

Fotografia

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 2435/2023 de 17/02/2023

Ficha da Unidade Curricular: Câmara 2

ECTS: 6; Horas - Totais: 162.0, Contacto e Tipologia, TP:30.0; PL:30.0; OT:5.0;

Ano | Semestre: 1 | S2

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 964567

Área Científica: Fotografia

Docente Responsável

Rui Manuel Domingos Gonçalves

Professor Adjunto

Docente(s)

Rui Manuel Domingos Gonçalves

Professor Adjunto

Tiago Alexandre Figueiredo Cacheiro

Professor Adjunto Convidado

Objetivos de Aprendizagem

- a) Sensitometria dos materiais fotográficos.
- b) Saber operar tecnicamente câmaras fotográficas analógicas, de qualquer formato.
- c) Realizar um projecto de tema livre.

Objetivos de Aprendizagem (detalhado)

- a) Sensitometria dos materiais fotográficos. Operar Densitómetros. Analisar e interpretar curvas sensitométricas de materiais analógicos e digitais.
- b) Saber operar tecnicamente câmaras fotográficas de 35mm, médio e grande formato, em todas as suas funções.
- c) Realizar um projecto de tema livre, aplicando uma das técnicas aprendidas.

Conteúdos Programáticos

- 1) Sensibilidade dos materiais fotográficos analógicos.
- 2) Densidade e sua relação com a Exposição.
- 3) Curva Sensitométrica, seus parâmetros e sua análise.
- 4) Luz natural e fontes artificiais de luz. Olho humano. Sensores analógicos e digitais.
- 5) Manuseamento de câmaras de pequeno, médio e grande formato, com qualquer meio óptico.
- 6) Fotometria básica.
- 7) Suportes fotossensíveis preto e branco

Conteúdos Programáticos (detalhado)

- 1) Sensibilidade dos materiais fotográficos analógicos.
- 2) Densidade e sua relação com a Exposição.
- 3) Curva Sensitométrica, seus parâmetros e sua análise.
- 4) Luz natural e fontes artificiais de luz. Olho humano - funcionamento. Sensores analógicos e digitais.
- 5) Manuseamento de câmaras de pequeno, médio e grande formato, com qualquer meio óptico: desenvolvimento de um projecto, revelação de película, entrega de ampliações.
- 6) Fotometria básica: Fotómetros integrados e autónomos.
- 7) Suportes fotossensíveis analógicos a preto e branco: manuseamento e processamento.

Metodologias de avaliação

Avaliação contínua:

Teoria (50% da nota final): teste escrito final.

Prática (50% da nota final): 3 exercícios a entregar em época de frequência, acompanhados de um breve relatório.

Para aprovar o aluno deverá, no final da época de frequência, ter entregue todos os exercícios práticos e ter realizado o teste escrito. Será reprovado o aluno que não obtiver classificação mínima de 8/20 valores, em qualquer elemento de avaliação acima proposto. Será excluído da época de Exame o aluno que não entregue qualquer elemento de avaliação prática acima proposto.

O Exame e Exame de Recurso consistem num teste escrito, e entrega de trabalhos práticos que não tenham obtido a nota mínima de 8/20 valores.

Software utilizado em aula

NA

Estágio

NA

Bibliografia recomendada

- Adams, A. (1995). *The Camera*.. 10th, Ansel Adams. .

- Gonçalves, R. (2023). *Sebenta da parte teórica - Câmara 2*. (Vol. 1). (pp. 1-150). UDMF-ESTT-IPT. IPT
- Hedgecoe, J. (1991). *Manual do Laboratório Fotográfico.. 1*, Dinalivro. Lisboa
- Langford, M. (2009). *Tratado de Fotografia.. 1*, Omega. .
- Soudo, J. e Silveira Ramos, M. (2005). *Manual de Técnicas Fotográficas.. 1*, Cenjor. Lisboa
- Soudo, J. e Silveira Ramos, M. (2005). *Manual de Óptica Fotográfica.. 1*, Cenjor. Lisboa

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

- 1)a)b)
- 2)a)b)
- 3)a)b)c)
- 4)b)c)
- 5)b)c)
- 6)b)c)
- 7)a)b)

Metodologias de ensino

A - Método de interação expositivo, aulas teóricas lecionadas com recurso a interface de projeção e demonstrações.

B - Prática laboratorial onde se procede à experimentação e aplicação dos conhecimentos adquiridos no contexto das aulas teóricas.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

- A)a)b)c)
- B)a)b)c)

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

NA

Programas Opcionais recomendados

NA

Observações

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável:

4 - Educação de Qualidade

5 - Igualdade de género

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável:

- 4 - Garantir o acesso à educação inclusiva, de qualidade e equitativa, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos;
5 - Alcançar a igualdade de género e empoderar todas as mulheres e raparigas;
8 - Promover o crescimento económico inclusivo e sustentável, o emprego pleno e produtivo e o trabalho digno para todos;
10 - Reduzir as desigualdades no interior dos países e entre países;
12 - Garantir padrões de consumo e de produção sustentáveis;