

Construção e Reabilitação

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho nº 9398/2015 - 18/08/2015

Ficha da Unidade Curricular: Projeto

ECTS: 7; Horas - Totais: 189.0, Contacto e Tipologia, TP:90.0;

Ano|Semestre: 3|S2; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 810636

Área Científica: Construção

Docente Responsável

Construção: Anabela Mendes Moreira

Estruturas: Cristina Margarida Rodrigues Costa

Docente e horas de contacto

Anabela Mendes Moreira

Professor Adjunto, TP: 45

Cristina Margarida Rodrigues Costa

Professor Adjunto, TP: 45

Objetivos de Aprendizagem

Desenvolvimento, sistematização e aplicação de conhecimentos técnicos e científicos adquiridos em algumas UCs do curso, através da concepção de uma estrutura de betão armado e da análise de um projecto completo de obra. O programa desenvolve-se nos módulos de Estruturas e de Construção.

Conteúdos Programáticos

Concepção e pré-dimensionamento de uma estrutura de betão armado; Análise e dimensionamento do sistema estrutural; Concepção de Projecto de Estruturas; Medições de Projecto; Planeamento e Orçamento; Projecto de Estaleiro; Plano de Segurança e Saúde; Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição; Análise de requisitos acústicos do projecto.

Metodologias de avaliação

A classificação final resulta da média aritmética das classificações obtidas nos módulos de Estruturas e Construção. É obrigatória a execução de todos trabalhos propostos para os dois módulos, entregues nas datas previamente definidas.

Software utilizado em aula

CYPE; FTOOL; AUTOCAD; MS Project

Estágio

Não aplicável.

Bibliografia recomendada

- Vários autores, . *Apontamentos e bibliografia das várias UC's do plano do Curso.* (Vol. -).-: -
- Vários autores, -. *Regulamentação e normas: RSA, REBAP.* (Vol. -).-: -
- Moreira, A. e Costa, C. *Slides e apontamentos de apoio fornecidos nas aulas de projeto..* (Vol. -).-: -
- Vários autores, -. *Especificações técnicas e catálogos.* (Vol. -).-: -

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Módulo de Estruturas

As matérias incluídas nos Cap.1 a 5 referem-se à aplicação prática de conhecimentos adquiridos nas UCs de Estruturas I e II, Betão I e II e Fundações.

Módulo de Construção

As matérias incluídas nos Cap.1 a 7 referem-se à aplicação prática de conhecimentos adquiridos nas UCs de Gestão e Segurança de Obras e Estaleiros e Processos Gerais de Construção I e II.

As matérias incluídas no Cap. 8 correspondem à aplicação prática dos conhecimentos adquiridos na UC de Física das Construções no que se refere a Acústica de Edifícios.

Metodologias de ensino

Desenvolvimento de trabalhos práticos relativos ao projeto e análise de um edifício corrente de betão armado com acompanhamento e orientação das docentes da UC responsáveis pelos módulos de Estruturas e de Construções.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

A aquisição das competências contempladas nos objectivos da disciplina apoia-se na apresentação, discussão e desenvolvimento dos trabalhos propostos aos alunos nas aulas teórico-práticas.

Língua de ensino

Português

Pré requisitos

Não aplicável.

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável.

Observações

Conhecimentos de: Est. I e II, Betão I e II, Fundações, Mat. Constr. I e II, Proc. Ger. Constr. I e II, Ges. Seg. Obras e Estaleiros e Fis. Constr.

Docente Responsável

Anabela Mendes

Diretor de Curso, Comissão de Curso

Ana Paula Machado
Conselho Técnico-Científico

Homologado pelo C.T.C.

Acta n.º 04 Data 13/9/2017

Nabela Mendes