

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAÇÃO PESSOAL

Nome **BOTICA, NATÁLIA**  
Morada **22, RUA PAIO MENDES, P-4700 BRAGA**  
Telefone **(351-253) 104099**  
Fax **(351-253) 601274**  
Correio electrónico **nb@uaum.uminho.pt**

Nacionalidade Portuguesa  
Data de nascimento 05-10-62

### EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- Datas (de – até) De 2000 até à data actual
- Nome e endereço do empregador Unidade de Arqueologia, Av. Central, 39, P-4710-228 Braga
- Tipo de empresa ou sector Universidade do Minho
- Função ou cargo ocupado Especialista de Informática
- Principais actividades e responsabilidades
  - Gestão do Sistema de Informação de Bracara Augusta - SIABRA, que compreende o tratamento da informação alfanumérica produzida em escavações realizadas, a vectorização e georeferênciação de plantas, alçados e cortes e a construção de um banco de imagens para gestão do espólio fotográfico existente;
  - Desenvolvimento de modelo preditivo de sítios arqueológicos, recorrendo à Descoberta de Conhecimento em Bases de Dados;
  - Concepção e desenvolvimento de aplicações:
    - Sistema de Inventário de Edifícios e Monumentos;
    - Gestão de informação de Património Arqueológico;
    - Gestão da Biblioteca;
  - Participação no planeamento do projecto de Inventário do Património Arqueológico do Concelho de Vieira do Minho;
  - Apoio aos utilizadores no manuseamento das aplicações e equipamentos terminais;
  - Manutenção do parque informático e aplicações instaladas.

- Datas (de – até)
- Nome e endereço do empregador
- Tipo de empresa ou sector
- Função ou cargo ocupado
- Principais actividades e responsabilidades

De 1995 a 2000  
 Centro de Informática, Campus Gualtar, P-4700 Braga  
 Universidade do Minho  
 Especialista de Informática

Administração das Bases de Dados ORACLE;  
 Gestão dos Laboratórios de Informática do CIUM, sendo aqui de realçar as seguintes tarefas:

- desenvolvimento de aplicação de reservas de laboratório ou posto;
- gestão dos equipamentos;
- gestão de equipa de manutenção de equipamentos;
- configuração dos postos de trabalho;
- definição de normas e regras de funcionamento dos Laboratórios;
- estatísticas de utilização dos Laboratórios;
- gestão das reservas de Laboratórios para aulas e utilização individual;

Reestruturação da página WWW do CIUM;

- Datas (de – até)
- Nome e endereço do empregador
- Tipo de empresa ou sector
- Função ou cargo ocupado
- Principais actividades e responsabilidades

De 1990 a 1995  
 Direcção Regional de Agricultura de Entre Douro e Minho, P-4700 Braga  
 Ministério da Agricultura  
 Especialista de Informática

Gestão de projectos de informática, nomeadamente:

- programa de Recenseamento Geral Agrícola;
- gestão dos subsídios de Abates a Bovinos;
- recolha de soros para detecção de Peste Suína;
- programa de Condicionamento Vitícola;
- gestão do Quadro Comunitário de Apoio;
- condicionamento Vitícola;
- gestão dos programas do Quadro Comunitário de Apoio;

- Datas (de – até)
- Nome e endereço do empregador
- Tipo de empresa ou sector
- Função ou cargo ocupado
- Principais actividades e responsabilidades

De 1988 a 1990  
 Associação Industrial do Minho, P-4700 Braga  
 Associação Empresarial  
 Especialista de Informática

Criação do Serviço de Informação Técnica para a Indústria do Minho

- Datas (de – até)
- Nome e endereço do empregador
- Tipo de empresa ou sector
- Função ou cargo ocupado
- Principais actividades e responsabilidades

De 1986 a 1988  
 Comissão de Coordenação da Região Norte, P-Porto  
 Administração Central  
 Especialista de Informática  
 Desenvolveu projectos de informatização de Autarquias Locais, nomeadamente da Câmara Municipal de Espinho e Municípios do Alto Tâmega

## FORMAÇÃO ACADÉMICA E PROFISSIONAL

- Datas (de – até) Em 14 de Junho de 2005 defendeu a sua dissertação de mestrado : *Servator – Modelo Preditivo de Apoio à Prospecção Arqueológica*  
Universidade do Minho
- Nome e tipo da organização de ensino ou formação Mestrado
  - Designação da qualificação atribuída De 2001 a 2002 Curso de especialização em Sistemas de Informação  
Universidade do Minho
- Nome e tipo da organização de ensino ou formação Pós-graduação
  - Designação da qualificação atribuída 16 valores
- Classificação obtida (se aplicável) De 1987 a 1988 Curso de pós-graduação em Intermediários de Informação para a Indústria LNETI
- Principais disciplinas/competências profissionais Sistemas de Informação
  - Designação da qualificação atribuída Pós-graduação
- Datas (de – até) De 1981 a 1986 Licenciatura de Engenharia de Sistemas e Informática  
Universidade do Minho
- Nome e tipo da organização de ensino ou formação Licenciatura
  - Designação da qualificação atribuída 13 valores
- Classificação obtida (se aplicável)

## APTIDÕES E COMPETÊNCIAS PESSOAIS

PRIMEIRA LÍNGUA

**PORTUGUÊS**

OUTRAS LÍNGUAS

- Compreensão escrita
  - Expressão escrita
  - Expressão oral
- Compreensão escrita
  - Expressão escrita
  - Expressão oral

**INGLÊS**  
excelente  
excelente  
bom  
**FRANCÊS**  
bom  
bom  
elementar

## PARTICIPAÇÃO EM CONFERÊNCIAS

Apresentação da comunicação “Contributo do Sistema Multimédia para a Integração, Português Autonomia e Igualdade de Oportunidades da Pessoa com Deficiência”  
Fórum - Aprender e estudar na Europa: Acesso à informação para pessoas com deficiência.  
Realizado no dia 9 de Dezembro de 1998, na Universidade do Minho.

Apresentação da comunicação “O Data Mining na detecção de sítios arqueológicos”  
1º Congresso do CAAPortugal – Visões de Futuro: as novas tecnologias na Arqueologia.  
Realizado em 4 de Abril de 2003, no Instituto Politécnico de Tomar.

Apresentação da comunicação “Modelo Preditivo de Património Arqueológico”  
IV Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação.  
Realizado de 15 a 17 de Outubro de 2003, Universidade Portucalense Infante D. Henrique, Porto. Versão CDRom.

Apresentação da comunicação “Desenvolvimento Sustentado - Património Arqueológico E Tecnologias De Informação”  
Publicada nas Actas do I Congresso Internacional de Investigação e Desenvolvimento Sócio-Cultural.  
Realizado de 23 a 25 de Outubro de 2003, Cabeceiras de Basto. Versão CDRom.

Apresentação da comunicação “Data Mining e Património Arqueológico”  
Publicada nas Actas da Conferência IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2003, pp. 73-84.  
Realizado de 8 a 9 de Novembro de 2003, Algarve.

Apresentação de comunicação subordinada ao Tema “Arqueometria e Novas Tecnologias Aplicadas à Arqueologia”  
1ª Semana de Arqueologia – Problemas do presente necessidades do futuro da Faculdade de Letras da Universidade do Porto.  
Realizado de 1 a 23 de Abril de 2004, Porto.

Apresentação da comunicação “*Servatis* – sistema de apoio à actividade arqueológica”  
V Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação.  
Realizado de 3 a 5 de Novembro de 2004, Instituto Superior Técnico, Lisboa. Versão CDRom.

Apresentação da comunicação “*Servatis* – sistema de apoio à actividade arqueológica”  
V Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação.  
Realizado de 3 a 5 de Novembro de 2004, Instituto Superior Técnico, Lisboa.

Integrou o secretariado Nacional do Congresso CAA2005 - The world is in your eyes, realizado em Tomar, Portugal, de 21 a 24 de Março.

Apresentação da comunicação “Knowledge Discovery in Archeology Databases”  
Conferência Computer Applications and quantitative methods in Archaeology -CAA2005 – **The world is in your eyes**, realizada no Instituto Politécnico de Tomar, de 21 a 24 de Março de 2005.

Apresentação da comunicação “A Descoberta de Conhecimento em Bases de Dados de Arqueologia” na XII Jornadas de Informática de Gestão, realizadas de 19 a 21 de Abril de 2005, na Universidade do Minho.

Apresentação da comunicação “O contributo das TIC para o desenvolvimento sustentado do património”. Publicada nas Actas da Conferência IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2007, pp. 399-403.  
Realizado de 7 a 8 de Outubro de 2007, Vila Real.

Luís Mateus, Luís Fontes, José Aguiar, Sofia Catalão, Natália Botica, Francisco Agostinho, "A

*report on multiple approaches to the S. Frutuoso of Montélios Chapel Survey*", 9th VAST International Symposium on Virtual Reality, Archaeology and Cultural Heritage, realizado de 2 a 6 de dezembro, Braga, Portugal.

Co-autora no poster: Maria Manuela Martins, Natália Botica, Paulo Bernardes, Eurico Loureiro, "*Siabra - Bracara Augusta Information System*", 9th VAST International Symposium on Virtual Reality, Archaeology and Cultural Heritage, realizado de 2 a 6 de dezembro, Braga, Portugal.

Co-autora no poster: Luís Fontes, Natália Botica, "*Architectural and Archaeological Heritage of Vieira do Minho*", 9th VAST International Symposium on Virtual Reality, Archaeology and Cultural Heritage, realizado de 2 a 6 de Dezembro de 2008, Braga, Portugal.

Apresentação de comunicação "Heritage Information System", no III International seminar archc\_3d, 31 of January of 2011, fault, lisbon- "conservation, restoration and rehabilitation: surveying methodologies "

PUBLIÇÃOES	<p>Actas da IV Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação “Desenvolvimento sustentado e Património Arqueológico”, realizado de 15 a 17 de Outubro de 2003, Universidade Portucalense Infante D. Henrique, Porto. <span style="float: right;">Português</span></p> <p>Actas da Conferência IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2003, pp. 73-84, “Data Mining e Património Arqueológico”, realizado de 8 a 9 de Novembro de 2003, Algarve.</p> <p>Actas do I Congresso Internacional de Investigação e Desenvolvimento Sócio-cultural, realizado de 8 a 9 de Novembro de 2003, Algarve.</p> <p>Actas da V Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação “<i>Servatis</i> – sistema de apoio à actividade arqueológica”, realizado de 3 a 5 de Novembro de 2004, Instituto Superior Técnico, Lisboa.</p> <p>Actas da Conferência IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2007, pp. 399-403, “O contributo das TIC para o desenvolvimento sustentado do património”, realizada de 7 a 8 de Outubro de 2007, Vila Real.</p> <p>Actas do 1 Congresso Internacional de Arqueologia de Vilalba, “Gestão de Sistemas de Informação em Arqueologia. A experiência de Bracara Augusta”, realizado de 11 a 14 de Junho de 2008 .</p>
ORGANIZAÇÃO DE CONFERÊNCIAS	<p>Integrou o Secretariado do Congresso CAA2005 – The World is in your eyes. <span style="float: right;">Português</span></p>
PARTICIPAÇÃO EM PROJECTOS	<p>Responsável pelo Sistema de Informação, desenvolvimento de página WEB (<a href="http://online.vminho.pt/patrimonio/">http://online.vminho.pt/patrimonio/</a>) e CD-ROM “Património Arqueológico e Arquitectónico de Vieira do Minho”, realizados no âmbito do projecto que resultou de um protocolo de colaboração firmado entre a Câmara Municipal e a Universidade do Minho para a realização do “Inventário do Património Arqueológico e Arquitectónico do concelho.” <span style="float: right;">Português</span></p> <p>Responsável pelo Sistema de Informação de Conservação Arquitectónica e Urbana a ser desenvolvido no âmbito do Projecto CIAUD-FAUTL para FCT: METODOLOGIA DOCUMENTAL BASEADA NA FOTOGAMETRIA DIGITAL E NA DIGITALIZAÇÃO LASER 3D .</p> <p>Responsável pelo Sistema de Informação a ser desenvolvido no âmbito do projecto de Museologia do Museu de Arte do Vale do Côa.</p> <p>Responsável pelo Sistema de Informação do projecto Projecto PTDC – AUR – 66476/206 – “Contributos para o projecto de Conservação do Património Arquitectónico: Metodologia Documental baseada na fotogrametria digital e na digitalização laser 3D terrestre”, iniciado em 1 de Outubro de 2007.</p>