

Disciplina: PROGRAMAÇÃO

ANO DE ESCOLARIDADE: 12º ANO - CURSO PROFISSIONAL

2024/2025

PERÍODO LETIVO	DOMÍNIOS / TEMAS	CONTEÚDOS
1º	UFCD 0791 PROGRAMAÇÃO EM JAVA - AVANÇADA	<ul style="list-style-type: none">● Comunicação em rede<ul style="list-style-type: none">○ Linguagem JAVA e comunicação em rede○ Links em applets○ Comunicação entre applets● Modificadores<ul style="list-style-type: none">○ Controlo de acesso a métodos e variáveis○ Modificador final○ Métodos e classes abstract● Packages<ul style="list-style-type: none">○ Programas○ Escrita do código○ Exceções em JAVA○ Limitações colocadas na programação○ Clausula finally● Multithreading<ul style="list-style-type: none">○ Paralelismo○ Sincronismo○ Criação, utilização e paragem de threads○ Partilha● Streams● Input e output - streams● Classes relativas a streams

2º	UFCD 10791 DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB EM JAVA	<ul style="list-style-type: none">• Introdução ao JAVA EE• Introdução à programação web<ul style="list-style-type: none">○ Fundamentos de HTML○ Introdução ao CSS e JavaScript• Persistência utilizando entidades JPA• Modelo lógico com EJB• API de Serviço de mensagens• Serviços SOAP com JAX-WS• Aplicações web com Servlets, JSP's, WebSockets e JSF• Serviços com JAX-RS• Segurança em aplicações web
----	---	--