



INSTITUTO DO EMPREGO
E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGENS (PRA)

AÇÃO:	NST-PROG21
MÓDULO:	10790 – Projeto de programação
FORMADOR/A:	Marco Pereira
MEDIADOR/A:	Inês Santos
FORMANDO/A:	Gisele Cristina Dobrzanski Ribeiro
DATA:	20/10/2025

RESULTADOS ESPERADOS NO FINAL DAS APRENDIZAGENS (REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

- ✓ Planear um projeto de desenvolvimento de software.
- ✓ Implementar um projeto de desenvolvimento de software.

CONHECIMENTOS/COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS(REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

- ✓ Âmbito do projeto
- ✓ Levantamento de requisitos
- ✓ Elaboração do projeto
- ✓ Desempenho do projeto
- ✓ Apresentação do projeto

REFLEXÃO

Aspetos positivos do módulo:

Permitiu aplicar, de forma integrada, conhecimentos de várias linguagens e módulos estudados ao longo do curso (C#, ASP.NET Core, Entity Framework, SQL, HTML/CSS/Bootstrap, etc.).

Trouxe uma experiência próxima de um **projeto real**, desde a modelação do banco de dados até à implementação de funcionalidades.

Desenvolveu competências de planeamento, organização e estruturação do código.

Mostrou a importância do **trabalho iterativo e incremental**, construindo o sistema em etapas.

Aspetos negativos do módulo:

A complexidade do projeto foi elevada e exigiu tempo considerável fora do horário de aula.

Algumas dificuldades técnicas (migrações, identidade, autenticação, etc.) consumiram muito esforço.

Atividades desenvolvidas:

Projeto Final

Dificuldades sentidas e formas de as ultrapassar:

Dificuldade: Implementar autenticação e perfis de utilizadores.

Forma de ultrapassar: Apoiar-se em tutoriais, exemplos e prática de Identity.

Aspetos práticos do módulo aplicados hoje e futuramente:

Hoje: o projeto serve como **portfólio técnico**, demonstrando domínio real de programação web e bases de dados.

Futuramente: pode ser expandido e transformado num produto mais completo (ex.: reservas de espaços, pagamentos online, relatórios).

Reforça habilidades essenciais para o mercado: **CRUD, autenticação, perfis, logs de auditoria e usabilidade**. É um exemplo claro de como unir **teoria + prática** em algo útil e aplicável.

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

Este projeto é, sem dúvida, um dos principais materiais a colocar no portfólio, pois mostra capacidade de desenvolver uma aplicação completa.

Considerações finais sobre o módulo:

Foi um módulo desafiante, trabalhoso, mas extremamente recompensador.

Representa a consolidação de tudo o que foi aprendido no curso, mostrando que é possível construir uma aplicação completa do zero. Deixou claro que os conhecimentos adquiridos não são apenas académicos, mas têm aplicação prática no mundo real.

Em resumo: o projeto de programação é o ponto alto do percurso formativo, demonstrando maturidade técnica e visão de futuro.

complexo, exigente e visionário, que abre portas para áreas de grande futuro na programação.

Resultado final

Validado/a ☒

Não validado/a ☐

Classificação: _____

Observações:

Assinatura formador

Data

Assinatura formando

20/10/2025

Data

Assinatura mediadora

6/10/2025

Data