



VISUALIZAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

PROJETO DE PESQUISA

Código: PIH012-2022**Título:** APROVEITAMENTO DO RESÍDUO AGROINDUSTRIAL CERVEJEIRO PARA ELABORAÇÃO DE BARRAS DE CEREAIS**Tipo do Projeto:** INTERNO (Projeto Novo)**Situação:** EM EXECUÇÃO**E-mail:** shirlene@ufersa.edu.br**Centro:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - PAU DOS FERROS**Coordenador:** SHIRLENE KELLY SANTOS CARMO**Edital:** Projetos Internos Fluxo Contínuo 2022**Cota:** Não definido.**Palavra-Chave:** sustentabilidade; alimento proteico; meio ambiente; cervejas artesanais

ÁREA DE CONHECIMENTO

Grande Área: Engenharias**Área:** Engenharia Química**Subárea:** Tecnologia Química**Especialidade:** Alimentos

GRUPO E LINHA DE PESQUISA

Grupo de Pesquisa:**Linha de Pesquisa:** Qualidade de alimentos

DESCRIÇÃO

Os resíduos agroindustriais são produzidos em grandes quantidades, a partir do beneficiamento e industrialização de alimentos. O seu aproveitamento como fonte de matéria-prima para novas matérias e produtos vem despertando o interesse de pesquisadores no mundo todo, uma vez que podem contribuir positivamente para a minimização da poluição ambiental, bem como diminuir os custos de produção e permitir a sua valorização econômica. Neste contexto, pode se destacar a indústria cervejeira, cujo resíduos provenientes do processo de produção possuem altos teores de proteínas e fibras, as quais têm grande interesse na produção de alimentos destinados à dieta humana. O bagaço de malte é o principal resíduo da indústria cervejeira e possui um alto teor nutritivo devido a sua composição nutricional que é de aproximadamente 70% fibra; 20% proteína; 1,2% mono e diácidos fenólicos e fonte de vitaminas do complexo B. No entanto, este resíduo é pouco reaproveitado, sendo empregado principalmente como ração para animais, devido ao elevado teor nutricional. Diante deste contexto, a elaboração de barras de cereais a partir desse resíduo propicia ao mercado consumidor, um produto nutritivo, de fácil consumo, transporte e pelas propriedades funcionais.

MEMBROS DA EQUIPE



Guilherme Costa de Oliveira
Categoria: EXTERNO
Tipo : Membro Membro



JOSE MARIANO DA SILVA NETO
Categoria: DOCENTE
Tipo : Membro Membro
Entre em contato



LINO MARTINS DE HOLANDA JUNIOR
Categoria: DOCENTE
Tipo : Vice-Coordenador Vice-Coordenador
Entre em contato



MARCELO NASCIMENTO DE MORAIS OLIVEIRA
Categoria: SERVIDOR
Tipo : Membro Membro
Entre em contato



SHIRLENE KELLY SANTOS CARMO
Categoria: DOCENTE
Tipo : Coordenador **Coordenador**
Entre em contato

<< voltar