



UFPI



PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA ELÉTRICA
PPGEE - UFPI - 2020

Prof. Dr. Otacílio da Mota Almeida
Coordenador do PPGEE



U F P I

Apresentação



Roteiro:

- 1 - Constituição e Organização do PPGEE**
- 2 - Regime Didático**
- 3 - Exigência para a obtenção do Título de Mestre**
- 4 - Sistemas de Apoio ao Docente e Discente -
Infraestrutura**



U F P I



1 - Constituição e Organização do PPGEE

A Coordenação:

- Prof. Dr. Otacílio da Mota Almeida (Coordenador)
- Prof. Dr. Fábio Rocha Barbosa (Sub-Coordenador)
- Prof. Dr. Hermes Manoel Galvão Castelo Branco (Membro)
- Prof. Dr. Luis Gustavo Mota Souza (Membro)

Assembleia Geral

- Todos os Docentes permanentes
- Um Representante dos Discente

Docentes e Discente

Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação

Secretária

- Betânia Maria Leal



UFPI

1 - Constituição e Organização do PPGEE

A Coordenação do Programa:



Otacílio da Mota Almeida



Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Ceará (1987), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual de Campinas (1990) e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Santa Catarina (2002). Atualmente é professor associado da Universidade Federal do Piauí e Docente permanente dos Programas de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFPI E UFC. Tem experiência na área de Docência e em Engenharia Elétrica, com ênfase em Automação Eletrônica de Processos Elétricos e Industriais, atuando principalmente nos seguintes temas: controladores industriais, controladores pid, controle de processos, controladores preditivo e inteligente.

Coordenador

Fábio Rocha Barbosa



Possui graduação em ENGENHARIA ELÉTRICA pela UFC-Universidade Federal do Ceará (2004), mestrado em Engenharia Elétrica pela UFC-Universidade Federal do Ceará (2008) e doutorado em Engenharia Elétrica pela UFC-Universidade Federal do Ceará (2013). Atualmente é professor do Curso de Engenharia Elétrica da UFPI-Universidade Federal do Piauí, onde também atua como Presidente da CICE - Comissão Interna de Conservação de Energia. Autor de livros nas áreas de Eficiência Energética e Sistemas Elétricos de Potência, tem experiência em pesquisas de Inteligência Computacional aplicada a Engenharia Elétrica e Conservação e Uso Eficiente de Energia. Atua principalmente nos seguintes temas: eficiência energética, inteligência computacional, transformadores de potência, máquinas elétricas e automação industrial. Premiado no Desafio da Sustentabilidade do MEC em 2015.

Sub-Coordenador

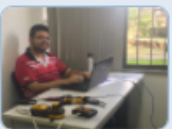
Luis Gustavo Mota Souza



Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Ceará (2002), mestrado (2005) e doutorado (2012) em Engenharia de Teleinformática pela mesma instituição. É pesquisador na área de identificação de sistemas dinâmicos, utilizando modelos lineares locais baseados em algoritmos de quantização vetorial, tal como mapas Auto-Organizáveis de Kohonen. Principais áreas de interesse de pesquisa envolvem redes neurais, controle adaptativo, reconhecimento de padrões, filtragem adaptativa e processamento adaptativo de sinais .

Membro

Hermes Manoel Galvão Castelo Branco



Possui Graduação em Tecnologia em Redes de Comunicação pelo Centro Federal de Educação Tecnológica do Piauí (CEFET-PI), Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Piauí (UFPI), e Graduação em Engenharia Elétrica pelo Centro Universitário Central Paulista (UNICEP). Realizou Mestrado em Engenharia Elétrica pela Escola de Engenharia de São Carlos/Universidade de São Paulo (EESC/USP) e Doutorado em Ciências - Programa de Engenharia Elétrica - também pela EESC/USP. Exerceu docência na Universidade Estadual do Piauí (UESPI) entre 2012 e 2019. Atuou como diretor Técnico-Científico da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí (FAPEPI) nos anos de 2013 e 2014 e como gerente de pesquisas na Superintendência de Ciência e Tecnologia da Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Tecnológico do Piauí. Atualmente é docente da Universidade Federal do Piauí. Tem experiência na aplicação de Técnicas de Inteligência Artificial em Sistemas Elétricos de Potência. Seus principais interesses envolvem Redes Neurais Artificiais, Lógica Fuzzy, Computação Evolutiva, Transformada Wavelet, Qualidade da Energia Elétrica e Proteção de Sistemas Elétricos de Potência.

Membro



UFPI

A Organização do Programa: Áreas de Concentrações e Linhas de Pesquisas



SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA

LINHAS DE PESQUISAS:

- ELETRÔNICA DE POTÊNCIA E ACIONAMENTOS ELÉTRICOS
- CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS
- SISTEMAS INTELIGENTES
- 12 PROFESSORES PERMANENTES

Criação do PPGEE 2016

SISTEMAS DE INFORMAÇÕES (Em formação em Discussão)

LINHAS DE PESQUISAS:

- INTERNET DAS COISAS
- REDES DE COMUNICAÇÃO
- RECONHECIMENTO DE PADRÕES
- 12 PROFESSORES

Com isso de
Reestruturação
do Programa



Regime Didático



U F P I

1º Semestre

- Sistemas Lineares (4 Cr) Obrigatória
- Disciplina 2 (4Cr)
- Disciplina 3 (4Cr)

2º Semestre

- Disciplina 4 (4Cr)
- Disciplina 2 (4Cr)
- Disciplina 3 (4Cr)

3º Semestre

- Desenvolvimento da Pesquisa
- Disciplina de Seminários (2Cr)
- Estágio Docência

4º Semestre

- Desenvolvimento da Pesquisa
- Atividade de Qualificação
- Defesa da Dissertação

O Aluno deverá integralizar 26 Créditos

- **Sistemas Lineares (4Cr-Obrigatória) - (Base Matemática)**

- **Disciplina de Estudos Especiais - O Aluno poderá cursar, com seu orientador, até duas disciplinas de Estudos Especiais**

- **Desenvolvimento da Pesquisa**

- **Disciplina de Seminários (2Cr-Obrigatória) - Metodologia Científica, Projeto de Pesquisa, Artigos Científicos. O aluno deve apresentar seu projeto de pesquisa e, até final da disciplina, um artigo de revisão bibliográfica (em Inglês).**

Advertência: O Aluno será automaticamente desligado do Programa se for reprovado em mais de 01 (uma) disciplina.



U F P I



Regime Didático

1º Semestre

- Sistemas Lineares (4 Cr)
Obrigatória
- Disciplina 2 (4Cr)
- Disciplina 3 (4Cr)

2º Semestre

- Disciplina 4 (4Cr)
- Disciplina 2 (4Cr)
- Disciplina 3 (4Cr)

3º Semestre

- Desenvolvimento da Pesquisa
- Disciplina de Seminários
- Estágio Docência

4º Semestre

- Desenvolvimento da Pesquisa
- Atividade de Qualificação
- Defesa da Dissertação

- **Estágio Docência** (Atividade Obrigatória - Resoluções 226/13 e 284/18 CEPEX) – O Orientador em conjunto com o aluno deverão elaborar um projeto de estágio docência . O Estágio docência pode ser, por exemplo ministrar 50% dos créditos de uma disciplina de 60h na graduação sob orientação do seu orientador ou de outro professor do programa. Em suma o aluno deve se dedicar 4h semanal por um semestre em um projeto voltado para a graduação.



U F P I



Regime Didático

1º Semestre

- Sistemas Lineares (4 Cr)
Obrigatória
- Disciplina 2 (4Cr)
- Disciplina 3 (4Cr)

2º Semestre

- Disciplina 4 (4Cr)
- Disciplina 2 (4Cr)
- Disciplina 3 (4Cr)

3º Semestre

- Desenvolvimento da Pesquisa
- Disciplina de Seminários
- Estágio Docência

4º Semestre

- Desenvolvimento da Pesquisa
- Atividade de Qualificação
- Defesa da Dissertação

- **Atividade de Qualificação (Atividade Obrigatória)** - O Aluno em conjunto com o orientador deverão solicitar a qualificação como atividade que antecede a defesa da dissertação. Esta atividade será avaliada por uma banca constituída de 2 professores permanentes do Programa mais o orientador. Para isto o aluno deverá apresentar um artigo Científico (em inglês) sobre seu trabalho sendo formatado conforme um periódico classificado no Qualis Superior CAPES de Artigos da Engenharia IV ou que tenha Fator de Impacto equivalente



U F P I



Regime Didático

1º Semestre

- Sistemas Lineares (4 Cr)
Obrigatória
- Disciplina 2 (4Cr)
- Disciplina 3 (4Cr)

2º Semestre

- Disciplina 4 (4Cr)
- Disciplina 2 (4Cr)
- Disciplina 3 (4Cr)

3º Semestre

- Desenvolvimento da Pesquisa
- Disciplina de Seminários
- Estágio Docência

4º Semestre

- Desenvolvimento da Pesquisa
- Atividade de Qualificação
- Defesa da Dissertação

- **Defesa (Atividade Obrigatória):** A defesa do Mestrado pode ser realizada na forma de Monografia Dissertativa ou por compilação de artigos.

- **Forma de Monografia**

- **Forma de Compilação de Artigos - Pelo menos dos artigos deve ter sido aprovado para publicação em um periódico indexado qualificado nos estratos superiores da CAPES**

- B1, A2, A1 (Estrato 2010 - 2012)

- A1, A2, A3 ou A4 (Estrato do último quadriênio)

- Tenha Fator de Impacto equivalente



U F P I



Regime Didático

1º Semestre

- Sistemas Lineares (4 Cr)
Obrigatória
- Disciplina 2 (4Cr)
- Disciplina 3 (4Cr)

2º Semestre

- Disciplina 4 (4Cr)
- Disciplina 2 (4Cr)
- Disciplina 3 (4Cr)

3º Semestre

- Desenvolvimento da Pesquisa
- Disciplina de Seminários
- Estágio Docência

4º Semestre

- Desenvolvimento da Pesquisa
- Atividade de Qualificação
- Defesa da Dissertação

- **A Banca de defesa: Terá a seguinte Será constituição**

• **O Professor Orientador**

• **(02) Dois Professores Permanentes do Programa (Avaliadores Internos), sendo um destes suplente.**

• **(01) Professor externo ao Programa (Avaliador Externo)**



UFPI

Infraestrutura de Ensino e Pesquisa



As atividades de pesquisas básicas e aplicadas e o desenvolvimento experimental serão executadas nos seguintes laboratórios.

- Laboratório de Controle e Automação de Sistemas
- Laboratório de Eletrônica de Potência e Acionamentos Elétricos,
- Laboratório de Eficiência Energética
- Laboratório do Grupo de Estudos Avançados em Processos Industriais (GEAPI).
- Laboratório de Telecomunicação com ênfase em Internet das Coisas



Sistemas Importantes



Página do PPGEE

SIGAA

Página da PRPG

Qualis CAPES

Periódicos CAPES



U F P I

FIM



Obrigado !