

EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

Os programas de Extensão realizados resumem-se em:

- Cursos e iniciação científica
- Palestras, mesas redondas, foruns
- Seminários, simpósios e congressos
- Actividades Culturais e Desportivas
- Actividades Laboratoriais
- Visitas Guiadas

SAÍDAS PROFISSIONAIS

A Licenciatura em Engenharia Civil da UÓR habilita a actuar como:

- Engenheiro Civil
- Consultor, Assessor, perito
- Professor e pesquisador

As áreas de intervenção dos engenheiros civis a formar pela UÓR são genericamente as seguintes:

- Elaboração de projectos
- Gestão e Direção de Obras
- Fiscalização de Obras
- Orçamentação
- Assessoria técnica
- Acompanhamento e análise de obras e projetos

Também na UÓR:

Engenharia Electromecânica

Engenharia Informática e Comunicações

Psicologia

Relações Internacionais

Gestão de Administração e Marketing

Direito



www.uor.ed.ao

(+244) 939 564 533 / 922 171 521
Rua Direita do Centro de Convenções de Talatona, s/nº,
Município de Belas
Luanda - Angola



Faculdade de Ciências e Tecnologia



**Departamento
de
Engenharia Civil**

Engenharia Civil

Engenharia Civil é o ramo da engenharia que projeta, gerencia e executa obras como casas, edifícios, pontes, viadutos, estradas, barragens, canais, portos, etc. O engenheiro civil projeta, gerencia e acompanha todas as etapas de uma construção ou reforma. Como empregado trabalha em instituições públicas ou privadas, como liberal atua como consultor, responsável técnico de projetos e de obras, perito em apoio judiciário.

OBJECTIVO

O curso de Engenharia Civil da UÓR tem como propósito a formação de profissionais com visão global e empenhados a pensar no desenvolvimento do país, levando sempre em consideração os aspectos de preservação do meio ambiente e da segurança na execução das obras. O curso oferece sólida formação técnico - científica e profissional. Os seus graduados adquirem uma formação sólida, abrangente e equilibrada nas várias áreas de intervenção dos engenheiros civis.

FORMA DE INGRESSO NA UÓR

O candidato ao curso de Engenharia Civil realizará as provas de acesso de:

- Matemática
- Física

PLANO DE ESTUDOS

1º Ano	
1º Semestre	2º Semestre
No. Semanas Lectivas: 16	No. Semanas Lectivas: 16
Análise Matemática I	Análise Matemática II
Álgebra Linear e Geometria analítica	Probabilidades e Estatística
Química Geral	Física II
Fundamentos de Computação	Desenho Técnico
Introdução à Engenharia Civil e Arquitectura	Geologia de Engenharia
Geometria Descritiva	Programação e Computação
Física I	Inglês Técnico

2º Ano	
1º Semestre	2º Semestre
No. Semanas Lectivas: 16	No. Semanas Lectivas: 16
Análise Matemática III	Investigação Operacional
Análise Numérica	Arquitectura
Engenharia do Ambiente	Resistência de Materiais I
Topografia	Mecânica dos Solos e Fundações I
Hidráulica Geral I	Materiais de Construção
CAD (Desenho Assistido por Computador)	Hidráulica Geral II
Metodologia da Investigação Científica	Mecânica Aplicada I

3º Ano	
1º Semestre	2º Semestre
No. Semanas Lectivas: 16	No. Semanas Lectivas: 16
Resistência de Materiais II	Betão Armado I
Mecânica dos Solos e Fundações II	Vias de Comunicação II
Vias de Comunicação I	Teorias das Estruturas I
Tecnologia de Construção	Hidráulica Aplicada II
Mecânica Aplicada II	Planeamento Regional e Urbano
Hidráulica Aplicada I	Dimensionamento e Estruturas

4º Ano	
1º Semestre	2º Semestre
No. Semanas Lectivas: 16	No. Semanas Lectivas: 16
Qualidade em Obras e Projectos	Betão Armado e Pré-esforçado
Direcção de Obras	Higiene e Segurança no Trabalho
Ética e Deontologia Profissional	Conservação e Reabilitação de Edifícios
Betão Armado II	Engenharia de Tráfego e Transportes
Teoria das Estruturas II	Estruturas Metálicas e Mistas
Planeamento e Gestão de Obras	Estágio Curricular
	Projecto e Trabalho de Fim de Curso

O QUE VOCÊ PODE FAZER

Construção urbana

Projectar, construir e reformar prédios e grandes instalações, como estádios desportivos, shopping centers e aeroportos.

Estruturas e fundações

Projectar e edificar fundações e estruturas de madeira, aço ou concreto, que dão apoio às construções, calculando o material necessário e as dimensões da obra.

Hidráulica e recurso hídricos

Projectar, gerenciar e executar obras de barragens, canais, reservatórios, sistemas de irrigação, drenagem ou obras costeiras.

E muito mais...

Saneamento, Gerência de recursos prediais, análise das características dos solos, o estudo da insolação e da ventilação do local, etc.