

TeSP - Produção Artística para a Conservação e Restauro

Técnico Superior Profissional

Plano: Aviso nº 3921/2015 - 14/04/2015

Ficha da Unidade Curricular: Desenho assistido por computador

ECTS: 4; Horas - Totais: 108.0, Contacto e Tipologia, TP:15.0; PL:45.0;

Ano|Semestre: 1|S2; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 605514

Área de educação e formação: Informática na óptica do utilizador

Docente Responsável

Inês Domingues Serrano

Docente e horas de contacto

Inês Domingues Serrano

Professor Adjunto, TP: 15; PL: 45;

Objetivos de Aprendizagem

Desenvolvimento de competências que permitam a compreensão e a representação de desenhos técnicos através das ferramentas do desenho assistido por computador

Conteúdos Programáticos

- 1.Introdução ao Programa CAD (autoCAD)
- 1.1 Comandos de manipulação/criação de ficheiros
- 1.2 Sistema vectorial de coordenadas
- 1.3 Comandos auxiliares do desenho
- 1.4 Instrumentos de Desenho -2d e 3d-
- 1.5 Edição de Entidades
- 1.6 Modos de Visualização
- 1.7 Cotagem
- 1.8 Utilização de *Layers*
- 1.9 Formato de impressão e legenda

Metodologias de avaliação

Avaliação contínua

Condições de aprovação à disciplina, (dispensa de exame): média das frequências ≥ 9.50

Software utilizado em aula

Autocad

Bibliografia recomendada

- Cunha, L. (2002). *Desenho Técnico*. Lisboa: FCG
- Santos, J. (2015). *Autocad 2016 & 2015*. Lisboa: FCA

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Os conhecimentos adquiridos nos pontos 1 (1 a 1.9) do programa permitem a aquisição de ferramentas do desenho assistido por computador com a adequada expressão gráfica digital e normas do desenho técnico.

Metodologias de ensino

Aulas teórico-práticas com exercícios de aplicação.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

As aulas são organizadas em aulas teórico-práticas, onde são expostos os conteúdos programáticos em paralelo com a resolução de exercícios práticos apresentados e resolvidos durante a aula. Esta metodologia de ensino pretende firmar uma gradual aprendizagem ao longo do semestre das ferramentas do desenho assistido.

Língua de ensino

Português

Observações

Docente Responsável

Iris

Diretor de Curso, Comissão de Curso

Archie

Conselho Técnico-Científico

[Signature]

Homologado pelo C.T.C.

Acta n.º 3 Data 14/7/2017

[Signature]