

## Unidades Curriculares Obrigatórias do Curso de MPSEE (a partir de 2024)

### NIVELAMENTO – 30h

- Programação Aplicada a Sistemas de Energia
  - Prof. Jackson (15h)
- Fundamentos de Computação Científica
  - Prof. Sérgio (15h)

### 1º BIMESTRE – 90h

- Regulação e Legislação do Setor Elétrico Brasileiro
  - Prof. Rubiara (30h)
- Introdução a Otimização
  - Prof. Fabricio (30h)
- Fundamentos de Redes Ativas de Distribuição
  - Prof. Márcio (30h)

### 2º BIMESTRE – 90h

- Análise e Operação de Sistemas de Energia
  - Prof. Murilo (30h) e Prof. Edison (15h)
- Geração e Fontes Alternativas de Energia Elétrica
  - Prof. Jackson (30h) e Prof. Daniel (15h)

### 3º BIMESTRE – 90h

- Qualidade de Energia Elétrica
  - Prof. Bruno (15h) e Prof. Edison (15h)
- Técnicas de Inteligência Artificial Aplicadas à SE
  - Prof. Sérgio (30h)
- Eficiência Energética
  - Prof. Ricardo (30h)

*\*\*AO FINAL DO BIMESTRE SERÃO DEFINIDOS OS ORIENTADORES DOS DISCENTES, CONSIDERANDO O QUANTITATIVO DE VAGAS DEFINIDO NO EDITAL DE INGRESSO*

### 4º BIMESTRE – 75h

- Normas ABNT e Metodologia de Pesquisa
  - Prof. Edison (15h)
- Optativas (60h):
  - Comercialização no Mercado de Energia Elétrica I - Prof. Rubiara (40h) e Prof. Erlon (5h)
  - Smart Grids - Prof. Daniel (30h)
  - Estudo dirigido - Professores orientadores (15h ou 30h)

### 5º BIMESTRE (início da dissertação) – 15h

- Pré-Projeto de Dissertação
  - Professores orientadores das dissertações (15h)

### 6º BIMESTRE (ano da dissertação)

- Dissertação (90h)