



VISUALIZAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA

PROJETO DE PESQUISA

Código: PIH01-2022

Título: Caracterização das propriedades Físicas e Químicas das Pastilhas de Moringa Oleifera

Tipo do Projeto: INTERNO (Projeto Novo)

Situação: EM EXECUÇÃO

E-mail: josy.ramos@ufersa.edu.br

Centro: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - PAU DOS FERROS

Coordenador: JOSY ELIZIANE TORRES RAMOS

Edital: Projetos Internos - Fluxo Contínuo (anterior)

Cota: Não definido.

Palavra-Chave: filtros; dessalinização; tratamento de água; Moringa Oleifera; escassez da água

ÁREA DE CONHECIMENTO

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra

Área: Química

Subárea: Físico-Química

Especialidade: Cinética Química e Catálise

GRUPO E LINHA DE PESQUISA

Grupo de Pesquisa:

Linha de Pesquisa:

DESCRIÇÃO

O aumento da demanda por água nos dias atuais é evidente, o crescimento populacional pressiona e acarreta a necessidade de uma quantidade cada vez maior de alimentos e insumos que demandam em sua linha de produção, seja direta ou indiretamente, de uma quantidade cada vez maior desse recurso natural. Por sua vez, além do elevado consumo, tem-se que observar que fatores como a poluição, o desperdício e questões naturais como a estiagem, contribuem para que pessoas em diversas regiões do planeta sofram com a escassez de água, tornando necessária a busca por meios que viabilizem o tratamento e reaproveitamento dessa substância, de modo a garantir a subsistência desses indivíduos. Frente a essa realidade, o presente estudo busca desenvolver filtros feitos à base de Moringa Oleifera e, com os mesmos, analisar sua viabilidade para o tratamento e dessalinização de água de reservatórios da cidade de Pau dos Ferros, localizada no estado Rio grande do Norte na Região do Auto Oeste Potiguar, área de clima semiárido que passa por longos períodos de seca e convive com o racionamento de água.

MEMBROS DA EQUIPE



ALINE MARA MAIA BESSA
Categoria: DOCENTE
Tipo : Membro Membro
[Entre em contato](#)



GLAYDSON FRANCISCO BARROS DE OLIVEIRA
Categoria: DOCENTE
Tipo : Vice-Coordenador Vice-Coordenador
[Entre em contato](#)



JOSY ELIZIANE TORRES RAMOS
Categoria: DOCENTE
Tipo : Coordenador **Coordenador**
[Entre em contato](#)



MARCELO NASCIMENTO DE MORAIS OLIVEIRA
Categoria: SERVIDOR
Tipo : Membro Membro
[Entre em contato](#)



SANDERLIR SILVA DIAS
Categoria: DOCENTE
Tipo : Membro Membro
[Entre em contato](#)



SARA RIZIA NUNES BEZERRA
Categoria: DISCENTE
Tipo : Bolsista Bolsista

<< voltar