

FOTOGRAFIA 1 - INICIAÇÃO à FOTOGRAFIA

Introdução:

O objectivo deste curso é proporcionar aos alunos a aquisição de conhecimentos acerca do manuseamento, compreensão e controlo da máquina fotográfica e de todos os dispositivos que dela fazem parte.

Ao longo deste curso, teórico e prático, são propostos exercícios que visam a consolidação dos conhecimentos adquiridos. Cada participante deverá trazer para as aulas uma máquina fotográfica, de preferência digital.

Conteúdos:

- Introdução à Fotografia
 - Luz e fotossensibilidade
 - Exposição à luz
 - Positivo/Negativo
 - A câmara escura
 - Formação da imagem fotográfica
- Controlo de Exposição
 - Fotometria
 - Tipos de fotómetros
 - Controladores de exposição
- Objectivas
 - Distância focal
 - Tipos de objectivas
 - Abertura de diafragma
 - Distância de focagem
 - Tipos de visores
- Controlo da Profundidade de Campo
 - Abertura de diafragma
 - Distância de Focagem
 - Distância Focal
- Controlo de Movimentos
 - Obturador
 - Velocidade de obturação
 - Arrastado/Tremido/Congelado
- Fotografia Digital
 - Estrutura da imagem – o pixel
 - Profundidade de cor
 - Resolução
 - Comparação de sistema argéntico e digital
 - Tipos de câmaras fotográficas digitais
 - Cartões de memória
 - Problemáticas da óptica na fotografia digital
 - Suporte de registo – sensores
 - Parametrização e processamento de imagens
 - Tipos de ficheiros de imagem