

## OBJECTIVO DO CURSO

O Curso de Licenciatura em Engenharia Electromecânica tem como objectivo formar profissionais do nível superior competentes com a percepção exacta das relações entre a Mecânica e a Electricidade na indústria em geral e na investigação.

Estes engenheiros serão capazes de construir, analisar, projectar e manusear equipamentos e sistemas eléctricos mecânicos, electromecânicos e os seus acessórios.

O Engenheiro Electromecânico aborda matérias relacionadas com às Máquinas Eléctricas, com à Mecânica Computacional, com a Geração Eléctrica e com as Instalações Electromecânicas.

## SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Transportes;
- Instalações Especiais (elevadores, escadas rolantes, electropneumática, hidráulica);
- Gestão e Manutenção Industrial;
- Planeamento e Organização da Produção;
- Obras Públicas.

## UNIPIAGET

A Universidade Jean Piaget de Angola-UniPiaget tem como entidade promotora a AIPA-Associação Instituto Piaget de Angola fundada em 1999.

A UniPiaget é uma instituição de Ensino Superior Privada de carácter associativo. Tem como missão promover a criação, a transmissão e a difusão do estudo, da docência e da investigação científica.

Ministra 17 Cursos de Licenciatura e 6 de Mestrado.



## ENGENHARIA ELECTROMECAÂNICA

INOVAÇÃO, RIGOR E QUALIDADE

UNIVERSIDADE JEAN PIAGET DE ANGOLA  
BAIRRO CAPALANGA-VIANA

929 815 107 - 998 976 816 - 954 438 306

## 1º ANO

- Análise Matemática I;
- Física Geral;
- Computação Científica;
- Química Geral;
- Inglês Técnico;
- Álgebra Linear;
- Evolução Antropológica Desenvolvimento Científico e Tecnológico;
- Epistemologia e Filosofia das Ciências e Tecnologias;
- Geometria Analítica;
- Geometria Descritiva.

## 2º ANO

- Análise Matemática II;
- Electrotecnia Geral;
- Mecânica dos Fluidos;
- Sinais e Sistemas;
- Mecânica Geral e Aplicada;
- Métodos Numéricos;
- Ciências dos Materiais;
- Electromagnetismo;
- Circuitos Eléctricos;
- Probabilidades à Estatística;
- Termodinâmica Aplicada.

## 3º ANO

- Máquinas Eléctricas;
- Metodologia de Pesquisa e Projecto;
- Processos Tecnológicos;
- Electrónica;
- Resistências dos Materiais;
- Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos;
- Máquinas Alternativas;
- Comandos e Protecção de Sistemas Eléctricos;
- Sistemas Digitais;
- Manutenção Geral.

## 4º ANO

- Automação Industrial e Robótica;
- Instalações Mecânicas;
- Telecomunicações e Transmissão de Informação;
- Electrónica de Potência;
- Sistemas de Informação Fabril;
- Instalações Eléctrica;
- Redes e Gestão de Energia;
- CAM (Fabrico Assistido por Computador);
- Controlo e Garantia de Qualidade;
- Projecto Prático.

## 5º ANO

- Economia Industrial;
- Ética e Deontologia Profissional;
- Estudo e Avaliação de Impacte Ambiental;
- Organização e Estratégia da Empresa;
- Estágio Final.