



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)

<b>AÇÃO:</b>	NST PROG-21
<b>MÓDULO:</b>	10790 - Projeto de programação
<b>FORMADOR/A:</b>	Marco Pereira
<b>MEDIADOR/A:</b>	Inês Santos

<b>FORMANDO/A:</b>	Fernanda Henriques
<b>DATA:</b>	21/10/2025

### 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

O projeto permitiu colocar em prática tudo o que foi aprendido ao longo do curso — desde a lógica de programação até o design de interface e estruturação do código. Trabalhar com o padrão MVVM foi extremamente positivo, pois promoveu organização, separação de responsabilidades e um código mais limpo e escalável. A construção do software Clinipet simulou uma situação real de desenvolvimento de sistema para cliente, exigindo análise, planeamento e implementação cuidadosa.

#### Aspetos negativos do módulo

Lidar com vários módulos (clientes, pets, vacinas, agendamentos, etc.) pode gerar confusão e erros se não houver um planeamento claro, é necessário disciplina para manter o foco.

#### Atividades desenvolvidas

Desenvolvimento do Software

### Dificuldades sentidas e formas de as ultrapassar

Entender a diferença prática entre *Model*, *View* e *ViewModel* foi um desafio inicial, mas essencial para aplicar corretamente o padrão MVVM.

### Aspetos práticos do módulo aplicados hoje e futuramente

Aprimoramento da lógica de backend, o trabalho com dados e modelos prepara o terreno para sistemas integrados com bancos SQL e APIs.

Experiência relevante para o portefólio, o Clinipet é um projeto robusto que demonstra tua capacidade de planejar e desenvolver soluções completas.

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

O software Clinipet é altamente pertinente para o portefólio porque:

- Demonstra planeamento, análise e desenvolvimento completo de um sistema real;
- Mostra o uso de arquitetura profissional (MVVM);
- Apresenta interface visual funcional e lógica de dados sólida;
- Integra várias áreas de conhecimento (programação, estrutura de dados, usabilidade etc.).

### Considerações finais sobre o módulo

A elaboração do software Clinipet representou um marco importante no meu percurso como programadora. Foi um projeto desafiador, mas extremamente gratificante, que consolidou não apenas o conhecimento técnico adquirido ao longo da formação, mas também a minha capacidade de planejar, estruturar e implementar uma aplicação funcional e coerente.

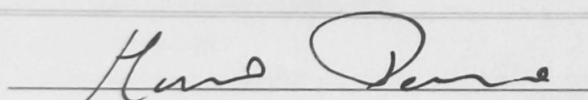
### Resultado final

Validado/a ☒

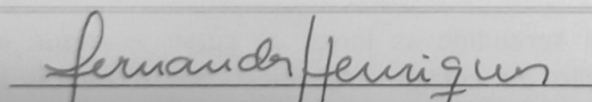
Não validado/a ☐

Classificação: \_\_\_\_\_

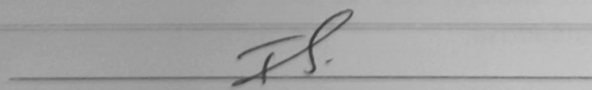
Observações:

  
Assinatura do formador

20/10/2025  
Data

  
Assinatura do formando

20/10/2025  
Data

  
Assinatura da Mediadora

13/10/2025  
Data