

2024 - 2026

Mestrado Profissional em Engenharia Elétrica

**CARTILHA VIRTUAL DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM ENGENHARIA ELÉTRICA**

ORGANIZADORES:

Prof. Dr. ISRAEL GONDRES TORNÉ

Profa. Ma. JOYCET RAMÍREZ RUANO



editora
UEA

EST
ESCOLA SUPERIOR DE
TECNOLOGIA



AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Expediente

Governo do Estado do Amazonas

Wilson Miranda Lima
Governador

Universidade do Estado do Amazonas

André Luiz Nunes Zogahib
Reitor

Kátia do Nascimento Couceiro
Vice-Reitora

Roberto Sanches Mubarac Sobrinho
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Jucimar Maia da Silva Júnior
Diretor da Escola Superior de Tecnologia

Jozias Parente de Oliveira
Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica

editora **UEA**

Isolda Prado de Negreiros Nogueira Horstmann
Diretora

Maria do Perpetuo Socorro Monteiro de Freitas
Secretária Executiva

Wesley Sá
Editor Executivo

Raquel Maciel
Produtora Editorial

Isolda Prado de Negreiros Nogueira Horstmann (Presidente)

Allison Marcos Leão da Silva

Almir Cunha da Graça Neto

Erivaldo Cavalcanti e Silva Filho

Jair Max Furtunato Maia

Jucimar Maia da Silva Júnior

Manoel Luiz Neto

Mário Marques Trilha Neto

Silvia Regina Sampaio Freitas

Conselho Editorial

Wesley Sá
Coordenação Editorial

Marcos Rocco
Revisão

M586
2024 Mestrado profissional em engenharia elétrica: cartilha virtual do programa de pós-graduação em engenharia elétrica/
Orgs. Israel Gondres Torné, Joycet Ramírez Ruano
- 1.ed. – Manaus (AM): editora UEA, 2024
25 p.: il., color; [E-book]

Formato PDF

ISBN 978-85-7883-642-9

1.Engenharia elétrica. 2. Programa pós-graduação. I. Torné, Israel Gondres (Org.). II. Ruano, Joycet Ramírez (Org.) III.Título

CDU 1997 – 621.3(043.3)

Elaborada pela bibliotecária Sheyla Lobo Mota/CRB 484

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica

- **PROF. DR. ISRAEL GONDRES TORNÉ - COORDENADOR.**
- **PROF. DR. JOZIAS PARENTE DE OLIVEIRA - VICE-COORDENADOR.**
- **PROF. DR. RAIMUNDO CLÁUDIO SOUZA GOMES - REPRESENTANTE DOCENTE LINHA PESQUISA 1.**
- **PROF. DR. FÁBIO DE SOUSA CARDOSO - REPRESENTANTE DOCENTE LINHA PESQUISA 2.**
- **PROFA. MA. JOYCET RAMÍREZ RUANO - SECRETÁRIA DO CURSO.**

PORTARIA N. 040/2024 - GR/UEA

 [CLIQUE AQUI PARA ACESSAR A PORTARIA](#)

Sumário

APRESENTAÇÃO.....	5
SOBRE O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA - PPGEEL	
• DESCRIÇÃO SINTÉTICA DO ESQUEMA DE OFERTA DE CURSO.....	6
• LINHAS DE PESQUISA	7
RELAÇÃO DO CORPO DOCENTE	
ANDRÉ LUIZ PRINTES.....	9
ANGILBERTO MUNIZ FERREIRA SOBRINHO.....	10
CARLOS MAURÍCIO SERÓDIO FIGUEIREDO	11
CARLOS TAVARES DA COSTA JÚNIOR	12
DANIEL GUZMÁN DEL RIO.....	13
FÁBIO DE SOUSA CARDOSO.....	14
ISRAEL GONDRES TORNÉ	15
JOSÉ COSTA DE MACÊDO NETO	16
JOSÉ RUBEN SICCHAR VILCHEZ.....	17
JOZIAS PARENTE DE OLIVEIRA	18
MIGUEL ANGEL ORELLANA POSTIGO.....	19
RAIMUNDO CLÁUDIO SOUZA GOMES.....	20
TIAGO EUGENIO DE MELO	21
VICTOR ENRIQUE VERMEHREN VALENZUELA	22
WALTER BARRA JUNIOR.....	23

Apresentação

A CRIAÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA ELÉTRICA MARCA UMA NOVA ETAPA NA PESQUISA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA, OFERECENDO UMA OPORTUNIDADE ÚNICA PARA PROFISSIONAIS DA ÁREA APROFUNDAREM SEUS CONHECIMENTOS E HABILIDADES. ESTE PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO COMBINA O RIGOR ACADÊMICO DE UM MESTRADO, COM A APLICAÇÃO PRÁTICA EXIGIDA PELO MERCADO DE TRABALHO, PREPARANDO OS ALUNOS PARA ENFRENTAR OS DESAFIOS COMPLEXOS DA ENGENHARIA ELÉTRICA MODERNA.

O INÍCIO DO PRIMEIRO MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA NA ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DA UEA, REPRESENTA UM MARCO SIGNIFICATIVO NA HISTÓRIA DA INSTITUIÇÃO E UM PASSO IMPORTANTE PARA O AVANÇO DAS ENGENHARIAS COMO UM TODO. ESTE PROGRAMA PIONEIRO DESTACA A VISÃO DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS EM PROMOVER A EXCELÊNCIA ACADÊMICA ALIADA À APLICAÇÃO PRÁTICA, ATENDENDO ÀS DEMANDAS DO MERCADO E IMPULSIONANDO O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E CIENTÍFICO.

ESPERAMOS QUE AS INFORMAÇÕES REUNIDAS AQUI SIRVAM PARA ESTIMULAR A ADEÇÃO DE FUTUROS MESTRANDOS AO PPGEEL E ASSIM, CONTRIBUIR PARA O DESENVOLVIMENTO DO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS E AS PESQUISAS DE IMPACTO NA AMAZÔNIA.

Sobre o PPGEEL

• DESCRIÇÃO SINTÉTICA DO ESQUEMA DE OFERTA DE CURSO:

PARA OBTENÇÃO DO GRAU DE MESTRE EM ENGENHARIA ELÉTRICA, O ALUNO DO MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA ELÉTRICA DEVERÁ CUMPRIR OS SEGUINTE REQUISITOS:

A) CURSAR AS DISCIPLINAS DO PPGEEL;

B) TER NO MÍNIMO **01 (UM)** TRABALHO SUBMETIDO PARA PUBLICAÇÃO EM PERIÓDICO, INDEXADO MÍNIMO QUALIS **A4**, NACIONAL OU ESTRANGEIRO, APRESENTAR O ANDAMENTO DA PESQUISA, ENTREGAR UM RELATÓRIO DE PRODUÇÃO TÉCNICO OU APRESENTAR UM TRABALHO EM ANAIS DE CONGRESSO ORGANIZADO POR ENTIDADE NACIONAL OU ESTRANGEIRA, CONFORME ESTABELECIDO EM NORMA ESPECÍFICA APROVADA PELO COLEGIADO DO PPGEEL;

C) SER APROVADO EM EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO; E,

D) ELABORAR UMA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO EM SUA LINHA DE PESQUISA, E APROVÁ-LA PERANTE UMA BANCA EXAMINADORA PÚBLICA.

PARA OBTENÇÃO DO GRAU DE MESTRE PROFISSIONAL EM ENGENHARIA ELÉTRICA, O MESTRANDO DEVERÁ CURSAR UM CONJUNTO DE DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS E OPTATIVAS, PERFAZENDO UM TOTAL DE, NO MÍNIMO, **42 (QUARENTA E DOIS)** CRÉDITOS, COMO SEGUE:

A) 9 (NOVE) CRÉDITOS EM DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS;

B) 21 (VINTE E UM) CRÉDITOS EM DISCIPLINAS OPTATIVAS;

C) 03 (TRÊS) CRÉDITOS DO EXAME DE QUALIFICAÇÃO;

D) 06 (SEIS) CRÉDITOS DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO;

E) 03 (TRÊS) CRÉDITOS EM ATIVIDADES COMPLEMENTARES VALENDO **1 (UM)** CRÉDITO CADA ITEM:

A. SEMINÁRIO DE ANDAMENTO (OBRIGATÓRIO);

B. PUBLICAÇÃO (OBRIGATÓRIO);

C. RELATÓRIO DE PRODUÇÃO TÉCNICA;

D. PARTICIPAÇÃO DE EVENTOS, CONGRESSOS E AFINS RELACIONADOS COM A ÁREA.

Sobre o PPGEEL

- **LINHA DE PESQUISA 1: SISTEMAS DE CONTROLE INTELIGENTE**

OS OBJETIVOS DESTA LINHA DE PESQUISA SÃO O DESENVOLVIMENTO DE NOVAS ARQUITETURAS DE SISTEMAS ANALÓGICOS E DIGITAIS PARA O CONTROLE DE PROCESSOS, E A ANÁLISE E SÍNTESE DE NOVOS CONTROLADORES OU NOVAS ABORDAGENS DE SISTEMAS DE CONTROLE EM GERAL, ALÉM DE TRATAR DE TEMAS COMO NÃO LINEARIDADES E FALHAS NA MALHA DE CONTROLE, ASSIM COMO ASPECTOS DE CONTROLE INTELIGENTE. A LINHA DE PESQUISA EM SISTEMAS DE CONTROLE INTELIGENTE SE DESENVOLVE A PARTIR DE DIFERENTES ABORDAGENS EM SISTEMAS EMBARCADOS:

- A) SISTEMAS DE CONTROLE LINEARES;
- B) SISTEMAS DE CONTROLE AVANÇADOS;
- C) SISTEMAS A EVENTOS DISCRETOS;
- D) SISTEMAS TOLERANTES A FALHAS;
- E) PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS E DE VÍDEO DIGITAL.

Sobre o PPGEEL

- **LINHA DE PESQUISA 2: INTERNET DAS COISAS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

OS OBJETIVOS DESTA LINHA DE PESQUISA SÃO O DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS QUE ENVOLVEM AS TEMÁTICAS RELACIONADAS AOS SISTEMAS DE TEMPO REAL, APRENDIZADO DE MÁQUINA, RECONHECIMENTO DE PADRÕES, MINERAÇÃO DE DADOS, REDES, PROCESSAMENTO DE LINGUAGENS NATURAIS, INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, ALGORITMOS DE OTIMIZAÇÃO E PROCESSAMENTO DE SINAIS E IMAGENS. A LINHA DE PESQUISA EM INTERNET DAS COISAS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL SE DESENVOLVE A PARTIR DE DIFERENTES ABORDAGENS EM SISTEMAS EMBARCADOS:

- A) SISTEMAS OPERACIONAIS EMBARCADOS;
- B) SISTEMA EM TEMPO REAL;
- C) ARQUITETURAS MODERNAS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE;
- D) SISTEMAS INTELIGENTES E CONECTADOS;
- E) APRENDIZADO DE MÁQUINA E APRENDIZADO PROFUNDO;
- F) INTELIGÊNCIA EMBARCADA;
- G) VISÃO COMPUTACIONAL;

André Luiz Printes

PROFESSOR COLABORADOR- UEA



RESUMO:

MESTRE EM ENGENHARIA ELÉTRICA, COM GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA E TECNOLOGIA ELETRÔNICA, POSSUI MAIS DE 30 ANOS DE EXPERIÊNCIA EM DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS ELETRÔNICOS. AO LONGO DA CARREIRA, TRABALHOU EM EMPRESAS DE RENOME NO RAMO ELETROELETRÔNICO, COMO PHILCO, EVADIN, SHARP, ENTRE OUTRAS. FOI GERENTE DE PROJETOS NO GENIUS INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE 2000 A 2008, ONDE LIDEROU O DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS NAS ÁREAS DE SISTEMAS EMBARCADOS, MICROELETRÔNICA E PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS. PARTICIPOU ATIVAMENTE NA SUBMISSÃO, APROVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE GRANDE CUNHO JUNTO À FINEP, COMO O “MARCA-PASSO” E “RÁDIO DEFINIDO POR SOFTWARE”. ATUALMENTE COORDENA O HUB-TECNOLOGIA & INOVAÇÃO.



CONTATO:

APRINTES@UEA.EDU.BR



LINHA DE PESQUISA:

INTERNET DAS COISAS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



CV LATTES:

Angilberto Muniz Ferreira Sobrinho

PROFESSOR COLABORADOR- UEA



RESUMO:

DOUTOR EM ENGENHARIA ELÉTRICA, NA ÁREA DE REDE DE SENSORES SEM FIO, PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE (2021), MESTRADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE (2007) E POSSUI GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELETRÔNICA - TELECOMUNICAÇÕES PELO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA AMAZÔNIA (1982). ATUOU COMO ENGENHEIRO DE DESENVOLVIMENTO E PESQUISADOR NO INSTITUTO GENIUS DE TECNOLOGIA/MANAUS, BEM COMO NA FUNDAÇÃO CERTI/MANAUS (CENTRO DE REFERÊNCIA EM TECNOLOGIAS INOVADORAS) E NO INSTITUTO NOKIA DE TECNOLOGIA - INDT/MANAUS. ATUALMENTE É PROFESSOR ADJUNTO DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS E PESQUISADOR NO LABORATÓRIO DE SISTEMAS EMBARCADOS (LSE-HUB) DA ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA (EST/UEA).



CONTATO:

ASOBRINHO@UEA.EDU.BR



LINHA DE PESQUISA:

INTERNET DAS COISAS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



CV LATTES:

Carlos Maurício Seródio Figueiredo

PROFESSOR PERMANENTE- UEA



RESUMO:

DOUTOR EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (2007), MESTRE EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (2001) E POSSUI GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS (1998). É PROFESSOR ASSOCIADO DA ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS (EST/UEA) E PROFESSOR COLABORADOR DO MESTRADO EM INFORMÁTICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS. É CO-FUNDADOR DO LABORATÓRIO DE SISTEMAS INTELIGENTES DA UEA E ATUA COMO PESQUISADOR NO SAMSUNG OCEAN CENTER/UEA. TEM EXPERIÊNCIA NA ÁREA DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO, COM ÊNFASE EM SISTEMAS EMBARCADOS E MÓVEIS, ATUANDO PRINCIPALMENTE NOS SEGUINTE TEMAS: INTERNET DAS COISAS E APRENDIZADO DE MÁQUINA APLICADO.



CONTATO:

CFIGUEIREDO@UEA.EDU.BR



LINHA DE PESQUISA:

INTERNET DAS COISAS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



CV LATTES:

Carlos Tavares da Costa Júnior

PROFESSOR PERMANENTE- UFPA



RESUMO:

DOUTOR E MESTRE EM *AUTOMATIQUE ET PRODUCTIQUE* PELO INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE - INPG-FRANÇA, MESTRE EM ENGENHARIA ELÉTRICA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - COPPE / UFRJ E POSSUI GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA. ATUALMENTE É PROFESSOR TITULAR DA UFPA, VINCULADO À FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E BIOMÉDICA (FEEB), ATUANDO PRINCIPALMENTE NOS SEGUINTE TEMAS: SISTEMAS DE CONTROLE, DINÂMICA E CONTROLE DE SISTEMAS DE POTÊNCIA, SISTEMAS ADAPTATIVOS, MODELAGEM E IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMAS, E SISTEMAS E CONTROLE FUZZY. ATUA TAMBÉM NO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA (PPGEE) DA UFPA.



CONTATO:

CARTAV@UFPA.BR



LINHA DE PESQUISA:

INTERNET DAS COISAS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



CV LATTES:

Daniel Guzmán Del Rio

PROFESSOR PERMANENTE- UEA



RESUMO:

DOUTOR PELO INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO JOSÉ ANTÔNIO ECHEVERRÍA, HAVANA (2001), REVALIDADO COMO DOUTOR EM ENGENHARIA ELÉTRICA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PARÁ - UFPA (2017). MESTRE EM ENGENHARIA ELÉTRICA, NA ÁREA DE ENGENHARIA DE SISTEMAS, PELA ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (1999). POSSUI GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA PELA FACULDADE ELETROTÉCNICA DO INSTITUTO PARA OS ENGENHEIROS DE CINEMA DE LENINGRADO, HOJE (ST. PETERSBURG STATE UNIVERSITY OF CINEMA AND TELEVISION, RÚSSIA (1985). TEM EXPERIÊNCIA NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA, COM ÊNFASE EM CIRCUITOS ELÉTRICOS, ELETRÔNICA, MODELAGEM, SIMULAÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS, ATUANDO PRINCIPALMENTE NOS SEGUINTE TEMAS: CIRCUITOS ELÉTRICOS, ELETRÔNICA, CONTROLE, MODELAÇÃO, SIMULAÇÃO E PROCESSOS MULTIVARIÁVEIS, GERAÇÃO DE ENERGIA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA.



CONTATO:

DRIO@UEA.EDU.BR



LINHA DE PESQUISA:

SISTEMAS DE CONTROLE INTELIGENTE



CV LATTES:

Fábio de Sousa Cardoso

PROFESSOR PERMANENTE- UEA



RESUMO:

DOUTOR EM ENGENHARIA MECÂNICA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (2015). MESTRE EM ENGENHARIA BIOMÉDICA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA (2000). POSSUI GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS (1995) E GRADUAÇÃO EM DIREITO PELA ULBRA (2020). É PROFESSOR DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS. PESQUISADOR DO INSTITUTO INOVATHUS DE TECNOLOGIA. POSSUI MAIS DE 20 ANOS DE EXPERIÊNCIA NA ÁREA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO. TEM EXPERIÊNCIA NA ÁREA DE ENGENHARIA BIOMÉDICA, COM ÊNFASE EM PROCESSAMENTO DE SINAIS BIOLÓGICOS, ATUANDO PRINCIPALMENTE NOS SEGUINTE TEMAS: ENGENHARIA INDUSTRIAL, AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL, RFID E ENGENHARIA CLÍNICA. TEM TRABALHADO NA ÁREA DE SISTEMAS EMBARCADOS, IOT, INDÚSTRIA 4.0, ROBÓTICA DISTRIBUÍDA, SISTEMAS MULTIAGENTES E APRENDIZADO DE MÁQUINA.



CONTATO:

FCARDOSO@UEA.EDU.BR



LINHA DE PESQUISA:

INTERNET DAS COISAS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



CV LATTES:

Israel Gondres Torné

PROFESSOR PERMANENTE- UEA



RESUMO:

DOUTOR EM ENGENHARIA ELÉTRICA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CEARÁ - UFC (REVALIDAÇÃO EM 2019). DOUTOR EM CIÊNCIAS TÉCNICAS NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA PELA UNIVERSIDADE DE CAMAGUEY (2015). MESTRADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA (1998), GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA (1995) PELA UNIVERSIDADE DE CAMAGUEY E RECONHECIDO PELA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS (2018). ATUALMENTE É PROFESSOR DOUTOR ADJUNTO B, COORDENADOR DA ESPECIALIZAÇÃO EM GESTÃO DA INDÚSTRIA INTELIGENTE, E COORDENADOR DO MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA ELÉTRICA, NA EST/UEA. MEMBRO DO INSTITUTO DE ENGENHEIROS ELETROTÉCNICOS E ELETRÔNICOS (IEEE). PROFESSOR VISITANTE EM UNIVERSIDADES DE DIFERENTES PAÍSES COMO ETIÓPIA, VENEZUELA, EQUADOR E MÉXICO. POSSUI MAIS DE 20 ANOS DE EXPERIÊNCIA EM DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE PESQUISA, COM ÊNFASE EM ANÁLISE DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, SISTEMAS EMBARCADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL.



CONTATO:

ITORNE@UEA.EDU.BR



LINHA DE PESQUISA:

INTERNET DAS COISAS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



CV LATTES:

José Costa de Macêdo Neto

PROFESSOR PERMANENTE- UEA



RESUMO:

DOUTOR EM ENGENHARIA QUÍMICA PELA FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - FEQ/UNICAMP (2011). MESTRE EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG (2006). POSSUI GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG (2003). ATUALMENTE É PROFESSOR DOUTOR, CLASSE-ASSOCIADO NÍVEL A, DA ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS (EST/UEA). TEM EXPERIÊNCIA NA ÁREA DE ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA, ATUANDO PRINCIPALMENTE NOS SEGUINTE TEMAS: SOLIDIFICAÇÃO RÁPIDA, NANOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS E POLIMERIZAÇÃO EM EMULSÃO.



CONTATO:

JMACEDO@UEA.EDU.BR



LINHA DE PESQUISA:

INTERNET DAS COISAS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



CV LATTES:

José Ruben Sicchar Vilchez

PROFESSOR PERMANENTE- UEA



RESUMO:

DOUTOR EM ENGENHARIA ELÉTRICA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA (2019), COM ÊNFASE EM CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS DE ENERGIA. MESTRE EM ENGENHARIA ELÉTRICA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA (2007) COM ÊNFASE EM TELECOMUNICAÇÕES. POSSUI GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM (1999). ATUALMENTE É PROFESSOR ADJUNTO -B DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO (ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA - EST) DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS. TEM EXPERIÊNCIA NA ÁREA DE CONTROLE AUTOMÁTICO DE SISTEMAS, MECATRÔNICA E LABORATÓRIOS REMOTOS DE ENSINO DE AUTOMAÇÃO. PESQUISA ATUALMENTE NA LINHA DE DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INTELIGENTE USANDO REDES DE PETRI E ALGORITMOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (INFERÊNCIA FUZZY, REDES NEURAIS, CADEIAS DE MARKOV E ALGORITMOS GENÉTICOS).



CONTATO:

JVILCHEZ@UEA.EDU.BR



LINHA DE PESQUISA:

SISTEMAS DE CONTROLE INTELIGENTE



CV LATTES:

Jozias Parente de Oliveira

PROFESSOR PERMANENTE- UEA



RESUMO:

DOUTOR EM ENGENHARIA ELÉTRICA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA E MESTRE EM ENGENHARIA ELÉTRICA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG, COM PESQUISAS EM SEGMENTAÇÃO DE VÍDEO E IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE PROCESSAMENTO DE VÍDEO EM HARDWARE. TEM MAIS DE 18 ANOS DE EXPERIÊNCIA EM DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE CIRCUITOS ANALÓGICOS E DIGITAIS. TRABALHOU COMO ENGENHEIRO DE PROJETOS EM EMPRESAS DO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS, PROJETANDO EQUIPAMENTOS DE TESTES PARA LINHA DE PRODUÇÃO E PRODUTOS NA ÁREA DE ELETRÔNICA DE CONSUMO. TRABALHOU COMO PESQUISADOR ESPECIALISTA NO GENIUS INSTITUTO DE TECNOLOGIA ONDE PARTICIPOU DO PROJETO DE UM CIRCUITO INTEGRADO PARA MARCA-PASSO. ATUALMENTE É PROFESSOR ADJUNTO DA ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS E PESQUISADOR DO HUB - TECNOLOGIA E INOVAÇÃO.



CONTATO:

JPOLIVEIRA@UEA.EDU.BR



LINHA DE PESQUISA:

SISTEMAS DE CONTROLE INTELIGENTE



CV LATTES:

Miguel Angel Orellana Postigo

PROFESSOR PERMANENTE- UEA



RESUMO:

PÓS-DOCTORANDO - ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (EPU/SP) DESDE 2022. DOUTOR EM ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO (2021) E MESTRE EM ENGENHARIA ELÉTRICA (2011), AMBOS PELA ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (2011). MBA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL (2020), E ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO (2019), AMBOS PELA USP, ESPECIALISTA EM GESTÃO DE MANUTENÇÃO PELA UFAM (2006), MBA EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS E GESTÃO DE PESSOAS PELA UNIVERSIDADE GAMA FILHO (2008). É GRADUADO EM ENGENHARIA MECÂNICA E ENGENHARIA ELÉTRICA PELA UNIVERSIDADE NACIONAL DE SAN AGUSTÍN - PERÚ (1999). ATUALMENTE É PROFESSOR ADJUNTO NA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS - UEA, LOTADO NO DEPTO. DE ENGENHARIA ELETRÔNICA E ELÉTRICA (2006). POSUI EXPERIÊNCIA DE MAIS DE 20 ANOS COMO GESTOR DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL EM EMPRESAS DO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS.



CONTATO:

MPOSTIGO@UEA.EDU.BR



LINHA DE PESQUISA:

SISTEMAS DE CONTROLE INTELIGENTE



CV LATTES:

Raimundo Cláudio Souza Gomes

PROFESSOR PERMANENTE- UEA



RESUMO:

DOUTOR EM MODELOS DE *SMART GRIDS* PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA. MESTRE PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE NA PARAÍBA - UFCG/UFPB. DOCENTE NA ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS (EST/UEA) DESDE 2001, EFETIVADO NO CONCURSO DE 2008, ESTÁ ENVOLVIDO EM DISCIPLINAS RELACIONADAS À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, ENERGIAS RENOVÁVEIS, *SMART GRIDS* E ELETRÔNICA. LÍDER DO GRUPO DE PESQUISA DE SISTEMAS CIBER-FÍSICOS E COORDENADOR DO LABORATÓRIO DE SISTEMAS EMBARCADOS - LSE NO HUB - TECNOLOGIA E INOVAÇÃO. AO LONGO DE SUA CARREIRA, REALIZOU TRABALHOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO (PD&I) EM PARCERIA COM EMPRESAS DO SETOR ELÉTRICO, COMO EL PASO, GRUPO ELETROBRÁS (MANAUS ENERGIA E CEPISA) ENTRE OUTRAS.



CONTATO:

RSGOMES@UEA.EDU.BR



LINHA DE PESQUISA:

SISTEMAS DE CONTROLE INTELIGENTE



CV LATTES:

Tiago Eugênio de Melo

PROFESSOR PERMANENTE- UEA



RESUMO:

DOUTOR EM INFORMÁTICA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS (UFAM). MESTRE EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO PELA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP. ESPECIALIZAÇÃO EM GEOPROCESSAMENTO PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS (UFAM), ESPECIALIZAÇÃO EM DIREITO DO TRABALHO E PROCESSO DO TRABALHO PELA UNIVERSIDADE ANHANGUERA. POSSUI GRADUAÇÃO EM PROCESSAMENTO DE DADOS E DIREITO PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS (UFAM). ATUALMENTE É PROFESSOR CONCURSADO DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS (UEA). TEM EXPERIÊNCIA NA ÁREA DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO, COM ÊNFASE EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, ATUANDO PRINCIPALMENTE NOS SEGUINTE TEMAS: ANÁLISE DE SENTIMENTOS, PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL, RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÃO E APRENDIZAGEM DE MÁQUINA.



CONTATO:

TMELO@UEA.EDU.BR



LINHA DE PESQUISA:

INTERNET DAS COISAS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



CV LATTES:

Victor Enrique Vermehren Valenzuela

PROFESSOR COLABORADOR- UEA



RESUMO:

DOUTOR EM ENGENHARIA ELÉTRICA PELA UFPE/UEA (2013). MESTRADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA PELA UFPE/UEA (2006). ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA ELETRÔNICA DIGITAL PELA COPPE/UFRJ (1986), ENGENHARIA DE SEGURANÇA PELA UFPE/UFAM (1994), REDES DE COMPUTADORES PELA UFRS/ UFPA/UFAM. POSSUI GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS (1984). ATUOU EM DIVERSAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR DO AMAZONAS (UFAM, UEA E FUCAPI). É PROFESSOR ASSOCIADO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA - UEA. RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO DE LABORATÓRIOS DE CALIBRAÇÃO NA FUCAPI E EST-UEA.



CONTATO:

VVALENZUELA@UEA.EDU.BR



LINHA DE PESQUISA:

SISTEMAS DE CONTROLE INTELIGENTE



CV LATTES:

Walter Barra Júnior

PROFESSOR PERMANENTE- UFPA



RESUMO:

OBTEVE, PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA, OS GRAUS DE DOUTOR (2001), MESTRE (1997) E ENGENHEIRO (1991), TODOS EM ENGENHARIA ELÉTRICA. É PROFESSOR TITULAR DA FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA UFPA, ONDE ATUA EM ENSINO E PESQUISA NAS ÁREAS DE SISTEMAS DE CONTROLE, DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E DE SISTEMAS DE ENERGIA. POSSUI EXPERIÊNCIA EM PESQUISAS APLICADAS EM SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, JÁ TENDO DESENVOLVIDO DIVERSOS PROTÓTIPOS DE CONTROLADORES AUTOMÁTICOS TESTADOS COM SUCESSO EM GRANDES USINAS GERADORAS DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO, INCLUINDO A UHE DE TUCURUÍ. É TAMBÉM ORIENTADOR CREDENCIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA DA UFPA, ONDE JÁ ORIENTOU DIVERSAS TESES DE DOUTORADO E DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO.



CONTATO:

WALBARRA@UFPA.BR



LINHA DE PESQUISA:

SISTEMAS DE CONTROLE INTELIGENTE



CV LATTES: