

INFORMAÇÃO-EXAME DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA APLICAÇÕES INFORMÁTICAS B

maio de 2016

Prova 303 | 2016

12.º Ano de Escolaridade

(Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho. Despacho Normativo n.º 1-D/2016, de 4 de março)

O presente documento visa divulgar as características da prova de exame de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Aplicações Informáticas B, a realizar em 2016, nomeadamente:

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

Este documento deve ser dado a conhecer aos alunos e com eles deve ser analisado, para que fiquem devidamente informados sobre a prova que irão realizar.

Importa ainda referir que, nas provas desta disciplina, o grau de exigência decorrente do enunciado dos itens e o grau de aprofundamento evidenciado nos critérios de classificação estão balizados pelo Programa, em adequação ao nível de ensino a que a prova diz respeito.

OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências que se enunciam no Programa de Aplicações Informáticas B em vigor (homologado em 2006).

A avaliação sumativa externa, realizada através de uma prova de duração limitada, só permite avaliar parte dos conteúdos e das competências enunciados no Programa. A resolução da prova pode implicar a mobilização de aprendizagens inscritas no Programa, mas não expressas nesta informação.

As competências a avaliar decorrem da operacionalização dos conteúdos conceptuais e procedimentais enunciados nas diferentes unidades do Programa. Em alguns itens, estas competências são expressas através da composição de texto.

Assim, a prova permite avaliar as seguintes competências:

DOMÍNIO CONCEPTUAL

- Conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- Mobilização e utilização de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- Explicação de contextos em análise, com base em critérios fornecidos;
- Estabelecimento de relações entre conceitos.

DOMÍNIO PROCEDIMENTAL

- Mobilização de conceitos em diferentes situações.

CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

A prova apresenta um componente uma escrita que reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

A prova inclui itens de escolha múltipla, verdadeiro/falso, associação/correspondência, completamento e de resposta curta.

Alguns dos itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que uma das unidades do Programa.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação das unidades no Programa.

A prova é cotada para 200 pontos.

A estrutura da prova caracteriza-se no quadro 1.

Quadro 1 - Valorização das unidades na prova escrita

Unidades	Tópicos	Cotação (pontos)
1 - Introdução à programação	<ol style="list-style-type: none">1. Introdução<ul style="list-style-type: none">▪ Algoritmos e pseudocódigo2. Conceitos fundamentais3. Teste e controlo de erros em algoritmia4. Estruturas de controlo<ul style="list-style-type: none">▪ Estrutura sequencial, de seleção e repetitivas	30
2 - Introdução à teoria da interatividade	<ol style="list-style-type: none">1. Do GUI aos ambientes imersivos2. Realidade virtual3. O conceito de interatividade4. Características ou componentes da interatividade5. Níveis e tipos de interatividade	60
3 - Conceitos básicos de multimédia	<ol style="list-style-type: none">1. Tipos de media2. Conceito de multimédia3. Modos de divulgação de conteúdos multimédia4. Linearidade e não-linearidade5. Tipos de produtos multimédia6. Tecnologias multimédia	60
4 - Utilização dos sistemas multimédia	<ol style="list-style-type: none">1. Bases sobre teoria da cor aplicada aos sistemas digitais2. Geração e captura de imagem3. Formatação de texto4. Aquisição e reprodução de som5. Aquisição, edição e reprodução de vídeo6. Animação 2D	50

A prova pode incluir os tipos de itens discriminados no quadro 2.

Quadro 2 - Tipologia, número de itens e cotação para a prova escrita

	Tipologia de itens	Número de itens	Cotação por item (pontos)
ITENS DE SELEÇÃO	Escolha Múltipla	12	5
	Associação/Correspondência	12	5
	Completamento	9	4
	Distinção de valor lógico (V/F)	6	5
ITENS DE CONSTRUÇÃO	Resposta curta	2	7

CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

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.

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

No presente ano letivo, na classificação de provas de equivalência à frequência, apenas será considerada correta a grafia que seguir o que se encontra previsto no Acordo Ortográfico de 1990 (atualmente em vigor).

ITENS DE SELEÇÃO

Escolha Múltipla e Verdadeiro/Falso

A cotação total do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta.

São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada:

- uma opção incorreta;
- mais do que uma opção.

Não há lugar a classificações intermédias.

Associação/Correspondência

Considera-se incorreta qualquer associação/correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto.

Resposta Curta

As respostas corretas são classificadas com a cotação total do item. As respostas incorretas são classificadas com zero pontos. Não há lugar a classificações intermédias.

MATERIAL

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial). Não é permitido o uso de corretor.

O examinando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

DURAÇÃO

Prova escrita: 90 minutos