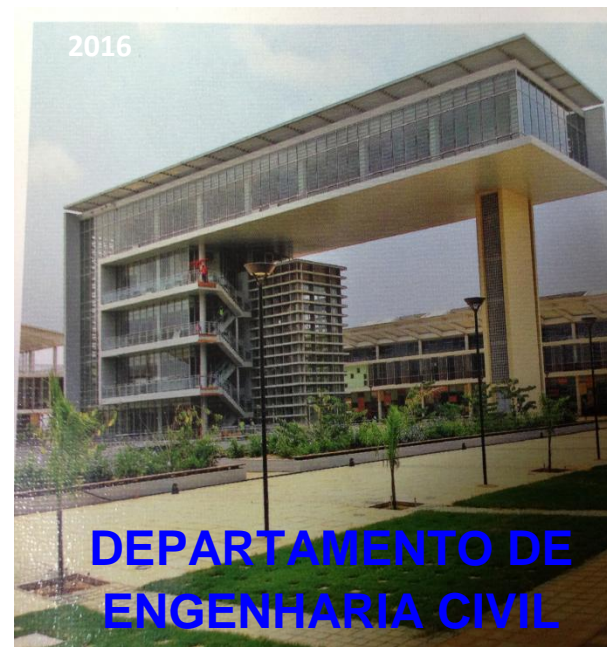


Plano Curricular do curso de Licenciatura

1.º Ano	
Análise Matemática I	Análise Matemática II
Desenho e Métodos Gráficos I	Desenho e Métodos Gráficos II
Química Fundamental	Introdução à Computação e a Programação
Álgebra Linear	Física I
2.º Ano	
Análise Matemática III	Análise Matemática IV
Análise Numérica	Física III
Física II (Termodinâmica)	Métodos Estatísticos
Mineralogia e Geologia Geral	Mecânica
3.º Ano	
Resistência de Materiais I	Resistência de Materiais II
Electrotecnia Geral	Hidráulica Geral II
Física dos Meios Contínuos	Física dos Meios Contínuos
Hidráulica Geral I	Materiais de Construção II
Investigação Operacional	Topografia
Materiais de Construção I	Elementos de Arquitectura
4.º Ano	
Teoria das Estruturas I	Teoria das Estruturas II
Hidráulica Aplicada I	Hidráulica Aplicada II
Mecânica dos Solos I	Mecânica dos Solos II
Vias de Comunicação I	Vias de Comunicação II
Construções Cívicas I	Construções Cívicas II
5.º Ano	
Betão Armado I	Aeródromos
Teoria das Estruturas III	Betão Armado II
Aproveitamentos Hidráulicos	Projecto e Obras de Estaleiro
Processos e Equipamentos de Construção	Hidráulica e Obras Portuárias
Projecto e Construção de Pavimentos	Caminhos-de-ferro
	Teoria de Estruturas IV
	Elementos de Planeamento e Urbanização
	Trabalho de Fim de curso



UNIVERSIDADE AGOSTINHO NETO
FACULDADE DE ENGENHARIA



DEPARTAMENTOS DE ENSINO DE INVESTIGAÇÃO

- Departamento de Arquitectura
- Departamento de Ciências Básicas
- Departamento de Engenharia Civil
- Departamento de Engenharia de Petróleo
- Departamento de Engenharia de Electrónica e Electrotecnia
- Departamento de Engenharia de Minas
- Departamento de Engenharia Informática
- Departamento de Engenharia Mecânica
- Departamento de Engenharia Química

Sobre o curso

O tempo total de duração do curso é de 5 anos e dividido em 10 semestres e os mesmos são subdivididos em duas fases:

1ª Fase – Ciclo básico: tem a duração de 4 semestres (2 anos), nesta fase fornece-se a base indispensável para a compreensão dos mecanismos essenciais às Ciências e Tecnologias da Engenharia Civil.

2ª Fase – Departamento: tem a duração de 6 semestres (3 anos), nesta fase fornece-se fundamentos da Engenharia Civil isto é o conhecimento adquirido nas disciplinas do Ciclo básico passa a ser aplicado nas disciplinas tais como: Mecânica Aplicada, Resistência de Materiais, Materiais de Construção, Mecânica dos Solos, Hidráulica Aplicada, Vias de Comunicação entre outras disciplinas necessárias para a formação do Engenheiro Civil.

Condições de acesso:

1º Ter de preferência um diploma de ensino médio técnico, pré-universitário ou equivalente.

2º Fazer a inscrição para os exames de acesso na U.A.N.

3º Fazer todas as provas de exame com êxito.

O que é a Engenharia Civil

A **Engenharia Civil** é o ramo da engenharia que projecta e executa obras como edifícios, pontes, viadutos, estradas, caminhos de ferros, barragens e outras obras da Engenharia Hidráulica urbana e da Hidráulica Marítima assim como, da Engenharia Sanitária.



O que faz o Engenheiro Civil

O Engenheiro Civil projecta e acompanha todas as etapas de uma construção de raiz e/ou reforça ou reabilita. Estuda as normas, as características dos materiais a serem utilizados, do solo, quantificar as acções gravíticas, as acções regulamentares e do vento. Desenvolve o projecto, e procede ao seu desenvolvimento.

Saídas Profissionais!

As saídas profissionais de um Engenheiro Civil situam-se na direcção das obras de engenharia civil, fiscalização, consultoria e gestão de empreendimentos. Na elaboração de projectos nos vários domínios da Engenharia Civil, nomeadamente:

- **Estruturas e Construção.**
- **Hidráulica e Recursos Hídricos.**
- **Vias de Comunicação e Transportes.**

De modo geral os engenheiros civis formados nas três áreas de especialidades actuam no mercado como projectistas, gestores, executores e fiscais e supervisionando os prazos, custos e o cumprimento das normas de segurança, saúde e do meio ambiente. Cabem lhes ainda garantir a manutenção e a reabilitação das obras, prescrevendo os materiais a utilizar de acordo com as normas técnicas em vigor.

Plano Curricular do Curso de Bacharelato

1.º Ano	
Análise Matemática I	Análise Matemática II
Álgebra Linear	Matemática Aplicada
Química Fundamental	Computação Gráfica
Introdução à Informática	Estática Aplicada
Desenho Técnico	Geologia Aplicada
Introdução à Especialidade	Inglês Técnico II
Inglês Técnico I	Física II
Física I	
2.º Ano	
Mecânica dos Materiais I	Mecânica dos Materiais II
Mecânica dos Fluidos I	Mecânica dos Fluidos II
Mecânica dos Solos I	Mecânica dos Solos II
Tecnologia das Edificações I	Tecnologia das Edificações II
Materiais de Construção I	Materiais de Construção II
Topografia Aplicada I	Topografia Aplicada II
Tecnologia do Betão	
3.º Ano	
Estabilidade das Construções I	Estabilidade das Construções II
Dim. de Estruturas de Bet. Armado I	Dim. de Estruturas de Betão Armado II
Construções Metálicas I	Construções Metálicas II
Organização Industrial	Processos Gerais de Construção
Teoria de Arquitectura e Urbanismo	Teoria de Arquitectura e Urbanismo
Organização de Estaleiros	Trabalho de Fim do Curso