

**RELATÓRIO PARCIAL DE BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
EDITAIS PIC&DTI, PIPES E PIBIC-EM Nº 01/2023 (CICLO 2023-2024)**

**Título do Projeto de Pesquisa do Orientador: Confeção de Tijolos Refratários com Terra de Diatomácea como Alternativa Sustentável**

**Orientador: Priscila Natasha Kinas**

**Bolsista/Estudante IC: Suiane Lima**

**Modalidade de Bolsa: Voluntário**

**Vigência das atividades de IC como bolsista neste edital:**

**Data de Início: 07/04/2023**

**Data Fim: 20/12/2023**

**Resumo dos principais tópicos desenvolvidos:**

- Estudos sobre Desenvolvimento Sustentável e Agenda 21;
- Estudo referente a produção de cerveja e a utilização da Terra de Diatomácea;
- Criação do cronograma que seria realizado para confeccionar e estudar a eficácia ou não da utilização da Terra de Diatomácea na confecção de tijolos refratários.

**Revisão bibliográfica efetuada:**

**FLORIANI, H. A. Utilização dos resíduos gerados na filtração de cervejas para a produção de tijolos ecológicos. 2017. 37 p. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção) - Centro Universitário FACVEST (UNIFACVEST). Lages, Santa Catarina, 2017 – Acesso em julho 2023;**

**GONZALEZ, Tereza Sanches. Economia circular: comparação dos avanços à transição entre Brasil e União Europeia. 2018. Acesso em junho 2023;**

**HUANCA, K. Z.; NUNES, A. B. de A. (2016). Obtenção de espumas cerâmicas a partir de resíduo da terra diatomácea e ignimbrita pelo método de réplica. Scielo Articles, 49 Cerâmica, 62. Disponível em: . Acesso em 24 de Setembro de 2021**

**SAVARIS et al., G. (2019). UTILIZAÇÃO DE RESÍDUO DE FILTRO DE CERVEJARIA PARA PRODUÇÃO DE CONCRETO. Acta Iguazu, 35-44.**

Cronograma estabelecido para esse período: ( x ) cumprido ( ) não cumprido

**Dificuldade(s) encontrada(s):**

**Assinatura bolsista:**

**Data: 08/03/2024**

**Assinatura orientador:**

**Data:** 08/03/2024