

Curriculum Vitae

Identificação

Nome	Frank Braunschweig
Data de nascimento	15 de Maio de 1971
Nacionalidade	Alemã
Naturalidade	Wuppertal, Alemanha
Estado civil	Solteiro
Residência	Largo Jorge Moutinho de Albuquerque n.º6, 7.ºA 2780-255 Oeiras
Telefone	+351-914 543 460 +351-214 413 547

Habilitações Literárias

1977 - 1981	Escola Primária, Wuppertal
1981 - 1990	Escola Secundária, Wuppertal
1991 - 1992	Curso de Língua e Cultura Portuguesa, Faculdade de Letras, Lisboa
1992 - 1993	Curso de Técnico Avançado de Informática, Instituto Superior Técnico, Lisboa, com média de 14 valores
1993 - 1998	Curso de Engenharia Civil, ramo Hidráulica e Recursos Hídricos, Instituto Superior Técnico, com média de 13 valores
1998-2001	Mestrado em Ecologia, Modelação e Gestão de Recursos Marinhos, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa

Experiência Profissional

1990 - 1991	Serviço cívico, na área de saúde, em Wuppertal
1993 - 1998	Programador, Centro de investigação Maretec (Centro de tecnologias marítimas), Instituto Superior Técnico
desde verão 1998	Investigador do Instituto Superior Técnico, Taguspark, Oeiras, Centro de Investigação Maretec: <ul style="list-style-type: none">estudo da avaliação da diluição no campo afastado para a descarga do efluente industrial da DEJIB em Sines;

- modelação da hidrodinâmica e da qualidade água da Costa do Estoril, no âmbito da monitorização do emissário submarino da Guia;
- participação activa no desenvolvimento do modelo numérico MOHID (www.mohid.com);
- participação no projecto de investigação científica, OPCOM;
- participação no estudo de avaliação do impacte da transferência de água Guadiana-Sado na bacia hidrográfica do Sado;
- modelação da hidrodinâmica e da qualidade de água para a avaliação do impacte dos emissários submarinos da Madeira;
- participação no projecto de investigação científica, RealTime;
- participação no projecto da delimitação dos estuários portugueses;
- participação no projecto da análise da sensibilidade aos nitratos dos estuários Tejo, Sado e Mondego;
- participação em estudos de dispersão de manchas de petróleo na costa brasileira;

Publicações

R. Neves, P. Leitão, **F. Braunschweig**, F. Martins, H. Coelho, Santos, A. & R. Miranda (2000). The advantage of a generic coordinate approach for ocean modeling. 8th Hydraulic Engineering Software Conference. Editors: Blain, W. R. and Brebbia, C. A. Wit Press.

R. Miranda, **F. Braunschweig**, P. Leitão, R. Neves, F. Martins & A. Santos (2000). MOHID 2000 - A coastal integrated object oriented model. 8th Hydraulic Engineering Software Conference. Editors: Blain, W. R. and Brebbia, C. A. Wit Press.

Ramiro Neves, João Delfino, Adélio Silva, Paulo Leitão, José Leitão, Pedro Pina, **F. Braunschweig**, Ricardo Miranda, Henrique Coelho (2000). Coastal management supported by modelling. Optimizing the level of treatment of urban discharges into coastal waters.

F. Braunschweig (2001). Generalização de um modelo de circulação costeira para albufeiras. Tese para obtenção do grau de mestre em Ecologia, Modelação e Gestão dos Recursos Marinhos. Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa.

Congresso

Sep. 2000 - 5º Congresso da Água, Associação Portuguesa de Recursos Hídricos,
Lisboa, Portugal

Fev. 2002 – Science Data Processing Workshop and HDF Workshop, Greenbelt MD,
USA

Linguas

	Lido	Falado	Escrito
Português	<i>excelente</i>	<i>excelente</i>	<i>bom</i>
Alemão	<i>excelente</i>	<i>excelente</i>	<i>excelente</i>
Inglês	<i>bom</i>	<i>bom</i>	<i>bom</i>
Francês	<i>regular</i>	<i>regular</i>	<i>regular</i>

Informática

Experiência como administrador de sistemas de Windows NT e VMS, profundos conhecimentos de programação em Visual Fortran, Visual C e Visual Basic. Muito bons conhecimentos das tecnologias do MS Developer Studio (Visual Source Safe, Visual Installer, Help Workshop, etc). Larga experiência na programação recorrendo a bibliotecas de apoio ao cálculo científico (Hierarchial Data Format, IBM Data Explorer, OpenGL). Conhecimentos das aplicações MS Office e AutoCAD. Larga experiência na utilização de modelos matemáticos ligados à engenharia costeira e à qualidade de água (e. g. MOHID, CE-QUAL-W2).

Oeiras, 16 de Maio de 2002

Frank Braunschweig