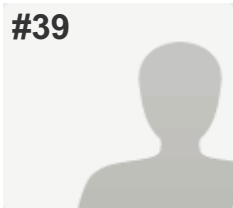


#39

**COMPLETAS**

Coletor: Web Link 1 (Link)

Iniciado em: quarta-feira, 21 de outubro de 2015 10:17:31

Última modificação: quarta-feira, 21 de outubro de 2015 16:30:35

Tempo gasto: 06:13:03

Endereço IP: 201.35.235.243

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

Biodigestor de Baixo Custo de Pequena Propriedade Rural

P3: Categoria de inscrição:

(sem legenda)

Selecione:

Agropecuária

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.

O presente projeto foi desenvolvido em uma propriedade onde a parceria com a Epagri é de longa data. Foi identificado uma grande produção de dejetos de bovinos de leite e seu mau uso, sendo descartado a céu aberto e em contato com mananciais de água. De início foi implantado uma esterqueira e logo um pequeno biodigestor (onde foi dominado a tecnologia) e anos após foi implantado um com maior capacidade de produção. Com o principal objetivo de reduzir os impactos ambientais na atividade, tanto de solo, água e principalmente de ar . Foi trabalhado e estudado um sistema de menor custo, seguro, de fácil implantação e manejo em uma pequena propriedade rural.

P5: Sobre a organização participante:

Razão social:

Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

Nome fantasia:

Epagri

Setor de atuação:

Agricultura

Data de fundação:(dd/mm/aaaa)

20/11/1981

Número de colaboradores:

1850

P6: Informações de contato:

Endereço:

Rua Tiradentes, 214

Bairro:

Centro

Cidade:

Laurentino

Estado:

Santa Catarina

CEP:

89170-000

Telefone com DDD:

47-3546-1243

P7: Informações sobre o responsável pelo preenchimento do questionário:

Nome completo: Osnei Cordova Muniz
Cargo: Extensionista Rural
E-mail: osneimuniz@gmail.com
Telefone com DDD: 47-3546-1243

P8: Informações sobre o responsável pelo projeto:

Nome completo: Osnei Cordova Muniz
Cargo: Extensionista Rural
E-mail: osneimuniz@gmail.com
Telefone com DDD: 47-3546-1243

P9: Informações sobre a direção da empresa:

Nome do(a) presidente ou principal diretor(a): Luiz Ademir Hessmann
Cargo: Presidente
E-mail: hessmann@epagri.sc.gov.br
Telefone com DDD: 47-36655227

PÁGINA 3: Informações sobre o projeto ambiental participante:

P10: Data de início do projeto: (ex.: 01/02/2012) 04/03/2010

P11: O projeto está em andamento? Sim

P12: Data do término do projeto: (se aplicável, ex.: 01/02/2015) *O respondente ignorou esta pergunta*

P13: Número de pessoas que participaram do projeto: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "10.868")

Voluntárias 2

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

Pessoas 2

Famílias 1

Animais 70

Espécies Bovinos de leite

P15: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:

Pronaf investimento pelo Banco do Brasil

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

Não

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

Propriedade sem a devida preocupação com os descartes dos dejetos dos animais, no início do trabalho não existia esterqueira para o acondicionamento dos dejetos produzidos pelos animais.

Esterco e urina dos animais eram descartado diretamente em solo e em uma lagoa de peixe. Alto consumo de lenha e de botijão de gás na propriedade
Poluição tanto de solo, água e ar

Baixa preocupação do produtor com o meio ambiente e com sua saúde

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

Construir esterqueira para armazenamento do dejetos produzido na propriedade;

Construir um taque para a produção do biogás;

Iniciar pesquisa com materiais da própria propriedade no aproveitamento dos dejetos produzidos e na produção do biogás.

Adequar o armazenamento conforme o número do rebanho

Respeitar o tempo de fermentação do esterco para a aplicação nas pastagens e lavouras anuais

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

O presente projeto iniciou com a construção de uma esterqueira de 50 metros cúbicos e um tanque de 30 metros cúbicos onde seria desenvolvido o projeto do biodigestor, onde foram testados diferentes lonas , construções e balões para o armazenamento do gás produzido.

Chegando ao mais baixo custo que foi com uma lona encerada (mesma lona de caminhão) que funcionando em mais de 4 anos, na época custo do biodigestor e esterqueira foi de R\$3.500,00 e apenas um orçamento com empresa especializada já superava os R\$28.000,00.

Esse pequeno biodigestor era mantido com 20 kg/ dia de esterco, mantendo um aquecimento na ordenha onde era gasto um botijão por mês.

Em maio de 2014, foi construído um maior com capacidade de 80 metros cúbicos, sendo que todo o esterco produzido é passado por ele, tendo uma alta produção de gás, abastecendo a ordenha , e uma parte vai para o fogão a lenha, no qual foi feita uma adaptação, eliminando a lenha que era gasto em torno de 1,5 metros cúbicos por mês.

No mesmo sistema do fogão a lenha desenvolvemos uma serpentina onde aquece a água e a mesma vai pra um reservatório e distribuído para o banheiro e para a cozinha, zerando o consumo de energia elétrica

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

Redução da poluição do ar pelos gases produzidos dos dejetos animais

Redução da poluição da água e solo

Diminuição do corte de árvores para a produção de lenha

Humanizou o trabalho do produtor no transporte e no abastecimento do fogão a lenha Redução do gasto e do consumo de energia elétrica

Esterco fermentado e de ótima qualidade para as plantas

Redução do custo de produção na compra de insumos agrícolas

Propriedade e produtor incentivando aos seus vizinhos a implantação

Vizinhos aplicando a tecnologia e produzindo biogás

Produtor valorizado e motivado para multiplicação da tecnologia, recebendo excursão do alto vale todo

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	70 animais com dejeito sendo tratado
Resultado 2	2 botijões de gás a menos de consumo por mês
Resultado 3	1,5 metros cúbicos de lenha a menos por mês
Resultado 4	Redução de 1a 2 sacos de adubo por hectare em lavoura de miho
Resultado 5	Redução de 70 kw por mês de energia elétrica
Resultado 6	16 excursões recebidas de produtores e técnicos da região

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)

O propriedade trabalhada , pode ser vista como modelo dentro do município, pois já foram executados trabalhos em educação ambiental com alunos e plantio de árvores em mata ciliar, construído uma fonte modelo cachambu para tratamento de água, todo material metálico é guardado e reutilizado.
O sistema de ordenha é todo de material de ferro velho e reutilizado Faz a separação de lixo

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

P25: Sua organização divulgou, seja em meio impresso ou internet, suas ações ambientais em relatórios ou balanços? Divulgou em 2013, Divulgou em 2014

P26: 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.rbatv.com.br/noticia-rban/vida-no-campo-biodigestor-2653
Link 2:	https://www.facebook.com/video/video.php?v=534645926641353
Link 3:	https://www.facebook.com/RevistaSucessoSa/photos/a.336027133127904.80836.333801403350477/812910718772874/?

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? Sim

P29: Possui um plano de redução das emissões de carbono? Não se aplica

P30: Por quais normas a organização é certificada?

Não se aplica

PÁGINA 5: Perspectiva financeira:

P31: Faturamento (R\$) anual em 2014: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")

O respondente ignorou esta pergunta

P32: Investimento (R\$) em ações ambientais em 2014: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")

O respondente ignorou esta pergunta

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")

O respondente ignorou esta pergunta

P35: AUTORIZO a divulgação de informações financeiras no Guia de Sustentabilidade 2016 e no site da Editora Expressão?

Não