



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:	0811 – Análise de Sistemas
FORMADOR/A:	Marco Pereira
MEDIADOR/A:	Inês Santos
FORMANDO/A:	Fernanda Nunes Henriques
DATA:	30/07/2025

RESULTADOS ESPERADOS NO FINAL DAS APRENDIZAGENS (REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

Proceder à elaboração e representação de sistemas de informação.

CONHECIMENTOS/COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS(REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

01. Ciclo de Vida do Software
02. Análise de Sistemas - Conceitos Gerais
03. Metodologias da Análise de Sistemas
04. Ferramentas da Análise Estruturada Moderna
Linguagem de Modelação UML
05. Representação das fronteiras do sistema
 - Diagrama de Contexto
 - Diagrama de Casos de Uso
06. Modelo Comportamental - Abordagem Funcional
 - Diagrama de Fluxos de Dados de nível 0
 - Diagrama de Fluxos de Dados de nível inferior
07. Modelo Comportamental - Abordagem de Dados I
 - Modelos de entidades e relações
08. Modelo Comportamental - Abordagem de Dados II
 - Modelos físicos de dados
09. Análise Orientada a Objetos
 - Diagrama de Classes

REFLEXÃO

Aspetos positivos do módulo

O desenvolvimento do projeto Clinipet representou uma experiência extremamente positiva e enriquecedora. Ao longo das etapas, pude perceber com clareza o quanto a aplicação prática dos conteúdos teóricos fortalece o aprendizado e prepara para o mercado de trabalho.

Aspetos negativos do módulo

Embora o projeto tenha sido uma experiência positiva no geral, também apresentou diversos desafios e limitações que merecem ser mencionados. Esses aspectos não devem ser vistos como falhas, mas como oportunidades de crescimento e pontos de atenção para projetos futuros.

Atividades desenvolvidas

- Análise de um Projeto de Desenvolvimento de Software
- Elaboração de um Relatório

Dificuldades sentidas e formas de as ultrapassar

O volume de informações e a falta de prática com as ferramentas podem ser vistas como dificuldades que foram ultrapassadas.

Aspetos práticos do módulo aplicados hoje e futuramente

Percebo que hoje esse conhecimento me ajuda muito a organizar as ideias, entender melhor os problemas e pensar em soluções com mais clareza. Usar diagramas e modelos torna tudo mais visual e compreensível, facilitando muito o desenvolvimento de sistemas. No futuro, sei que vai ser essencial para minha atuação como programadora ou analista, principalmente para conseguir me comunicar bem com colegas de equipe e com clientes, além de documentar os projetos de forma profissional. Sinto que essa base que estou construindo agora vai me acompanhar por toda a minha carreira na área da tecnologia.

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

A realização deste projeto permitiu aplicar de forma prática e integrada os conhecimentos adquiridos ao longo da formação, especialmente nas áreas de análise e modelagem de sistemas. Desenvolver o sistema para a clínica veterinária fictícia "Clinipet" proporcionou uma imersão realista em todas as etapas do desenvolvimento de um software, desde o levantamento de requisitos até o modelo lógico de dados.



Considerações finais sobre o módulo

Este projeto me fez perceber o quanto a análise de sistemas vai além de um exercício técnico: é também um processo de empatia com os usuários, de organização e de solução de problemas reais. A Clinipet, mesmo sendo um cenário fictício, apresentou necessidades reais de informatização e melhoria do atendimento, algo que qualquer futuro cliente pode demandar. Com esse aprendizado, me sinto mais preparada para atuar em projetos reais com mais segurança e clareza.

Resultado final

Validado/a ☒

Não validado/a ☐

Classificação: 17 valores

Observações:

Nome Pereira

Assinatura do formador

14/07/2025

Data

Fernando Henrique

Assinatura do formando

14/08/2025

Data

MS

Assinatura da Mediadora

10/10/2025

Data