



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
DIREÇÃO GERAL DO CAMPUS JOÃO PESSOA

EDITAL Nº 45/2024/PRPIPG/REITORIA

PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA (PPGEE)

PERÍODO 2025.1

ANEXO IV

TEMAS DE PESQUISA

Professor	Tema de Pesquisa	Lattes
Linha de Pesquisa: Eletromagnetismo Aplicado		
Alfredo Gomes Neto	a. Superfícies Seletivas em Frequência b. Antenas c. Filtros	http://lattes.cnpq.br/1403715441701958
Edgard de Macedo Silva	Desenvolvimento de Ensaios Eletromagnéticos Não-Destrutivos para Análise de Estruturas	http://lattes.cnpq.br/2164149082149281
Jefferson Costa e Silva	a. Análises Planares b. Filtros de Micro-Ondas c. Sensores d. Propagação	http://lattes.cnpq.br/7399512856151138
Paulo Henrique Fonseca da Silva	a. Sistemas de Comunicações Sem Fio b. Dispositivos e Circuitos de Micro-Ondas c. Antenas, Ondas e Propagação	http://lattes.cnpq.br/0656625630248917
Rossana Moreno Santa Cruz	a. Otimização de Plataforma de Testes voltadas ao Estudo de Biossensores baseados na Ressonância de Plásmons de Superfície em Fibras Ópticas b. Projeto e Construção de Biossensores baseados na Ressonância de Plásmons de Superfície localizada em Fibras Ópticas Microestruturadas	http://lattes.cnpq.br/2551823714869922
Linha de Pesquisa: Processamento de Sinais		
Carlos Danilo Miranda Regis	a. Processamento de Imagens Médicas b. Processamento de Sinais ECG c. Modelagem Matemática do Sistema Hemodinâmico	http://lattes.cnpq.br/3729525547666162
Silvana Luciene do Nascimento Cunha Costa	Processamento Digital de Sinais de Voz	http://lattes.cnpq.br/3657711103938123
Suzete Elida Nóbrega Correia	a. Processamento Digital de Sinais de Voz e Imagem b. Reconhecimento de Padrões	http://lattes.cnpq.br/8845965627299767
Thyago Leite de Vasconcelos Lima	Diagnóstico de Falhas em Sistemas Eletromecânicos	http://lattes.cnpq.br/0601573496886432



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
DIREÇÃO GERAL DO CAMPUS JOÃO PESSOA

Linha de Pesquisa: Sistemas Eletrônicos e Controle		
Cleumar da Silva Moreira	a. Projeto e Desenvolvimento de Sensores/Biossensores Aplicados ao Diagnóstico de Doenças; b. Desenvolvimento de sistemas e dispositivos para monitoramento e diagnóstico de sinais vitais usando sistemas embarcados e IoT; c. Uso de Metodologias de Processamento de Sinais e Inteligência Artificial aplicados a Sistemas de Potência e Sistemas Biomédicos	http://lattes.cnpq.br/5183105830068378
Edgard Luiz Lopes Fabricio	Análise de Topologias para Compensação de Distúrbios de Qualidade de Energia em Redes de Distribuição	http://lattes.cnpq.br/0577723750494758
Paulo Di Tarso Maciel Junior	Integração do 5G com Redes Definidas por Software, Virtualização das Funções de Rede e Ciclo de Controle Fechado nas Telecomunicações	http://lattes.cnpq.br/1101383196957378
Ruan Delgado Gomes	Integração do 5G com Redes Definidas por Software, Virtualização das Funções de Rede e Ciclo de Controle Fechado nas Telecomunicações	http://lattes.cnpq.br/0944963449027456