

# Curriculum Vitae

**CONTACTO: AVENIDA OITA N12, 2 D 3810-143 AVEIRO, PORTUGAL**  
**TELEMÓVEL 916352594 • E-MAIL: [SLPINHO@UA.PT](mailto:SLPINHO@UA.PT)**

## SÓNIA LUZIA CLARO DE PINHO

### INFORMAÇÕES PESSOAIS

---



- Nacionalidade: Portuguesa/Canadiana
- Idade: 28
- Naturalidade: Toronto - Canadá
- Estado civil: Solteira
- Carta de Condução: Categoria B em 2000
- Página Pessoal: <http://sweet.ua.pt/~a19884/>

### HABILITAÇÕES ACADÉMICAS

---

- Escola secundária: completa em Portugal.
- Licenciado no curso de Física e Química da Universidade de Aveiro, com média final de 14 valores.
- CAP – Certificado de Aptidão
- Mestrado Europeu em ciência e Engenharia dos Materiais (EMMS)<sup>1</sup>, com média final de 16 valores.

Curso de mestrado de alta qualidade certificada pela European Commission for the Erasmus Mundus, diploma obtido por três Universidades Europeias

- Universidade de Aveiro – Portugal
- Universidade de Aalborg –Denmark
- Universidade Tecnológica de Hamburg – Alemanha

### ACTIVIDADES

---

- Aluna de Doutoramento em Biomateriais no Centro de Investigação em Materiais Cerâmicos e Compósitos da Universidade de Aveiro e no Institut de Chimie de la matière condensée de Bordeaux - Centre national de la recherche scientifique de França ICMCB-CNRS.
- Colaboração na certificação de qualidade dos Mestrados Europeus (Erasmus Mundus) produzidos pela empresa Ecotech.
- Coordenadora da região Europeia da equipa de promoção do programa Erasmus Mundus e da respectiva Associação (EMA).
- Presidente da Associação de Estudantes do programa European Masters in Material Science - EMMS Students Association.
- Webmaster da página oficial do Mestrado Europeu em ciência e Engenharia dos Materiais (EMMS).
- Explicadora Particular: Nível superior (Física I e II, Mecânica Quântica, Física Computacional, Metrologia Industrial, Física do Estado Sólido, Química I e II, Química Inorgânica Aplicada) Nível secundário (Física 11.º e 12.º, Química 11.º e 12.º, Matemática 11.º)
- Projecto de investigação na Empresa Infineon Technologies, Optimização de um técnica de análise física no departamento de Qualidade, com classificação de 18 valores em 2005.

---

<sup>1</sup> Link: [ec.europa.eu/education/programmes/mundus/projects/2004/12.pdf](http://ec.europa.eu/education/programmes/mundus/projects/2004/12.pdf)

# Curriculum Vitae

- Professora de Ciências Físico-Químicas a nível do 3º ciclo do ensino básico e secundário no ano lectivo de 2003-2004.

## IDIOMAS

---

- **Português:** Língua materna.
- **Inglês:** Língua materna.
- **Espanhol:** Básico.
- **Francês:** Básico.

## PRÉMIOS

---

- Fellowship oferecida pelos organizadores da conferência NanoIberian **NANOSPAIN 2008**
- Bolsa de mérito oferecida pelo Comissão do Mestrado Europeu de ciência e Engenharia dos Materiais.
- Melhor jogadora feminina de Basquetebol da equipa do Beira-Mar no ano de 2002.

## PUBLICAÇÕES

---

- JPR2 Fourth FAME Joint Summer School , "Hybrid nanoparticles for MRI and photoluminescence imaging applications in cells tracking" ( **Comunicação Poster**)
  - 3<sup>rd</sup> EMMS & 1<sup>st</sup> Erasmus Mundus Materials Workshop intitulado « The key to a technologically-advanced future», ( **Comunicação Oral, Comunicação Poster e parte integrante da organização**).
  - Conferência NanoIberian **NANOSPAIN 2008**, "Hybrid nanoparticles for MRI and photoluminescence imaging applications in cells tracking" ( **Comunicação Poster**)
  - Workshop intitulado «A look into the future of material science», "*Experimental characterization and ab-initio modeling of a Si (111) substrate and the growth of a thin film of Ag on this substrate*" ( **Comunicação Oral, Comunicação Poster e parte integrante da organização e recepção**).
  - Workshop intitulado «Promoting Scientific Cooperation in Materials Science», ( **Comunicação Oral e parte integrante da organização e recepção**).
  - Workshop intitulado «Low-Dimensional Semiconductor Structures: Growth, properties and applications» ( **Participação**).
  - International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials - nanoSMat2005 ( **Participação**).
  - Conferência da Sociedade Portuguesa da Química "A Aventura da Química XVIII Encontro Nacional", ( **Participação e parte integrante da organização e recepção**)
-

## **APTIDÕES E COMPETÊNCIAS SOCIAIS**

---

- Boa capacidade de iniciativa, liderança como também de trabalho em equipa.
- Boas capacidades interpessoais e habilidade em estabelecer relações com pessoas de diferentes nacionalidades e formação (capacidade desenvolvida durante a minha formação no mestrado europeu e trabalhar num laboratório internacional em França).

## **APTIDÕES E COMPETÊNCIAS TÉCNICAS**

---

- Competência para trabalhar num laboratório (Físico ou Químico)
- Capacidade de trabalhar com um MRI (Magnetic Resonance Imaging).
- Capacidade de trabalhar como vários tipos de equipamentos técnicos de caracterização:
  - SEM – Scanning Electron Microscopy
  - STM – Scanning Tunnelling Microscopy
  - AES – Auger Electron Spectroscopy
  - LEED – Low Energy Electron Diffraction
  - EELS – Electron Energy Loss Spectroscopy
  - AFM – Atomic Force Microscopy
  - Entre outros

## **APTIDÕES E COMPETÊNCIAS INFORMÁTICAS**

---

- Conhecimentos nos Sistemas Operativos - Microsoft Windows e Linux (*Fedora*).
- Conhecimentos nos programas – PhotoShop, PaintShop Pro, Micrografx Designer, Microsoft Office, LATEX, Microcal Origin, MathLAB, Maple e Gaussian (basic).
- Programação em HTML.

## **APTIDÕES E COMPETÊNCIAS ARTÍSTICAS**

---

Imaginativa (esta competência é desenvolvida no desenho e pintura – como passatempo)

---

## **ACTIVIDADES EXTRA-CURRICULARES**

---

- Grupo de Jovens da Paróquia da Sé de Aveiro (1999 - 2002).
- Jogadora de Basquetebol federada (1992 - 2002).
- Vountária no Hospital de Aveiro (2004 – 2005)