

<b>PORTEFÓLIO REFLEXIVO DE APRENDIZAGENS (PRA)</b>	
<b>AÇÃO:</b>	NST PROG-21
<b>MÓDULO:</b>	UFCD 10795 (25) - Segurança no Desenvolvimento de Software
<b>FORMADOR/A:</b>	Marco Pereira
<b>MEDIADOR/A:</b>	Inês Santos
<b>FORMANDO/A:</b>	Fernanda Nunes Henriques
<b>DATA:</b>	12/09/2025
<b>RESULTADOS ESPERADOS NO FINAL DAS APRENDIZAGENS (REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)</b>	
Identificar os conceitos essenciais em programação, minimizar riscos de segurança no desenvolvimento de software e aplicar os princípios de segurança na programação.	
<b>CONHECIMENTOS/COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS(REFERENCIAL DE FORMAÇÃO)</b>	
Arquitetura Cliente/Servidor para a Web - Ciclo de vida de desenvolvimento de software - Problemática Atual no Desenvolvimento de Software - Riscos de segurança em aplicações web Injeção Quebras de autenticação Exposição de dados sensíveis Entidades externas XML Controle em quebras de acessos Configuração incorreta de segurança - Introdução à Segurança das Aplicações Princípios de Segurança - Ciclo de Vida de Desenvolvimento de Software Seguro. - Sistema de Autenticação e Autorização - ASP.NET Core	
<b>REFLEXÃO</b>	
<b>Aspetos positivos do módulo</b> Os conteúdos permitiram ligar teoria à prática, possibilitando aplicação direta em contextos reais. Boa articulação de conteúdos: os diferentes tópicos (teoria, prática, avaliação) estavam bem ligados. Apoio do formador ou dos recursos: acessibilidade do formador, materiais bem-organizado, recursos multimédia, exercícios úteis.	
<b>Aspetos negativos do módulo</b> Não há aspectos negativos para este módulo.	

**Atividades desenvolvidas**

- Quatro Projetos
- Teste Teórico

**Dificuldades sentidas e formas de as ultrapassar**

Falta de prática com o programa e o assunto podem atrasar o andamento do projeto.

**Aspectos práticos do módulo aplicados hoje e futuramente**

Competências desenvolvidas que são úteis: comunicação, análise, gestão de projetos, etc.  
Futuramente: como esse módulo te capacita para continuar a aprender ou para evoluir na tua carreira.

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

Através dos projetos, foi possível identificar vulnerabilidades, compreender os riscos associados e propor soluções adequadas, demonstrando não apenas a compreensão teórica dos conceitos, mas também a capacidade prática de implementar melhorias de segurança no desenvolvimento de software.

**Considerações finais sobre o módulo**

No geral, este módulo é muito relevante e atual, a segurança em software é crítica hoje em dia, com frequentes ataques, vulnerabilidades sendo exploradas, e grandes impactos (financeiros, reputacionais, de privacidade). Ele fornece uma boa base para qualquer programador, mesmo iniciante, para ter consciência dos riscos e adotar práticas seguras.

**Resultado final**Validado/a ☒Não validado/a ☐Classificação: 18 VALORES

Observações:

Mans Perini

12/09/2025

fernando henrique

12/09/2025

JP

6/10/2025