



## Europass-Curriculum Vitae

### INFORMAÇÃO PESSOAL

Nome  
Morada  
Código Postal  
Cidade  
País  
Telefone  
Telemóvel  
Fax  
E-mail  
Página Web Pessoal  
Bilhete de Identidade  
Nacionalidade  
Data de Nascimento  
Naturalidade  
Filiação  
Estado Civil

### EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- Datas (de – a)
- Nome e endereço do empregador
  
- Tipo de negócio ou sector
- Ocupação ou posição detida
  - Principais actividades e responsabilidades
  
- Datas (de – a)
- Nome e endereço do empregador
  
- Tipo de negócio ou sector
- Ocupação ou posição detida
  - Principais actividades e responsabilidades

**MARTINS, Fernando Manuel Magalhães**

**2670 - 403 Loures  
Loures  
Portugal**

[fmmm@fernando-martins.eu](mailto:fmmm@fernando-martins.eu)  
<http://www.fernando-martins.eu>

**Portuguesa  
16 de Agosto de 1969  
Moçambique  
João Martins e Rosa da Silva Magalhães  
Solteiro**



#### **DESDE MARÇO DE 2010**

Sociedade Portuguesa de Reumatologia  
Av. de Berlim, 33 B  
1800-033 Lisboa  
Investigação Médica

Analista de Sistemas Sénior

Análise, desenvolvimento, instalação e manutenção de aplicações na área da Informática Médica. Estas aplicações estão a ser desenvolvidas usando a plataforma ASP.NET, HTML5, JavaScript e CSS. O sistema de gestão de bases de dados é o SQL Server.

#### **DE FEVEREIRO DE 2008 A FEVEREIRO DE 2010**

Instituto de Medicina Preventiva  
Faculdade de Medicina de Lisboa  
Av. Prof. Egas Moniz  
1649 – 028 Lisboa  
Investigação Médica

Analista de Sistemas Sénior

Análise, desenvolvimento, instalação e manutenção de aplicações na área da Informática Médica. Estas aplicações foram desenvolvidas em Visual Basic.NET e ASP.NET, usando o SGBD SQL Server.

- Datas (de – a)
- Nome e endereço do empregador
- Tipo de negócio ou sector
- Ocupação ou posição detida
  - Principais actividades e responsabilidades

#### **DE JANEIRO DE 2006 A FEVEREIRO DE 2008**

Accenture Technology Solutions  
 Av. Eng. Duarte Pacheco, Torre 1 – 16.º Piso  
 1070-101 Lisboa

Consultoria, análise e desenvolvimento de sistemas e aplicações informáticas  
 Analista de Sistemas Sénior

Análise e programação no âmbito da aplicação de títulos denominada SGAF – Sistema de Gestão de Activos Financeiros, instalada em Julho de 2005 na CGD. Esta aplicação foi desenvolvida em COBOL II e CICS para o Sistema Operativo MVS, usando o SGBD DB2.

- Datas (de – a)
- Nome e endereço do empregador
- Tipo de negócio ou sector
- Ocupação ou posição detida
  - Principais actividades e responsabilidades

#### **DE FEVEREIRO DE 1998 A FEVEREIRO DE 2005**

Mercabolsa - Estudos e Aplicações Informáticas  
 Av. Eng. Duarte Pacheco, Torre 1 - 4.º Piso - Sala 10  
 1070 - 101 Lisboa  
 Portugal

Consultoria, análise e desenvolvimento de sistemas e aplicações informáticas  
 Analista / Programador de informática

As principais actividades por mim desempenhadas foram a análise, desenvolvimento, instalação e manutenção da aplicação CAF - Controlo de Activos Financeiros, desenvolvida em Java e COBOL / 400 para o sistema operativo AS / 400, usando o SGBD DB2 / 400. A aplicação CAF tem como objectivo a gestão integrada dos produtos financeiros das áreas de títulos das instituições bancárias.

Paralelamente, começando no último trimestre de 1998 e ao longo de meio ano, fui o responsável técnico e funcional de outra equipa. Esta equipa efectuou, na CGD - Caixa Geral de Depósitos, as adaptações finais e “arranque” de outra versão da aplicação CAF - a versão desenvolvida em COBOL e disponibilizada para o sistema operativo MVS. Na CGD, esta aplicação entrou em funcionamento em Março de 1999.

Relativamente à versão da aplicação CAF desenvolvida em Java para o sistema operativo AS / 400, fui o responsável técnico e funcional da equipa que procedeu ao seu desenvolvimento e que, no BPN - Banco Português de Negócios, efectuou as adaptações solicitadas pelo cliente e procedeu ao seu “arranque”. Esta aplicação entrou em funcionamento neste primeiro cliente em Fevereiro de 2000, tendo eu permanecido no BPN até Novembro de 2001 em tarefas de manutenção e desenvolvimento de novos módulos.

Posteriormente, esta versão da aplicação CAF foi também adquirida pelo BANIF - Banco Internacional do Funchal e pelo BCA - Banco Comercial dos Açores, tendo sido eu o responsável técnico e funcional da equipa que efectuou as adaptações solicitadas pelos clientes e procedeu ao seu “arranque”. Esta aplicação entrou em funcionamento em Março de 2004 no BANIF e Abril de 2004 no BCA, tendo eu permanecido nos referidos clientes até Fevereiro de 2005 em tarefas de manutenção e desenvolvimento de novos módulos.

- Datas (de – a)
- Nome e endereço do empregador
- Tipo de negócio ou sector
- Ocupação ou posição detida

#### **DE JULHO DE 1994 A NOVEMBRO DE 1997**

Banco Nacional Ultramarino  
 Av. 5 de Outubro, n.º 175 - 8.º andar  
 1069 - 307 Lisboa  
 Portugal

Banca  
 Programador de informática

- Principais actividades e responsabilidades

## EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

- Datas (de – a)
- Identificação do curso
- Nome da instituição que providenciou a educação ou formação
- Principais assuntos/capacidades ocupacionais abrangidos
- Título obtido com a formação
- Classificação na escala nacional (se apropriado)

- Datas (de – a)
- Identificação do curso
- Nome da instituição que providenciou a educação ou formação
- Principais assuntos/capacidades ocupacionais abrangidos
- Título obtido com a formação
- Classificação na escala nacional (se apropriado)

- Datas (de – a)
- Identificação do curso
- Nome da instituição que providenciou a educação ou formação
- Principais assuntos/capacidades ocupacionais abrangidos

Análise e programação no âmbito da aplicação de títulos denominada CAF - Controlo de Activos Financeiros, adquirida em Setembro de 1994 pelo BNU. Esta aplicação foi desenvolvida em COBOL II e CICS para o Sistema Operativo MVS, usando o SGBD DB2. Assim sendo, estas foram as tecnologias por mim utilizadas durante estes três anos e dois meses.

### DE SETEMBRO DE 2008 A SETEMBRO DE 2011

Mestrado em Bioinformática e Biologia Computacional  
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Este mestrado permitiu-me adquirir formação complementar nas áreas de interface entre as Ciências da Vida e das Tecnologias de Informação e Computação. A minha tese de mestrado intitulou-se "In silico analysis of miRNA promoters".

Mestre em Bioinformática  
18 valores

### DE SETEMBRO DE 1995 A JUNHO DE 1997

Curso de Especialização em Informática  
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Este curso de especialização, realizado em regime pós-laboral, correspondia à parte curricular do Mestrado em Informática da FCUL e abrangia diversos ramos da Informática, tais como:

Inteligência Artificial, Interacção Gráfica e Realidade Virtual, Publicação Digital, Sistemas de Informação, Segurança em Redes Informáticas, Protocolos em Redes de Dados, Neurocomputação e Neurodinâmica.

Especialista em Informática  
16,5 valores

### DE SETEMBRO DE 1989 A JUNHO DE 1994

Licenciatura em Informática  
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

A licenciatura era constituída por uma componente académica (com duração de 4 anos) e por um estágio profissionalizante (com duração de 1 ano lectivo). A componente académica, para além de disciplinas de outras áreas científicas, era constituída por disciplinas que contemplavam vários ramos da Informática, tais como: Linguagens de Programação, Bases de Dados, Sistemas e Redes de Computadores, Inteligência Artificial e Computação Gráfica.

No âmbito das disciplinas da área de Informática, adquiri, entre outros, os seguintes conhecimentos:

#### • Sistemas Operativos

UNIX, MS-DOS e WINDOWS (Utilização Básica dos Sistemas)

#### • Linguagens de Programação

C, PASCAL, LISP, PROLOG, EIFFEL (Linguagem Orientada por Objectos) e Oracle Pro\*C (Comandos SQL embebidos num programa em C, para o SGBD Relacional Oracle)

- Título obtido com a formação
- Classificação na escala nacional (se apropriado)

## CAPACIDADES E COMPETÊNCIAS PESSOAIS

*Adquiridas durante a vida ou a carreira mas não necessariamente abrangidas por certificados ou diplomas.*

### • Programação de Aplicações Distribuídas em UNIX

Mecanismos de Inter Process Communication desenvolvidos pela Universidade de Berkeley (IPC - BSD), Modelo Cliente Servidor com os protocolos TCP/IP e UDP/IP, e o sistema de Remote Procedure Calls desenvolvido pela SUN-Microsystems (RPC - SUN)

### • Técnicas de Análise e Desenho de Sistemas de Informação

Diagramas de Fluxos de Dados (DFDs), Diagramas de Estrutura (DEs), Modelo Entidade/Associação (MEA), Ciclo de Vida das Entidades (CVEs) e Diagramas de Transição de Estados (DTEs)

O estágio final foi realizado no BNU - Banco Nacional Ultramarino e durante o mesmo efectuei a análise e o desenho de um sistema de gestão de Operações de Bolsa, tendo seguidamente sido admitido para os quadros do Licenciado em Informática

14,4 valores

Em 1994, ainda durante a realização do estágio profissionalizante no BNU, frequentei alguns cursos da Companhia IBM Portuguesa, nos quais adquiri conhecimentos sobre o Sistema Operativo MVS (Utilização Básica do Sistema, TSO e CLIST) e sobre o Sistema de Gestão de Bases de Dados DB2 (Performance das Aplicações e Performance SQL).

Em Outubro de 1994, enquanto funcionário do BNU, frequentei um curso sobre a linguagem de programação COBOL, levado a efeito pelos Serviços de Formação da DATINFOR.

Em Fevereiro de 1998, enquanto funcionário da Mercabolsa, frequentei o curso SL-276 da SUN Microsystems sobre a Linguagem de Programação Java, levado a efeito pela RUMOS.

Em Março de 1998, enquanto funcionário da Mercabolsa, frequentei um curso da companhia IBM Portuguesa sobre a ferramenta Visual Age for Java.

Em Maio de 2005, a título pessoal, frequentei o curso SL-275 da SUN Microsystems sobre a Linguagem de Programação Java, levado a efeito pela CrossRoads.

De referir ainda que também utilizei a linguagem Java em projectos pessoais e projectos académicos efectuados no âmbito do curso de especialização realizado na Faculdade de Ciências. No âmbito de todos os projectos desenvolvidos durante sete anos na linguagem Java, utilizei, entre outras, as seguintes tecnologias:

- JDBC – Java Database Connectivity
- RMI – Remote Method Invocation
- JSP – Java Server Pages
- Servlets
- Protocolo CORBA Internet InterORB Protocol (IIOP)

- Object Management Group Interface Definition Language (OMG IDL)

Interface concebida para que, de uma forma independente da linguagem de programação, se possam especificar interfaces operacionais (segundo as especificações CORBA) para aplicações distribuídas.

- EAI – External Authoring Interface

Interface concebida para interagir com browsers VRML (Virtual Reality Modeling Language)

De uma forma autodidacta adquiri, entre outros, os seguintes conhecimentos na área da Informática:

- HTML - HyperText Markup Language

- CSS - Cascade Style Sheets

- JavaScript

- Visual Basic

Possuo dois anos de experiência de programação nesta linguagem em projectos académicos.

- VB.NET / ASPX

Possuo dois anos de experiência de programação nesta linguagem em projectos profissionais.

- JCL – Job Control Language

Possuo cinco anos de experiência de programação nesta linguagem em projectos profissionais.

- AS/400 CL – Control Language

Possuo seis anos de experiência de programação nesta linguagem em projectos profissionais.

Entre Janeiro de 2006 e Julho de 2007, por indicação da Accenture Technology Solutions, frequentei as seguintes formações da empresa Get Solutions:

- Gestão de Projectos
- Técnicas de Apresentação

LÍNGUA MATERNA

**PORTUGUÊS**

OUTRAS LÍNGUAS

*Auto-avaliação*

Nível europeu (\*)

**INGLÊS**

**FRANCÊS**

Compreensão				Conversaão				Escrita	
Compreensão oral		Leitura		Interacção oral		Produção oral			
C1	Utilizador experiente	C1	Utilizador experiente	B2	Utilizador independente	B2	Utilizador independente	C1	Utilizador experiente
B1	Utilizador independente	B1	Utilizador independente	A2	Utilizador básico	A2	Utilizador básico	B1	Utilizador independente

(\*) [Nível do Quadro Europeu Comum de Referência \(CECR\)](#)

**CAPACIDADES E COMPETÊNCIAS  
SOCIAIS**

*Convivência e trabalho com outras pessoas, em ambientes multiculturais, em posições onde a comunicação é importante e situações onde o trabalho de equipa é essencial (por exemplo cultura e desportos), etc.*

**CAPACIDADES E COMPETÊNCIAS  
ORGANIZACIONAIS**

*Coordenação e administração de pessoas, projectos e orçamentos; no local de trabalho, em trabalho voluntário (por exemplo cultura e desportos) e em casa, etc.*

**CAPACIDADES E COMPETÊNCIAS  
TÉCNICAS**

*Com computadores, tipos de equipamento específicos, máquinas, etc.*

**CAPACIDADES E COMPETÊNCIAS  
ARTÍSTICAS**

*Música, escrita, design, etc.*

**OUTRAS**

**CAPACIDADES E COMPETÊNCIAS**

*Competências não mencionadas anteriormente*

**CARTA(S) DE CONDUÇÃO**

- Entidade emissora
- Categoria(s) de veículo(s)

**INFORMAÇÃO ADICIONAL**

**ANEXOS**

Apenas a salientar o facto de, durante a infância em Moçambique, ter participado num grupo coral e ter praticado andebol e natação. Sou praticante de ténis.

Entre Setembro de 1998 e Fevereiro de 2005, nos diversos locais de trabalho, fui o responsável técnico e funcional das equipas onde estive inserido e, como tal, cabiam-me as tarefas de elaborar, distribuir e coordenar as tarefas dos membros da equipa e acompanhar o desenvolvimento dos projectos.

Apenas a salientar o facto de, no âmbito da minha actividade profissional, ter utilizado diversas aplicações informáticas, tais como, MS Word, MS Excel, MS Power Point, Visual Age for Java, NetBeans, Endeavor, ALDON, Client Access, diversos emuladores 3270 e 5250, etc.

Nada a salientar.

Nada a salientar.

DGV – Lisboa (Portugal)  
Veículos de categoria B (ligeiros de passageiros).

Nada a salientar.

Sem anexos.