

\* Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Ano letivo: 2022/2023

**Conservação e Restauro**

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 10852/2016 - 05/09/2016

**Ficha da Unidade Curricular: Métodos de Representação 1**

ECTS: 4; Horas - Totais: 108.0, Contacto e Tipologia, T:15.0; PL:30.0; OT:2.0;

Ano | Semestre: 2 | S1

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 938076

Área Científica: Conservação e Restauro

**Docente Responsável**

Inês Domingues Serrano

Professor Adjunto

**Docente(s)**

Inês Domingues Serrano

Professor Adjunto

**Objetivos de Aprendizagem**

Desenvolvimento da capacidade de visualização no espaço e da sua representação, em duas e três dimensões. Representar objectos de acordo com as normas NP e ISO. O estudante fica capacitado de representar objectos de acordo com o desenho rigoroso e normativo.

**Objetivos de Aprendizagem (detalhado)**

Desenvolvimento da capacidade de visualização no espaço e da sua representação, em duas e três dimensões, através do sistema de projeções ortogonais e axonométricas. Representar objectos de acordo com as normas NP e ISO referentes ao desenho técnico. O estudante fica capacitado de representar objectos de acordo com o desenho rigoroso e normativo, manuseando várias escalas e formas.

**Conteúdos Programáticos**

Conceitos fundamentais de representação de desenho técnico. Construções geométricas. Folhas

de desenho e suportes de escrita. Representação espacial através de projecções ortogonais. Tipos de traços, linhas e sua utilização. Secções e Cortes. Perspectivas rigorosas e axonométricas. Cotagem de elementos. Maquetas de representação de objectos na história e aplicações em conservação e restauro.

### **Metodologias de avaliação**

Os estudantes são avaliados através de dois trabalhos Tr1 e Tr2 com diferentes ponderações, que forma a classificação final (Cf).

Tr1 - Exercício prático com aplicação da matéria teórica dada, com ponderação de 40%.

Tr2 - Exercício prático com aplicação da matéria teórica dada, com ponderação de 60%.

$Tr1 (0,4) + Tr2 (0,6) =$  classificação final (Cf)

O estudante fica dispensado de Exame se obtiver uma classificação final (Cf) igual ou superior a 9,5 valores.

O estudante fica excluído de Exame caso não tenha entregue os dois trabalhos de avaliação, Tr1 e Tr2.

Exame: Prova escrita (Pe), com a ponderação de 40% Classificação Exame (Ce):  $Cf(0,6) + Pe(0,4) = Ce$

### **Software utilizado em aula**

Não Aplicável

### **Estágio**

Não Aplicável

### **Bibliografia recomendada**

- PANOFKY, E. (1993). ). *A PERSPECTIVA COMO FORMA SIMBÓLICA* . Edições 70. Lisboa
- VEIGA CUNHA, L. (1980). *DESENHO TÉCNICO* . Fundação Calouste Gulbenkian. Lisboa
- BERGER, J. (1980). *MODOS DE VER* . Edições 70. Lisboa
- MASSIRONI,, E. (1982). *VER PELO DESENHO: ASPECTOS TÉCNICOS, COGNITIVOS, COMUNICATIVOS* . Edições 70. Lisboa

### **Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos**

Os conteúdos programáticos estão em coerência com os objectivos gerais da unidade curricular

dado que o programa foi concebido para abordar as vertentes teóricas e práticas associadas a um curso Introdutório de Métodos de Representação Os assuntos abordados nos conteúdos programáticos são aplicados nas aulas práticas o que contribui para a aprendizagem dos conteúdos teóricos e para aumentar a capacidade de executar tarefas de desenho técnico aplicado a c&r.

### **Metodologias de ensino**

Aulas teóricas de exposição da matéria, aulas teórico-práticas com exemplos e exercícios de âmbito didático. Leitura-interpretação de desenhos técnicos e manuseamento de instrumentos de representação.

### **Coerência das metodologias de ensino com os objetivos**

As metodologias de ensino estão em coerência com os objetivos, a exposição de conteúdos teóricos abrange os fundamentos necessários para permitir a resolução de exercícios em aula e possibilita aos alunos a aquisição de conhecimentos para resolver os problemas colocados, consolidando os conhecimentos teóricos e desenvolver competências na área do curso. O método de avaliação permite aferir as competências teóricas e práticas dadas.

### **Língua de ensino**

Português

### **Pré-requisitos**

Não Aplicável

### **Programas Opcionais recomendados**

Não Aplicável

### **Observações**

O programa da UC enquadra-se na ODS 4 -EDUCAÇÃO DE QUALIDADE

<https://imanager.ipt.pt/img/ods/17ODS-04-200x200.gif>

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**

---