



**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 do Minho			
2-País: Portugal			
Nome / Identificação:	Código	Nome da disciplina, na UEFS	
Organização e gestão da construção			OPTATIVA
Planeamento territorial			OPTATIVA
Instalações das construções			OPTATIVA
BIM na engenharia civil: Projeto e construção			OPTATIVA
Pavimentos rodoviários			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



De acordo:

Aubirco Doroteo José da A. Neto

Assinatura  
Estudante

Assinatura e **Carimbo**  
Coordenador de Curso

## 2º Ano – 2º Semestre

### -Organização e gestão da construção

#### Programa :

- Procedimentos e normas de medição;
- Organização das medições e descrição dos artigos da lista de quantidades de trabalho;
- Métodos de orçamentação ao longo do desenvolvimento dos projetos de construção;
- Análise e métodos de medição da produtividade;
- Custos diretos e custos indiretos;
- Composição de custos unitários a partir dos custos dos recursos elementares;
- Elaboração de propostas e análise dos documentos de concurso;
- Preparação da construção e revisão de preços de acordo com a regulamentação portuguesa.

## 3º ano – 2º Semestre

### -Planeamento territorial

#### Programa:

1. Introdução ao ordenamento e planeamento territorial;
2. Organização do espaço;
3. Análises sectoriais em planeamento;
4. Modelos de interação espacial;
5. Elaboração de um plano de ordenamento do território;
6. Avaliação de planos;
7. Sistema de informação para planeamento

## 4º ano – 2º Semestre

### - Instalação das construções

#### Programa:

- Sistemas prediais de distribuição de águas, de drenagem de águas residuais e pluviais e de combate a incêndios. Regulamentação. Conceção dos traçados e dimensionamento das redes. Identificação, correção e prevenção das patologias mais frequentes.
- Redes de gás. Conceção, materiais utilizáveis, colocação em obra, funcionamento e manutenção das redes. Regulamentação.
- Sistemas AVAC. Interligação e coordenação dos sistemas AVAC com as restantes instalações do edifício. Quantificação de potências de aquecimento e de arrefecimento. Necessidades de renovação do ar.





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



- Instalações elétricas em edifícios. Aplicações, traçados e equipamentos. Interligação e coordenação das instalações elétricas com as restantes instalações do edifício.
- Infraestruturas de telecomunicações em edifícios. Aplicações, traçados e equipamentos. Interligação e coordenação destas infraestruturas com as restantes instalações do edifício

#### **-BIM na engenharia civil: Projeto e construção**

##### **Programa:**

1. BIM: Definição e enquadramento histórico;
2. Instituições e entidades reguladoras de referência;
3. Taxonomia/terminologia;
4. Conceito "LOD – Level of Detail";
5. Interoperabilidade e formato IFC; Model View Definitions;
6. Information Delivery Manual; Integrated Project Delivery;
7. Aplicações de modelação, análise e visualização; gestão de incompatibilidades;
8. BIM na Arquitetura; Exemplos práticos;
9. BIM no projeto de especialidades; Exemplos práticos;
10. BIM na Construção (planeamento e controlo (4D) e orçamento e controlo (5D)) e na manutenção (BIMFM)

#### **- Pavimentos rodoviários**

##### **Programa:**

- Características fundamentais dos pavimentos;
- Ações do tráfego e do clima;
- Materiais de pavimentação;
- Formulação de misturas betuminosas;
- Dimensionamento de pavimentos;
- Métodos de dimensionamento empíricos e analíticos;
- Tecnologia de construção de pavimentos: pavimentos flexíveis;
- Centrais e métodos construtivos;
- Normas e caderno de encargos;
- Controlo de qualidade