

Disciplina: PROGRAMAÇÃO

ANO DE ESCOLARIDADE: 10º ANO - CURSO PROFISSIONAL

2023/2024

PERÍODO LETIVO	DOMÍNIOS / TEMAS	CONTEÚDOS
1º/2º	UFCD 782 PROGRAMAÇÃO EM C/C++ ESTRUTURA BÁSICA E CONCEITOS FUNDAMENTAIS	<ul style="list-style-type: none">• Estrutura de um programa em C/C++<ul style="list-style-type: none">o Função main ()o Estrutura de um programa• Dados em C/C++<ul style="list-style-type: none">o Variáveis e consoanteso Declaração de variáveiso Tipos de dados• Função printf ()<ul style="list-style-type: none">o Constanteso Variáveiso Formataçãoo Sequências de escapeo Carateres gráficoso Valores de virgula flutuante• Cadeia de carateres e entrada e saída de dados formatados<ul style="list-style-type: none">o Cadeia de caratereso Função scanf ()o Códigos de formatação para a função scanf ()o Códigos de modificação para a função scanf ()o Operador de endereço &o Função strlen()o Directiva #defineo Funções getche() e getch()o Funções getchar() e putchar()

2º/3º	UFCD 783 PROGRAMAÇÃO EM C/C++ - CICLOS E DECISÕES	<ul style="list-style-type: none">• Operadores e expressões em C/C++<ul style="list-style-type: none">o Operadores aritméticoso Operador de atribuiçãoo Operadores +, -, / e *o Operador unário -o Operador módulo %o Operador de incrementos ++o Operador de decrementos --• Expressões aritméticas<ul style="list-style-type: none">o Precedências dos operadoreso Operadores de atribuição +=, -=, *=, /= e %=o Operadores casto Operadores relacionaiso Expressões relacionais• Estruturas repetitivas em C/C++<ul style="list-style-type: none">o Implementação com a instrução whileo Implementação com a instrução do while• Estruturas repetitivas complexas<ul style="list-style-type: none">o Estruturas matriciaiso Condições de controlo• Estruturas alternativas em C/C++<ul style="list-style-type: none">o Instrução if e if elseo Condições e operadores lógicoso Alternativas múltiplaso Instruções break, continue e go to
-------	---	---