

Engenharia Civil

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho nº 10366/2022 - 24/08/2022 (Parceria ESTT/ESAI)

Ficha da Unidade Curricular: Projeto de Preparação de Obra

ECTS: 6; Horas - Totais: 162.0, Contacto e Tipologia, TP:60.0;

Ano | Semestre: 2 | A

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 908964

Área Científica: Construção

Docente Responsável

Carlos Jorge Trindade da Silva Rente

Professor Adjunto

Docente(s)

Carlos Jorge Trindade da Silva Rente

Professor Adjunto

Objetivos de Aprendizagem

A UC é composta por 6 tópicos que permitirão aos estudantes adquirir conhecimento e domínio:

- dos procedimentos para a preparação inicial de uma obra;
- da gestão dos recursos produtivos e do planeamento, organização e gestão do estaleiro.

Objetivos de Aprendizagem (detalhado)

A unidade curricular é composta por 6 tópicos que abrangem as principais vertentes da preparação inicial da obra e da gestão de recursos produtivos, que permitirão aos estudantes adquirir conhecimento e domínio:

- dos procedimentos para a preparação inicial de uma obra;
- da gestão dos recursos produtivos e do planeamento, organização e gestão do estaleiro.

Conteúdos Programáticos

- 1- Organização da produção
- 2- Plano de trabalhos

- 3- Revisão geral do projeto
- 4- Preparação dos trabalhos
- 5- Contratação de subempreiteiros
- 6- Plano do estaleiro

Metodologias de avaliação

Avaliação: épocas de frequência e exames.

Inclui prova escrita cotada para 20 valores e componente de trabalho prático cotado para 20 valores.

A classificação final é a soma das duas componentes com ponderação 0,3 para a prova escrita e 0,7 para o trabalho.

Aprovação: mínimo em cada componente 9 valores e classificação final, igual ou superior a 10 valores.

Software utilizado em aula

A designar em função do trabalho proposto para cada aluno.

Estágio

n.a.

Bibliografia recomendada

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

As matérias incluídas nos conteúdos programáticos referem-se à aplicação prática de conhecimentos adquiridos nas UCs das áreas científicas de estruturas, geotecnia, hidráulica e construção e direcionadas para a análise e elaboração do projeto de execução e preparação do concurso. Privilegia-se uma abordagem prática, suportada na apresentação de exemplos concretos e na realização de trabalhos em contexto de projeto.

Metodologias de ensino

Execução do projeto e análise das especialidades de uma construção corrente, simulando a atividade profissional, em contexto real ou simulado. Os docentes e/ou estudantes podem propor temas de trabalho enquadrados nos objetivos da UC.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

O desenvolvimento de trabalhos práticos focados na execução do projeto e análise das

especialidades suportados por casos reais e apoio de empresas do setor da construção, permite a aquisição das competências contempladas nos objetivos desta UC nomeadamente aplicação dos procedimentos para a preparação inicial de uma obra e da gestão dos recursos produtivos e do planeamento, organização e gestão do estaleiro.

Deste modo, estes diplomados serão uma mais-valia, imediata, para as empresas quando da sua admissão e terão uma integração mais fácil no mercado de trabalho do setor da construção.

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

n.a.

Programas Opcionais recomendados

n.a.

Observações

A bibliografia é adaptada ao trabalho proposto para cada aluno e idêntica à recomendada nas unidades curriculares da área da gestão da construção que antecedem esta unidade curricular de Projeto.

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável:

4 - Garantir o acesso à educação inclusiva, de qualidade e equitativa, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos;

Docente responsável
