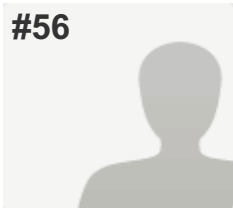




#56



## COMPLETAS

Coletor: Web Link 1 (Link)

Iniciado em: terça-feira, 27 de outubro de 2015 14:04:59

Última modificação: terça-feira, 27 de outubro de 2015 14:49:22

Tempo gasto: 00:44:23

Endereço IP: 177.222.149.159

### PÁGINA 2: Informações cadastrais:

**P2: Título do projeto ambiental participante:**

Tratamento de resíduos atrás do sistema de compostagem UMAC.

**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 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.**

A LPC – Tecnologia Ambiental EIRELI – EPP, instalada no município de Concórdia é pioneira no desenvolvimento do Sistema de Tratamento para Dejetos Suíno, Aves, Bovinos e Resíduos Orgânicos Industriais por meio da Compostagem automatizada, conhecido comercialmente como UMAC desde 2007. Desta forma contribuimos com a preservação do meio ambiente através do sistema de tratamento de resíduos e efluentes orgânicos, oferecendo uma destinação correta dos rejeitos provenientes das atividades agrícolas e industriais e assim, promovendo o desenvolvimento sustentável com qualidade, segurança e credibilidade. Atualmente a empresa possui cerca 200 projetos de compostagem em funcionamento distribuído em vários estados e MERCOSUL.

**P5: Sobre a organização participante:**

Razão social:

LPC – Tecnologia Ambiental EIRELI – EPP

Nome fantasia:

LPC – Tecnologia Ambiental EIRELI – EPP

Setor de atuação:

Agropecuária

Data de fundação:(dd/mm/aaaa)

15/05/2007

Número de colaboradores:

4

**P6: Informações de contato:**

Endereço:

Rua Padres Franciscanos, S/N

Bairro:

Salete

Cidade:

Concórdia

Estado:

Santa Catarina

CEP:

89700000

Telefone com DDD:

49 3442 2208 / 49 3444 2686

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

Nome completo: Renato Baccin  
Cargo: Proprietário  
E-mail: baccin@umac.com.br  
Telefone com DDD: 49 9109 0087

---

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

Nome completo: Renato Baccin  
Cargo: Proprietário  
E-mail: baccin@umac.com.br  
Telefone com DDD: 49 9109 0087

---

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

Nome do(a) presidente ou principal diretor(a): Renato Baccin  
Cargo: Proprietário  
E-mail: baccin@umac.com.br  
Telefone com DDD: 49 9109 0087

---

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

---

**P10: Data de início do projeto: (ex.: 01/02/2012)** 15/05/2007

---

**P11: O projeto está em andamento?** Sim

---

**P12: Data do término do projeto: (se aplicável, ex.: 01/02/2015)** não se aplica

---

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

Voluntárias Não se aplica  
Remuneradas Não se aplica

---

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

Pessoas 800  
Famílias 200  
Animais 100.000  
Espécies Suínos, bovinos, aves e resíduos industriais.

---

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

Recuso próprio

---

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

Fátima

---

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

Uma das principais atividades econômica do estado de Santa Catarina é a criação de suínos. E para manter-se na vanguarda o aumento da produção da suinocultura é inevitável e vem exigindo que cada vez mais que o produtor aumentem seus plantéis nas propriedades. Assim sendo, os criadores devem investir em suas propriedades para atender a demanda do mercado, e providenciar a destinação correta dos dejetos líquidos gerados. Porém muitos destes produtores tem dificuldade para atender a legislação ambiental, devido a grande área necessária para destinar corretamente os dejetos, pois em sua grande maioria não dispõe desta área em suas propriedades tendo assim que depender de áreas de cedências, isto faz com que muitos venham a abandonar a atividade, pois o aumento do plantel elevaria muito o custo para destinar corretamente os dejetos.

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

Pensando e analisando o mercado, a LPC Tecnologia Ambiental vem desenvolvendo durante anos estudos para viabilizar o sistema de produção e assim, criou um novo conceito de tratamento de resíduos. O sistema UMAC desenvolvido pela LPC é totalmente seguro, pois sua construção busca minimizar riscos, facilitar o manejo e atender as exigências e normas técnicas vigentes, é uma tecnologia limpa, pois ao tratarmos os resíduos diariamente evitamos a formação dos gases de efeito estufa, o mau cheiro e diminuimos o geração de moscas e vetores.

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

A constituição do projeto se deu devido a necessidade de ampliação da produção sem gerar danos ao meio ambiente. Atender as normas exigidas pela Fátima e atender a demanda do mercado. O projeto é desenvolvido na propriedade e tem como objetivo tratar 100% dos dejetos gerados. O projeto consiste em oportunizar o aumento da produção sem uso de ares excedentes, sem agredir ao meio ambiente, proporcionar a produção de composto orgânico seco, sólido e sem cheiro, além de não gerar gases, eliminar as esterqueiras.

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

Elimina riscos de poluição ambiental, acaba com as esterqueiras, minimiza a geração de gases de efeito estufa, elimina o mau cheiro, reduz a proliferação de moscas e outros vetores, elimina os custos de hora máquina para a distribuição de dejetos líquidos, viabilidade ambiental, permite domínio total do processo, Sistema 100% automatizado, baixo custo operacional e fácil manejo.

**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	Diminuição na geração do Gás Carbono.
Resultado 2	Aumento da Renda familiar com a venda do composto
Resultado 3	Mais 18.480.000 litros de dejetos tratados.

**P22: AUTORIZO a disponibilização de download gratuito do arquivo digital do projeto inscrito através do site da Editora Expressão?**

Sim

**P23: Faça um breve histórico da organização participante e suas principais práticas de gestão ambiental adotadas: (máx. 4.000 caracteres)**

A LPC Tecnologia Ambiental utiliza tecnologia inovadora, que permite ao produtor aumentar sua produção, sem ter que aumentar sua área de cedência, pois todo o resíduos são tratados na propriedade, dando destino correto aos dejetos, além de proporcionar o aumento da renda familiar com a venda do composto. A unidade mecanizada e automatizada de compostagem executa o tratamento dos resíduos orgânicos pela ação das bactérias aeróbias durante o processo de fermentação dos resíduos em uma leira de compostagem. Os resíduos orgânicos são ricos em nitrogênio, que em contato com um substrato (massa de maravalha, serragem, palhas, capins, etc.) ricos em carbono, propiciam as condições para o desenvolvimento do processo de degradação da matéria orgânica em um meio aeróbio. Do processo de degradação da matéria em compostagem, resulta naturalmente a produção de calor, que por consequência provoca o aquecimento de toda a massa em compostagem. Outra importante contribuição do sistema proposto é o fato de obtermos um maior controle da geração de moscas, pois, com a compostagem os insetos serão atraídos para a leira, onde depositarão seus ovos sobre a massa em compostagem, que em virtude do processo de revolvimento serão enterrados no interior desta massa, sendo submetidos a uma alta temperatura e consequentemente esterilizados, impedindo sua eclosão e nascimento destes insetos na Leira em Compostagem. Gestão de praticas ambientais adotadas: Sistema de tratamento dos dejetos de Aves, Bovinos, Suínos e resíduo industrial orgânicos, recuperação de solos degradados com a aplicação de composto gerado pelo processo de compostagem.

**P24: Quais foram os principais beneficiários das ações ambientais de sua organização?** Comunidades vizinhas, Outros (especifique) Produtor Rural, Agroindústrias.

**P25: Sua organização divulgou, seja em meio impresso ou internet, suas ações ambientais em relatórios ou balanços?** Nunca divulgou

**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?** Sim

**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?** Sim

---