

Informação Prova de Avaliação Extraordinária

Curso Profissional Técnico de:	Gestão e Programação de Sistemas Informáticos
Disciplina de:	Programação e Sistemas de Informação
Ano(s) de escolaridade:	10º
Tipo de Prova:	Escrita / Prática
Duração:	90 minutos

INTRODUÇÃO

Este documento tem como principais finalidades, enumerar e divulgar as características da prova de avaliação extraordinária da disciplina de Programação e Sistemas de Informação, junto dos alunos interessados. As informações constantes, neste documento, podem ser utilizadas na criação de uma ou mais provas por disciplina / módulos, em todas as épocas de avaliação extraordinária.

O conteúdo deste documento está organizado segundo os itens seguintes:

- Objeto de avaliação;
- Conteúdos por módulo;
- Caracterização da prova;
- Critérios de classificação;
- Material autorizado.

1. OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova de avaliação extraordinária tem por referência o Programa da disciplina de Programação e Sistemas de Informação, na Componente de Formação Técnica do Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos, (iniciado em 2022/23), tendo por base a planificação da referida disciplina.

A prova terá um peso de 100% na avaliação do módulo, sendo que, quando existirem elementos de avaliação relativos ao percurso do aluno na disciplina, nas provas de avaliação extraordinária devem ser consideradas as classificações obtidas pelo aluno no âmbito dos Domínios Formal e Processual durante a lecionação do módulo, ainda que a lecionação deste tenha decorrido num ano letivo anterior ao atual. Nestas circunstâncias, a classificação final da prova de avaliação extraordinária resulta da classificação ponderada, considerando o desempenho do aluno nos Domínios Formal e Processual e as respetivas ponderações atribuídas nos critérios de avaliação da disciplina/módulo.

2. Conteúdos dos Módulos 5 e 7

Módulo 5 | Conteúdos

1. Manipulação de estruturas
2. Acesso aos campos de uma estrutura
3. Afetação dos campos de uma estrutura
4. Utilização de Array de estruturas

5. Filosofias de gestão de estruturas de dados, de acordo com o modo de inserção e remoção de informação das respetivas estruturas
6. Desenho de aplicações que envolvam estruturas de dados de alguma complexidade

Módulo 7 | Conteúdos

1. Conceitos Gerais
2. Criação de Ficheiros
 - 2.1. Ficheiros de Dados
 - 2.2. Ficheiros de Texto
3. Instruções de controlo de ficheiros
4. Manipulação de informação em ficheiros
5. Manipulação de ficheiros com recurso a estruturas dinâmicas

3. Caracterização da prova

A prova é cotada para 200 pontos e constituída por 2 grupos de itens.

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos dos módulos da disciplina.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos conteúdos do módulo.

Nos módulos 5 e 7 o grupo de componente prática é desenvolvido em computador com recurso ao software adequado, permitindo a utilização da linguagem C#, no modo consola.

A valorização dos grupos na prova apresenta-se no Quadro 1.

Grupos	Cotação (em pontos)
Grupo I — Escrita	60
Grupo II — Prática	140

4. Critérios de Classificação

- A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro.
- Deverá ser atribuída a cotação zero a respostas ilegíveis e/ou ambíguas.
- As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. No entanto, em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito.
- Se o aluno responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s), deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.
- É atribuída a pontuação total para respostas inequivocamente corretas. Para além disso serão graduadas outras respostas de acordo com o seu grau de correção, o rigor dos conceitos. A utilização adequada da terminologia e a adequação da resposta solicitada na pergunta.
- Questão de escolha múltipla - 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 - A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho. Considera-se incorreta qualquer associação 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. Se a resposta contiver elementos contraditórios, deve ser classificada com zero pontos.
- Resposta restrita - A classificação das respostas será feita tendo em conta a organização dos conteúdos e a utilização de terminologia científica adequada.
- Itens de construção - uma resposta correta deve apresentar: – a clareza das respostas e solidez dos conhecimentos demonstrados; – os conteúdos relevantes de forma completa, articulada e coerente; – uma utilização adequada da terminologia.
- A classificação das respostas aos itens de construção centra-se nos tópicos de referência (e respetivos aspetos relevantes), tendo em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada. Caso as respostas contenham elementos contraditórios, são considerados para efeito de classificação apenas os tópicos que não apresentem esses elementos.

5. Material autorizado

Caneta ou esferográfica de tinta indelével, de cor azul ou preta.

Folha de modelo oficial + pen, fornecidos pela escola, para registo das respostas.

Computador.

AE Castelo da Maia, 23 de janeiro de 2024

A professora,

Rute Pinheiro

