

MATRIZ

Curso Profissional Programador/a de Informática

Computação, Informática, Algoritmia e Análise de Sistemas

UFCD 0804 – Algoritmos

Setembro de 2020

Modalidade da prova: teórica

Duração: 90 minutos

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o referencial de formação da UFCD 0804, Algoritmos, da disciplina de Computação, Informática, Algoritmia e Análise de Sistemas

Conteúdos

- Linguagem estruturada
- Construção de um algoritmo
- Estruturas lógicas básicas e o seu controlo
- Tipos de dados em algoritmia
- Descrição da entrada e saída de dados
- Técnicas de construção de algoritmos

Objetivos

- Reconhecer e desenvolver algoritmos

Estrutura/Cotações

Estrutura	Cotação
8 questões de resposta aberta	91 pontos
1 questão de verdadeiro/falso com alíneas	17 pontos
1 questão de legendagem	12 pontos
1 questão de correspondência	15 pontos
3 questões de classificação de expressões com alíneas	24 pontos
1 questão de cálculo de expressões com alíneas	36 pontos
1 questão de ordenação	5 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