

DESIGNAÇÃO DA UFCD: Fotografia e imagem digital

CÓDIGO DA UFCD: 9954

CARGA HORÁRIA: 25 horas

Objetivos

- Caracterizar os fenómenos da luz e da formação da imagem.
- Identificar os princípios básicos dos dispositivos de captação de imagem.
- Caracterizar os conceitos fundamentais da imagem digital.
- Utilizar as técnicas formais e criativas da fotografia.
- Aplicar terminologias adequadas no domínio da fotografia.
- Captar e tratar imagens.

Conteúdos

- Breve história da fotografia e sua evolução
 - Fotografia convencional e digital
 - Fotografia contemporânea, fotojornalismo e outros géneros.
- Análise e semiótica da imagem
 - Luz e iluminação
 - Cor e colorimetria
- Imagem
 - Formação
 - Resolução
 - Tamanho
 - Formatos
- Captação de imagem
 - Equipamentos
 - Capacidade e limites
 - Modos de operação
- Objetivas
 - Controlos e técnicas de exposição

- Sensibilidade
 - Profundidade de campo
- Enquadramento
- Composição de imagem
- Tratamento de imagem
- Direitos