

PROJETO NA ÍNTEGRA

Título: Compostagem de resíduos orgânicos e produção de fertilizante

Número: 047603

Situação: Em andamento

Avaliação: Avaliado

Responsável pelo projeto: MAURÍCIO VICENTE MOTTA TRATSCH (1845181)

Fundação: Não necessita contratar fundação

Supervisor financeiro: Não se aplica

Proteção do conhecimento: Projeto não gera conhecimento passível de proteção

Instrumento jurídico celebrado: Não se aplica

Tipo de evento: Não se aplica

Palavras-chave: Compostagem, Resíduos orgânicos, Fertilizante, Tratamento

Resumo: O descarte inapropriado de resíduos orgânicos vem a tempos assombrando o setor público, pois o seu descarte inadequado implica em problemas sanitários, com a contaminação do solo, água e ar, além da propagação de insetos, roedores e vetores de doenças. A compostagem é um processo eficiente de tratamento e transformação dos resíduos orgânicos das mais diversas fontes, transformando os resíduos em um material estável, rico em nutrientes e seguro, que pode ser utilizado para adubação de plantas. Os resíduos orgânicos serão encaminhados para o setor de compostagem, onde passaram por esse processo, gerando um composto de qualidade que poderá ser aplicado como fertilizante nas áreas verdes do colégio.

Objetivos: Tratar os resíduos orgânicos gerados nos setores produtivos do Colégio Politécnico, assim como, as sobras de alimentos gerados nos restaurantes do campus da UFSM, e desta forma, possibilitar aos alunos e comunidade em geral o acesso a práticas sustentáveis de ciclagem de nutrientes e tratamento de resíduos.

Justificativa: Toda a atividade humana gera resíduos, que quando corretamente tratados e ou dispostos de forma adequada, deixam de ser um problema tanto para os gestores, quanto para o ambiente. A constante prática de procedimentos e técnicas, aprimoram as habilidades e consolidam os conteúdos aprendidos, desta forma, a compostagem de resíduos orgânicos que é um assunto desenvolvido em sala de aula, nos cursos Técnico em Agropecuária, Técnico em Meio Ambiente, Técnico em alimentos, Técnico em Paisagismo e Tecnólogo em Gestão Ambiental, necessita de constante acompanhamento para monitorar e evitar possíveis impactos devido a emissões de gases e geração de chorume, sendo importante e necessário o contato e a visualização de todas as etapas do processo pelos alunos.

Resultados esperados: Ao final do projeto espera-se minimizar os impactos dos resíduos orgânicos gerados nos setores produtivos do Colégio Politécnico e sobras de alimentos gerados nos restaurantes do campus da UFSM, dando a eles um tratamento e destino correto, assim como, produzir um composto de qualidade para ser utilizado como fertilizante nas áreas verdes do Colégio Politécnico.

Classificação: Ensino

Início: 01/01/2018

Registrado em: 01/11/2017

Término: 01/03/2027

Última avaliação: 04/03/2024

Número na fundação: Não se aplica

Carga Horária: Não se aplica

Alunos matriculados: Não se aplica

Alunos concluintes: Não se aplica

PARTICIPANTES

PARTICIPANTE	VÍNCULO	CURSO/LOTAÇÃO	FUNÇÃO	CH*		INÍCIO	TÉRMINO
				\$\$\$	DENTRO FORA		
1845181 - MAURÍCIO VICENTE MOTTA TRATSCH	Docente	DEPARTAMENTO DE ENSINO	Coordenador	Não 8	0	01/01/2018	01/03/2027
1628564 - RENATO TREVISAN (2)	Docente	DEPARTAMENTO DE ENSINO	Colaborador	Não 2	0	21/03/2018	31/01/2019
201717048008 - VÍTOR SALBEGO VIDIKIM	Aluno de 2º Grau / Colégio Téc.	Técnico em Meio Ambiente	Bolsista	Não 20	0	01/04/2018	31/12/2018
201820535x - VÍTOR SALBEGO VIDIKIM	Aluno de Graduação	Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental	Bolsista	Não 20	0	01/02/2021	28/02/2022

* carga horária semanal

UNIDADES VINCULADAS

UNIDADE	FUNÇÃO	VALOR	INÍCIO	TÉRMINO
01.35.00.00.0.0 - RESTAURANTE UNIVERSITARIO	Participante		01/01/2018	01/03/2027
26.00.00.00.0.0 - COLÉGIO POLITÉCNICO	Responsável		01/01/2018	01/03/2027

CLASSIFICAÇÕES

TIPO DE CLASSIFICAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO
Linha de pesquisa	00.01.03.16 - FERTILIZANTES ALTERNATIVOS PARA AGRICULTURA AGROECOLÓGICA
Objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU	06 - Água Potável e Saneamento
PLANO DE GESTÃO	OBJETIVO ESTRATÉGICO
PDI 2016-2026 - Desafios	Gestão ambiental

INOVAÇÃO

PROJETO POSSUI POTENCIAL DE INOVAÇÃO DE PRODUTOS, PROCESSOS OU SERVIÇOS

Não

POTENCIAL DE INOVAÇÃO DO PROJETO

-