



**INFORMAÇÃO - EXAME DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA  
APLICAÇÕES INFORMÁTICA B (303) - ENSINO SECUNDÁRIO**

Informação: 1ª Fase e 2ª Fase

Data: julho / setembro de 2021

Exame de Equivalência à Frequência – APLICAÇÕES INFORMÁTICA B (303)

Secundário

### 1. Introdução

O presente documento divulga informação relativa ao Exame de Equivalência à Frequência da disciplina de AI B (303) do Ensino Secundário, a realizar em 2021, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material
- Duração

### 2. OBJETO DE AVALIAÇÃO

Os objetivos a avaliar terão como referência os indicados no programa de Aplicações Informáticas B.

Os itens estão organizados, tendencialmente, segundo as unidades programáticas: Introdução à programação, Introdução à teoria da interatividade, Conceitos básicos de multimédia, podendo alguns itens envolver mais do que uma unidade.

Conhecer os modos de divulgação de conteúdos multimédia.

### 3. CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

A prova reflete uma visão integradora dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina. A sequência dos itens pode não corresponder à sequência das unidades letivas do programa. A prova é cotada para 200 pontos. A estrutura da prova sintetiza-se no quadro seguinte:

<b>Unidade 1 – Introdução à Programação</b>	<b>Unidade 2 – Introdução à teoria da interatividade</b>	<b>Unidade 3 – Conceitos básicos de multimédia</b>	<b>Unidade 4 – Utilização do sistema Multimédia</b>
• Utilizar estruturas de programação; • Estruturas de controlo; • Algoritmia e Tracing; • Linguagem Visual Basic.	• Do GUI aos ambientes imersivos; • Realidade Virtual; • Interatividade; • Níveis e tipos de interatividade.	• Conceito de multimédia; • Tipos de media; • Modos de divulgação de conteúdos multimédia; • Linearidade e não-linearidade; • Tipos de produtos multimédia; • Modos de divulgação	• Bases sobre teoria da cor aplicada aos sistemas digitais; • Geração e captura de imagem; • Formatação de texto; • Aquisição e reprodução de som; • Aquisição, edição e reprodução de vídeo; • Animação 2D;



**INFORMAÇÃO - EXAME DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA  
APLICAÇÕES INFORMÁTICA B (303) - ENSINO SECUNDÁRIO**

Informação: 1ª Fase e 2ª Fase

Data: julho / setembro de 2021

Exame de Equivalência à Frequência – APLICAÇÕES INFORMÁTICA B (303)

Secundário

		de conteúdos multimédia. •Recursos necessários	•Divulgação de vídeos e som via rede;
100	50	50*	50*

\* Unidades opcionais na prova. O aluno opta por responder às perguntas da unidade 3 ou 4.

#### 4. CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

- As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

- Itens de seleção - escolha múltipla

A cotação total do item só é atribuída quando as respostas apresentam de forma clara a única opção correta.

São classificadas com zero pontos as respostas com uma opção incorreta ou mais do que uma opção.

Não há lugar a classificações intermédias.

- Itens de resposta de verdadeiro/falso

A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho.

- Itens de resposta aberta

Os critérios de classificação dos itens de resposta aberta apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

Pretende-se que o aluno escreva um algoritmo e respetiva traçagem utilizando os conhecimentos de algoritmia e que realize dois exercícios práticos usando o software Visual Basic 2010 para elaborar os programas em Visual Basic.

O aluno deve respeitar sempre todas as instruções relativas ao método a utilizar na resolução de uma questão e executar com rigor cumprindo escrupulosamente as indicações fornecidas.

A resolução apresentada pelo aluno deve ser inequívoca, nas justificações e no cumprimento das recomendações. Se tal não acontecer, são classificadas com zero pontos as etapas em que as recomendações não forem respeitadas em todas as etapas.

Numa questão em que a respetiva resolução exija cálculos e/ou justificações, a classificação deve ser de zero pontos se o examinando se limitar a apresentar o resultado final.

O não guardar os ficheiros e/ou pastas, no dispositivo de armazenamento, correspondente às questões de carácter prático invalida a correção das mesmas, o que implica a atribuição de cotação nula às referidas questões.

Deve guardar convenientemente no local indicado todos os trabalhos exigidos no exame, sob pena de perder 100% do valor de cada questão não gravada.

A deliberada inutilização dos recursos provoca a anulação de questões e eventualmente da prova.



**INFORMAÇÃO - EXAME DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA  
APLICAÇÕES INFORMÁTICA B (303) - ENSINO SECUNDÁRIO**

Informação: 1ª Fase e 2ª Fase

Data: julho / setembro de 2021

Exame de Equivalência à Frequência – APLICAÇÕES INFORMÁTICA B (303)

Secundário

A gravação da prova em formato digital é da responsabilidade do examinando. Esta terá de ser impressa e rubricada pelo examinando e pelo professor vigilante.

### **5. MATERIAL**

Não é permitido o uso de lápis nem de corretor na folha de resposta.

Só é permitido o uso de caneta ou esferográfica de tinta indelével azul ou preta.

As respostas serão realizadas em folhas próprias e em computador como respetivo software e guardadas em suportes digitais, fornecidos pela escola.

Não é permitido o uso da Internet.

### **6. DURAÇÃO**

A prova tem a duração de 90 minutos.

**ATENÇÃO: SE GRAVAR OS FICHEIROS E QUALQUER CONTEÚDO DA PROVA, COM O SEU NOME OU PALAVRAS QUE O POSSAM IDENTIFICAR, A PROVA SERÁ AUTOMATICAMENTE ANULADA.**

