

Design e Tecnologia das Artes Gráficas

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho nº 3359/2013 - 01/03/2013

Ficha da Unidade Curricular: Impressão - digital

ECTS: 3; Horas - Totais: 85.0, Contacto e Tipologia, TP:30.0; OT:2.0;

Ano | Semestre: 3 | S1

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 964450

Área Científica: Tecnologias Gráficas

Docente Responsável

Miguel Alexandre Pereira Sanches

Professor Adjunto

Docente(s)

Miguel Alexandre Pereira Sanches

Professor Adjunto

Rui Miguel Sardinha Proença

Assistente 2º Triénio

Objetivos de Aprendizagem

- 1- Adquirir conhecimentos sobre processos de Impressão Digital (ID);
- 2- Compreender, distinguir e caracterizar tecnologias, produtos, matérias-primas e consumíveis;
- 3- Reconhecer vantagens da ID;
- 4- Identificar tipos de trabalhos produzidos em ID;
- 5- Operar diferentes equipamentos de ID.

Objetivos de Aprendizagem (detalhado)

Conteúdos Programáticos

- 1- Introdução à Impressão Digital;
- 2- Princípios e componentes básicos;
- 3- Impressão convencional vs Digital;

- 4- Vantagens da Impressão Digital;
- 5- Diferentes tipos de impressão digital;
- 6- Tipos de trabalhos desenvolvidos em ID.

Conteúdos Programáticos (detalhado)

- 1- Introdução à Impressão Digital;
- 2- Princípios e componentes básicos;
- 3- Impressão convencional vs Digital;
- 4- Vantagens da Impressão Digital;
- 5- Diferentes tipos de impressão digital;
 - 5.1- Computer to press;
 - 5.2- Electrofotográfica;
 - 5.3- Ionográfica;
 - 5.4- Electrográfica;
 - 5.5- Magnetográfica;
 - 5.6- Fotográfica;
 - 5.7- Jacto de tinta;
 - 5.8- Sublimação;
 - 5.9- Termográfica;
- 6- Tipos de trabalhos desenvolvidos em ID.

Metodologias de avaliação

Em época de avaliação contínua, estão aprovados e dispensados da avaliação por exame, os alunos com assiduidade superior a 2/3 (dois terços) das aulas e que tenham obtido uma nota mínima igual ou superior a 10 (dez) valores, tanto na avaliação teórica como nos trabalhos práticos. A nota final será atribuída considerando os seguintes itens de avaliação:

65% trabalhos práticos realizados, 30% avaliação teórica, 5% assiduidade.

Serão excluídos da avaliação por exame os alunos com assiduidade inferior a 2/3 (dois terços) das aulas ou que tenham avaliação inferior a 10 (dez) valores nos trabalhos práticos.

A avaliação por exame incidirá sobre os conteúdos teóricos.

Software utilizado em aula

VersaWorks

Estágio

Não aplicável

Bibliografia recomendada

- KIPPHAN, H. (2001). *Handbook of Print Media; Technologies and Production Methods* Berlin: Springer-Verlag
- JOHNSON, H. (2004). *Mastering Digital Printing, Second Edition (Digital Process and Print)* :

Muska & Lipman

- JOHNSON, H. (2004). *Digital Printing Start-Up Guide (Digital Process and Print)* : Thomson, Course Technolog
- Mortara, B. (2009). *Impressão Digital: introdução e tecnologia* São Paulo: Scortecci
- Nickelson, J. (2017). *Fine Art Inkjet Printing: The Craft and Art of the Fine Digital Print* San Rafael, CA, USA: Rocky Nook
- Jürgens, M. (2014). *The Digital Print: Identification and Preservation* Los Angeles, USA: Getty Publications
- Roland, . (0). *Roland DG* Acedido em 8 de setembro de 2018 em www.rolanddg.com

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Conteúdo programático 1, 2 vs Objetivos da UC 1, 2

Conteúdo programático 3 vs Objetivos da UC 3

Conteúdo programático 4, 5 e 6 vs Objetivos da UC 3, 4 e 5

Metodologias de ensino

- 1- Apresentação dos conteúdos teóricos com recurso a meios audiovisuais;
- 2- Análise de objectos gráficos impressos pelo processo digital;
- 3- Exercitação/simulação prática.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Metodologias de ensino 1 vs Objetivos da UC 1, 2

Metodologias de ensino 2 vs Objetivos da UC 3, 4

Metodologias de ensino 3 vs Objetivos da UC 5

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Não aplicável

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável

Docente responsável

Miguel Alexandre
Pereira Sanches

Digitally signed by Miguel
Alexandre Pereira Sanches
Date: 2019.01.03 10:41:07
Z

Homologado pelo C.T.C.
Acta n.º 34 Data 15/5/2019