

INFORMAÇÃO-PROVA

Prova de Recuperação do Módulo 6 – Estruturas de Dados Dinâmicas

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 6 – Estruturas de Dados Dinâmicas 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 dinâmicas como estrutura que agrega dados	- Definir e manipular tipos de dados estáticos.	20
Manipulação de estruturas	- Modularizar um problema usando a estrutura de dados apropriada.	20

Conteúdos	Objetivos	Cotação (200 pontos)
Acesso aos campos e array e matrizes de uma estrutura		30
Afetação dos campos de uma estrutura		30
Gestão de estruturas de dados		65
Ponteiros Pilhas e Filas		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.