

REFERENCIAL DE COMPETÊNCIAS - TECNOLÓGICA



Nível de Qualificação: **5**

Área de Educação e Formação**481 . Ciências Informáticas****Código e Designação da qualificação****481RA057 - Técnico/a Especialista em Cibersegurança****Modalidades de Educação e Formação****Aprendizagem +
Cursos de Especialização Tecnológica
Formação Modular****Total de pontos de crédito****91,50
(inclui 15 pontos de crédito da Formação em Contexto de Trabalho)****Publicação e atualizações**

Publicado no Boletim do Trabalho e Emprego (BTE) N.º 17 de 08 de maio de 2025 com entrada em vigor a 08 de maio de 2025.

Observações

Componente Tecnológica
OBRIGATÓRIAS

Código¹	N.º UC	Unidades de Competência	Pontos de Crédito
UC00245	1	Desenvolver algoritmos	2,25
UC00606	2	Desenvolver programas em linguagem estruturada	4,5
UC00602	3	Modelar bases de dados relacionais	2,25
UC00631	4	Planear e instalar a infraestrutura de redes locais	4,5
UC01478	5	Configurar redes de computadores	2,25
UC00634	6	Instalar, configurar e manter sistema operativo de cliente	2,25
UC00633	7	Instalar e parametrizar sistemas operativos de servidor (plataforma proprietária)	4,5
UC00635	8	Configurar serviços de rede	2,25
UC01479	9	Implementar mecanismos de proteção contra ameaças cibernéticas	2,25
UC01480	10	Analizar evidências de ataques cibernéticos	4,5
UC01481	11	Desenvolver scripts aplicados à cibersegurança	2,25
UC01482	12	Programar scripts de normalização e filtragem de logs	4,5
UC01483	13	Detetar e analisar vulnerabilidades em soluções web	4,5
UC01484	14	Detetar e analisar vulnerabilidades em sistemas de rede	4,5
UC01485	15	Instalar e configurar ferramentas de análise e recolha de logs e evidências	4,5
UC01486	16	Gerir sistemas de deteção de intrusos (IDS)	4,5
UC01487	17	Simular cenários de cibersegurança e ciberdefesa (wargaming)	4,5
UC00616	18	Implementar as normas de segurança e saúde no trabalho no setor de Informática	2,25
Total de pontos de crédito:			63,00

¹Os códigos assinalados a preto correspondem a UC específicas desta qualificação. Os códigos assinalados a laranja correspondem a UC que são comuns a outras qualificações.

Para obter a qualificação de Técnico/a Especialista em Cibersegurança, para além das UC Obrigatórias, **terão também de ser realizadas UC Opcionais correspondentes ao total de 13,5 pontos de crédito.**

OPCIONAIS

Código ¹	N.º UC	Unidades de Competência	Pontos de Crédito
UC00033	1	Comunicar e interagir em contexto profissional	4,5
UC00034	2	Colaborar e trabalhar em equipa	4,5
UC00600	3	Analisar as funções e estrutura da organização	2,25
UC00613	4	Gerir políticas de segurança em sistemas informáticos	2,25
UC01488	5	Gerir a segurança da informação e criptografia	2,25
UC01489	6	Implementar procedimentos de recolha e análise forense digital	4,5
UC01490	7	Executar técnicas de hacking ético	2,25
UC00627	8	Instalar e configurar servidores Web	2,25
UC01491	9	Projetar e administrar sistemas de bases de dados	4,5

Total de pontos de crédito da Componente Tecnológica: **76,50**

¹Os códigos assinalados a preto correspondem a UC específicas desta qualificação. Os códigos assinalados a laranja correspondem a UC que são comuns a outras qualificações.