

Informação-Prova de Equivalência à Frequência de

Informática Aplicada – 961 | 2020

12.º Ano de Escolaridade

Objeto de avaliação

A prova tem por referência os conteúdos/objetivos do programa de Informática Aplicada, do Curso Científico Tecnológico de Produção Gráfica.

Competências:

Demonstrar:

- Capacidade de planificação e desenvolvimento do pequeno projeto proposto;
- Domínio dos conceitos dos diferentes media;
- Autonomia de conhecimento independentemente da aplicação a utilizar;
- Capacidade de trabalhar simultaneamente com diferentes aplicações e interligar os diferentes media;

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta do Programa da disciplina.

Conteúdos:

Método Projetual

- Análise da situação proposta;
- Planeamento do projeto;
- Desenvolvimento do projeto.

Texto e Imagem digital (vetorial e bitmap)

- O texto e a escrita em formato digital;
- A imagem digital vetorial e a imagem digital bitmap;
- A correlação e a complementaridade entre o texto e a imagem;
- Operações de manipulação e edição de imagem;
- Formatos e compressão de imagem.

Áudio digital

- Tipos de som e a sua importância na construção de uma narrativa;
- Formatos e compressão de ficheiros áudio.

Vídeo digital

- Noção de narrativa em vídeo digital;
- Formatos e compressão de ficheiros de vídeo;
- Níveis de qualidade em vídeo digital.

Caracterização e estrutura da prova

A prova apresenta dois grupos atuantes.

Os grupos estão organizados por:

- Grupo um – planificação de um projeto;
- Grupo dois – realização de um projeto.

Quadro 1 - Valorização dos conteúdos na prova

Conteúdos / Estrutura da prova	Cotação (em pontos)
GRUPO 1 Método Projetual <ul style="list-style-type: none">• Análise da situação proposta• Planeamento do projeto	40
GRUPO 2 Realização do Projeto <ul style="list-style-type: none">• Aplicação do planeamento• Procedimentos técnicos• Utilização de diferentes ferramentas e sua interligação• Edição das diferentes matrizes (texto, imagem digital, áudio e vídeo)• Concretização do projeto	160

Critérios gerais de classificação

A avaliação da prova terá em conta:

- Capacidade de planificação e desenvolvimento do pequeno projeto proposto;
- Domínio dos conceitos técnicos elementares;
- Domínio dos procedimentos técnicos e da utilização das ferramentas de tratamento e edição das diferentes matrizes digitais (texto, imagem, áudio e vídeo);
- Capacidade de interligar os diferentes media num todo.

Estrutura e cotações:

1ª parte – planificação do projeto – 40 pontos

2ª parte – concretização do projeto – 160 pontos

Material

Caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta (1ª parte) e um PC (2ª parte). Não é permitido o uso de lápis, ou corretor.

Duração

A prova tem a duração de 120 minutos, a que acresce a tolerância de 30 minutos.

SALESIANOS do Porto, 19 de maio de 2020

A Coordenadora do Departamento Curricular de Ciências

O Diretor Pedagógico
