

1 – IDENTIFICAÇÃO

Artur Olímpio Ferreira Gonçalves da Silva, nascido na freguesia de Póvoa de Santa Iria, concelho de Vila Franca de Xira, Distrito de Lisboa, em 01 de Abril de 1946.

2 - HABILITAÇÕES LITERÁRIAS

Licenciatura em Matemáticas Aplicadas, com especial ênfase na área da Estatística, pela Faculdade de Ciências de Lisboa (1976).

Licenciatura em Engenharia Informática, pela Universidade Nova de Lisboa (1979).

Mestrado em Matemáticas Aplicadas, no Ramo Científico da Computação, pelo Instituto Superior Técnico de Lisboa (1993). Título da Dissertação: “O paralelismo computacional e o seu impacto na concepção de algoritmos em Álgebra Linear Numérica”.

Pós-Graduação em Organização e Gestão Escolar, pela Faculdade de Ciências de Lisboa (1994).

Doutoramento em Ciências da Informação pela Universidade Complutense de Madrid (2007). Título da Tese: “As pessoas deficientes visuais e o acesso à informação nas Bibliotecas Municipais de Portugal”.

Presentemente (02 de Março de 2015) a aguardar a marcação de data, por parte da Comissão de Doutoramento da Universidade Complutense de Madrid, para defesa de Tese de Doutoramento em Inovação Didáctica na Sociedade do Conhecimento e intitulada “Ensino da Matemática a Alunos com Necessidades Visuais: Estratégias e Metodologias Dinamizadoras da Aprendizagem”.

3 - CURRICULUM PROFISSIONAL

De 1972 até 2006 exerceu a docência, no Ensino Secundário, na disciplina de Matemática.

Em 1976/77 realizou Estágio Pedagógico, na ex-Escola Comercial e Industrial de Santarém.

Leccionou a disciplina de Introdução à Informática aos Cursos Técnico-Profissionais de Manutenção Mecânica e de Electrotecnia, em simultâneo com a docência na disciplina de Matemática, nos anos lectivos de 1980/81 até 1984/85.

Desde 1979 até 1989, além da actividade docente, exerceu funções de Técnico Superior de Informática. O exercício desta actividade, que inquestionavelmente lhe proporcionou conhecimentos muito preciosos para a actividade docente, foi feito na qualidade de

- Chefe de Exploração do Departamento de Informática de Empresa de Serviço Bureau (Janeiro de 1979 a Agosto de 1980).

- Responsável pelo Desenvolvimento de Projectos Informáticos na actividade seguradora, quer ao nível da concepção quer ao nível da implementação (Dezembro de 1980 a Agosto de 1989).

Em 1980/81 leccionou, como docente convidado, a cadeira de Informática II na Universidade Livre de Lisboa.

Nos anos lectivos de 1990/91 e 1991/92, como docente convidado, leccionou a cadeira de Matemáticas II no Instituto Superior de Agronomia de Lisboa.

Entre 1992 e 1994 foi Presidente do Conselho Directivo da Escola Secundária de Gago Coutinho tendo, também, neste período, exercido o cargo de

Presidente do Conselho Administrativo do Centro de Formação da Associação de Escolas do Concelho de Vila Franca de Xira do qual foi co-fundador.

No ISEL, entre 1994 e 1997 leccionou a disciplina de Álgebra Linear e Geometria Analítica e, em 1997/98, a disciplina de Equações Diferenciais e Séries.

Em 1997, pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua de Professores, foi-lhe proporcionado o registo de formador, com o número CCPCF/RFO-014717/97, tendo nesta qualidade ministrado diversas acções de formação para professores dos Ensinos Básico e Secundário.

Na Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias (ULHT):

I) Leccionou e/ou está a leccionar

I.1) no âmbito da Licenciatura em Matemáticas (ramo educacional), as seguintes disciplinas semestrais:

- Análise Numérica desde 1994/95 até 2001/02, em 2005/06 e em 2012/13;
- Introdução às Ciências da Computação, desde 1994/95 até 1999/2000 e em 2002/03;
- Matemática Computacional, desde 2000/01 até 2006/07;
- Introdução à Estatística e Probabilidades em 2003/04;
- História da Matemática, desde 2005/06 até 2007/08;
- Introdução à Investigação Operacional, desde 2006/07 até 2009/10.

I.2) No âmbito do Mestrado em Ensino da Matemática no 3º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário:

- Leccionou a disciplina de Conceitos Fundamentais de Matemática, em 2011/12;
- Orientador de Tese de Mestrado, intitulada “O conceito de derivada: Uma abordagem Global”, em 2012/13;

- Como membro de júri, em 2012/13, participou na apreciação das seguintes Teses de Mestrado: “Estudo Comparativo do Currículo da Matemática no Sistema Educativo Português e no Sistema Educativo Francês”, “Estudo dos Programas de Matemática nos Cursos Profissionais”, “O Ensino da Geometria no 3º Ciclo do Ensino Básico: O Papel do Software” e “A Utilização da Calculadora Gráfica no 12º Ano de Escolaridade”.

I.3) No âmbito da Licenciatura de Gestão de Recursos Humanos, as seguintes disciplinas semestrais:

- Matemática para as Ciências Sociais desde 2003/2004 até 2005/2006,
- Estatística I em 2003/04,
- Estatística II em 2004/2005
- Estatística Aplicada às Ciências Sociais, desde 2006/2007 até ao presente ano lectivo.

I.4) No âmbito da Licenciatura em Serviço Social a disciplina anual

- Matemática para as Ciências Sociais em 2004/05.

I.5) no âmbito da Licenciatura em Gestão de Empresas as seguintes disciplinas semestrais:

- Matemática I desde 2006/2007 até 2011/12;
- Matemática II desde 2006/2007 até 2011/12.

I.6) No âmbito da Licenciatura em Segurança e Higiene no Trabalho a disciplina semestral de Matemática desde 2008/09 até 2013/14;

I.7) Como preparação para o Curso de Engenharia a disciplina anual de Matemática 0, desde 2005/06 até 2008/09.

II) Desde 1997/1998 até 2007/08 e em 2012/13 orientou estágios pedagógicos no âmbito da formação de professores de Matemática para os Ensino básico e Secundário.

III) Desde 1999/2000 até 2011/2012 colaborou com a Direcção do Curso de Matemática nas mais diversas tarefas de que se salientam, entre outras, as seguintes:

- Vice coordenador de estágios pedagógicos,
- Tratamento estatístico dos dados obtidos na avaliação da Licenciatura em Matemática promovida, internamente, pela Direcção do Curso;
- Participação na elaboração de um conjunto de testes interactivos, na disciplina de Matemática, para os estudantes do ensino secundário;
- Realização de diversos seminários em Escolas Secundárias.

IV) No âmbito do Mestrado em Comunicação e Tecnologias de Apoio realizou, em Novembro de 2007, em Janeiro de 2010, em Janeiro de 2011, em Novembro de 2011 e em Dezembro de 2012, seminários intitulados “A acessibilidade das pessoas deficientes visuais à leitura nas bibliotecas municipais”.

4 - PRINCIPAIS PROJECTOS

Concretizações informáticas de técnicas de amostragem (1976).

Concepção de um conjunto de instruções, em linguagem máquina, para um micro-computador (1977).

Em trabalho de equipa, concepção de uma rede de terminais, localizados nas capitais de Distrito, para registo de identificação dos cidadãos, e emissão dos respectivos bilhetes de identidade. Este projecto apontava para um tempo médio de 15 minutos, que mediava entre a entrada de um indivíduo numa das Conservatórias de Registo Civil até ao recebimento do seu bilhete de identidade (1977).

Concepção e implementação de um sistema de base de dados, segundo um modelo em rede, para elaboração de horários escolares (1977).

Concepção e implementação de um projecto de computação gráfica para desenho de perfis de asas de avião, a partir de funções envolvendo números complexos (1977).

Concepção e implementação de vários projectos informáticos inerentes à actividade seguradora (1981 a 1989).

Concepção e implementação de aplicações de stocks e de salários (1980).

Elaboração, em 1992, do Projecto Educativo para a Escola Secundária de Gago Coutinho.

Elaboração, em 1992, de um projecto para a criação de uma Associação Académica, contemplando as vertentes científica, recreativa, cultural e desportiva, a ser implementado na comunidade educativa de Alverca.

Em 1993, elaborou um projecto para a criação de uma Escola de Mecatrónica, em Alverca, no âmbito do ensino pós-secundário.

Elaborou textos de apoio para a disciplina de Análise Numérica, em 1998;

Em 1999, participação na elaboração do regulamento de estágios da Licenciatura em Matemática, ramo Educacional, da ULHT;

Em 2001, elaborou textos de apoio para a disciplina de Matemática Computacional;

No ano lectivo de 2002/03, no âmbito do 1º ano do Curso de Doutoramento em Ciências da Informação (Documentação: Fundamentos, Tecnologias e Aplicações) na Universidade Complutense de Madrid, realizou os seguintes trabalhos:

- 1) O LASER.
- 2) As novas tecnologias e o seu impacte nas bibliotecas municipais: uma

proposta de tese.

- 3) Pedro Nunes – um português proeminente do século XVI.
- 4) Proposta de extensão a Portugal, na vertente cultural, da Rede Iberoamericana.
- 5) Relações de cariz estatístico entre os sistemas de representação (no âmbito da programação neurolinguística) e os signos.

Em 2011/12, elaborou textos de apoio para a disciplina de Estatística Aplicada às Ciências Sociais, na Licenciatura em Gestão de Recursos Humanos.