

## Curriculum vitæ

### Dados Biográficos

Nome	Anabela Gonçalves Berenguer
Data de nascimento	22-06-1983
Nacionalidade	Portuguesa
Naturalidade	Santo da Serra
Morada	Laboratório de Genética Humana Universidade da Madeira Campus da Penteada 9000-390 Funchal Portugal
E-mail	agb@uma.pt

### Áreas de especialização

Principal	Biologia Molecular
Outras	Genética da Asma

### Interesses de Investigação

Aplicações de Biologia Molecular ao estudo da Genética da Asma  
Genética Molecular e Evolutiva de Populações Humanas

### Experiência científica e profissional

Data (de-até)	Fevereiro 2006 – presente
Posição	Bolsista de Doutoramento pela Fundação para a Ciência e Tecnologia
Principais actividades e responsabilidades	Estudo de <i>loci</i> polimórficos associados à asma e atopia na população da Madeira.
Entidade	Laboratório de Genética Humana - Universidade da Madeira
Técnicas utilizadas	Extracção do DNA por metodologias convencionais. Amplificação de alguns dos marcadores genéticos seleccionados (SNPs) através da técnica de PCR RealTime. Amplificação dos restantes marcadores pela técnica de PCR. Visualização dos fragmentos amplificados por PCR através de electroforese em gel de poliacrilamida e/ou agarose. Análise de alguns fragmentos de DNA no sequenciador automático. Elaboração de um microarray SNPs (condicionado à existência de uma associação entre um dado padrão de SNPs e a susceptibilidade para a asma e/ou atopia).
Data (de-até)	Novembro 2005 - Fevereiro 2006
Posição	Investigadora
Principais actividades e responsabilidades	Tipagem genética do <i>locus</i> IL-4 RP2 na população humana de São Tomé e Príncipe e continuação da tipagem genética deste <i>locus</i> nas populações da Guiné-Bissau, Madeira, Açores
Entidade	Laboratório de Genética Humana - Universidade da Madeira
Técnicas utilizadas	Extracção de DNA genómico (sangue); Amplificação de fragmentos por PCR ( <i>Polymerase Chain Reaction</i> ); Electroforese em géis de agarose/poliacrilamida; Tratamento estatístico dos dados obtidos.

Data (de-até)	Novembro 2004 – Novembro 2005
Posição	Estagiária (estágio científico curricular)
Principais actividades e responsabilidades	Frequência do polimorfismo repetitivo 2 (RP2) do gene IL-4 nas populações humanas dos çores, Madeira, Cabo Verde, Portugal Continental e Guiné – Bissau.
Entidade	Laboratório de Genética Humana - Universidade da Madeira
Técnicas utilizadas	Extracção de DNA genómico (sangue); Amplificação de fragmentos por PCR ( <i>Polymerase Chain Reaction</i> ); Electroforese em géis de poliacrilamida; Tratamento estatístico dos dados obtidos.

### Percurso académico

Datas (de-até)	Outubro de 2001 a Novembro de 2005
Qualificação	Licenciatura em Biologia – ramo científico
Entidade	Universidade da Madeira
Classificação	Classificação média de 160 (dezasseis) valores; tese para obtenção de diploma avaliada em 17 valores

Data	1998 - 2001
Qualificação	Conclusão do Ensino Secundário
Entidade	Escola Básica e Secundária de Machico
Classificação	Média final de conclusão de 19 valores

### Outras actividades

	Ano lectivo 2006/2007
	Assistente responsável pela componente teórico-prática da cadeira de Genética do 2º ano da Licenciatura em Biologia e da Licenciatura em Bioquímica
	Assistente co-responsável pela componente prática da cadeira de Biologia Molecular do 3º ano da Licenciatura em Biologia e da Licenciatura em Bioquímica
	Universidade da Madeira

### Prémios e Distinções

Data	2003
Designação	Atribuição de Bolsa de Estudo por mérito na sequência da obtenção da média mais elevada na área das ciências em 2001/2002
Entidade	Universidade da Madeira

### Línguas

Materna	Português
Outras	Inglês (boa leitura, conversação e escrita) Francês (boa leitura, conversação e escrita razoáveis) Espanhol (boa leitura, conversação e escrita razoáveis)