



## Diploma

Certifico, face ao arquivo respetivo, que **Pedro Manuel Branco Fernandes**, titular do Cartão de Cidadão Português com o número 13429649, com nacionalidade Portuguesa, concluiu em 30-05-2025, o curso Auditoria de Vulnerabilidades (C-Academy), da Universidade de Coimbra, tendo-lhe sido atribuída a classificação final de Excelente, com 19 valores.

O referido curso, com a duração de 1 trimestre, 3 ECTS, teve início a 19-05-2025 e realizou-se no regime de ensino Presencial horário diurno.

O presente documento vai autenticado com a chave alfanumérica abaixo indicada.

Universidade de Coimbra, 26 de janeiro de 2026  
A Vice-Reitora da Universidade de Coimbra

Cristina Maria Pinto Albuquerque

**Certificado nº 2920**



**PROGRAMA DO CURSO:**

1. Auditoria breve introdução
  - a. Terminologia, Relevância e Tipos Auditoria
2. Ciclo de Vida de Vulnerabilidades
  - a. Contexto de uma Organização:
  - b. Contexto de um sistema de informação e assets
  - c. Vulnerabilidades, Monitorização, Medidas, Controlos de Vulnerabilidades
  - d. Comunicação de vulnerabilidades
3. Vulnerabilidades de Aplicações e Sistemas
  - a. Terminologia
  - b. Vulnerabilidades em aplicações Web, móveis, empresariais, cloud e sistemas IoT
4. Avaliação e Análise de Vulnerabilidades
  - a. Metodologias de identificação, avaliação e análise de vulnerabilidades
  - b. Ferramentas de scan e avaliação de Vulnerabilidades
5. Exploração de vulnerabilidades
  - a. Ferramentas de análise de comunicações
  - b. Configurações de hardware, sistema e de aplicações
  - c. Exploração de vulnerabilidades em organizações
6. Perspetivas de futuro, tópicos emergentes
  - a. AI, Zero Trust
  - b. Conclusão.

**Certificado nº 2920**

