

OBJECTIVO DO CURSO

A Licenciatura em Engenharia Civil pretende formar engenheiros que respondam às novas tecnologias construtivas, com capacidade reconhecida que apoiem o aparecimento de novas urbanizações e novos pólos de desenvolvimento industrial. Terão competências para a construção e manutenção de vias estruturantes, edifícios, pontes; Vão receber conhecimentos para a construção e manutenção de infra-estruturas de saneamento básico, enfim estruturas necessárias ao crescimento sustentável de Angola.

SAÍDAS PROFISSIONAIS

1. Elaboração de projectos;
2. Execução de fiscalização;
3. Coordenação de obras públicas;
4. Controlo de obras públicas, nomeadamente:
 - Edifícios;
 - Vias de comunicação rodoviária e ferroviária;
 - Pontes e viadutos;
 - Aproveitamentos hidráulicos;
 - Obras de saneamento básico;
 - Obras privadas, sobretudo edifícios de habitação edifícios industriais e infra-estruturas.

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.



Universidade

Jean Piaget

ANGOLA



ENGENHARIA CIVIL

INOVAÇÃO, RIGOR E QUALIDADE

UNIVERSIDADE JEAN PIAGET DE ANGOLA
BAIRRO CAPALANGA-VIANA

929 815 107 - 998 976 816 - 954 438 306

PLANO CURRICULAR DA LICENCIATURA EM ENGENHARIA CIVIL

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;
- Mecânica Geral.

2º ANO

- Análise Matemática II;
- Electrotecnia Geral;
- Materiais de Construção;
- Resistência dos Materiais;
- Cartografia e Topografia;
- Métodos Numéricos;
- Geologia da Engenharia;
- Arquitectura;
- Mecânica Aplicada;
- Desenho Técnico e CAD;
- Probabilidades e Estatística.

3º ANO

- Hidráulica Geral;
- Teoria das Estruturas;
- Direcção de Obras;
- Metodologia de Pesquisa e Projecto;
- Planeamento e Ordenamento do Território;
- Física das Construções;
- Vias de Comunicação I;
- Tecnologias das Construções I;
- Equipamento Urbano;
- Urbanismo;
- História da Engenharia Civil.

4º ANO

Opção: Hidráulica, Saneamento, Básico e Recursos Hídricos.

- Hidráulica Aplicada;
- Higiene Sanitária;
- Mecânica dos Solos;
- Hidrologia;
- Estruturas Hidráulicas;
- Betão Estrutural I;
- Estações de Bombeamento;
- Planeamento de Recursos Humanos;
- Projecto Prático.

4º ANO

Opção: Construção e Conservação de Vias de Comunicação.

- Hidráulica Aplicada;
- Vias de Comunicação II;
- Pavimentos Rodoviários;
- Mecânica dos Solos;
- Obras Portuárias;
- Betão Estrutural I;
- Aeródromos;
- Gestão e Conservação de Vias de Comunicação I;
- Projecto Prático.

4º ANO

Opção: Estruturas e Edificações

- Hidráulica Aplicada;
- Mecânica dos Solos;
- Betão Estrutural;
- Tecnologias das Construções II;
- Fundações;
- Pré-Fabricação;
- Conservação de Edifícios;
- Projecto Prático.

5º ANO

Opção: Hidráulica, Saneamento, Básico e Recursos Hídricos.

- Gestão de Empreendimentos;
- Aproveitamento Hidroeléctricos a pequena escala;
- Gestão de Recursos Hídricos;
- Ética e Deontologia Profissional;
- Estudo e Avaliação de Impacte Ambiental;
- Segurança e Higiene nos Serviços;
- Estágio e Projecto Final.

5º ANO

Opção: Construção e Conservação de Vias de Comunicação.

- Gestão de Empreendimentos;
- Gestão e Conservação de Vias de Comunicação II;
- Obras Ferroviárias;
- Ética e Deontologia Profissional;
- Estudo e Avaliação de Impacte Ambiental;
- Segurança e Higiene nos Serviços;
- Estágio e Projecto Final.

5º ANO

Opção: Estruturas e Edificações

- Gestão de Empreendimentos;
- Estruturas Metálicas e Mistas;
- Processos Gerais da Construção;
- Ética e Deontologia Profissional;
- Estudo e Avaliação de Impacte Ambiental;
- Segurança e Higiene nos Serviços;
- Estágio e Projecto Final.