



Faixa de inauguração da Trilha Ecológica Valdir Diehl Ribeiro com a presença do Sr. Valdir acompanhado de sua família



Turma de Protetores Ambientais de Campo Belo do Sul recebendo explicação sobre os porcos nativos que vivem nos arredores



Vista superior da composição florestal da Trilha com destaque as inúmeras Araucárias



Araucária derrubada pela ação do vento no interior da Trilha Ecológica Valdir Diehl Ribeiro



Registro de diversas turmas que estiveram visitando a Trilha

Fotos: divulgação

## PÁGINA 2: Informações cadastrais:

### P2: Título do projeto ambiental participante:

Trilha Ecológica Valdir Diehl Ribeiro

### P3: Categoria de inscrição:

(sem legenda)

**Selecione:** Educação Ambiental

### P4: Escreva um breve resumo do projeto, contendo o local onde é desenvolvido, seus principais objetivos e resultados ambientais: (O texto deve ter, obrigatoriamente, no mínimo 800 e no máximo 1.000 caracteres com espaços).

A Florestal Gateados Ltda., fica localizada na cidade de Campo Belo do Sul - SC, e tem como atuação primordial o manejo florestal e comercialização de toras. As áreas da empresa ficam no bioma Mata Atlântica, fitofisionomia Floresta Ombrófila Mista (FOM). O bioma Mata Atlântica é um dos ecossistemas mais ricos e fantásticos do planeta, considerado um dos 25 hotspots mundiais, no entanto, esse ecossistema é um dos mais ameaçados do mundo. Com a intenção de levar ao público informações básicas e relevantes sobre composição, produtos e funções da floresta, enfatizando espécies nativas e a importância do bioma, além de mostrar as principais inter-relações existentes entre a floresta e os demais elementos naturais, incluindo o próprio homem, a empresa Florestal Gateados, inaugurou no final do ano 2015 a Trilha Ecológica Valdir Diehl Ribeiro. Desde então, a trilha recebe visitas de diversas escolas e instituições, servindo como excelente ferramenta pedagógica para a educação ambiental.

### P5: Sobre a organização participante:

**Razão social:** Florestal Gateados Ltda.

**Nome fantasia:** Florestal Gateados Ltda.

**CNPJ:** 80.982.044/0001-01

**Setor de atuação:** Reflorestamento

**Data de fundação:(dd/mm/aaaa)** 25/09/2001

**Número de colaboradores:** 240

### P6: Informações de contato:

**Endereço:** SC 390, Km 204

**Bairro:** Interior

**Cidade:** CAMPO BELO DO SUL

**Estado:** SC

**CEP:** 88580-000

**Telefone com DDD:** (49) 3249-3000

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

**Nome completo:** Bruna Salami

**Cargo:** Analista de Planejamento e Pesquisa

**E-mail:** brunasalami@gateados.com.br

**Telefone com DDD:** (49) 3249-3000

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

**Nome completo:** Bruna Salami

**Cargo:** Analista de Planejamento e Pesquisa

**E-mail:** brunasalami@gateados.com.br

**Telefone com DDD:** (49) 3249-3000

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

**Nome do(a) presidente ou principal diretor(a):** Alessandro Zimmermann Cordova

**Cargo:** Gerente Florestal

**E-mail:** alessandro@gateados.com.br

**Telefone com DDD:** (49) 3249-3000

**P10: Por quais normas a organização é certificada?**

**Outra(s) (especifique)** FSC®

**P11: Faça um breve histórico da organização participante e de suas principais práticas de gestão ambiental adotadas: (máx. 4.000 caracteres)**

A Fazenda dos Gateados, como é conhecida, originou-se a partir de várias aquisições de terras adjacentes. Os recursos empregados nessas aquisições foram provenientes de tropeadas de gado, muares e cavalos do Estado do Rio Grande do Sul para o Estado de São Paulo. Tropeadas essas realizadas pelo Sr. Firmino da Silva Rosa que possuía uma tropilha de cavalos de uma cor amarelo queimado, o qual recebe no linguajar regional, o nome de "Pelagem Gateado". Com o passar do tempo, passou a ser denominada "Tropilha dos Gateados", que mais tarde resultou na propriedade "Fazenda dos Gateados".

Com o acúmulo de áreas adjacentes, a Fazenda dos Gateados, como então passou a ser denominada, tinha como principal atividade a pecuária extensiva nas áreas de campo até 1980, o extrativismo de Araucaria angustifolia até junho de 1989 e gado leiteiro até 1993.

No ano de 1975, a administração da Fazenda dos Gateados foi assumida por Emilio Einsfeld Filho, que a partir de 1978 iniciou o reflorestamento com Araucaria angustifolia e a partir de 1981 iniciou plantios de Pinus. Até 1982 esse era o nome de todas as terras pertencentes ao "Condomínio Einsfeld" – cuja propriedade era dos irmãos Emilio, Ervino e Magdalena. Com a extinção dessa comunhão, surgiram as denominações das Fazendas Paequerê (Magdalena Presser Einsfeld), Guamirim (Emilio Einsfeld Filho) e Gateados (Ervino Presser Einsfeld).

Como os Srs. Emilio e Ervino passaram a administrar seus bens em parceria, a denominação ficou Fazenda Guamirim Gateados e em 25 de setembro de 2001, foi transformada em pessoa jurídica, com a denominação de Florestal Gateados Ltda.

A empresa hoje centraliza suas atividades na produção e comercialização de toras de pinus e eucaliptos, oriundos de florestas implantadas com recursos próprios, gerando, em torno de 240 empregos diretos e 4.000 indiretos.

A empresa sempre buscou desenvolver suas atividades dentro do maior rigor legal e com eficiência empresarial, respeitando também as premissas sociais e ambientais. A Florestal Gateados também sempre primou por praticar o manejo florestal sustentável dentro da melhor qualidade técnica, sendo pioneira no Brasil na utilização de reflorestamentos de Pinus para uso múltiplo, priorizando a produção de madeira de alta qualidade, tendo hoje o reconhecimento dos seus clientes.

Para atestar as práticas de bom manejo florestal, no ano 2010, a Florestal Gateados Ltda., buscou o selo FSC® para certificar as plantações de suas propriedades. O selo FSC® é uma garantia da origem ele atesta que a madeira (ou outro insumo florestal) utilizada num produto é oriunda de uma floresta manejada de forma ecologicamente correta, socialmente justa e economicamente viável, com o cumprimento de todas as leis vigentes e aplicáveis.

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

**P12: O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores?**

*O respondente ignorou esta pergunta*

**P13: Descreva o problema ambiental identificado no projeto: (máx. 3.000 caracteres)**

As áreas da empresa Florestal Gateados fazem parte do bioma Mata Atlântica e da fitofisionomia Floresta Ombrófila Mista. O bioma Mata Atlântica é um dos ecossistemas mais ricos e fantásticos do planeta, considerado um dos 25 hotspots mundiais. É a segunda maior floresta pluvial do continente americano, com cobertura original de 1,5 milhões de km<sup>2</sup>, ocupando áreas da Argentina, Paraguai e Brasil, que detém de 92% dessa área.

Entretanto esse ecossistema é um dos mais ameaçados do mundo. Mesmo assim, ainda abriga uma imensa biodiversidade e um número elevado de espécies endêmicas. Atualmente, existem apenas 8,5% de remanescentes florestais com mais de 100 hectares, e se somados todos os fragmentos acima de três hectares teremos apenas 12,5 % dos 1,3 milhão de km<sup>2</sup> originais do Brasil. No Estado de Santa Catarina 95% de sua área era coberta pela biodiversidade da esplêndida Floresta Atlântica. Desta imensa cobertura florestal atualmente restam 23,1 % da original

e apenas 3,6% do território são constituídos de Unidades de Conservação.

Com a intenção de levar ao público informações básicas e relevantes sobre estrutura, composição, produtos e funções da floresta, enfatizando as espécies nativas e a importância da Mata Atlântica e da Floresta Ombrófila Mista, além de mostrar as principais inter-relações existentes entre a floresta e os demais elementos naturais, incluindo o próprio homem, contribuindo para conscientizá-lo sobre sua responsabilidade no contexto ambiental e de seu papel como multiplicador, a empresa Florestal Gateados Ltda., inaugurou no final do ano 2015 a Trilha Ecológica Valdir Diehl Ribeiro.

Trilhas ecológicas são um meio eficaz de atingir grandes públicos, baseado no desejo de confrontar os problemas ambientais através da educação, estimulando o público visitante para torná-los conscientes e participantes de mudanças. Os problemas ambientais mundiais crescem em uma proporção muito maior que as mudanças de comportamento que favorecem soluções.

#### **P14: Qual a solução encontrada? (máx. 3.000 caracteres)**

A trilha ecológica tem a intenção de contribuir na conscientização e valorização do meio ambiente, ao enfatizar a floresta e suas relações com o ar, água, solo, fauna e ser humano, como essenciais para todas as formas de vida. Para isso utiliza-se a sensibilização, a interatividade, os sentidos e o lúdico para transmitir informações técnicas, ecológicas e curiosidades em linguagem adequada à faixa etária dos visitantes.

O papel da trilha ecológica é o de instruir as pessoas a se sentirem parte do meio ambiente, preservando-o. A trilha não se resume em conhecer a natureza e seus elementos físicos e biológicos, mas também em levar aos visitantes a consciência do impacto de atitudes que tem importantes reflexos no equilíbrio ambiental.

Esta consciência começa a ser imposta em casa e na escola, virando uma questão de postura e princípios. Ensinar a estudantes, principalmente crianças e adolescentes, algumas características principais a respeito das árvores e a importância de preservá-las, através da visualização na trilha ecológica, pode ser o início desta educação ambiental. O fragmento florestal onde se situa a trilha é de extrema importância ambiental, pois é classificado como floresta de vegetação primária. Segundo a Resolução do Conama nº 4, de 4 de maio de 1994 uma vegetação primária é aquela de máxima expressão local, com grande diversidade biológica, sendo os efeitos das ações antrópicas mínimos, a ponto de não afetar significativamente suas características originais de estrutura e de espécies, onde são observadas área basal média superior a 20,00 m<sup>2</sup> /ha, diâmetro médio superior a 25 cm e altura total média superior a 20 m.

Ao longo da trilha é possível observar indivíduos que estão na lista de espécies ameaçadas em extinção, como a *Araucaria angustifolia*. Além deste, encontram-se na área outras espécies de árvores de grande porte, que atualmente são difíceis de serem vistas na natureza, pois a maior parte já foi explorada.

A Trilha Ecológica Valdir Diehl Ribeiro se constitui num instrumento de política ambiental da empresa, possui um papel fundamental para o conhecimento da fauna e da flora local, estimulando a percepção ambiental da comunidade local e acadêmica.

#### **P15: Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é (ou foi) desenvolvido: (máx. 5.000 caracteres)**

A trilha ecológica da empresa Florestal Gateados se encontra em um fragmento de grande biodiversidade e importância na preservação ambiental. A trilha em si, já existia a muito anos na empresa, no entanto, não possuía nome e nem estrutura para receber visitantes. Dada a importância deste local, no segundo semestre de 2015 foi iniciado um projeto de revitalização da trilha, onde inicialmente foi definido um nome, e através de orçamentos e aprovações de projetos, aos poucos, foram sendo elaboradas placas e construída a estrutura no local.

Foi realizado um levantamento da flora presente ao longo do caminho da trilha, e as espécies de árvores foram identificadas com seus nomes científicos e populares e produzidas placas que foram alocadas ao pé de cada árvore, se a espécie possuía alguma característica específica, como “ameaçada de extinção” esta informação também era inserida na placa de identificação.

O nome da trilha ecológica é uma homenagem ao Sr. Valdir Diehl Ribeiro, colaborador que prestou valiosa contribuição para o desenvolvimento da empresa Florestal Gateados. O local onde a trilha se encontra, conhecido como “Ilhas” é caracterizado pela fitofisionomia de campos com capões de mata nativa, foi mantido em função da defesa do Sr. Valdir, que propôs a manutenção desta área com paisagem semelhante à encontrada originalmente na região. Esta homenagem foi uma forma de agradecimento e tem o intuito de perpetuar a sua ampla e estimada participação na história da empresa. Em dezembro de 2015 foi possível realizar a sua inauguração (Foto 01).

A trilha ecológica Valdir Diehl Ribeiro consiste em um trecho representativo da mata atlântica, ocupado por Floresta Ombrófila Mista, no qual, os visitantes percorrem 800 metros recebendo informações básicas e relevantes sobre estrutura, composição, produtos e funções das florestas com ênfase nas espécies nativas. Possui um tempo médio de execução de 30 minutos e nível de dificuldade leve (Foto 02).

No interior da trilha há diversos atrativos, que são paradas fixas para explicações e debates. Na entrada da trilha há um espaço criado para receber os alunos para piqueniques e instruções, os visitantes são alertados de que não é permitido jogar resíduos no chão, demonstrando as lixeiras de coleta seletiva, são instruídos a respeito da separação correta de resíduos. Além disso, são orientados a respeito de todas atividades que são proibidas nas áreas da empresa e da trilha ecológica (caça, pesca predatória, fumar e fazer fogueiras).

Outro atrativo é o Banhado dos Queixadas, onde vive uma população de porcos queixadas (*Tayassu pecari*). O local foi identificado com uma placa, explicando as características da espécie nativa e curiosidades, destacando sua ameaça de extinção, mas que, felizmente, nas áreas da Florestal Gateados vive uma das maiores populações de queixadas do sul do país (Foto 03).

A araucária de maior porte no interior da trilha recebeu uma placa ilustrativa, esta araucária é o “cartão postal” da trilha, onde todas as turmas param para registrar uma fotografia. Estima-se que a mesma tenha aproximadamente 30 metros de altura, com diâmetro de 1,4 m. Na placa está descrito sua nomenclatura popular e científica, família, caracterização e informações dendrométricas, diferenciação entre a árvore feminina e masculina, importância para a fauna, sua ameaça de extinção, entre outras informações relevantes (Foto 04).

Ainda, há outra Araucária de grande porte no trajeto da trilha que caiu devido a ação do vento. Nesta árvore foram retirados alguns discos para a realização de uma análise de tronco, visando estimar a idade, que foi avaliada em 196 anos com diâmetro de 1,12 m. Com a queda da árvore, as raízes ficaram expostas, e após um trabalho de limpeza e

retirada da terra, o local se tornou uma bela atração, onde é possível visualizar as raízes e parte interna no tronco desta esplendorosa árvore símbolo da região (Foto 05).

A trilha ecológica recebe visitas de muitas escolas, desde o ensino fundamental até o superior, além de alunos especiais. Em seu trajeto foi estabelecido um ponto de descanso, onde há uma bela frase sobre a natureza para instigar os visitantes a realização de debates e conversas sobre a sua importância, além, é claro, da sua contemplação: "Da natureza nada se tira a não ser fotos, nada se deixa a não ser pegadas, nada se mata a não ser o tempo, nada se leva a não ser lembranças..."

Durante todas as atividades, os alunos são estimulados a observar e a tocar nas folhas das árvores, ouvir o som dos animais, perceber o cheiro da floresta, observar as sementes no chão, olhar o dossel da floresta, abraçar as árvores e saudar a natureza, formando dessa forma um elo com a floresta. O entrar em contato direto com o ambiente natural, e ensiná-los o cuidado que se deve ter com o meio ambiente, pensando na conservação e preservação dos recursos naturais, o visitante sente que faz parte da natureza e que a preservação depende da sua mudança de atitude.

**P16: Quais os resultados alcançados com o projeto? (máx. 4.000 caracteres)**

A trilha ecológica Valdir Diehl Ribeiro é aberta para turmas de instituições de ensino e pesquisa, serve de ferramenta pedagógica para a Educação Ambiental, além de poder ser utilizada para o lazer, contemplação, preservação da natureza e realização de pesquisas acadêmicas. A trilha foi criada para receber pessoas de todas as idades, principalmente crianças e adolescentes, em busca de conhecimento mais abrangente na área ambiental, levando em conta a sua problemática.

Entende-se que este é um momento crucial para a sociedade despertar para a busca de mudanças em suas atitudes diárias, e que a interação da sociedade com a ideia de preservação ambiental possa acarretar em um aprendizado que se incorpore aos visitantes da trilha e às gerações futuras. Uma das maiores preocupações da empresa é deixar uma mensagem muito bem explícita aos visitantes de que a sociedade pode viver em uma constante harmonia e equilíbrio com o meio ambiente.

**P17: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:**

*O respondente ignorou esta pergunta*

**PÁGINA 4: Indicadores numéricos do projeto participante:**

**P18: Data de início do projeto: (ex.: 01/02/2012)**

17/12/2015

**P19: O projeto está em andamento e terá continuidade? Caso não, descrever a data do término do projeto: (ex: 31/12/2016)**

Sim

**P20: 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*

**P21: Número de pessoas que participaram do projeto: (favor digitar somente o valor numérico, ex: "10.868")**

*O respondente ignorou esta pergunta*

**P22: Quantas pessoas, animais e/ou espécies já foram beneficiados pelo projeto? (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "5.850")**

*O respondente ignorou esta pergunta*

**P23: Quantifique em números os resultados obtidos com o projeto: (Esta 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**

185 alunos foram recebidos na Trilha Ecológica Valdir Diehl Ribeiro no ano de 2016.