

INFORMAÇÃO PESSOAL



Cláudia Sofia Martins da Silva

📍 Rua Trindade Coelho 70, 4455-566 Matosinhos (Portugal)

☎ (+351) 91 934 79 86

✉ claudia.sofia.msilva@gmail.com

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

20/02/2017–20/02/2018

Programador Informático

Microprocessador Sistemas Digitais S.A., Matosinhos (Portugal)

- Desenvolvimento de serviços em C# (para integração de informação em bases de dados Microsoft SQL Server e Oracle)

- Desenvolvimento Full-Stack em ASP.NET

- Representação de linhas de produção industriais em WinCC Flexible ; Scripts em VB para animação de objectos (motores, válvulas, transportadores, etc)

07/2016–09/2017

Estágio em Programação

Instituto Português de Oncologia, Porto (Portugal)

(<http://www.ipoport.pt/en/>)

Supervisão: Engenheiro Renato Magalhães

(renatofm@ipoport.min-saude.pt)

Desenvolvimento de um Backoffice para a Gestão de Auditorias

Ferramentas:

- Laravel (framework de php)

- MySQL

- Linux Mint 17.1

03/2014–10/2014

Tese de Mestrado

Instituto Max Planck para o Cruzamento de Plantas, Colónia (Alemanha)

(<http://www.mpipz.mpg.de/en>)

Supervisão: Doctor José M Jiménez-Gómez

(Jose.Jimenez-Gomez@versailles.inra.fr)

Detecção de QTL e Fine-Mapping em Tomate

- Manutenção de uma população RIL resultante do cruzamento de *Solanum lycopersicum* var. MoneyMaker X *Solanum pimpinellifolium* em estufa e câmaras de crescimento

- Determinação de QTL que controlam o crescimento do hipocótilo *na população* RIL
- Fine-mapping dos QTL detectados numa população BIL resultante do cruzamento entre *Solanum lycopersicum* var. M82 X *Solanum pennellii*
- High-throughput genotyping dos QTL detectados na população

01/2014–03/2014 **Estágio Curricular no Âmbito do Mestrado em Ciências Vegetais**

Instituto de Ciências Vegetais e Conservação de Recursos, Bona (Alemanha)

(https://www.inres.uni-bonn.de/inres-1?set_language=en)

Supervisão: Professor Doctor Jens Léon

(J.Leon@uni-bonn.de)

Desenvolvimento de Marcadores Genéticos para a Identificação de Variedades de Trigo Resistentes à Ferrugem Amerela (*Puccinia triticina*)

- Manutenção de diferentes cultivares de trigo
- Extração de DNA de trigo e cevada
- Desenho de primers, PCR, Análises de restrição
- Sequenciação e detecção de polimorfismos genéticos
- Desenvolvimento de marcadores SSLP e CAPS
- Estudos de expressão genética

10/2009–10/2010 **Estágio Curricular no âmbito da Licenciatura em Biologia**

Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental, Porto (Portugal)

(<http://www.ciimar.up.pt/>)

Supervisão: Professor Doutor Vítor Vasconcelos

(vmvascon@fc.up.pt)

Aplicação de Real-time PCR em estudos de Abundância e Toxicidade de Cianobactérias em Fontes de Abastecimento de Água Potável

- PCR e Real-Time PCR para detecção de cianobactérias provenientes de diversas fontes de abastecimento
- Identificação de cianobactérias por meio de técnicas de microscopia óptica e técnicas de biologia molecular
- Cultivo de cianobactérias em meio de cultura
- Determinação da curva de crescimento

10/2008–10/2009 **Bolseira de Investigação no âmbito do projecto Ciência 2008 REF. CIIMAR/C2008/BII-25**

Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental, Porto (Portugal)

(<http://www.ciimar.up.pt/>)

Supervisão: Professor Doutor Vítor Vasconcelos

(vmvascon@fc.up.pt)

Biodiversidade e Toxicidade de Cianobactérias

- Isolamento de cianobactérias de amostras ambientais
- Cultura em meio artificial
- Recolha de biomassa e preparação de extractos celulares
- Ensaio ecotoxicológicos em invertebrados

2017–Presente

Empregado de Bar

Mary Spot Vintage Bar, Matosinhos

EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

06/2015–06/2016

Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

Nível 5 QRQ

ATEC, Porto (Portugal)

(<https://www.atec.pt/geral/atec-training-academy.html>)

- Fundamentos de arquitectura de computadores
- Fundamentos de redes
- Algoritmos
- Programação orientada a objectos
- Sistemas de Informação
- Engenharia de software
- Programação client-side
- Programação server-side
- Sistemas operativos open-source
- Sistemas operativos servidor

10/2012–12/2012

Mestrado em Ciências Vegetais

Nível 7 QRQ

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Bonn (Alemanha)

(https://www.uni-bonn.de/startpage?set_language=en)

- Biologia Molecular, Bioquímica e Fisiologia Vegetal
- Ultraestrutura e Desenvolvimento Celular Vegetal
- Biodiversidade e Sistemática Vegetal
- Plantas Transgénicas
- Evolução Molecular e Filogenética Vegetal
- Dinâmica Celular Vegetal
- Fisiologia Molecular do Stress Vegetal
- Sistemática Molecular Vegetal
- Análise de Genomas para o Cruzamento de Plantas

11/2007–11/2011

Licenciatura em Biologia

Nível 6 QRQ

Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, Porto (Portugal)

(https://sigarra.up.pt/fcup/en/WEB_PAGE.INICIAL)

- Biologia do Desenvolvimento Vegetal

- Cultura de Células e Tecidos Vegetais
- Manipulação Genética e Biotecnologia
- Nutrição Vegetal e Fertilidade do Solo
- Anatomia e Fisiologia Vegetal
- Fisiologia Vegetal Complementar
- Biologia Molecular
- Biologia Celular

COMPETÊNCIAS PESSOAIS

Língua materna português

Outras línguas

	COMPREENDER		FALAR		ESCREVER
	Compreensão oral	Leitura	Interação oral	Produção oral	
inglês	B2	B2	B2	B2	B2
alemão	B1	B1	B1	B1	B1
sueco	A1	A1	A1	A1	A1

Níveis: A1 e A2: Utilizador básico - B1 e B2: Utilizador independente - C1 e C2: Utilizador avançado
 Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas

Competências de comunicação

- Experiência em apresentações orais para audiências científicas em seminários e conferências da área

Competências digitais

- Desenvolvimento Web: HTML 5, CSS 3, PHP, ASP.NET
- Linguagens de Programação: C, C++, C#
- Sistemas Operativos:
 - Windows (cliente) desde xp a Windows 10 and Windows Server 2012
 - Distributions de Linux (cliente) e Ubuntu Server
- Ferramentas Bioinformáticas: R/QTL, PhyDe, MrBayes, MEGA, Prepact

Carta de Condução B

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Certificações

- Mergulhador Open Water (certificação PADI)
- Mergulho com ar enriquecido - Nitrox (certificação PADI)
- Certificação de Marinheiro (Autorizada pelo IPTM a navegar embarcações até 7 metros de comprimento)