



Centro de Formação Profissional da Indústria Electrónica, Energia, Telecomunicações e Tecnologias da Informação

Certificado de Formação Profissional

Portaria n.º 474/2010, de 08 de julho

Certifica-se que Amadeu Guerreiro Antunes
natural de Lisboa, nacionalidade Portuguesa
nascido a 11/09/1992, titular do n.º de identificação 14208874-9-ZY3
válido até 15/02/2021, concluiu o Curso de Especialização Tecnológica (CET) em

TECNOLOGIAS E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Que decorreu de 16/05/2017 a 27/08/2018, com a duração total de 1375 horas,
tendo obtido a classificação final de 16 valores, numa escala de 0 a 20.

Este curso, quando concluído, confere o Nível 5 do Quadro Europeu de Qualificações e equivalência ao nível secundário de educação, de acordo com o despacho 9542/2015, publicado no Diário da República N.º 163, II Série, de 21 de agosto de 2015.

Lisboa, 07 de setembro de 2018

O Diretor

(Octávio Oliveira)

Certificado n.º 1183/2018/CINEL (n.º sequencial/ano/sigla da entidade emitente)



ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DAS EMPRESAS
DO SECTOR ELÉCTRICO E ELECTRÓNICO

NORTE2020

Lisb@2020



PORTUGAL

2020



www.cinel.pt

Sede: Pólo de Educação e Formação D. João de Castro - Rua Jau - Alto Sto. Amaro 1300 - 312 LISBOA - Tel.: 00351 214 967 700

Delegação: Rua de S. Rosendo, 377 4300-478 Porto Tel: 225363210

TIPO DE FORMAÇÃO: Inicial

MODALIDADE DE FORMAÇÃO: Especialização Tecnológica

ÁREA DE FORMAÇÃO: Ciências Informáticas

SAÍDA PROFISSIONAL: Técnico/a Especialista em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS:

- Construir aplicações informáticas de gestão de sistemas de informação.
- Conceber e manusear uma base de dados tendo em vista a resolução de problemas de negócio ou outros e de suporte aos respetivos sistemas de informação.
- Implementar sistemas de informação baseados em tecnologias Web, através da utilização de sistemas de computação clássicos e de dispositivos móveis, designadamente telemóveis e PDA.
- Configurar e gerir aplicações de sistemas de informação nas organizações (ERP, CRM, logística, etc).
- Conceber arquiteturas de integração de sistemas.
- Seleccionar as vias de solução tecnológica mais adequadas e as ferramentas a que poderão recorrer, em cada situação concreta.

ESTRUTURA CURRICULAR:

		Horas	Classif.	ECTS
Formação Geral e Científica	Língua portuguesa	50	14	3
	Língua inglesa	50	16	3
	Matemática	50	12	3
Formação Tecnológica	Empresa - estrutura e funções	25	17	1,5
	Arquitetura de hardware	25	13	1,5
	Sistemas de informação - Fundamentos	25	18	1,5
	Sistemas de informação - Conceção	25	18	1,5
	Engenharia de software	25	15	1,5
	Bases de dados - Conceitos	25	18	1,5
	Bases de dados - Sistemas de Gestão	25	11	1,5
	Criação de estruturas de bases de dados	25	13	1,5
	Programação em SQL	25	10	1,5
	Programação - Algoritmos	25	18	1,5
	Programação de computadores - Estruturada	50	17	3
	Programação de computadores – Orientada a objetos	50	15	3
	Programação para a WEB - Cliente	50	15	3
	WEB - Hipermedia e acessibilidade	25	18	1,5
	WEB - Ferramentas multimédia	25	17	1,5
	Programação para a WEB - Servidor	50	15	3
	Redes de comunicações de dados	25	18	1,5
	Segurança em sistemas informáticos	25	15	1,5
	Sistemas operativos open source	25	16	1,5
	Sistemas operativos servidor	25	11	1,5
	Integração de sistemas de informação - Conceitos	25	17	1,5
	Integração de sistemas de informação - Tecnologias e níveis de integração	50	18	3
	Integração de sistemas de informação - Ferramentas	25	19	1,5
Acesso móvel a sistemas de informação	50	12	3	
Planeamento e gestão de projetos de sistemas de informação	25	14	1,5	
Projeto de tecnologias e programação de sistemas de informação	50	15	3	
Formação Prática em Contexto de Trabalho (Estágio)		400	17	16
TOTAL		1375	-	74,5