

**VISUALIZAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA****PROJETO DE PESQUISA****Código:** PIH33-2021**Título:** ANTENAS E SUAS APLICAÇÕES EM SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES**Tipo do Projeto:** INTERNO (Projeto Novo)**Situação:** EM EXECUÇÃO**E-mail:** adelsonmlima@ufersa.edu.br**Centro:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA - PAU DOS FERROS**Coordenador:** ADELSON MENEZES LIMA**Edital:** Projetos Internos - Fluxo Contínuo (anterior)**Cota:** Não definido.**Palavra-Chave:** Antenas, micro-ondas, comunicação, telecomunicações**ÁREA DE CONHECIMENTO****Grande Área:** Engenharias**Área:** Engenharia Elétrica**Subárea:** Telecomunicações**Especialidade:** Teoria Eletromagnética, Microondas, Propagação de Ondas, Antenas**GRUPO E LINHA DE PESQUISA****Grupo de Pesquisa:****Linha de Pesquisa:****DESCRIÇÃO**

As antenas são componentes indispensáveis no sistema de comunicação sem fio e possuem diversas aplicações, assim como é utilizada em uma diversidade de subsistemas em uma larga faixa de frequências. Portanto, faz-se necessário a análise de projetos de antenas mais precisos, compactos e com melhor desempenho. Desta forma, a construção de projetos influencia na alteração de parâmetros essenciais, como frequência de ressonância, ganho, impedância de entrada, eficiência da radiação e largura de banda. Diante disso, o presente trabalho propõe investigar e analisar diversas antenas e suas aplicações.

**MEMBROS DA EQUIPE**

ADELSON MENEZES LIMA  
Categoria: DOCENTE  
Tipo : Coordenador **Coordenador**  
Entre em contato



NATHALEE CAVALCANTI DE  
ALMEIDA LIMA  
Categoria: DOCENTE  
Tipo : Vice-Coordenador Vice-  
Coordenador  
Entre em contato



PAULO CESAR LINHARES DA SILVA  
Categoria: DOCENTE  
Tipo : Membro Membro  
Entre em contato



REUBER REGIS DE MELO  
Categoria: EXTERNO  
Tipo : Professor/Pesquisador  
Voluntário Professor/Pesquisador  
Voluntário

&lt;&lt; voltar