

INFORMAÇÃO-PROVA

Prova de Recuperação do Módulo 5 – Estruturas de Dados Compostas

Prova Prática de Programação e Sistemas de Informação

Ensino Profissional | 2023 – Época de Setembro

10.º Ano de Escolaridade

O presente documento divulga informação relativa à Prova de Recuperação do Módulo 5 – Estruturas de Dados Compostas do Curso Profissional Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos, nomeadamente:

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

Objeto da prova

A prova tem como referência o Programa da disciplina técnica de Programação e Sistemas de Informação, em vigor e disponível na página da ANQEP - Agência Nacional para a Qualificação e o Ensino Profissional. Nesta prova, as aprendizagens a avaliar, que decorrem dos objetivos gerais enunciados no Programa, são as seguintes:

- definir e manipular tipos de dados compostos;
- modularizar um problema usando a estrutura de dados apropriada.

Caracterização da prova

A prova é constituída por cinco itens e é realizada com recurso ao computador.

A estrutura da prova sintetiza-se no quadro seguinte:

Conteúdos	Objetivos	Cotação (200 pontos)
Definição de estrutura de dados composta como estrutura que agrupa dados de tipos diferentes	- Definir e manipular tipos de dados compostos. - Modularizar um problema usando a estrutura de dados apropriada.	20
Manipulação de estruturas		20

Conteúdos	Objetivos	Cotação (200 pontos)
Acesso aos campos de uma estrutura		30
Afetação dos campos de uma estrutura		30
Utilização de estruturas		65
Gestão de estruturas de dados		35

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.

As respostas que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. No caso do acesso a um dado ficheiro não ser possível pelo programa ou der erro ao guardar por parte do aluno, a cotação será nula. Não será atribuída qualquer pontuação a respostas cujo conteúdo seja considerado inadequado às respetivas questões ou a itens não respondidos.

Os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho ou por etapas. A cada nível de desempenho e a cada etapa corresponde uma dada pontuação. A avaliação terá em conta:

- a capacidade de resolução dos problemas;
- a correção semântica e sintática do código-fonte;
- a otimização de código;
- a correção técnica.

Será atribuída pontuação parcial a respostas parciais, onde for aplicável. A resposta a uma questão que utilize corretamente o resultado de uma alínea anterior, ainda que errado, terá a cotação completa.

Material

Para a realização da prova são necessários um computador e um dispositivo de armazenamento facultado pela escola.

Duração da prova

A prova tem a duração de 90 minutos.