Escola Superior de Tecnologia de Tomar **Ano letivo:** 2020/2021

Design e Tecnologia das Artes Gráficas
Licenciatura, 1º Ciclo
Plano: Despacho nº 9182/2020 - 25/09/2020

Ficha da Unidade Curricular: Impressão - offset II e Tampografia
ECTS: 6; Horas - Totais: 164.0, Contacto e Tipologia, TP:75.0; OT:5.0;
Ano | Semestre: 2 | S2
Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 964448
Área Científica: Tecnologias Gráficas

Docente Responsável
Miguel Alexandre Pereira Sanches
Professor Adjunto

Docente(s)
Miguel Alexandre Pereira Sanches
Professor Adjunto
Paula Alexandra Costa Leite Pinto Pereira
Assistente 2º Triénio

Objetivos de Aprendizagem

1- Adquirir conhecimentos sobre as técnicas de impressão, com especial relevância no domínio dos sistemas convencionais de Offset e Tampografia.
2- Reconhecer, classificar e dominar as metodologias de preparação das diversas técnicas de impressão especial.

Conteúdos Programáticos

1- Classificação das principais técnicas de impressão especiais;
2- Identificação das principais características para a produção de impressos que utilizam impressões especiais;
3- Estudos dos equipamentos e formas impressoras tampográficas;
4- Preparação dos consumíveis para a impressão tampográfica.

Conteúdos Programáticos (detalhado)

1.1- Fluxo de trabalho digital;
1.2- Formas impressoras especiais e sua caracterização;
2.1- Impressões especiais em linha em equipamentos offset;
2.2- Equipamentos, suportes e consumíveis.
3.1- Identificação das máquinas tampográficas de tinteiro fechado e aberto;
3.2- Identificação dos dispositivos de controlo de pressão, tabuleiro porta peças e porta clichés, lâminas raspadoras e tinteiros;
3.3- Forma de impressão Tampográfica e aplicação de tramas;
4.1- Diferenciação dos clichés tampográficos;
4.2- Características dos tampões e a sua fabricação (dureza do silicone e formato);
4.3- Identificação dos diferentes tipos de tintas e de testes de resistência e compatibilidades.

Metodologias de avaliação

Em avaliação contínua são considerados os elementos descritos em baixo, com a seguinte ponderação:
OFFSET – 50% trabalhos práticos feitos na aula com avaliação >=10; 25% avaliação escrita com avaliação >=10; 20% trabalho teórico prático; 5% para a assiduidade.
TAMPOGRAFIA – 50% relatório final com avaliação >=10; 45% trabalhos práticos feitos na aula com avaliação >=10; 5% para a assiduidade.

Os alunos admitidos a avaliação por exame terão de realizar uma prova escrita na componente Offset (TP).
São excluídos da avaliação por exame os alunos que não frequentem um mínimo de 2/3 das aulas ou que não cumpram os critérios de avaliação contínua.

Em avaliação por exame são considerados os elementos descritos em baixo, com a seguinte ponderação:
OFFSET – 50% trabalhos práticos feitos na aula com avaliação >=10; 30% avaliação escrita com avaliação >=10; 20% trabalho teórico prático.

A nota da Unidade Curricular é calculada com base na seguinte ponderação:
60% OFFSET; 40% TAMPOGRAFIA.

Software utilizado em aula

Não aplicável

Estágio

Não aplicável

Bibliografia recomendada

- AMBROSE, G. e HARRIS, P. (2006). *Basic Design: Print & Finish* . AVA Publishing, AVA

Publishing. Londres
- MORLOK, F. e BECKMANN, T. (2009). *Extra: Encyclopaedia of Experimental Print Finishing* . Basel: Birkhauser Verlag AG, Basel: Birkhauser Verlag AG. Basel: Birkhauser Verlag AG
- WITHAM, S. (2007). *Print and Production Finishes for Promotional Items* . Londres, Rotovision. Londres
- Underconsideration, U. (0). *FPO - For Print Only* Acedido em 19 de fevereiro de 2018 em www.underconsideration.com/fpo

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Conteúdos 1, 2 - Objetivo 2
Conteúdos 3, 4 - Objetivo 1

Metodologias de ensino

1- Aulas teóricas com recursos a meios audiovisuais.
2- Exercitação prática onde se propõe ao aluno, individualmente ou em grupo, a execução de tarefas e a resolução de problemas práticos.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Metodologia 1 - Objetivos 1, 2
Metodologia 2 - Objetivos 1, 2

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Não aplicável

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável

Observações

4 - Educação de Qualidade
5 - Igualdade de Género
6 - Água Potável e Saneamento
10 - Reduzir as Desigualdades
12 - Produção e Consumo Sustentáveis

Docente responsável

Miguel Alexandre Pereira Sanches

Digitally signed by Miguel Alexandre Pereira Sanches
Date: 2021.02.26 10:12:59 Z