

## *Curriculum Vitæ*

Carlos Dantas Giestal



Local e data de nascimento: Gassin – Departamento do Var, França, 23 de Outubro de 1966.

Nacionalidade: portuguesa

### I. Habilitações académicas

#### Licenciatura.

Em 1986/87, ingressa na Universidade do Minho, onde cursa a Licenciatura em Engenharia de Sistemas e Informática. Obtém o diploma em 24 de Julho de 1992, com média de 13 valores.

Domínio de Especialização: Informática – Sistemas de Informação, Aplicações específicas à Arqueologia, Sistemas de Informação Geográfica, CAD, Modelização e Simulação.

Mestrado em Arqueologia.

Aluno do curso de Mestrado de Arqueologia da Universidade do Minho. Concluiu, com bom aproveitamento, a parte curricular do referido mestrado no ano académico de 1995/96, tendo apresentado a respectiva dissertação, sob o título *Sistema de Informação Geográfica para a Arqueologia Urbana: o caso de Bracara Augusta*, em 1998. Obteve, assim, o grau de Mestre em Arqueologia, pela Universidade do Minho.

## II. Actividade profissional

Maio / Julho de 1991: presta assistência informática à Sociedade Comercial BRAGAMAL, Veículos e Peças L.<sup>da</sup>, empresa dedicada à comercialização e assistência automóvel. Aí coordena a aplicação de um sistema informático integrando o sector contabilístico, facturação, gestão de pessoal, gestão estratégica de aluguer e reparação de automóveis. Formula um projecto com vista à implementação de um sistema de comunicação informático, interligando as várias sucursais (Póvoa de Lanhoso, Famalicão e Guimarães). Este projecto foi submetido ao Programa de Apoio às Comunicações Avançadas para as Pequenas e Médias Empresas.

De Novembro 1992 / Junho 1993: participa na informatização do Departamento de Controlo de Qualidade da empresa Solidal, Cabos Eléctricos S.A., sita em Esposende. Implementa e optimiza o sistema de informação.

De Novembro 1992 / Janeiro 1998: colabora com a Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho, em regime de aquisição de serviços.

Desde Fevereiro de 1998: contratado pela Universidade do Minho. Exerce as funções de Técnico Superior de Informática de 2.<sup>a</sup> Classe do quadro da Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho.

### III. Formação e valorização profissional

10 e 11 de Maio de 1991: participa num simpósio que decorre na Universidade do Minho, consagrado às ferramentas CASE (Geração automática de Gestores de Base de Dados – Código, Funções e Relatórios).

14 e 15 de Abril de 1992: participa no simpósio “Computadores e Comunicações” na Universidade do Minho, onde abordou a actualidade dos serviços acrescentados, as infra-estruturas e tecnologias de comunicação por computador.

Agosto/Novembro 1993: executa, no âmbito do serviço militar, várias instalações e configurações da aplicação de comunicações *System Network Architecture* da IBM, interligando máquinas UNIX UNISYS e um computador IBM 9000.

23, 24 e 25 de Maio de 1994: participa num seminário dedicado às Tecnologias da Informação, na IDITE Minho, em Braga, versando a problemática da qualidade do “software”.

Junho 1995: participa num Curso de Telemática de 21 horas, na Universidade do Minho, organizado pelo Serviço de Documentação da U.M. Este curso trata a problemática da rede IP-Internet, o seu acesso e utilização. Foram discutidos e analisados diversos produtos (E-mail, Finger, Wais, Ftp, entre outros) e o WWW.

2 a 6 de Junho de 1997: frequenta o curso de MGE – Modular GIS Environment, ministrado pela empresa Intergraph, no Taguspark, em Oeiras.

Outubro de 1998: realiza um estágio no Centro de Computação Gráfica de Darmstad, na Alemanha, no âmbito dos Sistemas de Informação.

### IV. Actividade desenvolvida no domínio específico da Arqueologia

Novembro 1992/Junho 1993: no âmbito da actividade na Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho executa:

- um projecto que visou a integração de informação da base de dados DBASE, no ambiente AUTOCAD, com a colaboração de vários docentes e investigadores daquela Instituição;
- organiza vários processos de aquisição de material informático (“Hardware” e “Software”);
- coordena acções de formação em Desenho Assistido por Computador – AUTOCAD versão 12 e Modelização Tridimensional de Terreno – DTM-GWN, onde participam técnicos da Unidade de Arqueologia.

Janeiro/Junho 1994: planifica e assegura as aulas de Informática no âmbito do Mestrado de Arqueologia da Universidade do Minho, sob orientação do Doutor Francisco Sande Lemos. O programa da disciplina versa sobre a Cartografia Digital, Base de Dados e a sua interligação. Dá, também, apoio na elaboração das bases de dados e na efectiva aplicação da Informática a diversas teses de Mestrado.

Apoia as aulas de seminário de Introdução à Informática, da Licenciatura em História e Ciências Sociais da Universidade do Minho, no ano lectivo de 1994/95.

Planifica e assegura, com o Doutor Francisco Sande Lemos, as aulas de Informática no âmbito do Mestrado de História e Cultura Medieval da Universidade do Minho, nos lectivos 1994/95 e 1996/97.

Coordena o tratamento informático das várias teses de Mestrado de Arqueologia, apoiando a concepção de bases de dados relacionais, digitalizações e modelizações tridimensionais da Zona Oriental da Parque Natural de Montesinho, da Reserva Natural da Malcata, das áreas de Santarém e da região de Ponte de Lima.

#### Participação em projectos de Arqueologia:

Executa um projecto que visou a integração de informação da base de dados DBASE, no ambiente AUTOCAD, com a colaboração de vários docentes e investigadores desta Instituição da Unidade de Arqueologia.

Efectua tratamento de Bases de Dados para implantações de sítios arqueológicos, digitalizações de mapas e modelizações tridimensionais de terrenos (CAD-DTM Data Terrain Modeling), englobados em diversos projectos de investigação da UAUM, tais como:

- tratamento da Base de Dados de Sítios Arqueológicos pré-romanos, romanizados e da Idade Média, no Projecto “História e Arqueologia da Paisagem do Minho: reconstituição paleo-ambiental e paleo-climatológica”; este projecto foi apoiado pelo JNICT em 1991, no âmbito do programa *Estímulo para as Ciências Humanas*;
- Carta Arqueológica dos concelhos de Vila Verde, Amares e Póvoa de Lanhoso, apoiada, pela ATHACA – Associação de Desenvolvimento das Terras Altas do Homem, Cávado e Ave, no âmbito do Programa *Leader*.

Em 1995, participou na concepção do projecto “Sistemas de Informação aplicados à Arqueologia: “O Exemplo de *Bracara Augusta*” coordenado pela Prof. Doutora Manuela Martins. Este projecto foi apresentado ao programa PRAXIS XXI e visa criar um modelo de gestão da informação arqueológica para a arqueologia urbana de *Bracara Augusta*.

A partir de Janeiro de 1997, participa no projecto de investigação “Arqueologia Urbana, modelos informáticos e sistemas de avaliação” sob a coordenação da Prof.<sup>a</sup> Doutora Manuela Martins.

Este projecto foi apresentado ao programa PRAXIS XXI e aprovado. O seu objectivo visa constituir um exemplo da aplicação multivariada da Informática à investigação e valorização da informação arqueológica.

Em Março de 1997, participa no projecto “Povoamento pré-histórico e paleoecologia nas serras de média altitude do norte de Portugal” coordenado pelo Prof. Doutor José Luiz Meireles Batista. Este projecto foi apresentado ao programa PRAXIS XXI e aprovado. O tema deste trabalho versa sobre a realidade do modelo de povoamento no norte de Portugal, estudo e reconstituição das estratégias de ocupação e de exploração dos recursos.

#### Participação em reuniões científicas

- 20 a 24 de Setembro 1995: participa no encontro **First Annual Meeting of the European Association of Archaeologists Santiago 95** organizado pela EAA – European Association of Archaeologist. Colabora na elaboração de um poster subordinada ao tema *An archaeological landscape project in Baixo Minho region: settlement and environment reconstruction*.
- 17 e 18 de Novembro de 1995: participa nas sessões do colóquio *A rede viária da Gallaecia*, na Universidade do Minho (Campus de Gualtar).
- 15 a 18 de Maio 1996: participa no Congresso Internacional *As orixes da cidade no Noroeste Hispánico*, na Faculdade de Humanidades de Lugo.
- 10 a 13 de Abril de 1997: participa nas sessões da conferência *Computer application & Quantitative Methods in Archaeology – CAA97*, na Universidade de Birmingham.
- 18 de Fevereiro de 1999: participou numa conferência realizada em Braga, relativa a *Bracara Augusta*, onde apresentou o Sistema Informático desenvolvido para a gestão da informação do Projecto.
- Março de 1999: conferência, promovida pela Biblioteca Pública de Braga, com a apresentação do Sistema de Informação Arqueológico de *Bracara Augusta* (SIABRA).
- Abril de 1999: conferência, na Universidade de Bordeaux, com a apresentação do Sistema de Informação Arqueológico de *Bracara Augusta*.
- 3 a 5 de Setembro de 1999: Apresentação de um poster, com o título *Multimedia and Archaeology. A multi-disciplinary approach for the presentation of Bracara Augusta's archaeological heritage*, na conferência *Virtual Systems and Multimedia 99*, realizada em Dundee, Escócia.
- 21 a 24 de Setembro de 1999: participou nos trabalhos do III Congresso Peninsular de Arqueologia, realizado em Vila Real, onde apresentou no dia 23 uma comunicação intitulada "*Um sistema de Informação para a Arqueologia Urbana de Braga. O Projecto SIABRA*", no âmbito da "Workshop" "Sistemas de Informação e Arqueologia".

## Publicações e “posters”:

(1995) *An archaeological landscape project in Baixo Minho region: settlement and environment reconstruction*, poster apresentado no *First Annual Meeting of the European Association of Archaeologists Santiago 95* organizado pela EAA – European Association of Archaeologist, em Santiago de Compostela (de colab.).

(1998) *Sistema de Informação Geográfica para a Arqueologia Urbana: o Caso de Bracara Augusta*, Tese de Mestrado em Arqueologia Urbana, Universidade do Minho (policopiada).

(1999) *Multimedia and Archaeology. A multi-disciplinary approach for the presentation of Bracara Augusta's archeological heritage*, poster apresentado na *International Conference on Virtual Systems and Multimedia*, celebrada em Dundee, na Escócia (de colab.).

(1999) O Projecto SIABRA. Um Sistema de Informação para a Arqueologia Urbana de Braga, in *Actas do III Congresso de Arqueologia Peninsular*, vol. 10, Vila Real (no prelo).