

**Planificação Anual**

**2020/2021**

**Curso Profissional de Técnico de Informática - Sistemas**

**LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO**

**11.º ANO**

	<b>UFCD 0785 - Programação em C/C++ - formas complexas</b>	<b>UFCD 3935 - Programação em C#</b>	<b>UFCD 0789 - Fundamentos de linguagem JAVA</b>
<b>N.º de Aulas</b>	67 de aulas de 45' = 50h	67 de aulas de 45' = 50h	67 de aulas de 45' = 50h
<b>Datas de Início/Fim</b>	21 set 2020 / 14 dez 2020	14 dez 2020 / 22 mar 2021	23 mar 2021 / 16 jun 2021
<b>Avaliação</b>	PRESENCIAL / MISTO <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 Fichas de Avaliação Teórico/Práticas (90 minutos cada).</li> <li>▪ 1 Trabalho de Projeto.</li> </ul>	PRESENCIAL / MISTO <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 Fichas de Avaliação Teórico/Práticas (90 minutos cada).</li> <li>▪ 1 Trabalho de Projeto.</li> </ul>	PRESENCIAL / MISTO <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 Fichas de Avaliação Teórico/Práticas (90 minutos cada).</li> <li>▪ 1 Trabalho de Projeto.</li> </ul>
<b>Conteúdos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Impressão de caracteres por acesso.</li> <li>▪ Pré-processor C/C++ e diretivas.</li> <li>▪ Ficheiros.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Microsoft .NET Framework</li> <li>▪ Microsoft Visual Studio .NET</li> <li>▪ Variáveis value-type</li> <li>▪ Statements e exceções</li> <li>▪ Métodos e parâmetros</li> <li>▪ Arrays</li> <li>▪ Técnicas de programação orientada a objectos</li> <li>▪ Variáveis reference-type</li> <li>▪ Criação e destruição de objectos</li> <li>▪ Mecanismos de herança</li> <li>▪ Agregação</li> <li>▪ Namespaces</li> <li>▪ Operadores e eventos</li> <li>▪ Propriedades</li> <li>▪ Indexadores</li> <li>▪ Atributos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Programação orientada por objetos.</li> <li>▪ Princípios da linguagem JAVA.</li> <li>▪ Objetos.</li> <li>▪ Estruturas de dados matriciais.</li> <li>▪ Estruturas lógicas condicionais.</li> <li>▪ Estruturas lógicas repetitivas.</li> <li>▪ Classes e métodos.</li> </ul>



Escola Secundária

**Dr. Joaquim de Carvalho**

401470

Figueira da Foz

Nº Projeto: \_\_\_\_\_

Nº Curso: \_\_\_\_\_ Nº Ação: \_\_\_\_\_

**Cursos Profissionais**



EDUCAÇÃO

**Outras atividades a desenvolver**

- Realização de Fichas de Trabalho.
- Avaliação Formativa.
- Questionários Online.
- Correção de Fichas de Avaliação.
- Autoavaliação e Heteroavaliação.

O Professor: Luís Correia