

INFORMAÇÃO-PROVA

Estrutura de Dados Compostas – Módulo 5

Disciplina: Programação e Sistemas de Informação | 2020

Ensino Profissional | 10.º Ano de Escolaridade

O presente documento divulga informação relativa ao exame do ensino profissional da disciplina de Programação e Sistemas de Informação, a realizar em 2020, nomeadamente:

- Objeto de avaliação;
- Caracterização e estrutura;
- Critérios de classificação;
- Material;
- Duração.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação e do Programa da disciplina.

Objeto de avaliação

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciados no Programa da disciplina de Programação e Sistemas de Informação – Módulo Cinco e a conceção de educação em Ciência que o sustenta.

A prova permite avaliar competências passíveis de avaliação numa prova escrita de duração limitada e os conteúdos a elas associados, no âmbito do Programa da disciplina.

Assim, serão objeto de avaliação os conteúdos seguintes:

- Estrutura de Dados Compostas.

Serão objeto de avaliação, as competências essenciais seguintes:

- Definição de estrutura de dados compostos como estrutura que agrega dados de tipos diferentes;
- Manipulação de estruturas,
- Acesso aos campos de uma estrutura;
- Afetação dos campos de uma estrutura;
- Utilização de array de estruturas;

- Filosofias de gestão de estruturas de dados, de acordo com o modo de inserção e remoção de informação das respetivas estruturas;
- Desenho de aplicações que envolvem estruturas de dados de alguma complexidade.

Caracterização e estrutura

A prova avalia o conjunto de aprendizagens e de competências desenvolvidas ao longo da disciplina de Programação e Sistemas de Informação - Módulo Cinco, prova constituída por perguntas práticas.

A prova é cotada para 200 pontos.

Estrutura da prova

A estrutura da prova sintetiza-se no Quadro 1.

Temas	Cotação (em pontos)
Estrutura de Dados Compostas	200

Quadro 1 – Valorização dos temas na prova

Critérios de classificação

1. As respostas elaboradas deverão denotar o seu conhecimento acerca dos vários conteúdos propostos, revelando capacidade de análise face às situações apresentadas, optando pelas soluções mais adequadas.
2. A correção terá em conta a aproximação do trabalho executado pelo aluno em relação ao que é pedido, descontando-se pontos sempre que haja erros de execução.
3. A atribuição da cotação das perguntas far-se-á de acordo com o grau de satisfação dos objetivos propostos.

Material

O examinando pode usar folha de prova ou a utilização do computador (através do programa Turbo C ou DEV C++) e como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Duração

A prova tem a duração de 90 min.