

ANEXO II

(Resolução nº 01/2024 – CONCEAVI)

PRESTAÇÃO DE CONTAS

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO
Nome do laboratório: Laboratório de Tratamento Biológico de Resíduos / (Criado pela RESOLUÇÃO N.º 01/2023 - CONCEAVI)
Coordenador(a) do laboratório: Priscila Natasha Kinas
Departamento: Engenharia Civil
E-mail: priscila.kinas@udesc.br

RELAÇÃO DE PROJETOS VINCULADOS AO LABORATÓRIO*
Disciplinas do curso de Engenharia Civil: ECI09: <ul style="list-style-type: none">ü Manejo e Tratamento de Resíduos Sólidos;ü Controle de Poluição Ambiental;ü Gestão em Saneamento Ambiental;ü Uso e Conservação do Solo;ü Qualidade Sanitária da Água;
PROJETO DE PESQUISA: <ul style="list-style-type: none">ü Utilização de tecnologias sustentáveis para o tratamento de efluentes líquidos e sólidos de microcervejarias. - NPP2015020003258, aprovado no CONCEAVI em 24/02/2023
TCC <ul style="list-style-type: none">ü Trabalho de conclusão de curso do acadêmico Jardel Belarmino Engenharia Sanitária.

- ü Trabalho de conclusão de curso da acadêmica Brenda Duarte da Silva Engenharia Sanitária.
- ü Trabalho de conclusão de curso do acadêmico Kalebe Oscar Lickfeld. Engenharia Civil

ü O projeto intitulado Utilização de tecnologias sustentáveis para o tratamento de efluentes líquidos e sólidos de microcervejarias. - NPP2015020003258, aprovado no CONCEAVI em 24/02/2023 recebeu apoio financeiro do edital **EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC Nº 45/2022 - PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA APLICADA NAS ÁREAS DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO DE SANTA CATARINA**, mas informo que o recurso não foi utilizado até presente momento ou seja esta na conta de origem do depósito sem movimentação orçamentária.

* Deve constar a relação de todos os projetos desenvolvidos no laboratório, com identificação dos membros de equipe e a CH alocada, além de ser informado se houve ou não fomento externo ou interno para execução das atividades.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO ÚLTIMO ANO**

A ABNT NBR 10004 é uma norma técnica elaborada pela Comissão de Estudo Especial Temporária de Resíduos Sólidos (ABNT/CEET-00:001.34), com base no CFR – Título 40 – Proteção do meio ambiente – Parte 260-265 – Gerenciamento de Resíduos Perigosos - que estabelece as diretrizes para a identificação, classificação, geração, gestão e eliminação de resíduos. De acordo com a NBR 10004, a classificação de resíduos sólidos envolve a identificação do processo ou atividade que deu origem a estes resíduos, seus constituintes e características. A comparação desses constituintes com listas de resíduos e substâncias cujo impacto à saúde e ao meio ambiente é conhecido é crucial para uma classificação correta. Essa classificação é fundamental para a segregação dos resíduos na fonte geradora e para a identificação de sua origem. Esses processos são partes integrantes dos laudos de classificação, onde a descrição das matérias-primas, insumos e do processo não qual a exclusão foi gerada deve ser detalhada. A correta classificação dos resíduos sólidos é essencial para garantir que os mesmos sejam manuseados, armazenados, transportados e eliminados de forma adequada, em conformidade com suas características e impactos ambientais e à saúde humana. O Laboratório de Tratamento Biológico de Resíduos Laboratório de Ecotoxicologia busca evidenciar e embasar tecnicamente as alternativas sustentáveis para reuso em cadeia produtivas estes resíduos. Portanto no decorrer deste último ano foram realizadas as seguintes análises:

- ü ABNT NBR 10004:2004 – Resíduos sólidos – classificação;
- ü ABNT NBR 10005:2004 – Procedimento para obtenção de extrato lixiviado de resíduos sólidos;
- ü ABNT NBR 10006:2004 – Procedimento para obtenção de extrato solubilizado de resíduos sólidos;
- ü ABNT NBR 10007:2004 – Amostragem de resíduos sólidos;

- ü ANÁLISE: 01- INFLAMABILIDADE;
- ü Análise: 02 – Corrosividade;
- ü ANÁLISE: 03 – REATIVIDADE;
- ü ANÁLISE: 04 – TOXIDADE;
- ü ANÁLISE: 05: Análise de espectrofotométrica;
- ü ANÁLISE: 06: pH, ferro, nitrato, oxigênio, dbo, dco, cor (dentre outras)
- ü ANÁLISE: 07: Análise de qualidade do ar;
- ü ANÁLISE: 08: Microscopia

ACERVO FOTOGRAFICO





** Devem constar eventos organizados, descrição das atividades (se possível, com fotos), descrição das pessoas atendidas, investimentos realizados e dos recursos utilizados (humanos – docentes, técnicos, estagiários, bolsistas; materiais; diárias; passagens, etc.)

DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS MELHORIAS PARA O LABORATÓRIO

- Acesso e iluminação externa e internet; Acesso com mobilidade ; verificação do piso interno do laboratório

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS GERADOS***

O projeto de pesquisa, vai gerar um artigo de publicação em congresso.

Tcc's conforme descritos, além de poder gerar artigos destes trabalhos caso seja vontade dos acadêmicos.

*** Detalhar os produtos gerados com a execução das atividades, projetos concluídos, artigos publicados, eventos organizados, orientações concluídas e/ou andamento.

Ibirama, 08 de agosto de 2024.

Assinatura digital do(a) coordenador(a)



Assinaturas do documento



Código para verificação: **AHTF1431**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PRISCILA NATASHA KINAS (CPF: 048.XXX.619-XX) em 30/08/2024 às 09:04:37

Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 14:58:09 e válido até 13/07/2118 - 14:58:09.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMzUyMzBfMzUyNzNfMjAyNF9BSFRGMTQzMzMQ==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00035230/2024** e o código **AHTF1431** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.