

Dados Pessoais

Nome: Andreia Cristina Silva Viegas Mata Figueiredo

Data de nascimento: 12 de Junho de 1980

Local de nascimento: Lisboa, Portugal

Nacionalidade: Portuguesa

Estado civil: união de facto, mãe de um menino

Morada pessoal: Av. Fernando Valle, lote 32 6º esq, 2700-392 Amadora

Escola: Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Centro de Investigação: Instituto de Biosistemas e Ciências Integrativas (BioISI)

Morada institucional: Instituto de Biosistemas e Ciências Integrativas (BioISI), Grapevine Pathogen Systems Lab (GPS Lab), Campus da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C2, gabinete 2.4.49/laboratório 2.4.37, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal

Página pessoal institucional: <https://ciencias.ulisboa.pt/pt/perfil/aafigueiredo>

Página do grupo: <http://grapevinesyslab.rd.ciencias.ulisboa.pt/>

Orcid ID: orcid.org/0000-0001-8156-7700

Scopus Author ID: 21734396300

ResearcherID: G-2887-2014

Loop profile: 59410

e-mail: aafigueiredo@fc.ul.pt

Situação Profissional

Dez 2020 – atualidade: Professor Auxiliar – Departamento de Biologia Vegetal, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

2017- Nov 2020 : Investigadora Auxiliar- Investigador FCT 2015, “nível inicial”, equiparada a Investigador Auxiliar da carreira de Investigador, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

2019 – atualidade: Líder do grupo de investigação Grapevine Pathogen Systems lab, integrado no Instituto de Biosistemas e Ciências Integrativas, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

2019 – atualidade: Co-coordenadora do Mestrado em Biologia Molecular e Genética da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

2015 – atualidade: Membro Integrado do Instituto de Biosistemas e Ciências Integrativas (BioISI), Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

2018 – atualidade: Membro da Rede Temática Interdisciplinar do Agro-Alimentar e Florestal (redeAGRO) da Universidade de Lisboa (<https://www.ulisboa.pt/info/redeagro>)

2018 – atualidade: Perito Nacional na área da Viticultura e de Métodos de Análise da Comissão Nacional da Organização Internacional da Vinha e do Vinho (CNOIV)

Formação Académica

2007 – Doutoramento em Biologia Molecular e Celular pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Classificação: Aprovada com distinção e louvor por unanimidade dos membros do júri

Dissertação: Transcriptional and metabolic profiling of two *Vitis vinifera* cultivars: A contribution for the study of resistance capabilities against pathogenic fungi

2003 – Licenciatura em Biologia Vegetal Aplicada pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Classificação: 17 valores

Dissertação: RNA-Directed DNA Methylation (RdDM)- A powerful tool to study promoters sensitive to TGS.

Sinopse

Andreia Figueiredo licenciou-se em Biologia Vegetal Aplicada pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa em 2003, tendo realizado o projeto final de curso na Vrije Universiteit, Amsterdão. Doutorou-se em Biologia Molecular e Celular, pela mesma Universidade, em 2007 com Distinção e Louvor. A sua tese de doutoramento foi desenvolvida na área da resistência da videira ao *Plasmopara viticola*, recorrendo a abordagens de transcritómica e metabolómica. Após o término do doutoramento participou no projeto internacional “GRASP GRAPE WINE – Genomic Research-Assisted Breeding for Sustainable Production of quality Grapes and Wine”, desenvolvendo trabalho na mesma temática. Em 2012, assume a liderança do projeto PTDC/AGR-GPL/119753/2010 - Unraveling grapevine defense mechanism against downy mildew through O`mics (transcriptomics, metabolomics and proteomics) networking, adquirindo independência científica. Iniciou também investigação na área da metabolómica baseada em espectrometria de massa de ultraelevada resolução e exatidão (FT-ICR-MS) em colaboração com o grupo de enzimologia da Faculdade de Ciências no âmbito do projeto FCT EXPL / BBB-BIO / 0439/2013: “Marcadores metabólicos de resistência ao míldio da videira”. No decurso de ambos os projetos foi estabelecida uma abordagem integrada de biologia de

sistemas permitindo a identificação de processos chave no estabelecimento da interação incompatível entre a videira e o *Plasmopara viticola*.

Em 2017 iniciou uma posição de Investigadora auxiliar na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, no âmbito do programa Investigador FCT 2015, desenvolvendo várias linhas de investigação subjacentes à temática da interação planta-patógeno, nomeadamente: *priming* imunitário, o papel das proteases e lípidos da videira no estabelecimento da resistência a patógenos, identificação de biomarcadores de resistência e microbioma associado ao *fitness* da planta. Neste sentido fundou o grupo de investigação “Grapevine Pathogen Systems Lab” (<http://grapevinesyslab.rd.ciencias.ulisboa.pt/>) em 2019. O seu grupo de investigação é atualmente composto por 1 investigadora pós-doutorada, 6 alunos de doutoramento, 1 investigador Mestre e 3 alunos de mestrado.

Desde 2017 é também Investigadora Principal do BioISI, representa a Faculdade de Ciências no grupo de peritos de viticultura da Comissão Nacional da Organização Internacional da Vinha e do Vinho (CNOIV), é membro integrado da Rede Agro da Universidade de Lisboa, membro da Sociedade Portuguesa de Fitopatologia e Membro do Instruct, *Integrating Biology European Platform*.

Andreia Figueiredo publicou 44 artigos em revistas internacionais, com mais de 751 citações e um índice H de 15 (Scopus, Dezembro de 2020). Publicou 5 capítulos de livros, 13 proceedings de encontros científicos em revistas indexadas, 7 proceedings de encontros científicos em revistas não indexadas. Apresentou mais de 30 comunicações orais, nacionais e internacionais (15 por convite) e é co-autora de mais de 75 comunicações de nível internacional (em painel).

Participou em diversas atividades de divulgação científica dos quais se destacam vários artigos de opinião, a participação no programa da RTP2 “Biosfera”, a participação em várias edições da “Noite Europeia dos Investigadores”, a organização da tertúlia científica “Vinho com Ciência” (3 edições), a participação no programa “90 Segundos de Ciência”. Organizou 3 cursos de especialização no âmbito da Casa das Ciências (2017 e 2019) e participou como moderadora em conferências internacionais. Em 2020, recebeu o Prémio Distinção na área da Viticultura pela Comissão Nacional da Organização Internacional da Vinha e do Vinho.

É revisora registada (publons.com/a/308834/), editora associada das revistas BMC Plant Biology e Frontiers in Plant Science (section plant-pathogen interaction), editora de revisão da Revista Frontiers in Microbiology, foi editora do tópico “**Metabolomics in Crop Research - Current and Emerging Methodologies**” da revista Frontiers in Plant Science, e está a editar o número especial “**Omics in Plant-Pathogen Interaction**” da revista Plants MDPI e o número especial “**Recent Advances in Plant Metabolomics: From Metabolic Pathways to Health Impact**” da Revista Biology, MDPI.

Andreia Figueiredo é investigadora principal de 2 projectos (PTDC/AGR-PRO/2438/2014; PTDC/BIA-BQM/28539/2017), foi investigadora principal em 5 projetos de investigação (FCT: PTDC/AGR-GPL/119753/2010; 4 projetos internos BioISI) e membro de 12 projetos (11 nacionais -Agência de Inovação e FCT e 1 internacional -GRASP GRAPE WINE, ERA-PG/0005/2006, ERA-PG European granted project), totalizando cerca de 2 M€ de financiamento externo.

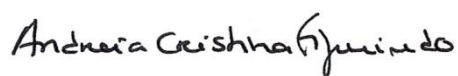
Andreia Figueiredo – *Curriculum vitae*

Andreia Figueiredo é atualmente supervisora de 7 teses de doutoramento de 3 teses de mestrado. Supervisionou 10 teses de mestrado, 2 estudantes de licenciatura (tese final), 15 estudantes estagiários e 1 estudante no âmbito de uma bolsa da Fundação Amadeu Dias / Universidade de Lisboa. Participou em júris de mestrado e doutoramento.

Desde 2015, Andreia Figueiredo leciona vários módulos de 1º, 2º e 3º ciclos no Departamento de Biologia Vegetal e programa doutoral BioSys, ambos da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Desde 2019 é co-coordenadora do Mestrado em Biologia Molecular e Genética da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Este ano assumiu também a coordenação da Unidade Curricular “Biotecnologia Molecular” do 2º ciclo de estudos.

Em Dezembro de 2020 integrou a carreira de docente do Ensino Superior, assumindo funções como Professora Auxiliar na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Departamento de Biologia Vegetal.

Lisboa, 7 de Dezembro de 2020



(Andreia Cristina Figueiredo)