

OBJECTIVO DO CURSO

A Licenciatura em Engenharia de Pesquisa e Produção de Petróleo abre um enorme campo de fornecimento de quadros formados, concretamente, na opção pesquisa e produção.

Vão ser munidos de uma gama de conhecimentos interdisciplinares ligados a reservatórios de petróleo e gás e métodos de produção.

Os técnicos superiores vão ser formados com um domínio genérico da tecnologia de perfuração, reservatórios e produção de petróleos.

SAÍDAS PROFISSIONAIS

- Prospecção de petróleo e gás natural;
- Perfuração ou produção de petróleo e gás natural;
- Estudo de reservatórios de petróleo e gás natural;
- Perfuração ou produção para obtenção de água subterrânea;
- Condução e organização de projectos de perfuração ou produção de petróleo e gás natural;
- Funcionamento em áreas ligadas aos problemas de ambiente, economia, e concessões e contrato de petróleo e gás;
- Fiscalização e gestão de actividades ligadas aos trabalhos de desenvolvimento de campos de petróleo e gás natural;
- Docência no campo de tecnologia de perfuração e produção de petróleo e gás natural;
- Investigação na técnica de perfuração e produção de petróleo e gás.

Missão

A missão do Curso de Engenharia Pesquisa e Produção de Petróleos cinge-se na formação de profissionais altamente qualificados com conhecimentos técnicos, científicos, sociais e humanos nas especialidades de Pesquisa e Produção de Petróleos, através do ensino, pesquisa e extensão com a capacidade de ampliar a aprendizagem ao longo da vida e contribuir para o desenvolvimento socioeconómico do País, permitindo o desenvolvimento de competências essenciais para a investigação, inovação, liderar projectos, contribuir no avanço tecnológico-industrial e a participação activa na resolução dos problemas económicos e sociais das comunidades.

GCI-UniPiaget-Angola

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.

Visão

Ser um Curso de excelência, em Angola e no Mundo, na formação de engenheiros capazes de solucionar as várias situações decorrentes das actividades de pesquisa e produção de petróleo em estreita relação com a indústria, promovendo, assim, uma investigação sustentável, transformadora e inovadora para o desenvolvimento integral da comunidade académica e colocar seus recursos ao serviço do desenvolvimento científico, cultural e socioeconómico.

Valores

Os valores que norteiam o Curso de Engenharia de Pesquisa e Produção de Petróleos estão alinhados com os princípios orientadores da UniPiaget e do Ministério de Tutela, e são:

- Excelência académica, multidisciplinaridade e sustentabilidade;
- Inovação, rigor e qualidade;
- Ética, responsabilidade e profissionalismo;
- Integração, cooperação e extensão.

INOVAÇÃO, RIGOR E QUALIDADE

UNIVERSIDADE JEAN PIAGET DE ANGOLA
BAIRRO CAPALANGA-VIANA

929 815 107 - 998 976 816 - 954 438 306



Universidade

Jean Piaget

ANGOLA



ENGENHARIA DE PESQUISA E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO

WWW.UNIPIAGET-ANGOLA.ORG

**PLANO CURRICULAR DA LICENCIATURA
EM ENGENHARIA DE PESQUISA E
PRODUÇÃO DE PETRÓLEO**

1ºANO

- 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;
- Desenho Técnico e CAD;
- Geologia Geral.

2ºANO

- Análise Matemática II;
- Electrotecnia Geral;
- Mecânica dos Fluidos;
- Princípios Básicos de Engenharia de Processo;
- Introdução à Economia;
- Introdução à Petrofísica;
- Mecânica Geral e Aplicada;
- Termodinâmica;
- Sedimentologia;
- Inglês para Engenharia de Petróleos I;
- Probabilidades e Estatística;
- Geologia de Petróleos.

3ºANO

- Engenharia de Reservatório I;
- Metodologia de Pesquisa e Projecto;
- Geofísica;
- Caracterização e Simulação de Reservatório;
- Resistências dos Materiais;
- Química Orgânica;
- Sistemas Digitais e Automação;
- Geo-Estatística e Modelagem;
- Introdução à Perfuração de Poços;
- Avaliação de Formações;
- Inglês para Engenharia de Petróleos II.

4ºANO

- Produção de Petróleos e Gás Natural I;
- Engenharia de Reservatórios II;
- Perfuração de Poços;
- Desenvolvimento de Campos em Geologia e Geofísica;
- Engenharia de Gás Natural;
- Avaliação Integrada de Campos de Petróleo e Gás Natural;
- Tecnologia de Offshore;
- Projecto para Engenharia de Petróleo;
- Tecnologia de Poços;
- Inglês para Engenharia de Petróleos III.

5ºANO

- Economia de Petróleo;
- Métodos de Recuperação Secundário e Terciário;
- Ética e Deontologia Profissional;
- Estudo e Avaliação de Impacte Ambiental;
- Organização e Estratégia da Empresa;
- Segurança e Higiene nos Serviços Industriais;
- Produção de Petróleo e Gás Natural II;
- Estágio e Projecto Final.