

**VISUALIZAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA****PROJETO DE PESQUISA****Código:** PIH12-2021**Título:** Caixa Refrigeradora com controle de temperatura**Tipo do Projeto:** INTERNO (Projeto Novo)**Situação:** EM EXECUÇÃO**E-mail:** sharondantas@ufersa.edu.br**Centro:** DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - PAU DOS FERROS**Coordenador:** SHARON DANTAS DA CUNHA**Edital:** Projetos Internos - Fluxo Contínuo (anterior)**Cota:** Não definido.**Palavra-Chave:** Arduino, Peltier**ÁREA DE CONHECIMENTO****Grande Área:** Engenharias**Área:** Engenharia Mecânica**Subárea:** Engenharia Térmica**Especialidade:****GRUPO E LINHA DE PESQUISA****Grupo de Pesquisa:****Linha de Pesquisa:****DESCRIÇÃO**

On transporte de alguns medicamentos, vacinas ou órgãos a serem transplantados requer um rigoroso controle de temperatura, visto que variações bruscas podem causar a ineficácia destas substâncias/órgãos. Apesar de todo planejamento no transporte, imprevistos podem acontecer, e em locais de temperatura elevadas, como em regiões áridas, a refrigeração é essencial para manter a integridade dos itens transportados. Este projeto propõe um sistema capaz de regular a temperatura de uma caixa térmica utilizando Arduino, e componentes para esta plataforma, em especial a célula do tipo Peltier. O sistema proposto deverá manter a temperatura na faixa especificada pelo usuário através de um dispositivo que será conectado via Bluetooth com o circuito.

MEMBROS DA EQUIPE

SHARON DANTAS DA CUNHA

Categoria: DOCENTE

Tipo : Coordenador **Coordenador**

Entre em contato



WERLY RENAN FERNANDES

LUCENA

Categoria: DISCENTE

Tipo : Membro Membro

<< voltar