



**EXERCITO PORTUGUÊS
ACADEMIA MILITAR**

CINAMIL

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA ACADEMIA MILITAR

Ficha de Diretor do Projeto ou Investigador / File of Project Director or Researcher

Dados Pessoais / Personal Data		
Nome/Name:	João Paulo de Freitas Sousa	
Instituição/Institution:	Academia Militar	
Categoria/Category:	Professor Associado com Agregação	
Membro / Member:	Associado / Associate:	Efetivo / Effective: X
Data de Admissão / Date of Admission:	30/03/2001	
Email:	Joaopsousa1@iol.pt	

Formação Académica / Academic Training				
Ano/Year	Grau/Degree	Área/Area	Instituição/Institution	Classificação/Mark
1988	Licenciatura	Química Tecnológica	FCUL	15
1991	PhD	Química-Física	University of Utah, EUA	Unanimidade
2002	Agregação	Química-Física	Universidade de Lisboa	Unanimidade

Participação em Investigação e/ou atividades de desenvolvimento profissional relevantes (5 referências) / Relevant participation on research and/or high level Professional development activities (5 references)

Limite: 300 caracteres por referência

- 1) Monitorização de espécies metálicas libertados por corrosão de implantes metálicos.
- 2) Estudos in vitro com culturas celulares de osteoblastos na mineralização de implantes metálicos.
- 3) Estudo de viabilidade de adaptação de munição de artilharia para combate a incêndios.
- 4) Estudo bioeletroquímicos de fármacos utilizados nas Forças Armadas.
- 5) Monitorização de fármacos relacionados com doenças renais.

Experiência Profissional relevante área de Investigação (5 referências) / Relevant Professional Experience (5 references)

Limite: 100 caracteres por referência

Internacionais

1. Calado, Lénia M.; Cordas, Cristina M.; Sousa, João P., "Acemetacin and Indomethacin Detection using Modified Carbon Microelectrodes", Analytical and Bioanalytical Electrochemistry, 5(6) (2013) 665-671.

<http://www.abechem.com/No.%206-2013%2f2013%2c5%286%29%20665-671.pdf>

IF: 0.81

Nacionais

1. Lénia M. Calado, Cristina M. Cordas, João P. Sousa, "Detection of pharmaceutical compounds using conventional electrodes and modified microelectrodes", Proelium, Série VII (6) (2013) 295-308.
2. João Sousa, Cristina Cordas, "Técnicas Voltamétricas Acopladas com Microelctrodos na Monitorização de Fármacos" (Coupled voltammetric techniques for pharmacological compounds detection), Proelium, Série VII (4), (2013), 273-282.

• Comunicações (painel)

1. Cristina M. Cordas, Filipe Folgosa, Sofia Silva, João Paulo Sousa, "Electrochemical and spectroscopic detection of fresh and degraded ciprofloxacin", 19th Meeting of the

Portuguese Electrochemical Society and XVI Iberic Meeting of Electrochemistry, June 30th- July 2nd, 2014, Aveiro, Portugal.

2. Cristina M. Cordas, João P. Sousa, Lénia M. Calado, “Indomethacin and acemethacin detection using microelectrodes”, 18th Meeting of the Portuguese Electrochemical Society, 25-27 Out, 2013, Porto, Portugal.
3. João P. Sousa e N. Brito, “Sistemas de Gestão de SST”, AM Sede e AAMA, Nov. 2013

Projetos / Projects	Início / Fim do Projeto Beginning / End of Project	Observações / Notes
Adaptação de Munição de Artilharia no Combate a Incêndios (AMACI)	2002 - 2004	
Detonação de Munição Mecânica (DSDM)	2005 - 2007	
Microsensores na Monitorização de Fármacos Utilizados nas Forças Armadas	2012 - 2015	
Microsensores na monitorização de doenças renais (MMDR)	2015 - presente	