



Unidade de Conservação e formação dos corredores vegetados após implantação do Projeto.



Área regenerada sob a linha formando corredores (ao fundo); Abaixo vista das áreas imunes de corte pelo Projeto, em comparação com as outras imagens com corte raso. No canto direito embaixo é visível a estrada de acesso e o fuste da vegetação.



Vista do corte raso da vegetação sob a rede anterior ao Projeto.



Área com poda a 1,5 metros de altura e corredores de acesso às torres sob as redes; Abaixo o área de poda com 1,5 metros de altura,



Manutenção no entorno imediato das torres de transmissão de energia.

Fotos: Norci Nodari

PÁGINA 1: Informações cadastrais:

Q1: Título do projeto ambiental participante:

Programa de manejo e conservação de florestas sob linhas de transmissão de energia dentro do Parque Estadual Rio Guarani– IAP/COPEL

Q2: Categoria de inscrição:

(sem rótulo)

Selecione:

Gestão Ambiental

Q3: Sobre a organização participante:

Razão social:

INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ E
COMPANHIA PARANAENSE DE
ENERGIA

Nome fantasia:

IAP / COPEL

Setor de atuação:

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO/ ÁREAS
PROTEGIDAS/ APPS – ENERGIA
ELÉTRICA

Data de fundação:(dd/mm/aaaa)

27/07/1992 / 26/10/1954

Número de colaboradores:

560 / 1.549

Q4: Informações de contato:

Endereço:

Rua Guaíra, 3132 / Rua Coronel Dulcídio,
800

Bairro:

La Salle / Batel

Cidade:

Toledo / Curitiba

Estado:

Paraná

CEP:

85.900-270 / 80.420-170

Telefone com DDD:

(45) 3252-2270 / (41) 3331-4287

Q5: Informações do responsável pelo preenchimento do questionário:

Nome completo: Norci Nodari
 Cargo: Agente de execução
 E-mail: norcinodari@iap.pr.gov.br
 Telefone com DDD: (45) 3252-2270 e (45) 9961-5609

Q6: Informações do responsável pelo projeto:

Nome completo: Norci Nodari
 Cargo: Agente de execução
 E-mail: norcinodari@iap.pr.gov.br
 Telefone com DDD: (45) 3252-2270 e (45) 9961-5609

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) 10/06/2011

Q9: O projeto está em andamento? Sim

Q10: Data do término do projeto:(se aplicável, ex.: 01/02/2012) Contínuo – Obs: poderá ser expandido para outros locais similares.

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

Voluntárias 10
 Remuneradas 55

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

Pessoas 9.000
 Famílias 3.000
 Animais 100
 Espécies 30 - Obs: estão em andamento duas teses de doutorado para avaliação destas informações

Q13: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:

COPEL – Companhia Paranaense de Energia – PARCERIA TÉCNICA FINANCEIRA

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

Sim. O Projeto ocorre dentro de uma Unidade de Conservação – Parque Estadual do Rio Guarani, situada no sudoeste do Paraná, onde ocorre a presença de um corredor com 3 linhas de transmissão de energia elétrica atravessando, por 6,0 km de extensão e 110 metros de largura, a área do Parque. O IAP, administrador das UCs no Paraná, observou a necessidade de uma nova postura no manejo e limpeza das faixas de segurança sob as linhas de transmissão. Comunicou, oficialmente, a COPEL, responsável pela limpeza e manutenção das faixas a respeito da necessidade de revisão na metodologia adotada para realizar a manutenção da faixa de segurança das linhas de transmissão no interior do Parque.

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

No modelo de manutenção e corte da vegetação sob linhas de transmissão e distribuição convencionalmente adotados pela COPEL, não se fazia um Manejo mais atento à manutenção de corredores de fauna, com corte raso em toda a extensão das linhas, impactando a biodiversidade da UC.

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

As duas instituições, após reuniões técnicas, decidiram:

- Avaliação do perfil topográfico das redes de transmissão;
- Definição dos espaços onde deveria haver o corte raso, poda seletiva e conservação total da vegetação, com as seguintes definições:

1. A vegetação que se encontra a menos de 8 metros entre a copa das árvores e os cabos condutores, deverá ser cortada a 1,5 metros de altura, favorecendo a manutenção das árvores e deslocamento das espécies de fauna entre os fragmentos florestais segmentados pelas linhas;
2. Que a vegetação que ficar a uma distância maior que 08 metros, entre a copa e os cabos, deverá ser preservada integralmente, sem poda ou corte de qualquer espécie.

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

Constitui-se de uma nova filosofia no manejo e manutenção das linhas de transmissão e distribuição no interior da UC Parque Estadual Rio Guarani, mitigando os impactos negativos do corte raso que as áreas sofriam. A adoção desta forma de trabalho atende aos princípios da conservação e da sustentabilidade, garantindo a segurança na operação das linhas de transmissão e, ao mesmo tempo, mantendo corredores de fauna, conservação de solos, proteção de mananciais e da biodiversidade.

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

- Economia de recursos financeiros;
- Economia de tempo na realização dos serviços (agilidade);
- Manutenção de 9,65 hectares, correspondente a apenas 30,08% da área total afetada, com a manutenção de corredor de 1,5 metros de altura de vegetação; manutenção de 22,43 hectares (69,92%) da vegetação sob as linhas, onde não houve intervenção;
- Minimização dos impactos na área protegida (emissão de ruídos, movimentação humana e de equipamentos, geração de odores e gás carbônico, geração de resíduos sólidos, consumo de combustível fóssil, entre outros);
- Manutenção de corredores para a fauna;
- Mitigação do processo de erosão e assoreamento dos rios e represas da região;

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	22,43 hectares de áreas sem intervenção
Resultado 2	Definir: Minimização da intervenção nos demais 9,65 hectares
Resultado 3	Definir: quantidade de corredores de fauna formados/mantidos
Resultado 4	Definir: nº espécies de avifauna local
Resultado 5	9.000 pessoas atingidas pelos benefícios do projeto no entorno direto
Resultado 6	Quantidade de Ha de Conservação de áreas de preservação permanente: - Área que era roçada anteriormente: 32,08 há - Área roçada em 2014: 9,65 há - Área preservada: 22,43 há
Resultado 7	Definir: valor manutenção em 2010 (ex.) e mesma área em 2013 - Valor da roçada em 2014: R\$ 13.181,90 - Valor da roçada se fosse toda área: R\$ 43.821,28 - Redução no custo da roçada: 69,9%

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 Instituto Ambiental do Paraná - IAP, entidade autárquica, foi instituído em 1992, através da Lei Estadual no 10.066, de 27 de julho com a criação da Secretaria de Estado de Meio Ambiente.

É sucessor de instituições que contam com anos de existência, cujas origens remontam quase aos tempos da emancipação política do Paraná.

- Cumprir a legislação ambiental, exercendo, o poder de polícia administrativa, controle, licenciamento e fiscalização.
 - Conceder licenciamento ambiental prévio para instalação, operação e ampliação de atividades poluidoras ou perturbadoras do meio ambiente; Licenciar empreendimentos florestais e autorizar desmates.
 - Estudar e propor normas, padrões e especificações de interesse para a proteção da qualidade ambiental.
 - Analisar e emitir pareceres em projetos, relatórios de impacto ambiental e de riscos.
 - Elaborar, executar e controlar planos e programas de proteção e preservação da biodiversidade e a integridade do patrimônio genético.
 - Participar da administração de parques e reservas de domínio dos municípios ou da União, mediante convênios.
 - Incentivar e assistir às prefeituras municipais no tocante à implementação de bosques, hortos e arborização urbana e repovoamento de lagos e rios.
 - Executar e fazer executar a recuperação florestal de áreas de preservação permanente degradadas e de unidades de conservação, diretamente ou através de convênios e consórcios.
 - Fiscalizar, orientar e controlar a recuperação de áreas degradadas por atividades econômicas de qualquer natureza.
 - Promover, coordenar e executar a educação ambiental formal e não formal.
 - Executar o monitoramento ambiental, em especial da quantidade e qualidade dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos, do ar e do solo.
 - Controlar e fiscalizar os agrotóxicos e afins e produtos perigosos, quanto ao transporte e destinação final de resíduos, nos termos da legislação específica vigente.
 - Cadastrar os produtos agrotóxicos utilizados no Estado, quanto ao seu aspecto ambiental.
- Definir a política Florestal do estado, observados seus aspectos sócio-econômicos e ecológicos.

A COPEL possui 60 anos de fundação e tem um histórico de ações direcionadas para a sustentabilidade ambiental. Possui o Jardim Botânico do Faxinal do Céu em Pinhão/Pr; conserva mais de 13 mil hectares da Floresta Ombrófila Densa (Floresta Atlântica) na Serra do Mar paranaense; mantém 6 viveiros florestais, com produção aproximada de 500.000 mudas nativas, com ênfase as raras e em risco de extinção; plantou mais de 1 milhão e 100 mil mudas nas áreas de preservação permanente sob sua responsabilidade; mantém a Estação Experimental de Estudos Ictiológicos, onde produz o Surubim do Iguaçu, espécie ameaçada de extinção, assim como o Museu Regional do Iguaçu, ambos na Usina Hidrelétrica Ney Braga.

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

Comunidades vizinhas, Comunidades distantes,
Organizações governamentais,
Organizações não 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:	http://www.iap.pr.gov.br/
Link 2:	http://www.meioambiente.pr.gov.br/
Link 3:	http://www.copel.com/hpcopel/root/index.jsp

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

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

Q27: Possui um plano de redução das emissões de carbono?	Não se aplica
---	---------------

Q28: Por quais normas a organização é certificada?	ISO 9001, ISO 14001, Outra(s) (especifique) OBS: ISO 14001 está em processo de certificação.
---	--

PÁGINA 4: Perspectiva financeira:

Q29: Faturamento (R\$) anual em 2013:(favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	-
--	---

Q30: Investimento (R\$) em ações ambientais em 2013:(favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	-Copel: R\$ 6 milhões
---	-----------------------

Q31: Investimento (R\$) total com o projeto inscrito no 22º Prêmio Expressão de Ecologia:(favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")	-
--	---

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")	-
--	---

Q33: AUTORIZO a divulgação de informações financeiras no Guia de Sustentabilidade 2015 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia?	Sim
--	-----

PÁGINA 5: Imagens e anexos do projeto participante:

Q34: AUTORIZO a divulgação das imagens do projeto inscrito no Guia de Sustentabilidade 2015 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia?

Sim

Q35: Embora não seja obrigatório, você pode complementar sua inscrição enviando anexos (documentos, jornais, revistas, pôlderes, relatórios ambientais ou de sustentabilidade, CDs, DVDs ou qualquer material institucional sobre o projeto) pelo correio, via Sedex, para a sede da Editora Expressão (Rodovia SC 403, nº 5663, Sala 107 - Ingleses - 88058-001 - Florianópolis-SC) até o dia 5 de novembro de 2014. Você enviará anexos para complementar sua inscrição?

Sim, enviarei anexos para a sede da Editora Expressão.