

Informações sobre o projeto ambiental

Título do projeto: *

Gestão Ambiental na Universidade

Cidade(s) em que o projeto é (foi) desenvolvido? *

Novo Hamburgo

Categoria de inscrição: *

Obs.: Escolha apenas uma categoria abaixo para enquadramento do projeto ambiental participante.

Educação Ambiental – setor ensino ▼

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 vem em constante crescimento e buscando inovação para gerenciar de forma sustentável todos os materiais e recursos naturais utilizados para atender a demanda de alunos, funcionários e comunidade em geral.

A gestão ambiental da Universidade está em constante busca por melhorias no processo a fim de evitar o desperdício de materiais, reduzir o uso de recursos naturais, e buscamos alternativas para implementar a economia circular.

Geramos diversos tipos de resíduos, se equiparando a uma pequena cidade. Desde 2022 o setor de gestão ambiental vem desenvolvendo diversas ações, tais como capacitações, redução do consumo de água, descarte correto de resíduos eletrônicos, envio de resíduos para reciclagem, campanhas internas para redução na geração de resíduos. A Universidade integra o United Nations Academic Impat (UNAI), e que tem por objetivo apoiar e contribuir para a realização das metas da ONU, em especial os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores? *

Sim

Não

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

A fim de reduzir os impactos ambientais gerados pela diversidade de atividades desenvolvidas pela universidade, visto que precisamos proporcionar aos alunos a vivência prática das suas atividades profissionais, faz-se necessário um cuidadoso gerenciamento dos recursos naturais e insumos utilizados pela instituição para o atendimento as diversas demandas internas.

É necessário o gerenciamento ambiental de restaurantes, clínicas de saúde, laboratórios de análises químicas, laboratório de desenvolvimento de novas tecnologias, obras civis, complexo aquático, setores administrativos, etc.

Estas atividades geram resíduos, além de apresentar um elevado consumo de água e energia.

Como todas estas demandas apresentadas, o time de gestão ambiental da universidade tem a responsabilidade pelo gerenciamento de todas as questões relacionadas ao consumo dos recursos naturais, geração de resíduos e demais atividades relacionadas.

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

A Universidade Feevale integra o United Nations Academic Impat (UNAI), órgão vinculado à Organização das Nações Unidas (ONU) e que tem por objetivo apoiar e contribuir para a realização das metas da ONU, em especial os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Como membro da UNAI, a Feevale fomenta a realização de novas ações vinculadas aos ODS e reconhece aquelas que já são direcionadas aos mesmos. Os ODS também foram vinculados aos objetivos institucionais da Responsabilidade Social. Consulta no link abaixo:

<https://www.feevale.br/responsabilidadesocial/desempenho-ambiental>

Diante deste contexto buscamos disseminar as ações de sustentabilidade para reduzir os impactos causados pelas atividades institucionais. Para atender estas demandas, o setor de gestão ambiental implementou diversas ações, tais como: coleta seletiva, plano de gerenciamento de resíduos, campanhas de descarte consciente, coleta de resíduos orgânicos para compostagem, estação de tratamento de esgoto entre outras ações.

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

O cuidado com as questões ambientais da Universidade Feevale é evidenciado por meio de objetivos, indicadores e ações que serão citados a seguir.

O Campus II e o Hospital Veterinário possuem estação de tratamento de esgoto. O esgoto gerado nestes locais é tratado em sua totalidade antes do envio para a rede pública. São monitorados os parâmetros estabelecidos na licença de operação dos locais conforme Resolução Conama 430/2011 e Consema 355/2017.

A fim de promover o envolvimento dos públicos da Universidade com as questões ambientais, setor de gestão ambiental recebeu, em 2023 diversas visitas na central de resíduos. O objetivo dessas visitas é mostrar a importância do cuidado com a gestão ambiental do Câmpus, tais como: Gestão de resíduos, consumo de água, tratamento de esgoto, licenciamento ambiental, reaproveitamento de materiais e outras ações que mostrem a importância do cuidado com a gestão dos resíduos na fonte geradora.

Baseado no princípio dos 5Rs, que visa repensar, recusar, reduzir, reutilizar e reciclar, a Feevale vem realizando ações que buscam a não geração de resíduos e seu reaproveitamento.

Em 2023, resíduos como espumas, por exemplo, foram reutilizados para o enchimento de pufes e restos de materiais de construção das aulas do curso de Engenharia Civil foram reaproveitados para a confecção de coletor de bitucas. Com esses reaproveitamentos, a Instituição está dando destino a esses materiais que seriam resíduos, evitando a compra de novos materiais.

O setor de gestão ambiental vem buscando alternativas para a destinação correta dos resíduos, evitando o envio de materiais para aterro industrial. Os resíduos sólidos classe I e II gerados na Instituição que chegam na central de resíduos são destinados para coprocessamento. Com esse processo, os resíduos são convertidos a blend e viram combustível para fornos de cimento. No forno, cada tonelada do combustível derivado do resíduo substituiu 616 kg de coque, totalizando uma economia de 30% desse recurso não renovável.

Os resíduos sólidos gerados na área da saúde são enviados para tratamento pelo processo de incineração. O equipamento trabalha com temperaturas superiores a 1000°C, esterilizando totalmente o resíduo tratado.

Os resíduos recicláveis gerados na Instituição são separados em papel, papelão, plástico, metais e vidros e enviados a empresas de reciclagem. Essa iniciativa faz com que os resíduos voltem a ser matéria-prima, poupando recursos naturais e evitando que sejam enviados a aterros sanitários.

O projeto dos coletores de resíduos orgânicos para destinação a compostagem vem crescendo muito pois vários setores estão aderindo a esta prática. Com isso já conseguimos deixar de enviar para aterro sanitário 1 tonelada de resíduos orgânicos e usar para compostagem. este composto orgânico está sendo utilizado para plantio de mudas.

Para atender a legislação vigente, possuímos licença de operação. Este documento possui diversas condicionantes que precisamos seguir e fim de cumprir os requisitos legais relacionados ao meio ambiente.

Resultados numéricos do projeto. Quantifique em números os resultados obtidos: (Esta questão exige ao menos um resultado quantificado. Exemplo: 150 árvores foram plantadas; 10 mil litros de óleo reciclados; 22 escolas contempladas com o programa de educação ambiental; 5 mil copos plásticos poupados, etc.)

Resultado *

1:

Esgoto tratado: 100%

Resultado

2:

Resíduos enviados para reciclagem: 25 toneladas

Resultado

3:

Resíduos biológicos enviados para tratamento: 7,6 toneladas

Resultado

4:

Resíduos classe I enviados para coprocessamento: 2,4 toneladas

Resultado

5:

Resíduos líquidos enviados para tratamento: 3,25 m³

Resultado

6:

Resíduos orgânicos enviados para compostagem: 1 tonelada

Resultado

7:

Visitas recebidas na central de resíduos: 110 pessoas

Resultado

8:

Ações realizadas na semana do meio ambiente: 8 ações

Resultado

9:

Substituição de lâmpadas fluorescentes por lâmpadas de led: 100%

Resultado

10:

Mudas de plantas doadas a partir de composto da compostagem: 300 unidades

Outros indicadores numéricos do projeto:

Data de início do *
projeto:

03/02/2002

Número de participantes (remunerados):

6

Número de participantes (voluntários):

0

Investimento (R\$) total com o projeto:

.....

Número de pessoas
beneficiadas:

.....

Número de famílias beneficiadas:

.....

Número de animais beneficiados:

.....

Número de espécies
beneficiadas: