



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA  
Autorizada pelo Decreto Federal nº 77.496 de 27-04-76  
Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 874/86 de 19-12-86  
Recredenciada pelo Decreto Estadual nº 9.271 de 14-12-2004  
ASSESSORIA ESPECIAL DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS - AERI



**PLANO DE ESTUDOS**  
**MOBILIDADE ESTUDANTIL - AERI**

**DADOS PESSOAIS:**

Aluno	Aubérico Barreto José de Andrade Neto
Matrícula	16111022
Endereço	Rua Rio Paraná, 265, Santa Mônica, Feira de Santana - BA
Telefones	(75) 99135-6870
E-mail	Auberico.barretoo@gmail.com
Curso	Engenharia Civil

<u>Disciplina na Universidade de Destino Conveniada</u>	<u>Disciplina na UEFS, no Curso de Origem</u> <u>(Somente para as equivalentes)</u>		<u>Indicação de Aproveitamento</u> *
1-Nome da Universidade pretendida: Universidade de Coimbra			
2-País: Portugal			
Nome / Identificação:	Código	Nome da disciplina, na UEFS	
Hidrologia e recursos hídricos			OPTATIVA
Mineralogia e petrologia			OPTATIVA
Vias de comunicação I			OPTATIVA
Direcção, Gestão e Fiscalização de Obras			OPTATIVA
Gestão de Empreendimentos			OPTATIVA

- Os programas e/ou ementas das disciplinas acima identificadas encontram-se em anexo;
- A tradução para o português dos conteúdos das disciplinas ficará a cargo do aluno;

\* A indicação de aproveitamento (se equivalente, optativa, eletiva ou atividade complementar) só será validada mediante documentos comprobatórios, após o retorno do estudante.

Data: 05 / 08 / 18



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA  
Autorizada pelo Decreto Federal nº 77.496 de 27-04-76  
Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 874/86 de 19-12-86  
Recredenciada pelo Decreto Estadual nº 9.271 de 14-12-2004  
ASSESSORIA ESPECIAL DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS - AERI



De acordo:

Aubirico Bonito José de A. Neto

Assinatura  
Estudante

Assinatura e **Carimbo**  
Coordenador de Curso

## Programas:

### 3º Ano – 2º Semestre

#### **- Hidrologia e recursos hídricos**

##### **Programa:**

**Ciclo/Balanco Hidrológico**

**Bacia Hidrográfica**

**Processos hidrológicos: Precipitação, Intercepção, Retenção Superficial, Evaporação, Evapotranspiração, Infiltração, Escoamento Subterrâneo/Superficial**

**Água no Solo e Drenagem Subterrânea**

**Modelação Hidrológica (estatística e determinística)**

**Hidrologia Urbana e Drenagem Pluvial**

**Noções de Gestão de Recursos Hídricos**

#### **-Mineralogia e petrologia**

##### **Programa:**

**I. Introdução ao Planeta Terra.**

**Os processos e os produtos geológicos. O princípio do Uniformitarismo. A teoria da tectónica de placas. O tempo geológico**

**II. Introdução aos materiais terrestres: minerais e rochas**

**Introdução à origem e diversidade dos minerais e rochas. O ciclo geológico e litológico.**

**III. Mineralogia**

**Propriedades físicas e químicas dos minerais. Sistemas de classificação.**

**Identificação e técnicas de estudo.**

**IV. Petrologia ígnea**

**Génese das rochas ígneas e os seus principais parâmetros químicos e físicos.**

**Aspetos texturais e sistemas de classificação. Geometria dos corpos ígneos.**

**Caracterização macroscópica.**

**V. Petrologia sedimentar**

**Génese das rochas sedimentares e os seus principais ambientes. Principais sistemas de classificação. Tipos e significado das estruturas sedimentares.**

**Caracterização macroscópica.**

**VI. Petrologia metamórfica**

**Génese das rochas metamórficas. Principais sistemas de classificação.**

**Caracterização macroscópica.**

**VII. Principais recursos e ocorrências em Portugal.**





**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA**  
Autorizada pelo Decreto Federal nº 77.496 de 27-04-76  
Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 874/86 de 19-12-86  
Recredenciada pelo Decreto Estadual nº 9.271 de 14-12-2004  
**ASSESSORIA ESPECIAL DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS - AERI**



## **-Vias de comunicação I**

### **Programa:**

**O Sistema Rodoviário: No Âmbito do Sistema de Transportes; Princípios Básicos de Organização.**

**O Projeto da Estrada/Rua - Caracterização Básica: Definições e Funções; Principais Elementos Funcionais e Físicos; Condicionantes Base de Projeto; Fases de Estudo e Projetos de Especialidade.**

**Correntes de Tráfego: Conceitos Básicos: Relação Fundamental Volume-Velocidade-Densidade; Capacidade e Nível de Serviço**

**Análise e Previsão do Tráfego: A variabilidade dos volumes de tráfego - TMDA;**

**Horizonte de projecto: VHP e FPH; Previsão de tráfego**

**Capacidades e NS em Troços de Estrada Corrente: Estradas 1x1 e Multivias - Métodos HCM2000.**

**Traçado Geométrico de Estrada Corrente: Definição Geométrica Geral da Estrada; Distâncias de visibilidade; Traçado em Planta e em Perfil Longitudinal; Perfis Transversais; Homogeneidade do Traçado; Coordenação Planta-Perfil; Integração Paisagística.**

**Dimensionamento de Intersecções: Desenho Geométrico e Capacidade de Cruzamentos Prioritários e Rotundas.**

**4º Ano – 2º Semestre**

## **-Direcção, Gestão e Fiscalização de Obras**

### **Programa:**

**Intervenientes nos empreendimentos**

**Bases de projecto para a realização das empreitadas**

**Medições em projecto e em obra**

**Orçamentação de uma empreitada**

**Autos de Medição**

**Revisão de Preços**

**O estaleiro de uma obra**

**Os equipamentos para a execução**

**Planeamento de obras**

**A gestão informática de recursos**

**Introdução à matéria de Segurança e Saúde nos estaleiros**

**Alvarás e permanência na actividade**

**O Regime de Licenciamento de Obras Particulares**

**O Código da Contratação Pública**

## **-Gestão de Empreendimentos**

### **Programa:**

**Gestão de projectos. Estrutura da equipa do projecto. Actuais desafios na gestão de projectos (e.g., sustentabilidade e desenvolvimento sustentável). Funções do gestor de empreendimento nas diversas fases do empreendimento.**

**Avaliação formal de Empreendimentos. Métodos e critérios de avaliação.**

**Avaliação económico-financeira. Avaliação ambiental. Análise de custos-benefícios. Avaliação multicritério. Exemplos práticos: estradas, barragens, pontes, complexos habitacionais, parques de estacionamento, renovação urbana, concursos públicos, etc.**

**Gestão Integrada. Análise de um empreendimento de engenharia como sistema complexo. Identificação dos subsistemas e sua estruturação. Desagregação e**



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA**  
Autorizada pelo Decreto Federal nº 77.496 de 27-04-76  
Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 874/86 de 19-12-86  
Recredenciada pelo Decreto Estadual nº 9.271 de 14-12-2004  
**ASSESSORIA ESPECIAL DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS - AERI**



**análise de recursos e custos. Hierarquização e análise das componentes financeiras e materiais. Planeamentos: temporal, financeiro e de recursos. Gestão de fluxos de recursos financeiros e materiais. Integração planeamento/execução/controlo. Utilização de software. Simulação de cenários em computador**