

INFORMAÇÃO – PROVA DE AVALIAÇÃO EXTRAORDINÁRIA

LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO - Módulo 1

Ano Letivo 2019-20

1ª e 2ª Fases

1. OBJETIVOS E CONTEÚDOS

Os objetivos e os conteúdos a avaliar pela prova desta disciplina são os constantes do programa em vigor e de acordo com a planificação anual estabelecida no início do ano para a disciplina.

1.1. Objetivos

- Reconhecer a estrutura básica de um programa em linguagem C
- Enunciar os conceitos fundamentais da linguagem de programação C
- Elaborar e interpretar a estrutura básica de um programa desenvolvido nas linguagens C
- Descrever e utilizar constantes, variáveis e estruturas de dados de diferentes tipos
- Manipular cadeias de caracteres e entrada e saída de dados formatados

1.2. Conteúdos

- Estrutura de um programa em C
- Dados em C: variáveis e constantes, tipos de dados
- Funções printf () e scanf()
- Cadeia de caracteres e entrada e saída de dados formatados
- Funções getche(), getch(), getchar() e putchar()

2. ESTRUTURA, TIPOS DE ITENS E COTAÇÃO DA PROVA

2.1. Estrutura:

A prova é constituída por **5 grupos** de itens:

Grupo I – Questões Verdadeiro/Falso

Grupo II – Questões de escolha múltipla

Grupo III – Questões com itens para identificar;

Grupo IV – Questões de resposta aberta;

Grupo V – Dois problemas práticos onde se pretende a elaboração de um algoritmo em linguagem C que cumpra os objetivos estipulados.

2.2. Tipos de itens:

- Questões de escolha múltipla;
- Questões com itens para identificar/completar espaços;
- Questões de resposta aberta;
- Questões de aplicação prática.

2.3. Cotação da Prova:

A cotação total da prova é de 200 pontos, distribuídos da seguinte forma:

Grupo I – 10 pontos

Grupo II – 40 pontos

Grupo III – 40 pontos

Grupo IV – 50 pontos

Grupo V – 60 pontos

3. MATERIAL A UTILIZAR

O examinando apenas pode usar na prova, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

Não é permitido o uso de lápis, de esferográfica-lápis, nem de corretor.

Não é permitido o uso de dicionário.

4. DURAÇÃO DA PROVA

A prova tem a duração de 90 minutos.

5. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

O examinando deve cumprir escrupulosamente todas as indicações fornecidas para a realização da prova:

- Execução rigorosa das tarefas pedidas.
- Quando um grupo de resposta aberta for constituído por várias alíneas, a pontuação deve ser distribuída equitativamente pelas várias alíneas.
- Às respostas consideradas incompletas, corresponderá uma classificação ponderada.
- O examinando deve respeitar sempre todas as instruções relativas ao método a utilizar na resolução de uma questão.
- Sempre que o examinando utilizar um método de resolução não contemplado nos critérios específicos, caberá ao professor corretor adotar um critério de distribuição da cotação que julgue adequado.
- A execução de uma questão que utilize corretamente o resultado de uma alínea anterior, ainda que errado, terá a cotação completa.
- Numa questão em que a respetiva resolução exija cálculos e/ou justificações, a classificação deve ser de zero pontos se o examinando se limitar a apresentar o resultado final.