



PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGENS (PRA)

AÇÃO:	NST-PROG21
MÓDULO:	0811 – Análise de Sistemas
FORMADOR/A:	Marco Pereira
MEDIADOR/A:	Inês Santos
FORMANDO/A:	Gisele Cristina Dobrzanski Ribeiro
DATA:	29/07/2025

RESULTADOS ESPERADOS NO FINAL DAS APRENDIZAGENS (REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

Proceder à elaboração e representação de sistemas de informação.

CONHECIMENTOS/COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS(REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)

Conteúdos:

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 módulo oferece base sólida para planeamento de sistemas, desenvolve pensamento lógico, ensina metodologias clássicas e modernas, melhora a comunicação com a equipa e o cliente, promove uma boa documentação técnica, facilita o desenho de sistemas eficientes, e garante que o sistema atenda às reais necessidades dos utilizadores.

Aspetos negativos do módulo:

Por ser um módulo teórico e pouco prático, exige muita abstração, os diagramas confundem no início, a linguagem usada às vezes é demasiado técnica, e há pouca ligação direta com código.

Atividades desenvolvidas:

Análise de um Projeto de Desenvolvimento de Software

Elaboração de um Relatório, com todos os conteúdos do módulo

Dificuldades sentidas e formas de as ultrapassar:

Tive uma pequena dúvida sobre os diagramas e lista de eventos, e com ajuda e explicação no formador, consegui fazer todo o que foi pedido.

Aspetos práticos do módulo aplicados hoje e futuramente:

Este módulo tem grande utilidade prática, tanto agora como no futuro. Hoje, ajuda a organizar o pensamento, entender melhor os problemas e planejar soluções com clareza, usando diagramas e modelos que facilitam o desenvolvimento de sistemas bem estruturados. No futuro, será essencial para atuar como analista, gestor ou programador numa equipa, permitindo comunicar bem com clientes, documentar projetos de forma profissional e participar de qualquer tipo de metodologia de trabalho, desde a mais tradicional até às mais ágeis. É uma base que acompanha toda a carreira na área tecnológica.

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

A escolha do relatório de análise de sistema para o portefólio é pertinente porque demonstra a capacidade de compreender as necessidades de um cliente, levantar e organizar requisitos de forma clara, aplicar técnicas de modelação (como diagramas de casos de uso e DFDs) e estruturar uma solução.

Considerações finais sobre o módulo:

Este módulo foi fundamental para construir uma base sólida na área de Análise de Sistemas. Através dos conteúdos estudados, desenvolvi a capacidade de entender sistemas de forma estruturada, modelar processos e dados com clareza, e comunicar ideias técnicas de forma visual e profissional. Apesar de ser um módulo mais teórico, os conhecimentos adquiridos são altamente aplicáveis e servirão de suporte essencial em qualquer etapa do desenvolvimento de software, tanto no presente como no futuro da minha carreira.

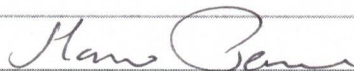
Resultado final

Validado/a ☒

Não validado/a ☐

Classificação: 17 Votos

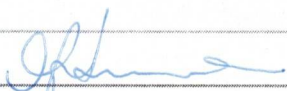
Observações:



Assinatura do formador

14/08/2025

Data



Assinatura do formando

14/08/2025

Data



Assinatura da Mediadora

26/09/2025

Data