

## ENSINO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

ANO LETIVO 2023-2024

### INFORMAÇÃO - PROVA DE RECUPERAÇÃO

Matriz da Prova    Arquitetura de Computadores: M4A - **Arquitetura de Microprocessadores**  
Curso de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Duração da Prova: 60 minutos

**Material necessário:** O formando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. Não é permitido o uso de corretor nem a troca ou empréstimo de material no decorrer da prova. O formando deve, ainda, ser portador de calculadora.

Matriz da Prova

Conteúdos	Estrutura	Cotações
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ter noções sobre a arquitetura de microprocessadores, bem como o desenvolvimento de sistemas com microprocessadores e microcontroladores.</li><li>▪ Conhecer os principais componentes de um microprocessador</li><li>▪ Analisar as várias arquiteturas de microprocessadores ao longo dos tempos</li><li>▪ Conhecer a arquitetura de um sistema tipo e os tipos de dados</li><li>▪ Conhecer a forma como a memória está organizada e os tipos de endereçamento</li></ul>	<p>Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, figuras, gráficos, comandos, programas.</p> <p>A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos conteúdos.</p> <p>Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas.</p> <p>A prova será constituída por itens objetivos* e itens de construção.</p> <p>Os itens podem ser divididos em subitens.</p>	<p>A prova será cotada para 200 pontos.</p> <p>Distribuídos proporcionalmente e, tendo em conta o desempenho pedido em cada questão</p>

(\*) questões de escolha múltipla; questões de verdadeiro e falso; questões de associação; questões de resposta curta; questões de preenchimento de lacunas; etc.

## INDICAÇÕES GERAIS

### OBJECTO DA AVALIAÇÃO

- A prova tem por referência o Programa em vigor.
- A prova incide sobre os conteúdos considerados de aprofundamento contidos na matriz e os conceitos estruturantes comuns fixados nos temas que integram o programa.

### CRITÉRIOS GERAIS DE AVALIAÇÃO/CLASSIFICAÇÃO

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro, previsto na grelha de classificação.

Nos itens de construção a classificação das respostas que envolvem a produção de um texto ou outro tipo de item de construção, como um programa de computador, tem em conta a clareza, a organização e a utilização de linguagem apropriada.