também dos que representam os impactos e riscos ambientais evitados, em decorrência das ações proativas desenvolvidas pela RGE ao longo dos anos. Quanto aos resultados que podem ser mensurados desde o início do projeto, destacam-se a construção de 70 tanques para retenção e armazenamento de óleo em Subestações de energia; 20 sistemas de estruturas impermeáveis acopladas a caixas separadoras de água e óleo em instalações administrativas; aquisição de 100 estruturas metálicas para acondicionamento e transporte de equipamentos com vazamentos de óleo isolante; ausência da aplicação de aproximadamente 300 litros de herbicida em pátios de instalações elétricas da RGE, sendo atualmente a única empresa distribuidora de energia elétrica do Rio Grande do Sul a adotar esta iniciativa; acréscimo de 2.100 postes de fibra plástica oriundos de materiais recicláveis no sistema elétrico RGE; inclusão de 12.000 transformadores de energia a base de óleo vegetal isolante na rede da RGE; somatório de 4.600 quilômetros de redes compactas (cabos ecológicos) no sistema elétrico da empresa; cobertura para emergências ambientais em 70 Subestações de energia elétrica e 84 instalações administrativas da RGE, resultando, por exemplo, na contenção efetiva de 8.000 litros de óleo em virtude de incêndio ocorrido na Subestação São Marcos no ano de 2014. Simulações de emergências ambientais também são realizadas preventivamente pela empresa, abrangendo todas as potenciais situações de riscos e desastres ambientais que podem ocorrer nas atividades da RGE. Desde 2007, ano em que a empresa certificou seu sistema elétrico na Norma ISO 14001, 8 simulações de emergências ambientais foram realizados somente em instalações elétricas pertencentes à RGE, inclusive com participação da empresa Suatrans Cotec. Estes resultados trazem consigo benefícios ambientais como a redução do consumo de recursos não renováveis ou fósseis; impossibilidade de contaminação do solo e recursos hídricos por óleos isolantes; ausência da contaminação de solo por uso de agrotóxicos; ausência da aquisição de produtos contendo arseniato de cobre cromatado (CCA) e a diminuição da necessidade de execução de podas em vegetais arbóreos. Além destes resultados, destacam-se também os caracterizados como intangíveis, como a proteção do meio ambiente e sociedade em geral em virtude dos mecanismos para contenção e atendimento imediato a situações de riscos ou desastres ambientais; os benefícios para a fauna e flora regionais; maior confiabilidade operacional do sistema elétrico da empresa; a credibilidade da RGE perante órgãos ambientais e de fiscalização e a valorização da marca RGE nas comunidades onde a empresa atua.

---

**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	Contrato com empresa especializada no atendimento a desastres ambientais em tempo integral e abrangendo toda a concessão da RGE
Resultado 2	Contratação de apólice para seguro ambiental no caso de desastres ambientais em toda a concessão da RGE
Resultado 3	Construção de 70 tanques para retenção e armazenamento de óleo em Subestações de energia
Resultado 4	Construção de 20 sistemas de estruturas impermeáveis acopladas a caixas separadoras de água e óleo em instalações administrativas
Resultado 5	Ausência da aplicação de 300 litros de herbicida em pátios de Subestações
Resultado 6	2.100 postes de fibra plástica oriundos de materiais recicláveis acrescidos ao sistema elétrico da RGE
Resultado 7	12.000 transformadores de energia a base de óleo vegetal isolante incluídos na rede da RGE
Resultado 8	4.600 quilômetros de redes compactas (cabos ecológicos) acrescidos ao sistema elétrico da RGE
Resultado 9	R\$ 151.450.000,00 em investimentos diretos
Resultado 10	No ano de 2013, a pesquisa da ABRADDE (Associação Brasileira de Distribuidores de Energia Elétrica) apontou a RGE na liderança entre as empresas de energia brasileiras, com 94,7% de seus clientes afirmando que “a empresa se preocupa com o meio ambiente”

---

**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)**

A área de atuação da RGE é focada na distribuição e sub-transmissão de energia elétrica. Os processos desenvolvidos na empresa estão relacionados ao planejamento, expansão, operação e manutenção do sistema elétrico, incluindo atendimento ao cliente, estudos de mercado, expansão e manutenção de redes de sub-transmissão e distribuição de energia. A região de concessão abrange 263 municípios, que perfazem um total de 90.937 quilômetros quadrados, correspondentes a 34,5% do território gaúcho. A RGE é uma empresa de capital aberto, fazendo parte do Grupo CPFL Energia, o qual pertence a grupos brasileiros em sua totalidade. Certificada pela Norma ISO 14001 desde 2007, a RGE executa diversos projetos ambientais integrados com a sociedade, dentre os quais, destacam-se as campanhas comunitárias de distribuição de mudas 'Repovoamento da Araucária' e 'Plante Árvores Nobres', as quais contemplaram a distribuição e plantio de mais de 1,2 milhão de mudas; os projetos de arborização urbana em 88 municípios de sua área de concessão; projetos de recuperação de matas ciliares, que abrangem a revegetação de 1.400 m<sup>2</sup> de áreas de beiras de rios; os projetos de reposição florestal e educação ambiental em áreas indígenas; o projeto Arboreto Alto Uruguai, que preconizou a doação de uma estufa para a produção de mudas, entre outros importantes benefícios e o projeto Logística Reversa, o qual recicla cerca de 60 toneladas por mês de materiais, trazendo ganhos ambientais e econômicos para empresa e sociedade. Além dos projetos ambientais executados anualmente e da certificação na Norma ISO 14001, existem outros projetos relevantes executados pela RGE. Destaca-se o pioneiro projeto experimental no setor elétrico gaúcho, que visa a manutenção da vegetação de subestações sem o uso de agrotóxicos. Através deste projeto, a utilização de herbicidas para manutenção de Subestações foi eliminada, sendo realizadas somente capinas manuais. A gestão de resíduos administrativos, através da coleta seletiva e as parcerias com instituições filantrópicas na doação de materiais reutilizáveis são outras ações importantes a serem salientadas, como no caso de embalagens de folhas de ofício, as quais são acumuladas e encaminhadas para instituição que otimiza o material na produção de novos artefatos. Atualmente, a RGE somente adquire lotes de transformadores que operam com óleo isolante vegetal, chamados de "transformadores verdes". Dezenas de municípios de sua concessão já operam com estes equipamentos, sendo que a previsão é de aumentar gradativamente esta quantia de municípios nos próximos anos, através da aquisição de novos equipamentos. Nesta linha de operação de seus ativos com responsabilidade ambiental, desde 2014 a RGE não compra postes de madeira para seu sistema elétrico, adquirindo somente postes de concreto e de fibra plástica, oriunda de materiais recicláveis e reaproveitados. No final de 2012, a RGE firmou contrato com empresa para remediação de emergências ambientais em suas instalações, como no caso de eventuais vazamentos de óleo em Subestações. Esta empresa possui filial no Rio Grande do Sul, com estrutura capaz de atender a emergências nas instalações da RGE 24 horas por dia, com segurança e eficácia. Atualmente, a RGE é a única empresa distribuidora de energia elétrica do Rio Grande do Sul que possui este dispositivo para atendimento a emergências ambientais em suas instalações.

<b>P24: Quais foram os principais beneficiários das ações ambientais de sua organização?</b>	Comunidades vizinhas, Organizações governamentais, Organizações comunitárias, Entidades educacionais
--	--

<b>P25: Sua organização divulgou, seja em meio impresso ou internet, suas ações ambientais em relatórios ou balanços?</b>	Divulgou em 2013, Divulgou em 2014, Divulgou em 2015
---	---

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

Link 1:	<a href="http://www.rge-rs.com.br/institucional/relatorio-anual/Documents/RA-8-cpfl-2014.pdf">http://www.rge-rs.com.br/institucional/relatorio-anual/Documents/RA-8-cpfl-2014.pdf</a>
---------	---

Link 2:	<a href="http://www.rge-rs.com.br/institucional/relatorio-anual/Documents/ra-cpfl-2013.pdf">http://www.rge-rs.com.br/institucional/relatorio-anual/Documents/ra-cpfl-2013.pdf</a>
---------	---

Link 3:	<a href="http://www.rge-rs.com.br/institucional/relatorio-anual/Documents/ra-cpfl-2012.pdf">http://www.rge-rs.com.br/institucional/relatorio-anual/Documents/ra-cpfl-2012.pdf</a>
---------	---

<b>P27: Possui profissional(is) encarregado(s) de segurança, saúde e meio ambiente?</b>	Sim
---	-----



<b>P28: Possui procedimentos para redução, reutilização e reciclagem de materiais?</b>	Sim
<b>P29: Possui um plano de redução das emissões de carbono?</b>	Sim
<b>P30: Por quais normas a organização é certificada?</b>	ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, NBR 16001 / SA 8000, Outra(s) (especifique) NBR 10.002 – Tratamento de Reclamações

**PÁGINA 5: Perspectiva financeira:**

<b>P31: Faturamento (R\$) anual em 2014: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")</b>	3.027.226.000,00
<b>P32: Investimento (R\$) em ações ambientais em 2014: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")</b>	1.930.720,00
<b>P33: Investimento (R\$) total com o projeto inscrito no 23º Prêmio Expressão de Ecologia: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")</b>	151.450.000,00
<b>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")</b>	1.315.000,00
<b>P35: AUTORIZO a divulgação de informações financeiras no Guia de Sustentabilidade 2016 e no site da Editora Expressão?</b>	Sim