

## CURSO DE FOTOGRAFIA DIGITAL

### Conteúdo Programático

#### 1. Introdução à Fotografia

- A história da Fotografia
- A fotografia analógica e a fotografia Digital.
- Diferenças técnicas entre os dois processos
- Vantagens e desvantagens.

#### 2. Fotografia Digital / Técnicas de Captação de Imagem

- Fotografia digital
- Origens da fotografia digital
- Conceitos e procedimentos
- Imagens inusitadas
- Os controlos da câmara e a criatividade
- Obturadores das câmaras digitais
- O obturador e a exposição
- O momento certo
- O controlo de abertura e profundidade de campo
- Usar a velocidade de obturador e a abertura de diafragma em simultâneo
- Escolher o modo de exposição
- A utilização do flash
- A qualidade, a resolução e o tamanho da imagem.
- Bits e bytes
- Resoluções de monitor
- Reprodução das cores

- Sistemas de gestão de cor
- Cores subtractivas
- Ambiente de trabalho
- Scanner de mesa e scanner de filme
- Critérios na escolha de uma câmara

#### 3. Formatos e Armazenamento

- Formatos, qualidade, reprodução e organização de imagens.
- Compressão de imagens
- Dispositivos para armazenamento de arquivos de imagens

#### 4. Técnicas de Edição e Reprodução de Imagens

- Transferir e organizar arquivos
- Editar e tratar imagens
- A imagem no monitor
- O conceito de pixels por polegada
- Dynamic Range
- Profundidade de cor
- Processos de cor RGB e CMYK
- A finalidade dos processos de cor.
- Onde e como imprimir
- Como são impressas as cores
- Critérios na escolha de uma impressora

### Objectivos

No final do curso, os formandos deverão saber:

- Caracterizar a fotografia Analógica e a fotografia Digital, identificando as vantagens e as desvantagens de cada um dos processos.
- Utilizar uma câmara fotográfica digital, aplicando as técnicas de captação de imagem adquiridas.
- Converter imagens analógicas em imagens digitais.
- Utilizar, de forma adequada, um software de edição e tratamento de imagem.
- Proceder ao tratamento/retoque de imagens, introduzir efeitos, arquivar organizadamente, com a compressão adequada, para serem reproduzidas/monitorizadas online ou para impressão.

### Destinatários

- Este curso destina-se a todos os interessados em adquirir ou melhorar os conhecimentos sobre os princípios da fotografia digital e as principais técnicas de captação, edição, reprodução e armazenamento da imagem.

### Requisitos

- Possuir conhecimentos gerais de utilização do sistema operativo Windows.
- Os formandos deverão trazer, quando solicitado pelo formador, uma câmara fotográfica digital.

**Duração:** 24 horas