

	Delegação Regional do Centro	
	Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu	
	Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023)	
Formando/a:	Tiago Filipe de Oliveira Vicente	N.º: 4017242 Data: 16/ 06 /2024

## Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

**UFCD:** 10791: Desenvolvimento de aplicações web em Java

**Número de Horas:** 50 horas

**Formador/a:** Marco Lucas

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

**Mediadora:** Carla David

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

### Objetivos da UFCD:

- Implementar e criar aplicações Java EE.
- Gerir regras de negócio utilizando POJOs, EJBs, SOAP WebServices, e JMS.
- Administrar persistência utilizando JPA.
- Garantir a segurança nas aplicações web.

A UFCD “Desenvolvimento de aplicações web em Java” foi iniciada com um novo formador, Marco Lucas, que nos meteu a par no desenvolvimento de aplicações para a web usando a linguagem *Java*. No início o formador entrou com uma introdução dos conteúdos da UFCD e do que iríamos aplicar a aprender, desde os conceitos da criação de websites por *HTML*, *CSS* e *JavaScript* ao uso de *frameworks* e outras plataformas como *JAVA EE*.

Esta UFCD foi onde mais aprendemos sobre linguagens de marcação, a sintaxe de *HTML* e *CSS* assim como usar *JavaScript* para aplicar funcionamentos a nossa página web. Foi feito uns exercícios práticos sobre como esse conteúdo para meter em prática essas várias funcionalidades.

A meio da UFCD começamos a entrar com a utilização da linguagem *Java*. Como já tínhamos tido contacto com *Java* em UFCD's anterior, foi só preciso relembrar alguns conceitos, mas nada de muito difícil. Utilizamos o *Xampp* para fazer uma ligação à base de dados. Aprendemos a como criar uma base de dados por *Java*, assim como a criar, modificar, eliminar e ver elementos da mesma.

Perto da parte final da UFCD foi utilizada a plataforma *JAVA EE* (conhecido como *Java Enterprise Edition*) para percebermos como se desenvolve um projeto em ambiente empresarial em o projeto está repartido entre *back-end* e *front-end* e *Java Web* onde é criado então uma aplicação direcionadas mais para a web, ou seja, construir páginas HTML com junção de código *Java*.

O formador Marco sempre foi um formador muito prestável e conseguiu transmitir todo o conteúdo objetivo.

Em suma “Desenvolvimento de aplicações web em Java” é uma UFCD continua da última UFCD sobre *Java*, aprofundando ainda mais o mundo destas linguagens a nível técnico e das várias plataformas existentes adicionando funcionalidades *web* com *HTML*, *CSS* e *JavaScript*, assim como compreender a ligação entre as linguagens de marcação com linguagens de programação. Para um futuro programador, aprender sempre mais sobre vários conteúdos e linguagens de código é sempre uma mais-valia, principalmente se tiver interesse em seguir um ramo mais virado para a web