

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 Omics (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 de 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)