

CURRICULUM VITAE RESUMIDO



NOME: Francisco Manuel Braz Fernandes

LOCAL E DATA DE NASCIMENTO:

Beira (Moçambique), 14 de Dezembro de 1951.

GRAUS / TÍTULOS ACADÉMICOS:

- Julho de 1976 - Licenciatura em Engenharia Mecânica, 14 val. - I.S.T., Lisboa.
- Julho de 1982 - Diplôme d'Études Approfondies (D.E.A.) de Métallurgie Spéciale, classif. "Assez Bien"
- I.N.S.T.N. (Saclay), Universidade de Paris XI (Orsay).
- Abril de 1985 - Thèse Doctorat I.N.P.L., (Nancy) (Spécialité Sciences et Génie des Matériaux), classif. "Très Honorable".
- Outubro de 1985 - Equivalência ao grau de Doutor em Engenharia dos Materiais, UNL.
- Maio de 2008 - Agregação no grupo de disciplinas de Metalurgia Física e Mecânica da Secção de Ciência dos Materiais da FCT/UNL.

SITUAÇÃO PROFISSIONAL ACTUAL:

Professor Associado do grupo de disciplinas de Metalurgia Física e Mecânica da Secção de Ciência dos Materiais da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

EXPERIÊNCIA LECTIVA:

- Leccionação a nível de Licenciatura nos seguintes tópicos:
 - Química-Física de Processos,
 - Ciência de Materiais,
 - Análise e Ensaio de Materiais,
 - Tratamentos Térmicos e Mecânicos de Materiais,
 - Tecnologias Metalúrgicas.
- Leccionação em cursos intensivos e acções de formação nos seguintes domínios:
 - Tratamentos Térmicos de ligas metálicas,
 - Difracção de raios X,
 - Microscopia Electrónica.
- Leccionação a nível de Mestrado em módulos de
 - Tratamentos Térmicos de ligas metálicas,
 - Difracção de Raios X,
 - Simulação de Processamento de Materiais,
 - Análise e Ensaio de Materiais.
- Orientação científica de dissertações de pós-graduação
 - Mestrado (QUALIMAT, Engenharia de Materiais),
 - Doutoramento (Metalurgia Física, Tecnologias Metalúrgicas).

INTERESSES DE INVESTIGAÇÃO:

- Processamento de ligas metálicas (em especial de ligas ferrosas e ligas com memória de forma).
- Simulação computacional do processamento de materiais.
- Caracterização estrutural de materiais por difracção de raios X.
- Microfabricação.

Publicações em revistas do SCI: 74.

Comunicações a encontros científicos nacionais e internacionais: mais de 150.

Referências em revistas incluídas no SCI, desde 1985 a 2008: 196 (excluindo auto-citações).