



Carro do GIGA



Central de Resíduos da Saúde



Central de Resíduos - GIGA



Laboratório de Estética



Teatro Feevale

PÁGINA 1: Informações cadastrais:

|  |   |
|--|---|
| <b>P1: Título do projeto ambiental participante:</b>   | REPENSE, RECICLE E INOVE                        |
| <b>P2: Categoria de inscrição:</b>   | (sem rótulo)                                    |
| <b>Selecione:</b>  | Gestão Ambiental                                |
| <b>P3: Sobre a organização participante:</b>   |   |
| Razão social:  | Associação Pro-Ensino Superior em Novo Hamburgo |
| Nome fantasia:   | Universidade Feevale                            |
| Setor de atuação:  | Ensino  |
| Data de fundação:(dd/mm/aaaa)  | 28/06/1969                                      |
| Número de colaboradores:   | 1500  |
| <b>P4: Informações de contato:</b>   |   |
| Endereço:  | RS-239, n° 2755                                 |
| Bairro:  | Vila Nova                                       |
| Cidade:  | Novo Hamburgo                                   |
| Estado:  | RS  |
| CEP:   | 93352000  |
| Telefone com DDD:  | (51) 35869272                                   |
| <b>P5: Informações do responsável pelo preenchimento do questionário:</b>  |   |
| Nome completo:   | Sheila Maria Leuck                              |
| Cargo:   | Engenheira de Gerenciamento Ambiental           |
| E-mail:  | sheilaleuck@feevale.br                          |
| Telefone com DDD:  | 51 35869272                                     |
| <b>P6: Informações do responsável pelo projeto:</b>  |   |
| Nome completo:   | Sheila Maria Leuck                              |
| Cargo:   | Engenheira de Gerenciamento Ambiental           |
| E-mail:  | sheilaleuck@feevale.br                          |
| Telefone com DDD:  | 51 35869272                                     |
| <b>P7: AUTORIZO a divulgação de informações cadastrais no Guia de Sustentabilidade 2014 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia?</b> | Sim   |

PÁGINA 2: Informações sobre o projeto ambiental participante\*:

|   |            |
|---|------------|
| <b>P8: Data de início do projeto: (ex.: 01/02/2012)</b> | 03/03/2002 |
| <b>P9: O projeto está em andamento?</b>                 | Sim        |

# 21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

**P10: Data do término do projeto: (se aplicável, ex.: 01/02/2012)** *Questionado ignorou esta pergunta*

**P11: Número de pessoas que participaram do projeto: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "10.868")**

Remuneradas 5

**P12: Quantas pessoas, animais e/ou espécies já foram beneficiados pelo projeto? (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "5.850")** *Questionado ignorou esta pergunta*

**P13: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:** *Questionado ignorou esta pergunta*

**P14: O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores? (máx. 2.000 caracteres)**

O projeto GIGA – Grupo Interno de Gerenciamento Ambiental da Universidade Feevale surgiu em função do grande crescimento da Universidade. Com este crescimento foi necessário a criação de um setor responsável por toda a destinação de resíduos sólidos e líquidos gerados nos setores, laboratórios, ateliers, pátio e conseqüentemente cumprir a legislação vigente. O projeto também visa o cumprimento da Política Nacional dos Resíduos Sólidos prevendo a não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos.

**P15: Descreva o problema ambiental identificado no projeto: (máx. 3.000 caracteres)**

Um Sistema de Gestão Ambiental adequado consiste em resolver, mitigar e/ou prevenir problemas de caráter ambiental, com o objetivo de obter um alto nível de desempenho ambiental, promover a melhoria contínua do processo e contribuir para o desenvolvimento sustentável.

Preocupada com o desempenho ambiental, visto que possui cursos em nível de graduação, mestrado e doutorado nesta área a Universidade criou em 1997 o Grupo Interno de Gerenciamento Ambiental (GIGA), com o intuito de oportunizar aos seus alunos palestras e programas voltados para o meio ambiente. Com o passar do tempo o grupo cresceu e surgiram outras necessidades. Em 2002 foi criado um setor responsável pela Gestão Ambiental da Instituição a fim de cuidar das questões ambientais da mesma, com o objetivo de gerenciar os resíduos gerados na Instituição e também controlar o consumo dos recursos naturais.

A Universidade Feevale tem adotado práticas de gestão ambiental, bem como contribuído para a produção de conhecimento voltado à preservação e a sustentabilidade ambiental. Tais premissas estão incorporadas nas atitudes de seus funcionários e alunos, bem como nos seus procedimentos administrativos e operacionais.

É de fundamental importância a preocupação com as questões ambientais implementadas na Universidade, pois são gerados resíduos de todos os tipos e classes.

São vários os públicos que fazem parte deste cenário, pois temos alunos de todos os níveis de formação, funcionários e comunidade. A circulação de pessoas no câmpus é grande em eventos externos em seus auditórios, teatro, salas de aula e todos estes eventos geram resíduos.

Outros impactos gerados são os restaurantes, clínicas médicas, laboratórios de análises clínicas e químicas, oficinas e ateliers, salas de aula, salas administrativas e frequentes obras de manutenção e reformas. Todos estes impactos consomem uma quantidade considerável de recursos e produzem grandes quantidades de resíduos, além de apresentar um consumo elevado de energia, água e substâncias químicas.

Para que o impacto gerado pela Universidade seja minimizado é necessária a correta segregação de todos os resíduos gerados.

**P16: Qual a solução encontrada? (máx. 3.000 caracteres)**

O impacto sempre estará presente em qualquer empreendimento, mas para que seja minimizado a correta segregação dos resíduos na fonte deve ser implementada e conhecida por todos os usuários. É necessário termos em mente que devemos repensar nas ações e verificar se realmente é necessário utilizar aquele material ou aquele recurso natural. Caso seja necessário utilizar e gerar um resíduo é indispensável enviar para a reciclagem e sempre inovar pensando em novas alternativas para os materiais gerados.

As ações para que estes impactos sejam minimizados estão em constante aprimoramento, a fim possuímos um bom desempenho ambiental na Universidade. Várias são as soluções encontradas para resolver, mitigar e/ou prevenir problemas de caráter ambiental. Dentre estas soluções o projeto GIGA tem a responsabilidade por: Capacitações, reciclagem, procedimentos para segregação de resíduos em eventos, coleta de resíduos eletrônicos, segregação e destinação final de resíduos sólidos e líquidos, gerenciamento de resíduos da saúde, plano de gerenciamento de resíduos, licenciamento ambiental, controle de reservatórios, cloração da água do poço, monitoramento da estação de tratamento de esgoto, controles de resíduos da construção civil.

## **P17: Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é(foi) desenvolvido: (máx. 5.000 caracteres)**

São várias as responsabilidades do GIGA na Universidade. Tudo que está relacionado com as questões ambientais são de responsabilidade do projeto. A seguir serão apresentadas as responsabilidades desenvolvidas e quais os benefícios gerados com estas ações.

- Capacitações: para que o projeto esteja sempre em aprimoramento é necessário capacitações a fim de explicar a importância da correta segregação dos resíduos pelos usuários do câmpus. Estas capacitações nos auxiliam fazendo com que os usuários sejam agentes ambientais dentro da Universidade.
- Reciclagem: é de fundamental importância a correta disposição dos resíduos sólidos para que todos os resíduos passíveis de reciclagem são enviados para a central de resíduos a fim de fazer a triagem dos materiais e após o envio para empresas recicladoras. Assim como acontece a separação no Teatro, todos os resíduos gerados nos setores, pátio, salas de aula, são enviados para a central de resíduos para triagem e destinação final.
- Procedimentos para segregação de resíduos em eventos: Recebemos diversos eventos na Universidade, principalmente no Teatro Feevale. O Teatro Feevale, localizado no câmpus II da Universidade e administrado em parceria com a Opus Promoções, coloca o Vale do Sinos no roteiro de espetáculos nacionais e internacionais. Inaugurado em 20 de setembro de 2011, com a apresentação do tenor José Carreras, o local atende as necessidades da Instituição na realização de formaturas e outros eventos acadêmicos, além de receber diversas produções artísticas. O espaço cultural tem cerca de 10.500 m<sup>2</sup> e pode receber até 1831 espectadores, o que o coloca no posto de maior teatro do Rio Grande do Sul. Neste local são gerados resíduos orgânicos e recicláveis. Estes resíduos são devidamente separados em lixeiras de acordo com a resolução CONAMA e possui procedimentos para esta correta destinação. Após separação na fonte pelos usuários, estes materiais são enviados para a central de resíduos a fim de fazer uma melhor classificação e enviar para a reciclagem todos os materiais gerados.
- Coleta de resíduos eletrônicos: Possuímos a coleta de resíduos eletrônicos da Universidade e também para a comunidade externa. Esta ação é de fundamental importância pois mostra a preocupação da Universidade com as questões de descarte correto de resíduos tanto da Universidade quanto comunidade externa.
- Segregação e destinação final de resíduos sólidos e líquidos dos laboratórios e oficinas: Todos os resíduos gerados nos laboratórios e oficinas são segregados na fonte geradora para facilitar a correta destinação. Os efluentes líquidos são armazenados em bombonas de acordo com seu tipo e classe para posterior destino a empresas devidamente licenciadas para tratamento dos mesmos. Os resíduos sólidos são separados nos laboratórios por tipo e classe e armazenados em sacos laranja com identificação e quantidade. Quando é necessário de coleta dos materiais, os responsáveis do setor solicitam pelo sistema de solicitações de serviços da Universidade a coleta destes resíduos. A equipe do GIGA faz o recolhimento com o carro apropriado e colaboradores capacitados para este transporte minimizando assim os riscos de acidente.
- Gerenciamento de resíduos da saúde: A Universidade possui diversos laboratórios da área da saúde tais como clínicas de biomedicina, fisioterapia, quiropraxia, e laboratórios para aula e pesquisa. Estes laboratórios atendem comunidade externa e interna. Para identificar a quantidades de resíduos sólidos infectantes gerados por estes locais criamos um procedimento de controle de resíduos. Todos os resíduos sólidos infectantes ao chegarem na central de resíduos da saúde devem ser pesados e anotados em uma planilha de controle. Este controle é de fundamental importância para gerenciar cada laboratório pois trabalhamos de acordo com a Política Nacional dos Resíduos Sólidos que visa a não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos.
- Plano de gerenciamento de resíduos: Implementado na Universidade para auxiliar na correta segregação dos resíduos gerados e cumprimento das condicionantes da licença de operação. É um documento de fundamental importância para o correto gerenciamento dos resíduos gerados na Universidade.

Licenciamento ambiental: A Universidade possui licenciamento ambiental emitido pela Prefeitura Municipal de Novo Hamburgo – SEMAM para os dois câmpus. Estas licenças ambientais apresentam as condicionantes para a operação dos laboratórios e demais setores da Universidade. Estas condicionantes nos orientam de prazos a serem obedecidos quanto a entregas de documentos, auditorias, responsabilidades, e demais dados a serem informados a Secretaria do Meio Ambiente.

- Controle de reservatórios: Os reservatórios de água devem ser inspecionados e limpos periodicamente a fim de manter a qualidade da água utilizada no câmpus. Por se tratar de água para consumo humano, temos um grande rigor neste controle.
- Cloração da água do poço: A água utilizada no câmpus é proveniente de poço devidamente licenciado. Estas águas são monitoradas diariamente verificando o consumo e concentração de cloro. Mensalmente são controlados parâmetros de análise físico-química e microbiológica de acordo com a Portaria Federal nº 2914 de 12/12/2011 do Ministério da Saúde.
- Monitoramento da estação de tratamento de esgoto: Todo o esgoto gerado na Universidade passa pela estação de tratamento. A estação foi implementada com a finalidade de tratar todo o esgoto gerado na Universidade antes de ser enviado a rede pública municipal.
- Controles de resíduos da construção civil: Os resíduos gerados nas obras executadas na Universidade são devidamente segregados em caçambas para envio a destinação final de acordo com sua classe obedecendo a Resolução CONAMA 448/2012.

## **P18: Quais os resultados alcançados com o projeto? (máx. 4.000 caracteres)**

Monitorando todas estas ações podemos traçar um perfil da Universidade na busca pela sustentabilidade. No último ano várias ações com foco ambiental foram concretizadas. Com as campanhas de recolhimento de eletrônicos foram enviados 4,4 toneladas para a reciclagem. Os materiais enviados para a reciclagem totalizaram 33,3 toneladas. Os resíduos contaminados da saúde totalizaram 2 toneladas e dos laboratórios e ateliers 441 kg para os sólidos e 9,9 m<sup>3</sup> para os líquidos.

Com as campanhas e a conscientização dos usuários do câmpus conseguimos reduzir muito os impactos gerados pela Universidade. É de fundamental importância que alunos os alunos saibam da importância da correta segregação dos resíduos, pois irão para o mercado de trabalho com a consciência ambiental internalizada e serão agentes ambientais em seus locais de trabalho. Estas políticas devem ser adotadas em todos os locais, pois temos que pensar no futuro que deixarem para as futuras gerações.

Como reconhecimento da gestão ambiental implementada fomos agraciados com cinco prêmios muito importantes para a Universidade. Estes prêmios são importantes para alunos, funcionários e comunidade em geral, pois mostra a preocupação com as questões ambientais existentes nos ambientes que fazem parte da Universidade.

## 21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

**P19: 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 | Resíduos eletrônicos enviados para a reciclagem: 4,4 toneladas em 2012        |
| Resultado 2 | Resíduos da saúde enviados para tratamento: 2 toneladas em 2012               |
| Resultado 3 | Resíduos sólidos enviados para a reciclagem: 33,3 toneladas em 2012           |
| Resultado 4 | Resíduos dos laboratórios enviados para disposição final: 441 kg em 2012      |
| Resultado 5 | Efluentes líquidos enviados para tratamento: 9,9 m <sup>3</sup> em 2012       |
| Resultado 6 | Capacitações sobre coleta de resíduos realizadas com colaboradores: 3 em 2012 |
| Resultado 7 | Premiações pelo projeto de gestão ambiental na Universidade Feevale: 5        |
| Resultado 8 | Projetos de com foco em meio ambiente: 2                                      |

**P20: 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:

**P21: Faça um breve histórico da organização participante e suas principais práticas de gestão ambiental adotadas: (máx. 4.000 caracteres)**

Reconhecida por sua inovação e qualidade no ensino, na pesquisa e na extensão, a Universidade Feevale é considerada uma das principais instituições do país. Aliando a tradição de mais de quatro décadas à vanguarda, especialmente na criação de cursos, processos e serviços, a Feevale vem se projetando internacionalmente em função de parcerias com 72 instituições estrangeiras, distribuídas em 23 países. A Instituição oferece cursos de extensão, graduação, especialização, MBA, mestrado e doutorado, e ainda mantém uma Escola de Aplicação, com Educação Básica e Profissionalizante.

Os ambientes acadêmicos e os espaços de convivência dos câmpus convergem com as diversas áreas culturais, como a Pinacoteca, o Museu Nacional do Calçado e o Teatro Feevale, o maior do Rio Grande do Sul. Além disso, chamam a atenção os modernos laboratórios, a climatização, a rede wireless e a segurança nos câmpus, que são monitorados por mais de 500 câmeras de alta tecnologia.

A Feevale é comunitária e mantida pela Associação Pró-Ensino Superior em Novo Hamburgo (Aspeur), entidade sem fins lucrativos e reconhecida como de utilidade pública federal, estadual e municipal. A Instituição foi criada em 28 de junho de 1969, a partir de demanda da comunidade, e se dedica à formação de cidadãos em diferentes áreas do conhecimento. Um de seus objetivos é o desenvolvimento regional nas dimensões educacional, cultural, tecnológica, social e econômica.

A Instituição hoje:

- 17.500 alunos em todos os níveis de ensino
- 1.500 funcionários
- 53 cursos de graduação
- 1 Programa Especial de Formação Pedagógica de Docentes
- 2 doutorados
- 4 mestrados
- 43 cursos de especialização e MBA
- 25 grupos de pesquisa, com 126 projetos em execução
- parceria com 72 instituições, em 23 países
- 46 projetos continuados de extensão
- 1 Escola de Aplicação
- 1 Agência de Talentos que aproxima o aluno do mercado de trabalho
- 1 Centro de Idiomas
- 1 Núcleo de Extensão no Parque Tecnológico do Vale do Sinos
- Teatro Feevale, com capacidade para 1.842 pessoas

Por ser uma instituição de grande porte com diversos públicos envolvidos é fundamental que todos os impactos gerados ao meio ambiente sejam devidamente monitorados a fim de minimizar os danos ao meio ambiente e contribuir para o desenvolvimento sustentável.

## 21º Prêmio Expressão de Ecologia (2013-2014)

|  |   |
|--|---|
| <b>P22: Quais foram os principais beneficiários das ações ambientais de sua organização?</b>   | Comunidades vizinhas, Entidades educacionais, Outros (especifique) Meio Ambiente  |
| <b>P23: Sua organização divulgou, seja em meio impresso ou internet, suas ações ambientais em relatórios ou balanços?</b>                      | Divulgou em 2010, Divulgou em 2011, Divulgou em 2012  |
| <b>P24: Em relação à questão anterior, no caso de a divulgação ter sido feita via internet, favor colar o(s) link(s) de acesso:</b><br>Link 1: | <a href="http://www.feevale.br/institucional/responsabilidade-social">http://www.feevale.br/institucional/responsabilidade-social</a> |
| <b>P25: Possui profissional(is) encarregado(s) de segurança, saúde e meio ambiente?</b>  | Sim   |
| <b>P26: Possui procedimentos para redução, reutilização e reciclagem de materiais?</b>   | Sim   |
| <b>P27: Possui um plano de redução das emissões de carbono?</b>  | Não se aplica   |
| <b>P28: Por quais normas a organização é certificada?</b>  | Nenhuma certificação  |

### PÁGINA 4: Perspectiva financeira:

|   |  |
|---|--|
| <b>P29: Faturamento (R\$) anual em 2012: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")</b>   | R\$ 177.819.153,97                       |
| <b>P30: Investimento (R\$) em ações ambientais em 2012: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")</b>  | R\$ 5.514.343,41                         |
| <b>P31: Investimento (R\$) total com o projeto inscrito no 21º Prêmio Expressão de Ecologia: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")</b>                 | <i>Questionado ignorou esta pergunta</i> |
| <b>P32: Investimento (R\$) com projetos culturais aprovados pela Lei Rouanet de Incentivo à Cultura em 2012: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")</b> | <i>Questionado ignorou esta pergunta</i> |
| <b>P33: AUTORIZO a divulgação de informações financeiras no Guia de Sustentabilidade 2014 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia?</b>                                    | Sim                                      |

### PÁGINA 5: Imagens e anexos do projeto participante:

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>P34: AUTORIZO a divulgação das imagens do projeto inscrito no Guia de Sustentabilidade 2014 e no site do Prêmio Expressão de Ecologia?</b>   | Sim                  |
| <b>P35: Embora não seja obrigatório, você pode complementar sua inscrição enviando anexos (documentos, jornais, revistas, pôsteres, relatórios ambientais ou de sustentabilidade, CDs, DVDs ou qualquer material institucional sobre o projeto) pelo correio, via Sedex, para a sede da Editora Expressão (Av. Rio Branco, 380 – 6º andar – Centro – 88.015-200 – Florianópolis-SC) até o dia 25 de outubro de 2013. Você enviará anexos para complementar sua inscrição?</b> | Não enviarei anexos. |