

MATRIZ

## Curso Profissional Programador/a de Informática

---

Computação, Informática, Algoritmia e Análise de Sistemas

---

UFCD 0805 – Estruturas de Dados

---

Setembro de 2020

---

**Modalidade da prova:** teórica

**Duração:** 90 minutos

### Objeto de avaliação

A prova tem por referência o referencial de formação da UFCD 0805, Estruturas de Dados, da disciplina de Computação, Informática, Algoritmia e Análise de Sistemas

### Conteúdos

- Introdução às estruturas de dados
- Estrutura de lista linear
- Estrutura matricial unidimensional
- Estrutura matricial multidimensional
- Estruturas filas de espera e pilhas
- Estrutura de árvore binária

### Objetivos

- Reconhecer os diferentes tipos de estruturas de dados

## Estrutura/Cotações

Estrutura	Cotação
10 questões de resposta aberta	105 pontos
6 questões de cálculo de expressões	75 pontos
1 questão de verdadeiro/falso	20 pontos
TOTAL:	200 pontos

### Material

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial). Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

### CrITÉrios gerais de classificação

- A cotação de cada questão ou alínea terá sempre um número inteiro de pontos;
- A cada tarefa executada corretamente será atribuída a cotação total; por cada tarefa não realizada a cotação a atribuir será zero;
- A cotação, de tarefas cuja execução seja composta de vários passos, será fracionada de modo a contemplar os conhecimentos revelados quando a resolução não estiver totalmente correta