

Curriculum Vitae
de
Laura Nascimento Almeida

Março 2017

Dados Pessoais:

Nome: Laura Nascimento Almeida

Naturalidade: Bordeaux, France **Data de Nascimento:** 1989/03/29

Nacionalidade: Portuguesa **Nº Cartão de Cidadão:** 13695157

Morada: Rua Professor Dr. Elísio de Moura, 122, Cave Esquerda, 4710-422 Braga.

Tlm: +351 914762371 **E-mail:** auranalmeida89@gmail.com

Carta de condução: Categoria B



Experiência Profissional:

2015-2017: Bolseira de Investigação. Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P., (INSA I.P.) – Projeto “National Serological Survey in Portugal 2015-2016”.

<http://www.insa.pt/sites/INSA/Portugues/AreasCientificas/DoencasInfecciosas/Paginas/ISN2015-2016.aspx>

2015: Técnica Superior de Saúde. Laboratório de Análises Clínicas Virgílio M. Roldão, Lda. – Marinha Grande; Diretora Técnica: Dra. Filomena Cabêdo Lencastre.

2014-2015: Técnica Superior Estagiária. Laboratório de Análises Clínicas Virgílio M. Roldão, Lda. – Marinha Grande; Diretora Técnica: Dra. Filomena Cabêdo Lencastre.

2014: Técnica de laboratório analítico em enologia. Laboratoire Œnoconseil de Pauillac – Bordeaux, France.
<http://www.oenoconseil.com/index.php/fr/les-laboratoires/pauillac>

Formação:

2014: Conclusão e obtenção do Certificado de Competências Pedagógicas (CCP).

09/2013: Defesa Tese de Mestrado (“Variabilidade Genética Associada à Perceção Sensorial dos Vinhos”) – Qualificação de 18 valores (Escala de 0 a 20 valores).

2011-2013: Conclusão do Mestrado em Bioquímica na Universidade de Coimbra - Média final de 16 valores (Escala de 0 a 20 valores). Principais disciplinas frequentadas durante a formação: Biologia da Reprodução; Biotecnologia Molecular; Criação de Empresas e Bioempreendedorismo, Fármacos e Aditivos; Genética Humana; Metabolismo; Microbiologia Molecular; Neurobiologia Celular e Molecular; Prática Tutorial I – Genética; Prática Tutorial II – Metabolismo; Seminário I; Seminário II.

Tese/Dissertação: “Variabilidade Genética Associada à Perceção Sensorial dos Vinhos” – Disponível em: <http://hdl.handle.net/10316/24583>. Realizada no laboratório da Unidade Genómica do BIOCANT, coordenada pela PhD Ana Catarina Gomes (BIOCANT) e Professor Doutor Jorge Canhoto (FCTUC).

2007-2011: Conclusão da Licenciatura em Biologia na Universidade de Coimbra - Média final de 13 valores (Escala de 0 a 20 valores). Disciplinas: Algas e Fungos; Bioestatística; Bioinformática; Biologia Celular; Biologia de Campo; Biologia Molecular; Bioquímica; Diferenciação e Desenvolvimento; Diversidade Animal; Física; Fisiologia Animal; Fisiologia Celular; Fisiologia e Toxicologia Ambientais; Fisiologia Humana; Fisiologia Vegetal; Genética; Infecção e Imunidade; Introdução à Antropologia Forense; Matemática; Metabolismo; Métodos e Técnicas em Biologia Molecular; Métodos e Técnicas em Citologia e Fisiologia; Microbiologia; Química; Zoologia.

Competências Técnicas:

EM CONTEXTO REAL DE TRABALHO

- **Projeto ISN (Inquérito Serológico Nacional):**

1º: Elaboração de questionários, códigos de identificação, etiquetas e manuais de procedimentos.

2º: Receção, organização e aliquotagem das amostras; Introdução de inquéritos em base de dados.

3º: Cultura celular (MDCK, MDCK SIAT1, HEP-2, L-20B, RD, MRC-5); Detecção de anticorpos IgG por métodos imunoenzimáticos (HAV; HBV; HCV; HIV; Syphilis; *Haemophilus influenza* tipo b; Rubéola): técnicas e equipamentos de serologia (Architect Plus; Mago Plus; VIDAS; BEP 2000 Advance); Detecção de DNA por PCR real-time (*Chlamydia trachomatis*): equipamento de biologia molecular (Cobas x480, Cobas z480). Trabalhos em ambientes de segurança biológica 1 e 2.

- **Análises Clínicas:** Compreensão – Realização – Interpretação – Validação de resultados

Pré-Analítico Contacto com pacientes; Colheitas de Sangue; Esfregaço sanguíneo; Tubos utilizados; Compreensão das análises a efetuar; Triagem das amostras.

Analítico - *Urinas, Exsudados, Fezes*: Urina tipo II (AUTION-URINAS); Microbiologia: Sementeira em meios de cultura adequada para cada amostra, antibiogramas, e identificação (VITEK2 COMPACT); Pesquisa Parasitária e de Sangue Oculto nas fezes; Espermograma. - *Sangue*: Hemogramas (SYSMEX-1800i); Bioquímica e Imunologia (COBAS 6000); Imunologia (VIDAS); Proteínogramas (MICROTECH 648PC); Testes de Coagulação: TP, PTT e Fibrinogénio (START); Hemoglobina Glicada (HÁ-8160). Teste Velocidade de Sedimentação. Técnicas Manuais: VIH, Teste de Gravidez, VDRL, Grupo Sanguíneo, ANA, Coombs.

Controlo de Qualidade Interno e Externo em cada valência do Laboratório.

- **Enologia:** Microbiologia dos vinhos; análises enológicas correntes (Álcool, glicose/frutose, acidez total, pH, acidez volátil, SO₂ livre e total, CO₂, ácido málico, índice de polifenóis totais, taninos, antocianinas, ICM, nitrogénio disponível e amoniacal, proteínas, teste lacase...); controlo de maturação das uvas (Maturidade tecnológica, fenólica e aromática.); análises detalhadas (contagem de *Brettanomyces* sp; ensaios a alergénios, compostos aromáticos, pesticidas, ftalatos e metanol.)

TESE DE MESTRADO

- **Biologia molecular:** Extração e quantificação de DNA (Nanodrop), PCR, sequenciação de Sanger (Genetic Analyser 3500);

EM FORMAÇÃO

- Competências em microscopia óptica e de fluorescência. **Microbiologia:** isolamento, caracterização fenotípica, amplificação PCR e sequenciação do 16S de uma colónia; **Biotecnologia molecular:** Purificação de proteínas, Cromatografia de afinidade, SDS-Page, Western Blot e método de BCA; **Genética humana:** técnicas de estudo MLPA e FISH, elaboração de cariótipo, e diagnóstico pré-natal.

Competências Informáticas:

Domínio avançado: software Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™, Access™, Publisher™); tratamento de dados estatísticos ("STATISTICA"; "SPSS"); bases de dados (*Ensembl*; NCBI); desenho de *Primers* (Oligo Explorer versão 1.4); quantificação/detecção de *SNPs* (BioEdit; Clustal W); softwares REDCAP.

Trabalhos Científicos:

2016: Co-autora do poster “**National Serological Survey - Portugal 2015-2016: rubella seroprevalence in a population-based sample of women at childbearing age residents in North, Lisbon and Algarve territorial units**”, 19th Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology.

Co-autora do poster “**Anti-HAV IgG seroprevalence in Lisbon region residents: preliminary results from the National Serological Survey 2015-2016.**”, 19th Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology.

Co-autora do poster “**Seroprevalência de VIH, VHC e *Treponema pallidum*: resultados do Inquérito Serológico Nacional 2015-2016 na NUTII “Grande Lisboa e Península de Setúbal”**”, Congresso Nacional de Doenças Infecciosas em Coimbra.

Conferências, workshops e Seminários:

2016: Participação na 19th Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology.

2015: Jornadas em Doenças Evitáveis por Vacinação – Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Lisboa, 10 de Dezembro.

2013: Workshop: *SPI Workshop Thymus@Porto II* - Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar/Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto, 19 de Dezembro.

2012: Workshop: *Inovwine - Inovação na Fileira do Vinho e da Vinha* – Biocant, Março 26.

2009: Organização e Participação do Ciclo de Conferências - *Introdução às Ciências Forenses e Neurociências*.

Outras Atividades/Competências:

Competências Sociais: Boa capacidade comunicativa e de relacionamento; Capacidade de trabalho em equipa e também autonomia, Capacidade de mediação e resolução de conflitos; Sentido de responsabilidade, disponibilidade, iniciativa e constante busca de novas oportunidades e melhoramento de processos.

Outras atividades: Prática desportiva Fitness e dança.

Línguas:

Língua Inglesa compreendida, falada e escrita; Língua Francesa (bilíngue); Língua Portuguesa (bilíngue).

Referências:

- Dra. Paula Palminha, Unidade Nacional de Referência das Doenças Evitáveis pela Vacinação, INSA, I.P.
Contacto: 217 519 200 • paula.palminha@insa.min-saude.pt – Av. Padre Cruz, 1649-016 Lisboa, Portugal.
- Dra. Filomena Cabêdo e Lencastre, Diretora Técnica do Laboratório Virgílio M. Roldão.
Contacto: 244 502 421 • 919 806 180 • Filomena.lencastre@virgiliorldao.com – Marinha Grande, Portugal;
- Mr. Antoine Médeville, Enólogo fundador do Laboratoire Œnoconseil de Pauillac – Bordeaux, France;
Contacto: +33 5 56 59 67 06 • labo.oeno@wanadoo.fr
- PhD Ana Catarina Gomes; Unidade de Genómica - Biocant Park;
Contacto: acgomes@biocant.pt
- Professor, PhD, Jorge Canhoto; Departamento das Ciências da vida –
Universidade de Coimbra; Contacto: jorgecan@bot.uc.pt