



Separação de resíduos na escola de aplicação
Feevale



Capacitação de funcionários



Capacitação de funcionários



Central de Resíduos



Visita de alunos a central de resíduos

nº 108

COMPLETAS

Coletor: Web Link 1 (Link)
Iniciado em: quinta-feira, 15 de março de 2018 16:08:50
Última modificação: quinta-feira, 15 de março de 2018 16:21:38
Tempo gasto: 00:12:48
Endereço IP: 200.19.250.239

Página 2 : Informações cadastrais:

P2 Título do projeto ambiental participante:

Gestão ambiental na Universidade Feevale

P3 Categoria de inscrição:

(sem legenda)

Selecione: **Gestão 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 Universidade Feevale possui dois campus em Novo Hamburgo e mantém o Feevale Techpark, que possui unidades em Campo Bom e Novo Hamburgo. Conhecida como a Capital Nacional do Calçado, Novo Hamburgo é, também, uma das cidades integrantes da Rota Romântica, roteiro turístico composto por 14 municípios do Vale dos Sinos e Serra Gaúcha. Diante deste contexto, faz-se necessária uma gestão ambiental adequada para preservar os recursos naturais utilizados, que mantém este grande empreendimento, e reduzir os impactos ambientais causados pelo mesmo. O objetivo principal deste projeto é promover campanhas para orientar alunos, funcionários e comunidade no descarte correto de materiais, ações sociais, redução do volume de resíduos e destinação correta dos resíduos gerados pela Universidade. Precisamos trabalhar com a prioridade da não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento e disposição final adequada. Com estas premissas contribuimos para a preservação do meio ambiente.

P5 Sobre a organização participante:

Razão social:	Associação Pró- Ensino Superior em Novo Hamburgo
Nome fantasia:	Universidade Feevale
CNPJ:	91693531/0001-62
Setor de atuação:	Ensino
Data de fundação:(dd/mm/aaaa)	28/06/1969
Número de colaboradores:	1500

P6 Informações de contato:

Endereço: **ERS 239, nº 2755**
Bairro: **Vila Nova**
Cidade: **Novo Hamburgo**
Estado: **RS**
CEP: **93525-075**
Telefone com DDD: **5135869272**

P7 Informações sobre o responsável pelo preenchimento do questionário:

Nome completo: **Sheila Maria Leuck**
Cargo: **Engenheira de gerenciamento ambiental**
E-mail: **sheilaleuck@feevale.br**
Telefone com DDD: **5135869272**

P8 Informações sobre o responsável pelo projeto:

Nome completo: **Sheila Maria Leuck**
Cargo: **Engenheira de gerenciamento ambiental**
E-mail: **sheilaleuck@feevale.br**
Telefone com DDD: **5135869272**

P9 Informações sobre a direção da empresa:

Nome do(a) presidente ou principal diretor(a): **Inajara Vargas Ramos**
Cargo: **Reitora**
E-mail: **reitoria@feevale.br**
Telefone com DDD: **5135869272**

P10 Por quais normas a organização é certificada? **Nenhuma certificação**

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

A Universidade Feevale está sempre em busca de novas tecnologias para a redução dos impactos ambientais causados por ser um grande empreendimento. São adotadas práticas de gestão ambiental, bem como contribuir para a produção de conhecimento voltados à preservação e à sustentabilidade ambiental. Isso é observado tanto nas atitudes de seus funcionários e alunos, como nos procedimentos administrativos e operacionais.

Destacam-se as atividades de pesquisa especialmente aquelas relacionadas ao Programa de Pós-graduação em Qualidade Ambiental, bem como as ações dos projetos sociais vinculados à área ambiental. Essas atitudes têm sido propulsoras de novos conhecimentos e atitudes.

Dentre as várias ações da instituição, destaca-se as campanhas de resíduos eletrônicos, campanha para coletas de pilhas, campanha para coleta de tampinhas – AMO, coleta seletiva, redução no consumo de copos, resíduos sólidos enviados para coprocessamento, reaproveitamento de materiais, tratamento de esgoto, visitas guiadas.

Estas ações são de fundamental importância para a sustentabilidade e responsabilidade social da Universidade, pois assim disponibilizamos a comunidade locais adequados para destinar resíduos que descartados de forma irregular, causam diversos problemas a todas as formas de vida.

Página 3 : Informações sobre o projeto ambiental participante:

P12 O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores?

Algumas das ações são exigências de órgãos ambientais, e outras são iniciativas da Universidade que contribuem com a comunidade a fim de auxiliar na destinação correta de materiais.

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

A Universidade é um grande empreendimento e possui diversas áreas de atuação e em consequência disso, são gerados resíduos como uma pequena cidade. Estes resíduos devem ser descartados de forma correta e com o mínimo de impacto ambiental. Para minimizar estes impactos, desenvolvemos diversas ações no Universidade a fim de cumprir com a política nacional dos resíduos sólidos que estabelece requisitos para a destinação de resíduos sólidos.

Tendo implementado estas políticas internamente, foram disponibilizadas para alunos e comunidade algumas campanhas que são as coletas de resíduos eletrônicos e coleta de pilhas, pois estes resíduos descartados de forma irregular causam diversos danos ao meio ambiente.

A reciclagem é uma atividade industrial que gera muitos empregos, além de trazer grandes benefícios para o meio ambiente. Apesar disso, garrafas de PET e suas tampinhas ainda são enviadas de modo indevido para o lixo. Também ocorre que as garrafas são enviadas para a reciclagem e as tampinhas são descartadas de forma irregular no meio ambiente, causando diversos problemas. Diante deste contexto, nos engajamos na ação social da AMO, que visa a coleta de tampinhas para envio a uma entidade que compra remédios para crianças em tratamento de câncer. Disponibilizamos coletores em todo o campus a fim arrecadar tampinhas trazidas por funcionários, alunos e comunidade em geral e encaminhar a sede da AMO.

Divulgamos nas mídias sociais as ações que estão em constante aprimoramento tais como a redução de resíduos, capacitações, coleta seletiva e semana do meio ambiente, a fim de que todos os usuários do campus conheçam as iniciativas voltadas a gestão ambiental da Universidade.

P14 Qual foi a solução encontrada? (Máx. 3.000 caracteres.)

A fim de reduzir os impactos ambientais e contribuir com a sociedade, foram criadas várias ações simultâneas tanto para tratar os resíduos gerados no Campus, como auxiliar a comunidade na destinação de resíduos gerados em suas residências.

A fim de informar os funcionários sobre a redução dos resíduos, são enviados informativos internos aos funcionários com orientações sobre a correta separação. Esta preocupação gerou impactos positivos nos setores, tais como a utilização de canecas ou garrafas para água e café, assim reduzindo o consumo de copos plásticos. Outra ação importante foi a reutilização de folhas para confecção de blocos e impressão de materiais dos dois lados da folha ou utilização de rascunhos para impressão nos setores, o que reduz o consumo de papel.

Para auxiliar a comunidade em geral, disponibilizamos coletores para pilhas no campus e uma vez por mês a coleta de resíduos eletrônicos. Estas são ações voltadas a sustentabilidade, evidenciam que atitudes como esta torna-se referência na valorização de práticas eficazes que preservam o meio ambiente. O descarte correto de resíduos eletrônicos e pilhas é de responsabilidade de todos os cidadãos comprometidos em salvar o planeta.

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

A gestão ambiental da Universidade Feevale está sempre em constante evolução, pois a cada ano novos materiais são utilizados, novos processos desenvolvidos, e com isso cresce a demanda por melhorar o desempenho ambiental.

Para alcançar este patamar, buscamos constantemente ações tais como campanhas para coleta de resíduos eletrônicos, a fim de disponibilizar para a comunidade um local apropriado para descartar seus resíduos eletrônicos, pois descartados irregularmente causam sérios problemas ambientais para nós e para as futuras gerações em função de contaminação do solo e água. São realizadas coletas mensais onde todos podem trazer seus resíduos eletrônicos para destinação correta.

Outra ação importante implementada na Universidade são pontos de coleta para pilhas. Os usuários são informados da importância desta destinação correta e da responsabilidade de cada um em manter um ambiente mais saudável ao nosso redor, pois é importante termos consciência da importância de se reciclar. A Resolução COMANA nº 257/99 determina que as pilhas e baterias que contenham em sua composição chumbo, cádmio, mercúrio em seus compostos (metais pesados), sejam entregues pelos usuários, após seu esgotamento, aos estabelecimentos que as comercializam ou à rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias, para o seu repasse aos fabricantes ou importadores. Devido aos impactos que as pilhas e baterias causam ao meio ambiente e à saúde humana, está tendo-se atenção e cuidado especial, pois em sua constituição tem elementos tóxicos, chamamos de metais pesados, que quando descartados de forma inadequada, podem ser repassados não só para o solo, como também à atmosfera, à água e conseqüentemente aos seres vivos.

A Universidade Feevale está engajada na campanha AMO tampinhas em prol da Associação de Assistência em Oncopediatria. A AMO Criança há 18 anos presta atendimento para crianças e adolescentes de zero a 18 anos em Novo Hamburgo e atinge todo o Vale do Paranhana. Além de encaminhar para o atendimento médico e sessões de quimioterapia, a entidade proporciona atendimento psicológico e oficinas para o doente e para toda a família. A campanha dentro da Universidade tem como finalidade arrecadar tampinhas trazidas por alunos, funcionários e comunidade para enviar a sede da AMO. O valor arrecadado com a venda das mesmas, é revertido em exames e medicamentos que o município ou Estado não custeia. É uma parceria entre o Santuário das Mães e Amo Criança, onde toda a comunidade pode e deve participar, pois é um material reciclável e com geração muito grande. Além de estarem ajudando nossas famílias, estarão contribuindo com a não poluição do meio ambiente, visto que as garrafas são destinadas para reciclagem, mas muitas vezes as tampas não. Tivemos início da campanha de recolhimento em julho de 2016 na Universidade e está sendo aderida por todos. Foram disponibilizados no Campus, coletores para que alunos e comunidade deposite suas tampinhas. Ao atingir uma determinada quantidade, estas tampinhas são enviadas a sede da AMO a fim de contribuir com a entidade.

A coleta seletiva segue em constante aperfeiçoamento na Universidade Feevale. Precisamos estar sempre atentos a novas tecnologias para redução de resíduos gerados e quais as melhores formas de destinação correta. Divulgamos as melhorias e mudanças através de e-mails, informativos internos, redes sociais, a fim de atingir todos os públicos que frequentam a Universidade.

Dentre as várias iniciativas para a redução de resíduos está a redução no consumo de copos. Foram eliminados de alguns setores os copos plásticos e incentivado o uso de canecas. Um destaque especial a academia de musculação da instituição. Os alunos trazem suas garrafas durante as atividades físicas e isso gerou um impacto positivo na redução dos copos.

Um novo projeto que foi dado início em 2017 foi a destilação de solventes utilizados pelos laboratórios. Os laboratórios geram solventes como resíduos líquidos em suas atividades. Estes solventes, principalmente os álcoois podem ser destilados e assim retornar aos laboratórios de origem. Com isso reduzimos a geração de resíduos líquidos e compra de reagentes.

Todo o esgoto gerado na Universidade Feevale passa pelo sistema de tratamento antes de ser destinado a rede pública. O sistema foi desenvolvido para atender eficiência mínima de 80% na remoção de matéria orgânica. Esta iniciativa visa a redução da poluição nos corpos receptores.

Para divulgação das ações ambientais da Universidade são realizadas visitas guiadas a central de resíduos a fim de mostrar aos alunos, funcionários e comunidade a importância da correta separação dos resíduos na fonte geradora. Quanto melhor a separação nos setores, pátio, salas de aula, mais fácil é o trabalho dos funcionários do setor de gerenciamento ambiental. Na central de resíduos recebemos visitas para palestras, aulas, semana acadêmica e assim os alunos e demais interessados podem ver em prática a triagem de materiais.

P16 Quais foram os resultados alcançados com o projeto? (Máx. 4.000 caracteres.)

A cada ano desenvolvemos novas ações a fim de contribuir com a gestão ambiental da Universidade. Os resultados serão apresentados a seguir.

Nas campanhas de resíduos eletrônicos foram coletadas 2,9 toneladas de resíduos e enviados para destinação por empresas devidamente licenciadas para esta finalidade.

Com os pontos de coleta de pilhas no Campus, enviamos para destinação correta 343 kg de pilhas no ano de 2017.

Campanha para coleta de tampinhas – AMO: foram distribuídos coletores de tampinhas em todo o Campus a fim de que os alunos também participassem desta campanha de arrecadação. Entregamos para a instituição em torno de 200 kg de tampinhas em 2017. A coleta seletiva está sendo melhorada a cada ano na instituição. No ano de 2017 foram enviadas 32 toneladas de resíduos sólidos enviados para a reciclagem.

Diversos setores da Universidade adotaram o uso de canecas. Na academia foram retirados os copos plásticos e todos os alunos orientados a trazerem suas garrafas. Com esta ação conseguimos reduzir o consumo de copos e mostrar para os colaboradores a importância desta ação, visto que o copo plástico é um material de difícil reciclagem.

Resíduos sólidos enviados para coprocessamento: A preocupação de todos os gerados de resíduos sólidos de laboratório é notada pelo comprometimento na redução dos mesmos. Para aqueles resíduos que são gerados, estamos enviando para coprocessamento a fim de eliminar o passivo ambiental gerado por aterros indústrias.

Com o reaproveitamento de materiais temos como resultado a redução de resíduos sólidos enviados para tratamento e disposição final.

Tratamento de esgoto: Todo o esgoto gerado na Universidade passa pela estação de tratamento. A estação é monitorada diariamente para controle de vazão, temperatura e pH e semanalmente parâmetros de acordo com as condicionantes da licença de operação. A estação de tratamento da Universidade possui uma grande importância para o município de Novo Hamburgo, pois envia a rede pública o esgoto tratado.

Com as visitas realizadas na central de resíduos podemos apresentar a alunos, funcionários e comunidade externa a importância da correta separação dos resíduos e destinação final adequada.

P17 Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:

--

Página 4 : Indicadores numéricos do projeto participante:

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

01/03/2010

P19 O projeto está em andamento e terá continuidade? Caso não, descreva a data do término dele: (Ex.: 31/12/2017)

O projeto está em andamento e aprimoramento constante na busca de novas alternativas para a redução dos resíduos e contribuição com a sociedade.

P20 Investimento (R\$) total com o projeto inscrito no 25º Prêmio Expressão de Ecologia: (Use somente o valor numérico. Ex.: 25.868,52.)

O respondente ignorou esta pergunta

P21 Número de pessoas que participaram do projeto: (Use somente o valor numérico. Ex: 10.868.)

Voluntárias	0
Remuneradas	4

P22 Quantas pessoas, animais e/ou espécies já foram beneficiados pelo projeto? (Use 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	Coleta de 2,9 toneladas de resíduos eletrônicos nas campanhas de 2017.
Resultado 2	343 kg de pilhas destinadas para tratamento adequado
Resultado 3	200 kg de tampinhas enviadas para campanha do câncer
Resultado 4	32,0 toneladas de resíduos sólidos destinados a reciclagem
Resultado 5	Redução de 40% no consumo de copos descartáveis no ano de 2017
Resultado 6	Reaproveitamento de pallets para colocação de flores e vasos feitos de garrafas pet e local para colocação de mural.
Resultado 7	Redução no volume de efluente gerado pelos solventes com a destilação
Resultado 8	Volume de esgoto tratado com redução de 80% da carga orgânica enviada para a rede pública
Resultado 9	Recebidas 8 visitas técnicas na central de resíduos. Dentre elas alunos da graduação, mestrado, doutorado, semana acadêmica, escolas e empresas externas.
Resultado 10	Redução de 18% no volume de resíduos sólidos
