

INFORMAÇÃO-PROVA

## **Sistemas Digitais – Módulo 1**

**Disciplina: Arquitetura de Computadores | 2020**

---

Ensino Profissional | 10.º Ano

---

O presente documento divulga informação relativa ao exame do ensino profissional da disciplina de Arquitetura de Computadores, módulo um, a realizar em 2020, nomeadamente:

- Objeto de avaliação;
- Caracterização e estrutura;
- Critérios de classificação;
- Material;
- Duração.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação e do Programa da disciplina.

### **Objeto de avaliação**

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciados no Programa da disciplina de Arquitetura de Computadores – Módulo Um e a conceção de educação em Ciência que o sustenta.

A prova permite avaliar competências passíveis de avaliação numa prova escrita de duração limitada e os conteúdos a elas associados, no âmbito do Programa da disciplina.

Assim, serão objeto de avaliação os conteúdos seguintes:

- Sistemas Digitais

Serão objeto de avaliação as competências essenciais seguintes:

- Conhecer e converter sistemas de numeração e códigos;
- Efetuar operações entre binários;
- Conhecer e utilizar portas lógicas para circuitos lógicos
- Aplicar os teoremas de álgebra de Boole e de De Morgan.

## **Caracterização e estrutura**

A prova avalia o conjunto de aprendizagens e de competências desenvolvidas ao longo da disciplina de Arquitetura de Computadores - Módulo Um, prova constituída apenas por perguntas escritas.

A prova é cotada para 200 pontos.

## **Critérios de classificação**

1. As respostas elaboradas deverão denotar o seu conhecimento acerca dos vários conteúdos propostos, revelando capacidade de análise face às situações apresentadas, optando pelas soluções mais adequadas.
2. A correção terá em conta a aproximação do trabalho executado pelo aluno em relação ao que é pedido, descontando-se pontos sempre que haja erros de execução.
3. A atribuição da cotação das perguntas far-se-á de acordo com o grau de satisfação dos objetivos propostos.

## **Material**

O examinando pode usar folha de prova, uma máquina calculadora básica e como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

## **Duração**

A prova tem a duração de 90 minutos.