



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP
DELEGAÇÃO REGIONAL DE LISBOA E VALE DO TEJO
CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE LISBOA
SERVIÇO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE LISBOA

PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGENS (PRA)

AÇÃO:	NST PROG-21
MÓDULO:	10791 - Desenvolvimento de aplicações web em JAVA
FORMADOR/A:	Carlos Rafael
MEDIADOR/A:	Inês Santos
FORMANDO/A:	Fernanda Nunes Henriques
DATA:	25/09/2025

RESULTADOS ESPERADOS NO FINAL DAS APRENDIZAGENS (REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

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.

CONHECIMENTOS/COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS(REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

Introdução ao JAVA EE
Introdução à programação web
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

REFLEXÃO

Aspetos positivos do módulo

O módulo de Java foi muito importante para compreender os conceitos da para web. A linguagem Java, embora mais estruturada, permitiu aprofundar a lógica de programação com foco em organização, reutilização de código e boas práticas.

Aspetos negativos do módulo

Por ser uma linguagem mais verbosa e estruturada, alguns conceitos de Java podem parecer complexos para quem ainda está no início da aprendizagem. A sintaxe mais rigorosa, como a obrigatoriedade de declarar tipos e a estrutura das classes, pode dificultar a adaptação inicial.

Atividades desenvolvidas

Tarefas realizadas em sala, juntamente com o formador e também projetos que serviram para avaliação, e teste prático.

Dificuldades sentidas e formas de as ultrapassar

Não tive dificuldades com o módulo.

Aspetos práticos do módulo aplicados hoje e futuramente

O conhecimento de Java adquirido neste módulo já pode ser aplicado na criação de pequenos sistemas orientados a objetos, como cadastros, sistemas de gestão e simulações. No futuro, será útil em diversas áreas como o desenvolvimento de aplicações Android, sistemas corporativos, APIs backend e software empresarial, onde Java é amplamente adotado.

Pertinência na escolha de testes, trabalhos ou outros materiais a colocar no Portefólio

A inclusão do teste prático de Java no portefólio é pertinente porque demonstra a minha capacidade de resolver problemas de forma autónoma. Esses materiais refletem o meu progresso, empenho e capacidade de adaptação, justificando plenamente a sua presença no portefólio.

Considerações finais sobre o módulo

O módulo de Java para Web foi um desafio positivo, pois exigiu maior atenção aos detalhes da estrutura e lógica de programação. Ele foi fundamental para consolidar conceitos essenciais da programação orientada a objetos, que são amplamente usados no mercado. Saio deste módulo com uma base sólida em Java e motivada para aplicar e aprofundar os conhecimentos adquiridos em projetos mais avançados e em contextos profissionais.

Resultado final

Validado/a ☐

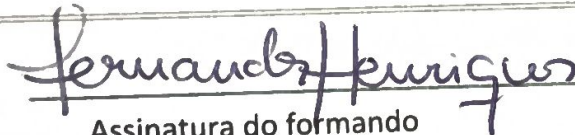
Não validado/a ☐

Classificação: _____

Observações:

Assinatura do formador

Data


Assinatura do formando

25/9/2025
Data


Assinatura da Mediadora

10/10/2025
Data