



Certificado de Qualificações

Escola Profissional de Educação para o Desenvolvimento

Paulo Eurico de Carvalho Borges Martins

Diretor

certifica que Guilherme de Carvalho Manteigas titular do Cartão do Cidadão n.º 15672134 1ZZ0 com a data de validade de 13 / 5 / 2018, concluiu, no ano escolar 2016/2017, o CURSO Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos, ao abrigo do Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho, com a classificação final de 15 (quinze) valores, e obteve o ensino secundário e certificação profissional em Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos, conferindo o nível 4 de qualificação do Quadro Nacional de Qualificações, que corresponde ao nível 4 de qualificação do Quadro Europeu de Qualificações, pelo que, para os efeitos legais, lhe é passado o presente CERTIFICADO que vai ser assinado e autenticado por mim e pelo responsável dos serviços administrativos. Consta do Livro de Termos n.º _____, fls. _____.

Monte de Caparica

(localidade)

5

de

dezembro

de

2016

pl O (A) Responsável dos Serviços Administrativos

Silvia Rederize

(assinatura e selo branco)

Diretor

(designação do cargo)

P. Martins

(assinatura e selo branco)

ESCOLA PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO
PARA O DESENVOLVIMENTO



Classificação final do Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Componente de Formação Sociocultural

Português 11 (.....onze.....) valores

Inglês 13 (.....treze.....) valores

Língua Estrangeira I, II ou III

Área de Integração 13 (.....treze.....) valores

Tecnologias de Informação e Comunicação 14 (.....catorze.....) valores

Educação Física 12 (.....doze.....) valores

Componente de Formação Científica

Matemática 13 (.....treze.....) valores

Física e Química 12 (.....doze.....) valores

..... --- (.....---.....) valores

Componente de Formação Técnica

Sistemas Operativos 13 (.....treze.....) valores

1 - Introdução aos Sistemas Operativos; 2 - Sistema Operativo Cliente; 3 - Sistema Operativo Servidor;
4 - Sistema Operativo Open Source; 5 - Configuração Avançada de Servidores;

Arquitetura de Computadores 13 (.....treze.....) valores

1 - Sistemas Digitais; 2 - Montagem e Configuração de Computadores; 3 - Técnicas de Detecção de
Avarias; 4 - Arquitetura de Microprocessadores; 5 - Instalação e Configuração de Redes Locais;

Redes de Comunicação 11 (.....onze.....) valores

1 - Comunicação de Dados; 2 - Redes de Computadores; 3 - Redes de Computadores Avançado; 4 -
Desenvolvimento de Páginas Web Estáticas; 5 - Desenvolvimento de Páginas Web Dinâmicas; 6 -
Programação de Sistemas de Comunicação; 7 - Acesso a Bases de Dados Via Web; 8 - Arquiteturas
Cliente-Servidor;

GOVERNO DE
PORTUGALMINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
E CIÊNCIA

Programação e Sistemas de Informação _____, 12 (.....doze.....) valores

1 - Introdução à Programação e Algoritmia; 2 - Mecanismos de Controlo de Execução; 3 - Programação Estruturada; 4 - Estruturas de Dados Estáticas; 5 - Estruturas de Dados Compostos; 6 - Estruturas de Dados Dinâmicas; 7 - Tratamento de Ficheiros; 8 - Conceitos Avançados de Programação; 9 - Introdução à Programação Orientada a Objetos; 10 - Programação Orientada a Objetos; 11 - Programação Orientada a Objetos Avançada; 12 - Introdução aos Sistemas de Informação; 13 - Técnicas de Modelação de Dados; 14 - Linguagem de Manipulação de Dados; 15 - Linguagem de Definição de Dados; 16 - Projeto de Software; 17 - Ferramentas de Desenvolvimento de Páginas Web; 18 - Ferramentas de Animação Gráfica; 19 - Ferramentas de Tratamento de Imagem;

Formação em Contexto de Trabalho (420 horas) _____, 20 (.....vinte.....) valores

Realizou a Prova de Aptidão Profissional (PAP) _____ Implementação da "Lista de Luzes Digital",
_____ usando GIS e Oracle.

_____ com a classificação de 18 (.....dezoito.....) valores

ESCOLA PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO
* PARA O DESENVOLVIMENTO