

TeSP - Tecnologia e Programação em Sistemas de Informação

Técnico Superior Profissional

Plano: Aviso nº909/2016 – 27/01/2016

Ficha da Unidade Curricular: Desenho Técnico

ECTS: 4; Horas - Totais: 108.0, Contacto e Tipologia, TP:52.50;

Ano|Semestre: 1|S1; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 60246

Área de educação e formação: Arquitetura e Urbanismo

Docente Responsável

Jorge Morarji dos Remédios Dias Mascarenhas

Docente e horas de contacto

Jorge Morarji dos Remédios Dias Mascarenhas

Professor Coordenador, TP: 52.5;

Objetivos de Aprendizagem

Que o aluno:

-Seja capaz de visualizar ou descrever com clareza, rigor e segurança, qualquer objeto com ajuda do desenho assistido por computador

-Que conheça as normas de representação em vigor

Conteúdos Programáticos

Folhas de desenho

Escalas e cotagem

Desenho Assistido por Computador

Desenho bidimensional

Desenho Tridimensional

Conteúdos Programáticos (detalhado)

Folhas de desenho

Escalas e cotagem

Desenho Assistido por Computador

Desenho bidimensional

Comandos de desenho

Comandos de modificação

Desenho Tridimensional

Superfícies

Sólidos

Modificação de sólidos

Operações com sólidos e superfícies

Desenho de sólidos complexos

Objetos reais

Espaços interiores

¹
Mascarenhas

Metodologias de avaliação

A avaliação é contínua. Regime de frequência obrigatório

2 Trabalhos práticos

Média tb. Práticos (Mtp) > 9.50

Admitidos a exame os alunos com nota inferior a 9,5 valores como resultado da avaliação contínua. Exame: Prova escrita.

Software utilizado em aula

AutoCAD

Estágio

Não aplicável

Bibliografia recomendada

- Cunha, L. (1990). *DESENHO TECNICO*. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Os vários pontos do programa desenvolvem as competências dos alunos não apenas do ponto de vista de representação e compreensão de elementos. Como se procura que o futuro profissional seja capaz, de desenhar, de visualizar com destreza, bem como, conseguir detetar e corrigir eventuais erros de representação em peças desenhadas, em todas as aulas são executados vários exercícios

Metodologias de ensino

Em todas as aulas são dados exercícios práticos de acordo com a matéria lecionada. Os diversos trabalhos são avaliados de forma continuada, o que permite aconselhar o aluno, para que este possa melhorar o seu desempenho.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Para que o aluno seja capaz, de desenhar, de visualizar com destreza bem como conseguir detetar e corrigir eventuais erros de representação em peças desenhadas o constante treino ao longo das aulas melhora a capacidade de representar pelo desenho como o de visualizar peças cada vez mais complexas.

Língua de ensino

Português

Pré requisitos

Não aplicável

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável

2
Mascarenhas
[Assinatura]

Observações

Docente Responsável

João Mascarenhas

Diretor de Curso, Comissão de Curso

Luís H. Oliveira

Conselho Técnico-Científico

LH

Homologado pelo C.T.C.

Acta n.º 12 Data 17/1/2018

João P. S.