

Ensino Profissional

Momento Especial de Avaliação - MATRIZ

2026

Disciplina: Linguagens de Programação

Módulo/UFCD: 0789

Fase: Outubro

Tipo de Prova: Teórica e Prática

Duração: **90 minutos**

1. Objeto de avaliação e conteúdos

Unidades temáticas	Conteúdos	Competências/ Objetivos
Fundamentos de linguagem JAVA	• Programação orientada por objetos ○ Conceitos, objetos, classes, atributos e procedimentos ○ Criação de uma classe ○ Herança, interface e <i>packages</i> ○ Subclasse • Princípios da linguagem JAVA ○ Variáveis e tipos de dados ○ Literais ○ Expressões e operadores ○ Operadores aritméticos e lógicos ○ Precedência dos operadores nas expressões ○ Cadeias de caracteres • Objetos ○ Novos objetos ○ Acesso ○ Conversão e comparação de	• Reconhecer os princípios fundamentais da linguagem de programação orientada por objetos.

	- objetos ○ Classe de um objecto ○ Livraria de classes do JAVA • Estruturas de dados matriciais ○ Definição e declaração de matrizes ○ Objetos matriz ○ Acesso a elementos da matriz ○ Matrizes multidimensionais • Estruturas lógicas condicionais ○ Operador condicional ○ Instrução <i>IF</i> e <i>Switch</i> • Estruturas lógicas repetitivas ○ Instrução <i>for</i>, <i>while</i> e <i>do while</i> ○ Ciclos e quebras de ciclo ○ Erros comuns em ciclos • Classes e métodos ○ Definição de classes ○ Criação de instancias e variáveis classe ○ Criação de métodos e passagem de argumentos em métodos ○ Criação de métodos com diferentes argumentos ○ Método construtor e finalizar	
--	---	--

2. Caracterização da prova e estrutura

Grupos	Cotações (Pontos)
Grupo I – Escolha múltipla	60
Grupo II – Questões de aplicação/desenvolvimento	60
Grupo III – Exercício prático no computador	80

3. Critérios gerais de classificação

Domínio da língua portuguesa ao nível da compreensão escrita.

4. Material autorizado

Esta prova irá necessitar de: computador e caneta.

5. Duração

A prova tem a duração de 90 minutos sem tolerância.