

Disciplina: PROGRAMAÇÃO

ANO DE ESCOLARIDADE: 12º ANO - CURSO PROFISSIONAL

2023/2024

| PERÍODO LETIVO | DOMÍNIOS / TEMAS | CONTEÚDOS |
|----------------|---|--|
| 1º | UFCD 0791 PROGRAMAÇÃO EM JAVA - AVANÇADA | <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 |
| 2º | UFCD 10791 DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB EM JAVA | <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○ Excepções em JAVA○ Limitações colocadas na programação○ Clausula finally |

| | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">● 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 |
|--|--|--|