

	Delegação Regional do Centro		
	Centro de Emprego e Formação Profissional de Viseu		
	Programador/a de Informática (AÇÃO 24/2023)		
Formando/a: Amanda Chaves		N.º: 73333037	Data: 22 / 05 / 2024

Portefólio Reflexivo de Aprendizagens (PRA)

UFCD: 10795: Segurança no Desenvolvimento de Software

Número de Horas: 25 horas

Formador/a: Gisela Firmino

Assinatura: _____

Mediadora: Carla David

Assinatura: _____

No âmbito da UFCD 10795 - Segurança no Desenvolvimento de Software, ministrada pela formadora Gisela Marilda Martins Firmino, no decurso de 25 horas, foram abordados diversos assuntos vinculados a identificação de conceitos essenciais em programação e formas de minimizar riscos de segurança no desenvolvimento de softwares, aplicando princípios de segurança na programação.

Achei a UFCD muito relevante pois tive a oportunidade de aprofundar meu conhecimento em diversas áreas críticas para o desenvolvimento de software seguro. Os temas abordados foram extremamente relevantes e proporcionaram uma compreensão abrangente e prática dos desafios e soluções no campo da segurança de software.

Considereei muito importante compreender o SDLC, pois destacou a importância de integrar práticas de segurança em todas as fases do desenvolvimento de software. Aprendi a identificar e mitigar riscos desde o planeamento até a manutenção, garantindo que a segurança seja uma prioridade contínua. Também gostei muito de estudar os riscos específicos das aplicações web, como XSS, CSRF e injeção de SQL, que ampliou minha capacidade de proteger aplicações online contra ataques comuns. Isso é especialmente relevante na era digital atual, onde a segurança web é crítica.

Na minha opinião, foi fundamental explorar um pouco mais sobre a proteção de dados sensíveis através de criptografia, máscara de dados e segurança de backups, e descobri o quanto isso é essencial para manter a confiança dos usuários e cumprir com regulamentações de proteção de dados. Aprender a implementar o princípio do menor privilégio e controle de acesso baseado em funções foi um dos aspetos mais práticos do curso, garantindo que o acesso aos recursos do sistema seja rigorosamente controlado. Explorar outras quebras de segurança, como clickjacking e uso de componentes vulneráveis, ampliou minha visão sobre as inúmeras formas como os sistemas podem ser comprometidos.

Em suma, achei a UFCD sobre segurança de software foi uma experiência ímpar no meu percurso formativo. Os conhecimentos adquiridos no decorrer das sessões síncronas e assíncronas irão guiar minha carreira no desenvolvimento de softwares seguros. Quero expressar minha profunda gratidão e apreço pela formadora Gisela, que desempenhou um papel essencial não só nesta UFCD, mas no decorrer de todo o nosso percurso formativo. Sua expertise (como formadora e como programadora) é evidente, e a maneira como ela transmitiu conhecimento foi tanto inspiradora quanto eficaz. Suas explicações claras, exemplos práticos e paciência para responder às nossas dúvidas criaram um ambiente de aprendizado enriquecedor.