

GRA  UNIFEMM

DUAÇÃO

GRA

DUAÇÃO

GRADUAÇÃO EM

ENGENHARIA ELÉTRICA

GRA

DUAÇÃO

GRA

DUAÇÃO

EAD.UNIFEMM.EDU.BR/

OBJETIVO DO CURSO

Se você quer se qualificar para ingressar na indústria ou empreender em seu próprio negócio, este curso foi feito para você!

O profissional especializado no desenvolvimento e integração de sistemas de geração, distribuição e transmissão de energia elétrica está sempre em alta demanda na área industrial, atuando principalmente na otimização, no projeto, na instalação, na manutenção e na operação de sistemas elétricos e eletrônicos.

No UNIFEMM você conta com os melhores professores e a melhor infraestrutura para te preparar para o mercado de trabalho, seja na indústria ou para empreender em seu próprio negócio.

O QUE IRÁ APRENDER

- 1.** Elaborar, coordenar, implantar, fiscalizar e supervisionar na área de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, sistemas eletrônicos e sistema de controle de automação.
- 2.** Elaborar pareceres técnicos que contribuam na tomada de decisões para sistemas elétricos de potência, controle de qualidade e energia e conversão de energia.
- 3.** Realização de cálculos de custo, especificação de materiais e equipamentos.
- 4.** Amplo conhecimento teórico e prático nas áreas de instalações elétricas, sistema de iluminação, sistema de proteção contra descargas atmosféricas, geração fotovoltaica, cogeração distribuída e smart-grid.

PARA QUEM É O CURSO

Para todos aqueles que pretendem atuar no ramo da Engenharia Elétrica, desenvolvendo habilidades na área das ciências exatas, atuando de maneira inovadora, com foco na sustentabilidade e na inovação, interagindo de maneira proativa, comunicativa e curiosa.

CARGA HORÁRIA

O curso tem carga horária total de **4.280 horas** divididas em **10 períodos**.



Denise Freitas

Coordenador do curso

GRADE CURRICULAR

1º Período

Engenharia e Desenvolvimento de Carreiras - 40h

Elementos da Matemática - 80h

Economia e Mercado - 40h

Fundamentos da Física Mecânica - 80h

Estatística e Probabilidade - 80h

Leitura e Produção de Textos - 40h

2º Período

Programação de computadores - 80h

Sociedade, Cultura e Relações no Trabalho - 40h

Química geral experimental - 80h

Projeto integrador I - 40h

Desenho técnico aplicado à engenharia - 80h

Geometria Analítica e Álgebra Linear - 80h

3º Período

Cálculo 1 - Cálculo Diferencial de Funções de Uma Variável - 80h

Metodologia científica - 40h

Eletricidade aplicada - 80h

Métodos numéricos - 80h

Física rotação ondas e ótica - 80h

Gestão de projetos - 80h

4º Período

Empreendedorismo, criatividade e inovação - 40h

Resistência de materiais - 80h

T.I. aplicada a empresas - 80h

Fenômenos de transporte - 80h

Meio ambiente e sustentabilidade - 40h

Projeto integrador II - 40h

5º Período

Cálculo 2 - Integral de uma variável - 80h

Eletrotécnica - 80h

Segurança do Trabalho - 80h

Materiais Elétricos - 80h

Eletrônica Básica - 80h

6º Período

Ética, Cidadania e Relações Étnico-raciais - 40h

Eletrônica Digital - 80h

Instalações Prediais Industriais - 80h

Análise de Circuito - 80h

Projeto Integrador III - 40h

7º Período

Cálculo 3 - Várias Variáveis - 80h

Eletrônica de Potência - 80h

Medidas Elétricas - 80h

Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas - 80h

Legislação na Engenharia - 40h

8º Período

Cálculo 4 - Equações dif. Ordinárias e Parciais - 80h

Eletromagnetismo - 80h

Sistemas Elétricos de Potência - 80h

Máquinas Elétricas e Transformadores - 80h

TCC 1 - 40h

Projeto Integrador IV - 40h

9º Período

Máquinas Hidráulicas e Usinas Hidrelétricas - 80h

Geração de energia convencional e Fontes

Alternativas - 80h

Optativa 1 - 80h

Automação de sistemas - 80h

Administração Aplicada à Engenharia - 80h

10º Período

Transmissão e distribuição de Energia Elétrica - 80h

Optativa 2 - 80h

TCC 2 - 40h

Equipamentos Elétricos e Proteção de Sistemas - 80h

Subestações Elétricas e Redes Inteligentes - 80h

Coordenação de Isolamento e Técnicas de Alta

Tensão - 80h

Condições de Pagamentos

COMECE A ESTUDAR POR APENAS

Matrícula de
R\$ 49,00

+50%
de desconto
em todo o curso

Mensalidade a partir de
R\$ 349,17*
no boleto

*Os preços praticados no curso estão descritos através das Portarias Oficiais, publicadas no website do UNIFEMM.

Inscreva-se

GRA

DUAÇÃO

GRA

DUAÇÃO



UNIFEMM

DUAÇÃO

GRA

DUAÇÃO

GRA



@UNIFEMM

DUAÇÃO

EAD.UNIFEMM.EDU.BR/