

# Maria João Teixeira Ribeiro de Magalhães

Data de nascimento: 25/03/1984

Contacto: 912756972

Email: magalhaes.mjtr@hotmail.com

---

## EDUCAÇÃO

### **2003–2008. Licenciatura em Biologia**

14 (catorze) valores

Departamento de Biologia, Universidade de Aveiro  
Campo Universitário de Santiago, 3810 Aveiro (Portugal)

Ciências Biológicas (Genómica Funcional, Bioquímica, Genética, Biologia Molecular, Biodiversidade Animal e Vegetal, Ecologia, Biologia e Fisiologia Celular, Bioestatística, Microbiologia)

### **2008–2009. Mestrado em Biologia Molecular e Celular**

16 (dezasseis) valores

Instituto de Investigação em Ciências da Vida e da Saúde (ICVS), Universidade do Minho  
Campus de Gualtar, 4710-057 Braga (Portugal)

Manuseamento e controlo de bem-estar/saúde de animais de laboratório;  
Técnicas de experimentação animal (utilização de anestésicos, eutanásia de animais e testes comportamentais);  
Injecções intracerebrais de traçadores neuronais retrógrados (CTb) e anterógrados (BDA);  
Execução de técnicas Histológicas e Imunohistoquímicas;  
Processamento de tecidos (cérebro e medula de ratos).

---

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### **OPERADOR DE CAIXA**

Nov – Dez 2002

Worten Guimarães

Atendimento ao cliente, registro de compras, reposição de produtos, abertura e fecho de caixa.

### **PROJECTO DE INVESTIGAÇÃO – MECANISMOS MOLECULARES DE TRANSDUÇÃO DE SINAIS ENVOLVIDOS EM PATOLOGIAS HUMANAS COMO AS DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS, O CANCRO E A INFERTILIDADE**

2006-2007

Centro de Biologia Celular do Departamento de Biologia da Universidade de Aveiro

Execução de técnicas de biologia molecular e celular (clonagem de DNA; PCR; transformação em procariotas; transfecção em células COS-7; sequenciação de DNA; extracção de DNA)

## **ESTÁGIO PROFISSIONALIZANTE - ALTERAÇÕES GENÉTICAS NO CANCRO DA PRÓSTATA**

2007-2008

Instituto de Patologia Geral da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Manipulação e manutenção de culturas de células de cancro da próstata;  
Extracção de DNA de células da próstata e de sangue humano e realização de PCR;  
Sequenciação de DNA;  
Análise de polimorfismos e mutações em genes envolvidos na progressão e desenvolvimento do cancro da próstata;  
Citometria de Fluxo e Técnica MT

## **TÉCNICA DE INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO DO PROJECTO "SENSORY PROCESSING IN SYNAPSES OF EXCITATORY INTERNEURONS FROM THE SPINAL SUBSTANTIA GELATINOSA"**

Jan – Set 2010

IBMC – Instituto de Biologia Molecular e Celular

Estudo eletrofisiológico e anatómico do sistema de processamento da dor, aplicando a técnica patch-clamp em neurónios da lamina I de medula espinal intacta.

## **OPERADOR DE CAIXA**

Nov 2010 – Jan 2011

Worten Norteshopping, Senhora da Hora - Matosinhos

Atendimento ao cliente, registro de compras, reposição de produtos, abertura e fecho de caixa.

## **AUXILIAR DE VETERINÁRIA**

2011-2013

Clínica Veterinária Dra. Liliana Dias

Como auxiliar de veterinária desempenhei diversas funções, tais como:

Na área Administrativa:

- Marcação e agendamento de consultas e outros procedimentos;
- Faturação;
- Organização de documentos diversos;
- Reposição de rações e medicamentos;
- Gestão de stocks e inventários;

Na área Clínica:

- Recepção e elaboração de fichas clínicas e triagem dos pacientes;
- Cuidado e monitorização dos animais hospitalizados;
- Preparação do material para realização de exames de diagnóstico;
- Recolha e acondicionamento de amostras para posterior envio ao laboratório;
- Aconselhamento sobre a dieta mais adequada a cada animal;

Na área Cirúrgica:

- Limpeza, desinfecção e esterilização do material cirúrgico;
- Preparação dos pacientes para as cirurgias;
- Assistir a médica veterinária durante os procedimentos cirúrgicos;
- Cuidados pós-cirúrgicos dos pacientes.

**TÉCNICA DE INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO DO PROJECTO "HOST-PATHOGEN INTERACTION: THE RABBIT HAEMORRHAGIC DISEASE (RHD) AND THE EUROPEAN BROWN HARE SYNDROME (EBHS)"**

Ago – Dez 2013

CIBIO/UP - Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos – Universidade do Porto

Extração de DNA e RNA de amostras biológicas de Coelho-bravo e lebre;  
Amplificação e sequenciação de estirpes da Doença Hemorrágica Viral;

**TÉCNICA DE INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO DO PROJECTO "EVOLUÇÃO DA VIRULÊNCIA DA DOENÇA HEMORRÁGICA VIRAL DO COELHO-BRAVO E MECANISMOS DE RESISTÊNCIA DO HOSPEDEIRO"**

Fev – Set 2014

CIBIO/UP - Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos – Universidade do Porto

Extração de DNA e RNA de amostras de tecido e sangue de coelho-bravo;  
Amplificação de DNA e RNA;  
Sequenciação;  
Utilização de software apropriado para a deteção de recombinação e seleção natural;

**TÉCNICA DE INVESTIGAÇÃO NO ÂMBITO DO PROJECTO "SOS COELHO: BASES PARA A RECUPERAÇÃO DE UMA ESPÉCIE CHAVE NOS ECOSISTEMAS IBÉRICOS"**

2014-2016

CIBIO/UP - Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos – Universidade do Porto

Participação em trabalho de campo para recolha de amostras biológicas de Coelho-bravo;  
Extração de RNA de amostras biológicas de Coelho-bravo;  
Amplificação, clonagem e sequenciação de estirpes da Doença Hemorrágica Viral;

**AUXILIAR DE VETERINÁRIA**

Out 2016 – Abr 2017

Clínica Veterinária Dra. Liliana Dias

Apoio ao médico veterinário nas tarefas de assistência clínica, diagnóstico, urgências e intervenções cirúrgicas;  
Apoio administrativo da clínica veterinária;  
Organização e limpeza do espaço de internamento, consultório e sala cirúrgica;

Prestação de cuidados de higiene aos animais;  
Gestão de stocks;  
Atendimento e receção ao cliente;

---

#### PÓS-GRADUAÇÃO

Fundamentals in Neurosciences: Morphological and Behavioral Approaches. Braga, Março 9-13, 2009.

Fisioterapia e Reabilitação Animal. SA-Formação, Jun-Ago 2017

---

#### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Domínio da Língua Inglesa (falado e escrito);  
Facilidade de comunicação e relacionamento interpessoal;  
Boa capacidade de organização, autonomia e pro-atividade.  
Domínio do Microsoft Office software