

Ano letivo de 2018/2019

### PROVA ESCRITA e PRÁTICA

#### • Objeto de Avaliação

O exame tem como referência o programa de Aplicações Informáticas B e avalia os conhecimentos sobre pseudocódigo e algoritmia, interatividade homem computador e o sistema multimédia.

#### • Características e Estrutura

O exame terá **4 grupos de carácter opcional**. Cada aluno terá de escolher e realizar 2 grupos.

Cada grupo terá a mesma cotação.

O **grupo I** avalia os conceitos introdutórios sobre a algoritmia e a programação. Apresenta questões de resposta fechada de registo manuscrito e digital.

O **grupo II** avalia as capacidades do aluno sobre a interatividade homem computador. Apresenta questões de resposta fechada e aberta de registo manuscrito.

O **grupo III e IV** permite avaliar a capacidade do aluno sobre a produção multimédia e a sua aplicação contextualizada. Apresenta questões de resposta fechada de registo/ produção digital.

A estrutura do exame sintetiza-se no seguinte quadro:

#### Critérios específicos

Grupo - Tema (Realizam apenas 2 grupos e uma opção por grupo)	Tópicos				Cotação (em pontos)
I - Introdução à Programação	<b>Opção A</b> - Pseudocódigo e Fluxograma; - Programação para a web (HTML, CSS, Javascript e JQuery mobile).		<b>Opção B</b> - Folha de cálculo; - Programação em VBA para excel.		100
II - Interatividade	. Evolução cronológica: Necessidade vs. Ergonomia e Ambientes vs. contextos.				100
III e IV - Produção multimédia	<b>Opção A</b> Edição de imagem bitmap - Adobe Photoshop;	<b>Opção B</b> Edição de vídeo - Adobe Premiere;	<b>Opção A</b> Subunidade - Software de animação 2D - Flash	<b>Opção B</b> Subunidade - Software de modelagem 3D - Sketchup	100

- **Critérios Gerais de Classificação**

A prova é cotada para 200 pontos.

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro. No que diz respeito às respostas de registo digital a classificação a atribuir resulta da elaboração e aplicação correta dos vários conceitos e técnicas no uso das aplicações em causa. A cotação total de cada item de registo digital só é atribuída às respostas que apresentem, de forma inequívoca, o resultado final pretendido.

- **Material Autorizado**

É permitida a utilização:

- a. Uma esferográfica (tinta de cor azul ou preto);
- b. Auriculares;
- c. 2 CD/R;
- d. 1 computador disponibilizado pela escola na respetiva sala de exame.

- **Duração**

A prova tem a duração de 90 minutos.

- **Normas/Advertências**

- a) O aluno é responsável por guardar sistematicamente as questões realizadas ao longo do exame.
- b) No final da prova deverá ser terminada a sessão de trabalho e aguardar pela sua vez para proceder à gravação dos ficheiros em prova para o suporte digital em CD/R e respetiva confirmação.
- c) É estritamente proibido:
  - i. O uso de Internet ou intranet da escola;
  - ii. Ligar qualquer dispositivo externo ao computador, a não ser os auriculares;
  - iii. Levantar-se do lugar sem ser no final dos 90 min..

A violação das normas apresentadas implica o encerramento da sessão de trabalho tendo o aluno que permanecer, na sala, separadamente do computador.