

ENSINO PROFISSIONAL – PROVAS DE RECUPERAÇÃO DE MÓDULOS

Curso Profissional de Técnico de Informática – Sistemas

Prova de Programação de Sistemas, UFCD 0784 - Programação em C/C++ - funções e estruturas

MODALIDADE DA PROVA: Prova Prática

DURAÇÃO DA PROVA: 50 minutos

CONTEÚDOS	OBJETIVOS	ESTRUTURA	COTAÇÕES (200 pontos)	CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> Funções: Estrutura e argumentos de uma função; Variáveis locais; Tipos de funções; Funções recursivas; Classes de armazenamento; Matrizes: Declaração de matrizes; Armazenamento de dados numa matriz; Leitura de dados de uma matriz; Matrizes unidimensionais; Matrizes multidimensionais; Matrizes como argumento de funções. Cadeias de caracteres (string): Strings constantes; Strings variáveis; Matriz de strings; Leitura de strings; Escrita de strings; Função printf () Apontadores: Definição e declaração de apontadores; Operador indireto (*); Atribuição de valores a variáveis apontadores; Operações com apontadores; Apontadores para matrizes; Apontadores para strings; Apontadores para funções apontadores como argumento de uma função. Estruturas: Definição e declaração de uma estrutura; Inicialização de uma estrutura; Matrizes de estruturas; Apontadores para estruturas; Estruturas em lista ligada. Unões: Definição e declaração de uniões; Uniões de estruturas 	<p>Identificar as funções e estruturas constantes na linguagem de programação C/C++.</p>	<ul style="list-style-type: none"> O Exame deve ser realizado num computador com um compilador de C++. Os alunos podem consultar os apontamentos e exercícios realizados na aula ou fornecidos pelo professor no Teams. Pode consultar manuais, apontamentos ou materiais em suporte físico. Não é permitido consultar outros sites da internet, nem chats de IA, como por exemplo: ChatGPT, Chat Bing, etc. Não é permitido a partilha de materiais entre os alunos. Os alunos deverão entregar o código C/C++ na plataforma Teams, numa tarefa criada especificamente para este efeito. 	<p>Total de 200 pontos</p>	<p>A não entrega do código elaborado terá cotação zero.</p> <p>As respostas não totalmente corretas deverão receber cotações parciais a traduzir a proporção entre o que se pretendia e o que foi respondido</p>
<p>Material a utilizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enunciado da prova Computador com compilador/Debugger C++ CodeBlocks Manuais ou apontamentos próprios da disciplina Internet 				

Dezembro de 2024

Professor: Vitor Pinto