**MATRIZ DE PROVA DE RECUPERAÇÃO**

**CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

**DISCIPLINA: Programação**

**MÓDULO 2** – Programação em C/C++ - ciclos e decisões

**DURAÇÃO DA PROVA: 90** minutos **TIPO DE PROVA: Prática**

| CONTEÚDOS | OBJETIVOS/COMPETÊNCIAS | ESTRUTURA DA PROVA | COTAÇÃO |
|---|---|---|---|
| • **Operadores e expressões em C/C++**<br>• **Expressões aritméticas**<br>• **Estruturas repetitivas em C/C++**<br>• **Estruturas repetitivas complexas**<br>• Estruturas alternativas em C/C++ | • Identificar e utilizar operadores aritméticos e de atribuição em C/C++.<br>• Interpretar e construir expressões aritméticas e relacionais.<br>• Aplicar estruturas repetitivas na resolução de problemas.<br>• Aplicar estruturas repetitivas complexas na resolução de problemas.<br>• Aplicar estruturas alternativas na resolução de problemas.<br>• Utilizar instruções de controlo do fluxo de execução. | Desenvolvimento de programas em linguagem C/C++. | • 200 pontos<br><br>TOTAL: 200 pontos |

## MATERIAL NECESSÁRIO:

- Material de escrita sendo apenas permitido uma caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta;
- Não é permitida a consulta de qualquer tipo de suportes de informação;
- A prova é realizada no computador.

## CRITÉRIOS DE CORREÇÃO:

- **A(s) folha(s) de rascunho não serão consideradas para avaliação ou submetidas a qualquer classificação;**
- Análise e relacionamento adequados de conteúdos;
- Nas questões que possam ser corretamente resolvidas por mais que um processo, a cotação contemplará o nível de conhecimentos demonstrado;
- As penalizações inerentes ao incorreto cumprimento das tarefas apresentadas no enunciado da prova;
- A não concretização dos procedimentos de acordo com o exigido na questão implica a cotação zero pontos;
- Nos itens em que os critérios específicos não se apresentem organizados por níveis de desempenho, as respostas corretas são classificadas com a cotação total do item e as respostas incorretas são classificadas com zero pontos. Nestes casos, não há lugar a classificações intermédias;
- As respostas, se o seu conteúdo for considerado cientificamente válido e adequado ao solicitado, podem não apresentar exatamente os termos e/ou as expressões constantes dos critérios específicos de classificação, desde que a linguagem usada em alternativa seja adequada;
- Se a resposta contiver elementos contraditórios ou que excedam o solicitado, deve ser classificada com zero pontos;
- A cotação dos itens é atribuída às respostas que apresentam de forma inequívoca a respetiva solução correta e demonstrativa da capacidade de aplicação prática dos conhecimentos e técnicas específicas deste módulo;
- As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos;
- 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 e matriz desta prova.
- Para além das penalizações inerentes ao incorreto cumprimento das tarefas apresentadas no enunciado da prova, serão ainda fatores de penalização a apresentação e as tarefas não gravadas não são consideradas.
- Caso a aplicação não funcione será atribuída a nota 0 (zero).