



**EXERCITO PORTUGUÊS  
ACADEMIA MILITAR**

**CINAMIL**

**CENTRO DE INVESTIGAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA ACADEMIA MILITAR**

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

Dados Pessoais / Personal Data	
<b>Nome/Name:</b>	Thomas Gasche
<b>Instituição/Institution:</b>	Academia Militar
<b>Categoria/Category:</b>	Prof. Assoc.
<b>Membro / Member:</b>	<b>Efetivo / Effective:</b>
<b>Data de Admissão / Date of Admission:</b>	Membro desde o início (data ???)
<b>Email:</b>	tpgasche@fc.ul.pt

Formação Académica / Academic Training				
Ano/Year	Grau/Degree	Área/Area	Instituição/Institution	Classificação/Mark
	Doutor	Ciências físicas	Universidade de Uppsala, Suécia	Aprovado
	B.Sc.(Hons)	Ciências físicas	Sussex University, R.U.	2/1 (Hons.)

**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**

M.B. Lourenço et al. (2014) Stability and magnetic properties of cobalt nitrides, Journal of Alloys and Compounds, pp. 176-182 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2014.05.048>

P Monachesi et al (2013) Electronic Structure and Magnetic Properties of Mn, Co and Ni substitution of Fe in Fe<sub>4</sub>N Physical Review B, 88, 054420 doi = {10.1103/PhysRevB.88.054420}

B. Ribeiro, et al (2013) Self-doping and the role of oxygen vacancies in the magnetic properties of cubic BaFeO<sub>3-δ</sub>. Journal of Applied Physics, 113, 8, 083906 <http://dx.doi.org/10.1063/1.4792664>

C. Cardoso, et al (2008) Ab-initio calculations of the Ruddlesden-Popper phases CaMnO<sub>3</sub>, CaO(CaMnO<sub>3</sub>) and CaO(CaMnO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>. J. Phys. Condensed Matter, 20, 035202 <http://dx.doi.org/10.1088/0953-8984/20/03/035202>

C. Cardoso et al (2008) Magnetic structure of MFe<sub>4</sub>Al<sub>8</sub>, M = Y and U: a comparative study.

J. Phys. Condensed Matter, 20, 075224 <http://dx.doi.org/10.1088/0953-8984/20/7/075224>

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

**Limite: 100 caracteres por referência**

Publicação de 26 artigos em revista internacional com referee.

Apresentações de trabalho a mais que 40 conferências

Orientação de teses de doutoramento, mestrado e bolsiros de investigação

Investigador responsável de dois projetos com financiamento

Investigador com participação em numerosos projetos, nacionais e internacionais.

Projetos / Projects	Início / Fim do Projeto Beginning / End of Project	Observações / Notes

