

CONDIÇÕES DE INGRESSO:

- Curso completo do 2º Ciclo (ou equivalente);
- Provas específicas de Matemática, Física e Química.

PERFIL DE SAÍDA:

Indústria elétrica: Na Geração e manutenção de centrais termelétricas, hidrelétricas, Grupo Diesel Geradores e outras formas de energia elétricas alternativas (eólica e solar), linhas de transmissão, subestação e redes elétricas de baixa, média e alta tensão e outros sistemas elétricos industriais relacionado com a automatização, a instrumentação e controlo de parâmetros elétricos da indústria elétrica.

Sistemas elétricos: Manutenção de sistemas elétricos industriais, automotor, ferroviário e marítimo. Projetos e Estudos de circuitos e dispositivos eletrónicos em geral assim como outros estudos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico e a educação na docência após a conclusão da Agregação Pedagógica.

OBJETIVOS:

Formar um técnico superior com formação superior sólida no estudo da ciência e tecnologia elétrica e eletrónica no campo de aplicação profissional e que tem por objetivo desenvolver e estudar o comportamento tecnológico dos processos industriais relacionado com a geração e manutenção de energia elétrica e outros sistemas elétricos industriais em geral, assim como estudar o comportamento de eletrões sob a Ação de campos elétricos ou magnéticos, e respectiva aplicação na indústria e outras ramas da economia, a ciência e a educação na docência após a conclusão da Agregação Pedagógica.

CARACTERÍSTICAS GERAIS DO CURSO:

Duração e especialidades:

- Grau: Bacharelato-Licenciatura (modelo bietápico)
Bacharelato: 6 semestres (3 anos);
Licenciatura: 2 semestres (1 ano).



Universidade Mandume Ya Ndemufayo

ESCOLA SUPERIOR POLITÉCNICA DO NAMIBE

Engenharia Elétrica



TEL.: +244-2642-64904



CURSO DE ENGENHARIA ELÉCTRICA

DISCIPLINAS DO CURSO:

- Análise Matemáticas I
- Análise Matemáticas II
- Física I
- Física II
- Química Geral
- Análise de Circuitos Eléctricos I
- Informática I
- Informática II
- Mecânica geral
- Álgebra Linear e Geom. Analítica.
- Desenho Técnico
- Engenharia Elétrica I
- Engenharia Elétrica II
- Inglês
- Inglês II
- Metodologia de Investigação Científica
- Probabilidades e Estatística
- Análise Matemáticas III. Variáveis Complexas e Cálculo Operacional
- Análise Matemáticas IV
- Física III
- Eletrónica Geral I
- Eletrónica Geral II
- Análise de Circuitos Eléctricos II
- Eletromagnetismo
- Micro Proc. E Micro Controlo
- Engenharia Elétrica III
- Engenharia Elétrica IV
- Eletrónica Digitais
- Transformadores
- Termodinâmica
- Instrumentos e Medidas Eléctricas I
- Conversão Eletromagnética
- Máquinas Eléctricas I
- Máquinas Eléctricas II
- Instrumentos e Medidas Eléctricas II
- Engenharia de Controlo
- Eletrónica de Potência
- MATLAB para Engenharia
- Automação Industrial e Autómatas
- Temas de Engenharia Elétrica
- Economia para Engenharia Elétrica
- Sistemas Eléctricos I
- Aacionamento Eléctrico
- Fornecimento Eléctrico I
- Processos Transitórios
- Sistemas Eléctricos II
- Fornecimento Eléctrico II
- Proteções de Sistemas Eléctricos
- Sistemas Eléctricos Automotor, Ferroviário e de Navio
- Sistemas de Climatização e Frio Industrial
- Normas de Higiene e Segurança do Trabalho
- Manutenção de Equipamentos Eléctricos
- Formação Empresarial
- Motores Primários para a Geração de Energia
- Análise de Projecto e Inversões
- Normalização, Metrologia e Controlo da Qualidade
- Sociedade de Ética Profissional
- Projecto de Graduação e Trabalho do Fim de Curso

DOCENTES/
NÚMEROS

6 docentes

DISCENTES /
NÚMEROS

158 estudantes

