

## GESTÃO DE CONTEÚDOS 2023/2024

### Curso Profissional de Técnico de Informática - Sistemas

#### Programação 10.º ano

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.º semestre	<b>UFCD 0782: Programação em C/C++ - Estrutura básica e conceitos fundamentais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introdução à lógica de programação;</li> <li>• Desenvolvimento de algoritmos;</li> <li>• Constantes, variáveis e tipos de dados;</li> <li>• Operadores e funções pré-definidas;</li> <li>• Teste e correção de erros;</li> </ul>	67
	<b>UFCD 0783: Programação em C/C++ - ciclos e decisões</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Algoritmos em linguagem natural e gráfica;</li> <li>• Estrutura de um programa;</li> <li>• Mecanismos de controlo do programa: seleção e repetição.</li> </ul>	67
2.º semestre	<b>UFCD 0784: Programação em C/C++ - funções e estruturas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos básicos;</li> <li>• Variáveis;</li> <li>• Subprogramas;</li> <li>• Construção de bibliotecas;</li> <li>• Manipulação de estruturas;</li> <li>• Acesso, inserção e remoção de informação;</li> </ul>	67
	<b>UFCD 0785: Programação em C/C++ - formas complexas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introdução à linguagem de programação C;</li> <li>• Apontadores;</li> <li>• Manipulação de apontadores Estruturas dinâmicas: pilhas e filas</li> <li>• Listas</li> <li>• Criação de ficheiros de dados/texto;</li> <li>• Controlo de ficheiros;</li> <li>• Manipulação da informação em ficheiros</li> </ul>	67

### UFCD A LECIONAR - Turno 1

UFCD Nº	data de início	data de conclusão	Nº de aulas
<b>0782</b>	13/09/2023	14/11/2023	<b>67</b>
<b>0783</b>	14/11/2023	05/02/2024	<b>67</b>
<b>0784</b>	05/02/2024	16/04/2024	<b>67</b>
<b>0785</b>	16/04/2024	18/06/2024	<b>66</b>

Data prevista para a conclusão do ano letivo:**30/06/2024**

### UFCD A LECIONAR - Turno 2

UFCD Nº	data de início	data de conclusão	Nº de aulas
<b>0782</b>	15/09/2023	20/11/2023	<b>67</b>
<b>0783</b>	20/11/2023	09/02/2024	<b>67</b>
<b>0784</b>	09/02/2024	23/04/2024	<b>67</b>
<b>0785</b>	23/04/2024	25/06/2024	<b>66</b>

**Gestão de Conteúdos aprovados em Conselho Pedagógico no dia 25 de outubro de 2023**