

Design e Tecnologia das Artes Gráficas

Licenciatura, 1º Ciclo

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

Ficha da Unidade Curricular: Controle da Qualidade

ECTS: 5; Horas - Totais: 130.0, Contacto e Tipologia, T:15.0; PL:45.0; O:4.0;

Ano | Semestre: 2 | S2

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 964419

Área Científica: Tecnologias Gráficas

Docente Responsável

Luís Miguel Alves de Oliveira

Professor Adjunto

Docente(s)

Luís Miguel Alves de Oliveira

Professor Adjunto

Rui da Costa Marques Sant`Ovaia

Professor Adjunto

Objetivos de Aprendizagem

Preparar os alunos para compreender o desempenho dos vários suportes de impressão em todo o processo (Pré-Impressão, Impressão e Pós-Impressão), de forma a garantir a qualidade contratual dos trabalhos gráficos.

Trabalhar o Fluxograma da produção gráfica aplicando o controlo da qualidade na produção

Conteúdos Programáticos

I: Princípios fundamentais do processo de fabrico de papel e de outros materiais suportes de impressão.

II: Caracterização e controlo de qualidade do papel. Propriedades que influenciam a impressão ou o produto impresso.

III: Controlo de qualidade nas várias fases do Processo de Impressão.

Conteúdos Programáticos (detalhado)

Módulo I: Princípios fundamentais do processo de fabrico de papel e de outros materiais suportes de impressão (plásticos e têxteis).

Módulo II: Caracterização e controlo de qualidade do papel e de outros suportes. Tratamento estatístico dos dados. Propriedades que influenciam a impressão ou o produto impresso. Tintas de impressão. Relações tinta-suporte de impressão.

Módulo III: Controlo de qualidade nas várias fases do processo: Pré-Impressão, Impressão e Pós-Impressão

Metodologias de avaliação

Módulo I e II: Prova escrita final (exame) - Classificação mínima para aprovação: 10 valores.

Módulo III: Avaliação contínua de exercícios individuais e em grupo.

Na avaliação contínua do Módulo III é obrigatória a realização (em grupos de 2 ou 3 alunos) dos trabalhos programados assim como a apresentação e defesa dos mesmos (online).

Para terem acesso a Exame, os alunos devem ter presença em pelo menos 2/3 (dois terços) das aulas lecionadas nos módulos II e III, bem como, avaliação no módulo III com nota igual ou superior a 10 (dez) valores; no módulo II todos os alunos são admitidos a exame.

Classificação final: 50% módulo I e II + 50% módulo III.

Software utilizado em aula

Microsoft Teams

Microsoft Excel

Techkon Spectro Conect

Moodle

Estágio

Não aplicável.

Bibliografia recomendada

- Biermann, C. (1996), *Handbook of pulping and papermaking* San Diego: Academic Press
- Kiphan, H. (2001), *Handbook of Print Media* Berlin: Springer
- Asunción, J. (2002). *O Papel ? Técnicas e Métodos Tradicionais de Fabrico* Lisboa: Editorial Estampa
- Barbosa, C. (2009). *Manual Prático de Produção Gráfica* Lisboa: Principia

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Os conteúdos programáticos estão em perfeita coerência com os objetivos da UC, dado que o programa aborda várias temáticas inerentes ao Controle da Qualidade do processo de fabrico de papel e de outros materiais e suportes de impressão, bem como de todo o processo produtivo, gráfico, permitindo assim, através do seu conhecimento e domínio, a normalização de processos

e procedimentos de forma a garantir a qualidade contratual dos trabalhos gráficos.

Metodologias de ensino

Aulas teóricas com exposição oral e suportes audiovisuais (CD, DVD, etc.).

Aulas prático-laboratoriais de exercícios: em trabalhos de grupo e individuais.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

A coerência é conseguida através de uma elevada componente prática em que os alunos reproduzem a actividade laboratorial e de produção industrial. Aplicando conceitos e metodologias inerentes ao controlo de qualidade e às relações causa-efeito próprias do processo gráfico, os alunos adquirem as ferramentas que lhes permitam decidir sobre a melhor condução dos processos.

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Não aplicável

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável.

Observações

Docente responsável

**Luís
Oliveira**

Assinado digitalmente por Luís Oliveira
DN: C=PT, S=Portugal, L=Quinta do
Contador-Estrada da Serra, O=Instituto
Politécnico de Tomar, OU=Área Financeira
e Patrimonial-Aprovisionamento, CN=Luis
Oliveira, E=luis_o@ipt.pt
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura
aqui
Data: 2020-05-13 19:47:56
Foxit Reader Versão: 9.7.1

