

MATRIZ

## Curso Profissional Programador/a de Informática

---

Computadores, Periféricos, Sistemas Operativos e Utilitários

---

UFCD 0769 – Arquitetura Interna do Computador

---

Setembro de 2020

---

**Modalidade da prova:** teórica

**Duração:** 90 minutos

### Objeto de avaliação

A prova tem por referência o referencial de formação da UFCD 0769, Arquitetura Interna do Computador, da disciplina de Computadores, Periféricos, Sistemas Operativos e Utilitários.

### Conteúdos

- Organização do computador
- Componentes do computador
- Unidade e gestão de memória
- Processador
- Relógio e potência de cálculo
- *Ports* e interfaces dos periféricos

### Objetivos

- Identificar os elementos base da arquitetura de um computador.
- Reconhecer as unidades de execução do computador.
- Identificar a estrutura da memória e as funções de um processador.
- Descrever as formas de gestão da memória e do processador de um computador.

## Estrutura/Cotações

Estrutura	Cotação
11 questões de resposta aberta	100 pontos
1 questão de escolha múltipla com alíneas	20 pontos
1 questão de verdadeiro/falso com alíneas	22 pontos
2 questões de legendagem	36 pontos
1 questão de relacionamento de conceitos	22 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