



VISUALIZAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

PROJETO DE PESQUISA

Código: PIH016-2018**Título:** ESTUDO DA VIABILIDADE NA PRODUÇÃO DE BIOPLÁSTICO GALALITE A PARTIR DO LEITE VENCIDO GERADO NA CIDADE DE PAU DOS FERROS, RN**Tipo do Projeto:** INTERNO (Projeto Novo)**Situação:** FINALIZADO**E-mail:** clawsio.cruz@ufersa.edu.br**Centro:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA - PAU DOS FERROS**Coordenador:** CLAWSIO ROGERIO CRUZ DE SOUSA**Edital:** Projetos Internos - Fluxo Contínuo (anterior)**Cota:** Não definido.**Palavra-Chave:** reaproveitamento caseína, bioplástico, processamento, meio ambiente

ÁREA DE CONHECIMENTO

Grande Área: Engenharias**Área:** Engenharia de Materiais e Metalúrgica**Subárea:** Materiais Não-Metálicos**Especialidade:** Polímeros, Aplicações

GRUPO E LINHA DE PESQUISA

Grupo de Pesquisa:**Linha de Pesquisa:** Materiais e Meio Ambiente

DESCRIÇÃO

O leite produzido pela indústria de laticínios tem um baixo prazo de validade, em decorrência disso, quando vencido, será recolhido pelos seus fabricantes como resíduo industrial e deverá ter uma destinação ambientalmente adequada, conforme constar no plano de gerenciamento de resíduos sólidos de cada fabricante, que deve estar em conformidade com o exigido pela Política Nacional dos Resíduos Sólidos, lei 12305/2010. Se tratando de um material que exigirá o uso de espaço em veículos de transporte e outras despesas com o tratamento final, essa correta gestão implicará em custos, muitas vezes indesejados, para as empresas.(CARVALHO; LICCO, 2017). Com isso resolveu-se estudar a viabilidade de novos materiais galalite (bioplástico) obtido a partir do beneficiamento de leite vencido gerado na cidade de Pau dos Ferros-RN. Por meio de processamento de baixo custo a base de insumo de leite vencidos com uso da caseína com intuito de obtenção dos bioplástico e analisar a sua viabilidade.

MEMBROS DA EQUIPE



CLAWSIO ROGERIO CRUZ DE SOUSA
Categoria: DOCENTE
Tipo : Coordenador **Coordenador**
Entre em contato



JOEL MEDEIROS BEZERRA
Categoria: DOCENTE
Tipo : Membro Membro
Entre em contato



JOSE FLAVIO TIMOTEO JUNIOR
Categoria: DOCENTE
Tipo : Vice-COORDENADOR Vice-COORDENADOR
Entre em contato



PAULO GUSTAVO DA SILVA
Categoria: DOCENTE
Tipo : Membro Membro
Entre em contato



RAI GOMES LEOPOLDO
Categoria: DISCENTE
Tipo : Membro Membro



SAMUEL QUEIROZ DANTAS
Categoria: DISCENTE
Tipo : Membro Membro



THALLYSMARA ROBERTA FREITAS DE MOURA
Categoria: DISCENTE
Tipo : Membro Membro

<< voltar