



INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Fortaleza



PPGET
Programa de Pós-graduação em
Engenharia de Telecomunicações-IFCE

DISSERTAÇÕES

2019

Título da Dissertação	Autor(a)	Orientador(a) e Co-Orientador(a)
NOVA ARQUITETURA DE DEMODULADOR $\pi/3$ -BPSK PARA SATÉLITES DO SISTEMA BRASILEIRO DE COLETA DE DADOS	FLÁVIA VASCONCELOS MAIA	ANTONIO MACILIO PEREIRA DE LUCENA E FRANCISCO DE ASSIS TAVARES FERREIRA DA SILVA
REDE DE SENSORES SEM FIO DE BAIXO CUSTO PARA MONITORAMENTO DE PARÂMETROS AMBIENTAIS VOLTADOS À AGRICULTURA FAMILIAR	CLEITON DA SILVA MARINHO	JOSE WALLY MENDONÇA MENEZES
IMPLEMENTAÇÃO DE PORTAS LÓGICAS UTILIZANDO MODULAÇÃO PPM E PAM EM DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DE INTERFERÔMETROS DE MACH-ZEHNDER BASEADO EM FIBRAS DE CRISTAIS FOTÔNICOS	ABRAÃO HENRIQUE SALGADO ROSAL	JOSÉ WALLY MENDONÇA MENESES

2018

Título da Dissertação	Autor(a)	Orientador(a) e Co-Orientador(a)
IMPLEMENTAÇÃO DE OPERAÇÕES LÓGICAS EM UM INTERFERÔMETRO DE MACH-ZEHNDER HÍBRIDO BASEADO EM FIBRA DE CRISTAL FOTÔNICO	GEORGE SALES BEZERRA FILHO	WILTON BEZERRA DE FRAGA

ESTUDO DE UM NOVO MODELO DE MONITORAMENTO REMOTO DE PON UTILIZANDO GRADES DE BRAGG E OCDMA EM FASE	KELVIA ARAGÃO FRAGOSO	GLENDO DE FREIAS GUIMARÃES
ESTUDO DE NOVAS FONTES PARA LASERS E LEDS: ANÁLISE DE FLUORESCÊNCIA UPCONVERSION DA MATRIZ LaNbO ₄ CO-DOPADA COM OS ÍONS TERRAS-RARAS Tm ³⁺ E Yb ³⁺	FELIPE ARARIPE GOMES DA SILVA	ANTONIO SERGIO BEZERRA SOMBRA
BIESTABILIDADE ÓPTICA EM GRADES DE BRAGG EM FIBRAS ÓPTICAS COM PERFIS ASSIMÉTRICOS DE NÃO LINEARIDADE	BRANDON MENDOÇA DOS SANTOS	GLENDO DE FREIAS GUIMARÃES
TRANSCEPTORES ÓPTICOS PARA COMUNICAÇÃO FSO/CWO UTILIZANDO LED: O COMPORTAMENTO DO SINAL NO CANAL LOS E PROPOSTA DE UMA NOVA TOPOLOGIA	CARLOS EUGÊNIO BENÍCIO DUARTE	FRANCISCO JOSÉ ALVES DE AQUINO
MODELOS DE SIMULAÇÃO PARA UM CANAL DE COMUNICAÇÃO ACÚSTICO SUBAQUÁTICO COM TRANSDUTORES PIEZOELÉTRICOS	ANDRÉ FONTES DE OLIVEIRA	FRANCISCO JOSÉ ALVES DE AQUINO
CASCADEAMENTO DE INTERFERÔMETROS DE MACH-ZEHNDER PARA OBTENÇÃO DE PORTAS LÓGICAS TOTALMENTE ÓPTICAS	FILLIPE DIEGO FERREIRA CARNEIRO	JOSÉ WALLY MENDONÇA MENEZES
SENSOR ÓPTICO DE CORRENTE ELÉTRICA E CAMPO MAGNÉTICO ALTERNADOS UTILIZANDO INTERFERÔMETRO MACH-ZEHNDER COM FIBRA REVESTIDA COM NANOPARTÍCULAS PARAMAGNÉTICAS	FRANCISCO CLENILSON DO NASCIMENTO DE SOUZA	GLENDO DE FREITAS GUIMARÃES
SEGMENTAÇÃO DE IMAGENS SAR UTILIZANDO SVM E LOG-CUMULANTES	FRANCISCO ENILTON ALVES NOGUEIRA	RAGIS CRISTIANO PINHEIRO MARQUES
SISTEMA DE REDES DE SENSORES SEM FIO PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS E MONITORAMENTO ATRAVÉS DE PLATAFORMA IOT	MÁRIO HENRIQUE BARROS OLIVEIRA DE SOUZA PEREIRA	FRANCISCO JOSÉ ALVES DE AQUINO

Título da Dissertação	Autor(a)	Orientador(a) e Co-orientador(a)
ESTUDO DAS PROPRIEDADES DIELÉTRICAS DA MATRIZ $\text{SrBi}_2\text{Nb}_2\text{O}_9$ (SBN) COM ADIÇÃO DE La_2O_3 PARA APLICAÇÕES EM MICROONDAS	ROTTERDAN FERNANDES ABREU	DANIEL XAVIER GOUVEIA, ANTONIO SERGIO BEZERRA SOMBRA
ESTUDO NUMÉRICO DE ANTENA RESSOADORA CIRCULARMENTE POLARIZADA PARA COMUNICAÇÃO EM 401 MHz	AMARILTON LOPES MAGALHÃES	ANTONIO SERGIO BEZERRA SOMBRA, DANIEL XAVIER GOUVEIA
GERAÇÃO DE CIRCUITO SOMADOR COMPLETO TOTALMENTE ÓPTICO UTILIZANDO INTERFERÔMETRO MACH-ZEHNDER	MAURÍCIO BARROS DE ALMEIDA NETO	JOSÉ WALLY MENDONÇA MENEZES
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA ESTRATIFICAÇÃO DE CARDIOPATIAS UTILIZANDO A FOTOPLETISMOGRAFIA	JERMANA LOPES DE MORAES	AUZUIR RIPARDO DE ALEXANDRIA
ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO PRÁTICA DA CLASSIFICAÇÃO DO NÍVEL DE EFEITO CORONA EM ISOLADORES POLIMÉRICOS UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA A SINAIS DE ULTRASSOM	KAIO JONATHAS ALENCAR GURGEL	FRANCISCO JOSÉ ALVES DE AQUINO
SIMULAÇÃO E ESTUDO DE TOPOLOGIAS PARA OTIMIZAÇÃO DO GANHO ÓPTICO DE AMPLIFICADORES A FIBRA DOPADA	JOSÉ STELIO SAMPAIO BASTOS NETO	JOSÉ WALLY MENDONÇA MENEZES

ESTUDO SOBRE A INTENSIDADE DE RADIAÇÃO ELETROMAGNÉTICA NÃO IONIZANTE, EMITIDA POR ANTENAS TRANSMISSORAS DE TELEFONIA CELULAR, RÁDIO E TELEVISÃO NA CIDADE DE FORTALEZA	ELDO ALMEIDA SILVA	DANIEL XAVIER GOUVEIA, ANTONIO SÉRGIO BEZERRA SOMBRA
ROBÓTICA EDUCACIONAL COMO FERRAMENTA PARA MOTIVAÇÃO E INCLUSÃO TECNOLÓGICA	ELDER DOS SANTOS TEIXEIRA	AUZUIR RIPARDO DE ALEXANDRIA
PROTÓTIPO DE MEDIDOR DE CORRENTE ELÉTRICA UTILIZANDO SENSORIAMENTO ÓPTICO PARA ANÁLISE REMOTA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	LUCAS PINHEIRO DE MOURA	GLENDÓ DE FREITAS GUIMARÃES
PROPOSTA DE UM DEMODULADOR GMSK NÃO-COERENTE PARA COMUNICAÇÃO DE NANOSSATÉLITES	DIEGO BRAGA PIMENTEL	ANTÔNIO MACILIO PEREIRA DE LUCENA, FRANCISCO JOSÉ ALVES DE AQUINO
COMUNICAÇÃO QUÂNTICA SEGURA DIRETA USANDO DISTRIBUIÇÃO QUÂNTICA DE CHAVES	RANARA LOUISE CAMPOS DAMASCENO	RUBENS VIANA RAMOS
SOLUÇÃO DO PROBLEMA DE OTIMIZAÇÃO QUADRÁTICA EM MÁQUINAS DE VETORES SUPORTE PARA REGRESSÃO VIA ALGORITMOS GENÉTICOS	SHARA SHAMI ARAÚJO ALVES	AJALMAR RÊGO DA ROCHA NETO
OBTENÇÃO EXPERIMENTAL DE PORTAS LÓGICAS COM INTERFERÔMETRO DE MACH-ZEHNDER E SOA	DANIEL DO NASCIMENTO E SÁ CAVALCANTE	GLENDÓ DE FREITAS GUIMARÃES
ESTUDO NUMÉRICO E EXPERIMENTAL DE ANTENA RESSOADORA MAGNÉTO-DIELÉTRICA PARA USO EM SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO MÓVEL CELULAR	WALDERLE YASMIN ARRUDA SILVEIRA	ANTONIO SÉRGIO BEZERRA SOMBRA

GERAÇÃO E ANÁLISE DE PORTAS AND E OR TOTALMENTE ÓPTICAS COM INTERFERÔMETRO DE MACH-ZEHNDER	RODRIGO FRANCO CAVALCANTE	JOSÉ WALLY MENDONÇA MENEZES
SISTEMA DE TELEMETRICA UTILIZANDO REDE DE SENSORES PARA MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR EM ÁREAS METROPOLITANAS	YUGO DIAS GALVÃO	JOSÉ WALLY MENDONÇA MENEZES
MÉTODO DE LEVEL SET BASEADO NA ESTIMAÇÃO DE PARZEN PARA SEGMENTAÇÃO DE AVC EM IMAGENS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	ELIZÂNGELA DE SOUZA REBOUÇAS	REGIS CRISTIANO PINHEIRO MARQUES

2016

Título da Dissertação	Autor(a)	Orientador(a) e Co-orientador(a)
EFEITO DO ERRO PARAMÉTRICO EM ESQUEMAS DE TELEPORTAÇÃO DE PORTAS QUÂNTICAS MODELADAS POR DECOMPOSIÇÃO KAK	FRANCISCO WENDEL ALMEIDA CAVALCANTE	FÁBIO ALENCAR MENDONÇA
UMA ABORDAGEM BASEADA EM ALGORITMOS GENÉTICOS PARA REDIMENSIONAMENTO SENSÍVEL AO CONTEÚDO EM IMAGENS	SAULO ANDERSON FREITAS DE OLIVEIRA	AJALMAR RÊGO DA ROCHA NETO

UM ALGORITMO RÁPIDO DE LEVEL SET PARA SEGMENTAÇÃO HIERÁRQUICA DE NÚCLEOS DE CÉLULAS CERVICAIS E SUA MASSA CITOPLASMÁTICA	ALAN MAGALHÃES BRAGA	REGIS CRISTIANO PINHEIRO MARQUES
SENSORIAMENTO ÓPTICO DO ÓLEO MINERAL ISOLANTE DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA PARA APLICAÇÃO REMOTA E EM TEMPO REAL	ROGÉRIO GUERRA DIÓGENES FILHO	GLENDO DE FREITAS GUIMARÃES
GERAÇÃO DE PORTAS LÓGICAS E MEIO SOMADOR TOTALMENTE ÓPTICOS COM ESQUEMATICOS ESTRUTURAIS SIMPLES E CASCATEADO DO INTERFERÔMETRO MACH-ZEHNDER	JOSÉ ALEXANDRE DE CASTRO BEZERRA FILHO	JOSÉ WALLY MENDONÇA MENEZES
CARACTERIZAÇÃO DE UM GERADOR FÍSICO DE NÚMEROS ALEATÓRIOS BASEADO EM EFEITO AVALANCHE USANDO PLATAFORMAS COMPUTACIONAIS EMBARCADAS	JORGE FREDERICSON DE MACEDO COSTA DA SILVA	FÁBIO ALENCAR MENDONÇA
ESTUDO E CARACTERIZAÇÃO DO ACOPLAMENTO MAGNÉTICO FORTE ENTRE RESSOADORES ELÉTRICOS EM RF	JOSÉ HELDER DE AGUIAR CÂMARA	DANIEL XAVIER GOUVEIA
ANÁLISE DE GATILHO SENOIDAL MODULADO EM AMPLITUDE PARA DETECTOR DE FÓTONS INDIVIDUAIS EM FOTODIODOS DE AVALANCHE	LEONARDO ROCHA DO BOMFIM	FÁBIO ALENCAR MENDONÇA
MÉTODO PARA DIMENSIONAMENTO DE REDE DE SENSORES SUBAQUÁTICOS PARA MONITORAMENTO E VIGILÂNCIA – RSSF-CAS (MV)	ANTÔNIO ROBERTO LINS DE MACÊDO	FRANCISCO JOSÉ ALVES DE AQUINO
BIESTABILIDADE EM GRADE DE BRAGG EM FIBRA COM DIFERENTES PERFIS DE NÃO-LINEARIDADE	PAULO VICTOR FERREIRA PINTO	GLENDO DE FREITAS GUIMARÃES

SOLUÇÃO NUMÉRICA VIA MÉTODO NUMEROV DA EQUAÇÃO DE SCHRÖDINGER UNIDIMENSIONAL, INDEPENDENTE DO TEMPO, COM POTENCIAIS DO TIPO BARREIRA DELTA	SAMUEL DUARTE GANDHI MARTINS	RUBENS VIANA RAMOS
ESTUDO DO INTERFERERÔMETRO ÓPTICO SAGNAC SIMÉTRICO E ASSIMÉTRICO SOB EFEITOS NÃO LINEARES DE SPM, XPM E RAMAN	FRANCISCO TADEU DE CARVALHO BELCHIOR MAGALHÃES	WILTON BEZERRA DE FRAGA
ESTUDO DE ESTABILIDADE TÉRMICA DE ANTENAS RESSADORAS DIELÉTRICAS BASEADAS EM Al_2O_3 – $CaTiO_3$	LINDEMBERG DE SOUSA OLIVEIRA	ANTÔNIO SÉRGIO BEZERRA SOMBRA
CÁLCULOS DFT APLICADOS A NANOFIBRAS DE GRAFENO E NITRETO DE BORO CONSTRUÍDAS A PARTIR DE NANOFLOCOS E DETERMINAÇÃO DO GAP DA α -ALUMINA	RODOLFO BRAGA REIMBERG	EWERTON WAGNER SANTOS CAETANO

2015

Título da Dissertação	Autor(a)	Orientador(a) e Co-orientador(a)
SISTEMA DE SENSORIAMENTO ÓPTICO PARA MEDIDA DE PH EM ÁGUA	ÁTILA PEREIRA TIMBÓ	WILTON BEZERRA DE FRAGA
NOVAS ABORDAGENS DE PODA EM MÁQUINAS DE VETORES-SUPOORTE POR MÍNIMOS QUADRADOS VIA COMPUTAÇÃO EVOLUTIVA	Daniilo Avilar Silva	Ajalmar Rêgo da Rocha Neto
ESTUDO DE ANTENAS DIELÉTRICAS RESSADORAS BASEADAS NA MATRIZ CERÂMICA Al_2O_3 - TiO_2 OPERANDO NA BANDA C	Raphael Victor Barros Campos	Daniel Xavier Gouveia, Antonio

		Sérgio Bezerra Sombra
ESTUDO DAS PROPRIEDADES ELÉTRICAS DA MATRIZ CERÂMICA $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-Nb}_2\text{O}_5$ E SEU USO COMO ANTENA RESSOADORA DIELÉTRICA	Luiz Nonato Lopes de Oliveira	Antonio Sérgio Bezerra Sombra, Daniel Xavier Gouveia
ESTUDO DE ANTENAS RESSOADORAS DIELÉTRICAS POR MEIO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E ELETRICAS DA MATRIZ CERÂMICA $\text{Bi}_2\text{FeTi}_3\text{O}_{15}$	Caio Leite Bezerra	Antonio Sérgio Bezerra Sombra
LOCALIZAÇÃO DE ROBÔS MÓVEIS ATRAVÉS DE RECONHECIMENTO DE PADRÕES EM IMAGENS OMNIDIRECIONAIS	Jéssyca Almeida Bessa	Auzuir Ripardo de Alexandria
COMUTAÇÃO NÃO-LINEAR DE PULSOS SÓLITON, GAUSSIANO E SUPER GAUSSIANO EM ACOPLADORES ÓPTICOS	Dayse Gonçalves Correia	Glendo de Freitas Guimarães
ESTUDO DE APLICABILIDADE DE UMA CERÂMICA PZT COMO SENSOR DE CORRENTES PARA MONITORAMENTO DE LINHA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA	Manoel Henrique Bezerra Junior	José Wally Bezerra Menezes, Antonio Sérgio Bezerra Sombra
ESTUDO DA ESTABILIDADE TÉRMICA DE ANTENAS RESSOADORAS DIELÉTRICAS BASEADAS EM $\text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaTiO}_3$.	LINDEMBERG DE SOUSA OLIVEIRA	ANTÔNIO SÉRGIO BEZERRA SOMBRA