

## **Curriculum Vitae**

**Nome:** Alexandra Cristina da Silva Pimentel Riflet

**Data de Nascimento:** 11 de Março de 1979

**Morada:** Rua da Fundação de Oeiras, Edifício CMO 2780-057 Oeiras

**Tel:** 21 422 10 25

**Fax:** 21 422 10 28

**E-mail:** ariflet@aitec-oeiras.pt

## **Formação académica**

**Outubro de 2009:** Apresentação da tese de doutoramento em Engenharia de Materiais intitulada: “Development of an integrated platform for fluorescence detection of biomolecules”.

**2004 - 2009:** Doutoramento em Engenharia de Materiais pelo Instituto Superior Técnico em colaboração com o INESC-MN. Foi desenvolvida a tecnologia Lab-on-a-chip e DNA/protein microarrays no âmbito da tese de doutoramento, que tem diversas aplicações industriais tendo já havido manifestação de interesse por parte de empresas, nomeadamente pela Lumisense.

**Julho de 2003:** Apresentação do Trabalho Final de Curso - TFC, intitulado “Estudo da Concentração em Metais Pesados Detectados em Macromicetos Sujeitos a Diferentes Condições de Poluição”. Nota final 19.

**Setembro 2003 – Abril 2004:** Estágio de Investigação em “Fuel Cells” no departamento de Química da Universidade de Liège, Bélgica.

**1999 - 2003:** Licenciatura de 5 anos em Engenharia Física e Tecnológica pelo Instituto Superior Técnico. Nota média final: 15.

**1997-1999:** Frequência do 1º e 2º ano da Licenciatura em Engenharia de Minas e Georrecursos no Instituto Superior Técnico.

**1989-1997:** Frequência do Ciclo Preparatório, Ensino Unificado e Ensino Secundário no Instituto de Odivelas.

## **Experiência profissional**

**Abril 2010 – Gestora de Projectos na AITECOEIRAS – Agência de Desenvolvimento de Oeiras.** Responsável pela actualização das matrizes de base Tecnológica do Concelho de Oeiras, nomeadamente do Cluster das Tecnologias de Informação e Comunicação, do Cluster das Biotecnologias e Tecnologias da Saúde e do Cluster das Tecnologias Tropicais.

**Mai 2009 - Outubro 2009:** Estágio na empresa Biosurfit SA como engenheira de microfluidos para o desenvolvimento de uma plataforma microfluídica para PCR.

## **Experiência na orientação**

**2008:** Orientação de uma aluna de doutoramento (Doutoramento Integrado MIT/Universidade do Algarve) no âmbito da microfabricação / caracterização de fotossensores e detecção de biomoléculas fluorescentemente etiquetadas.

**2006-2007:** Orientação de alunos de licenciatura no âmbito do trabalho laboratorial da cadeira de Nanotecnologias, nomeadamente em microfabricação e caracterização de fotossensores.

## **Publicações**

Publicação de artigos científicos em revistas internacionais, 4 artigos como primeira autora e 6 como co-autora entre Junho 2003 e Abril de 2009. Apresentações de posters e de comunicações orais em conferências internacionais.

## **Outras competências/actividades**

### **TIC:**

- Co-fundadora da start-up Point.Pt, que participou no concurso de ideias empreendedoras vector-E (Instituto Superior Técnico, 2007), no Gesventure (Centro de Congressos do Estoril, 2007) e no Sapo Code Bits (LX Factory , 2008).
- Participação nos encontros do Twittlis.

**Bioteχνologias:** Experiência em concepção, desenvolvimento e processamento de biosensores (plataformas Lab-on-a-chip e DNA/protein microarrays).

**Eventos:** Participação na organização do V E.N.E.F. - Encontro Nacional de Estudantes de Física, no qual fui coordenadora da Secção da Programação.