

Tiago Taveira-Gomes

Tiago Salgado de Magalhães Taveira-Gomes
ttaveira@gmail.com

Nascido a 2 de Abril de 1988, Porto

FORMAÇÃO

Mestrado Integrado em Medicina **2009-presente**
Frequenta o programa de mestrado integrado em medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade do Porto - FMUP, com classificação actual de 16 valores.

Pós-graduação em Gestão de Unidades de Saúde **2010-2011**
Concluiu programa de pós-graduação em gestão de unidades de saúde pela Cooperativa de Ensino Superior, Politécnico e Universitário - CESPU, com classificação final de 17 valores.

Licenciatura em Ciências Básicas da Saúde **2006-2009**
Concluiu o programa de licenciatura em ciências básicas da saúde pela Faculdade de Medicina da Universidade do Porto com classificação final de 15 valores.
Ingressou no curso com classificação de acesso ao ensino superior de 19,3 valores.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Consultoria **2010-presente**
Presta serviços de consultoria na empresa ALERT® - *Life Sciences Computing S.A.* na áreas de conceptualização, análise funcional e desenvolvimento de software no âmbito da saúde e educação médica.

Design de Comunicação **2009-presente**
Presta serviços de *design* de comunicação e *web-design* orientado para associações e organização de eventos científicos, através da criação e elaboração de *websites*, logotipos, cartazes, *flyers* e edição de documentos e livros, entre outros materiais de impressão.

Investigação Científica **2006-presente**
Participa em diversos trabalhos de investigação científica no serviço de Bioquímica da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, com foco principal em análise de imagem.

ACTIVIDADE INVENTIVA

Software de gestão de conteúdos web **2011-presente**
Concepção e desenvolvimento de biblioteca de código para desenvolvimento rápido de aplicações *web*, arquitectura de plataforma *web* multi-cliente e ferramentas de edição e gestão de *websites* orientadas ao utilizador não diferenciado.

Software de gestão de eventos científicos **2010**
Concepção e desenvolvimento de sistema de gestão de conteúdos que permite a gestão de páginas *web*, notícias, formulários de registo e estatísticas de utilizadores, campanhas de *email*, criação e distribuição automatizada de documentos e certificados.

Software de comparação de fármacos **2009-2010**
Concepção e desenvolvimento de sistema *online* para comparação de fármacos com o objectivo de otimizar o tempo investido no estudo da disciplina de Farmacologia.

CARGOS

- Membro do Conselho Pedagógico da FMUP** 2010-presente
Desempenha este cargo na qualidade de representante dos estudantes da FMUP.
- Dirigente associativo Associação de Estudantes da FMUP - AEFMUP** 2010-2011
Desempenhou este cargo na qualidade de membro do Departamento Científico da AEFMUP.
- Presidente IV YES Meeting** 2009-2010
Desempenhou o cargo de Presidente do congresso IV YES Meeting - Young European Scientist Meeting.

PROJECTOS DE INVESTIGAÇÃO

- ALERT® STUDENT - A platform for medical education** 2011-presente
Projecto de Mestrado, realizado em parceria entre a empresa ALERT® Life Sciences Computing S.A. e o Centro de Educação Médica da FMUP.
- Micropartículas como marcadores de síndrome metabólico em doentes asmáticos** 2010-presente
Faculdade de Medicina da Universidade do Porto e Hospital de S. João EPE, financiado pela Fundação Professor Ernesto Morais.
- Analysis on the hands of shooters by SEM/EDX - Applicability to Legal Medicine** 2009-2010
Faculdade de Medicina da Universidade do Porto e Instituto Nacional de Medicina Legal Delegação Norte I.P. financiado pela Universidade do Porto/Santander Totta.
- Modulação da inflamação e angiogénese por polifenóis naturais.** 2008-presente
Modelos de avaliação destes processos *in vivo*
Serviço de Bioquímica da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, financiado por FCT, iBeSa e Universidade do Porto/Santander Totta.
- A retina como um modelo de desenvolvimento da angiogénese** 2009-2010
Serviço de Bioquímica da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, financiado por FCT, iBeSa e Universidade do Porto/Santander Totta.
- Desenvolvimento de materiais compósitos de cortiça e plásticos** 2008-2009
Projecto LIDERA: projectos liderados por estudantes da Universidade do Porto "Desenvolvimento de materiais compósitos de cortiça e plásticos". Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, financiado pela Universidade do Porto.
- Efeitos anti-angiogénicos do Bevacizumab e Ranibizumab na Degenerescência Macular da Idade** 2006-2008
Serviço de Bioquímica da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, financiado pela Universidade do Porto/Santander Totta.

PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS

PUBLICAÇÕES INTEGRAIS

- Angiogenesis and inflammation signaling are targets of beer polyphenols on vascular cells** Agosto 2010
Negrão R, Costa R, Duarte D, Taveira-Gomes I, Mendanha M, Moura L, Vasques L, Azevedo I, Soares R, Journal of Cellular Biochemistry 111:1270–1279 (2010).

PUBLICAÇÕES DE ABSTRACTS

- Angiogenic and Inflammatory activities are modulated *in vivo* by polyphenol supplemented beer** 2010
Negrão R, Costa R, Duarte D, Taveira-Gomes I, Mendanha M, Soares R, FASEB J 24:535.5 (2010).
- Beer Polyphenols Regulate Angiogenic and Inflammation Processes: *In vivo* Results** 2009
Negrão R, Costa R, Mendanha M, Taveira-Gomes I, Duarte D, Soares R, Mol Biol Cell 20 (Suppl): A-1697 (2009).

ARTIGOS DE OPINIÃO

- A investigação como estudante de medicina** **Maio 2009**
Duarte D, Ferreira-Pinto M, Taveira-Gomes T,
BI – Boletim Informativo - AEFMUP (2009).

COMUNICAÇÕES EM EVENTOS CIENTÍFICOS

COMUNICAÇÕES POR CONVITE

- Materializing an idea from scratch, the ‘comparison tool’ project** **Maio 2011**
Conferência *Youth Opening Borders*, empreendedorismo e criatividade na educação,
Reitoria da Universidade do Porto.
- Simpósio “A investigação como estudante de medicina”** **Outubro 2009**
Disciplina de Bioquímica I da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.

COMUNICAÇÕES ORAIS

- Modulation of angiogenesis and inflammation by beer-derived polyphenols -
In vivo effects** **Fevereiro 2010**
Taveira-Gomes T, Duarte D, Costa R, Mendanha M, Soares R, Negrão R,
III IJUP - Encontro de Investigação Jovem da Universidade do Porto, Porto.
- Beer polyphenols modulate angiogenesis and inflammation: in vitro and in vivo results** **Maio 2009**
Costa R, Mendanha M, Duarte D, Taveira-Gomes T, Soares R, Negrão R,
VIII Congresso de Nutrição e Alimentação, Porto.
- In vivo models for evaluating angiogenesis modulation by polyphenols** **Fevereiro 2009**
Duarte D, Taveira-Gomes T, Costa R, Soares R, Negrão R,
II IJUP – Encontro de Investigação Jovem na Universidade do Porto, Porto.
- Anti-Angiogenic effects of Ranibizumab and Bevacizumab in
Age Related Macular Degeneration** **Outubro 2008**
Taveira-Gomes T, Pinto M, Carneiro A, Falcão M, Azevedo I, Falcão-Reis F, Soares R,
II CIBEME - Congresso Ibérico de Estudantes de Medicina, Santiago de Compostela.

APRESENTAÇÃO DE POSTER

- The effect of xanthohumol supplemented beer on angiogenic and inflammatory
in vivo assays** **Fevereiro 2011**
Costa R, Duarte D, Taveira-Gomes T, Pirraco A, Coelho P, Guardão L, Soares R, Negrão R
IV IJUP - Encontro de Investigação Jovem da Universidade do Porto, Porto.
- Consumption of a xanthohumol supplemented beer alters skin wound-healing process
angiogenesis and inflammation regulation** **Setembro 2010**
Negrão R, Costa R, Duarte D, Taveira-Gomes T, Coelho P, Pirraco A, Guimarães JT,
Guardão L, Azevedo I, Soares R,
Cell Symposium - Inflammation and Disease, Lisboa.
- Angiogenic and Inflammatory activities are modulated in vivo
by polyphenol supplemented beer** **Abril 2010**
Negrão R, Costa R, Duarte D, Taveira-Gomes T, Mendanha M, Soares R,
Experimental Biology 2010 (FASEB) Anaheim, California, EUA.
- CO2, Polénes e Alergias** **Março 2010**
Pizarro G, Duarte D, Taveira-Gomes T,
5º Conferência Ministerial sobre o Ambiente e Saúde, Parma, Itália.
- Gunshot residues analysis on the hands of shooters by SEM/EDX
Applicability to Legal Medicine** **Fevereiro 2010**
Taveira-Gomes T, Brysch E, Assunção L, Fernandes L, Teixeira de Sousa A, Santos A, Magalhães T,
III IJUP - Encontro de Investigação Jovem da Universidade do Porto, Porto.

- Inhibition of angiogenesis and inflammation by a xanthohumol enriched beer in a rat skin-wound healing model*** **Fevereiro 2010**
Costa R, Magalhães J, Duarte D, Taveira-Gomes I, Mendanha M, Soares R, Negrão R, III IJUP - Encontro de Investigação Jovem da Universidade do Porto, Porto.
- Beer Polyphenols Regulate Angiogenic and Inflammation Processes: In vivo Results*** **Dezembro 2009**
Negrão R, Costa R, Mendanha M, Taveira-Gomes I, Duarte D, Soares R, 49th Annual Meeting of The American Society for Cell Biology (ASCB) San Diego, CA, EUA.
- In vivo effects of beer polyphenols: angiogenesis and inflammation as targets*** **Dezembro 2009**
Negrão R, Costa R, Mendanha M, Duarte D, Taveira-Gomes I, Soares R, 4th International Conference on Polyphenols and Health (ICPH), Yorkshire, England.
- Angiogenic and inflammatory activities modulated by Beer Polyphenols - Taking skin-wound healing as a model*** **Setembro 2009**
Costa R, Taveira-Gomes I, Duarte D, Mendanha M, Soares R, Negrão R, IVYES Meeting – Young European Scientist Meeting, Porto.
- In vivo and in vitro effects of catechin on angiogenic and inflammatory processes*** **Maio 2009**
Costa R, Duarte D, Taveira-Gomes I, Soares R, Negrão R, VIII Congresso de Nutrição e Alimentação, Porto.
- Anti-Angiogenic effects of Ranibizumab and Bevacizumab in Age Related Macular Degeneration*** **Fevereiro 2009**
Taveira-Gomes I, Pinto M, Carneiro A, Falcão M, Azevedo I, Falcão-Reis F, Soares R, II IJUP – Encontro de Investigação Jovem na Universidade do Porto, Porto.
- Anti-Angiogenic Effects of Ranibizumab and Bevacizumab in Age-Related Macular Degeneration: Effects on Human Endothelial Cells***
Taveira-Gomes I, Pinto M, Carneiro A, Falcão M, Azevedo I, Falcão-Reis F, Soares R, 15th ISCOMS, International Student Congress of Medical Sciences, Groningen, Holanda, **Junho 2008**
I IJUP – Encontro de Investigação Jovem na Universidade do Porto, Porto. **Fevereiro 2008**

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS

- OpenInn** **Maio 2011**
Conferência *Youth Opening Borders*, empreendedorismo e criatividade na educação, Reitoria da Universidade do Porto.
- IV IJUP** **Fevereiro de 2011**
III Encontro de Investigação Jovem da Universidade do Porto, Reitoria da Universidade do Porto.
- III Minho Medical Meeting** **Outubro 2010**
Faculdade de Medicina da Universidade do Minho.
- 5º Conferência Ministerial sobre o Ambiente e Saúde** **Março 2010**
Parma, Itália, organizada pela Organização Mundial de Saúde.
- III IJUP** **Fevereiro 2010**
III Encontro de Investigação Jovem da Universidade do Porto, Reitoria da Universidade do Porto.
- “Stresse: biologia, ambiente e saúde”** **Março 2009**
Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.
- II IJUP 09** **Fevereiro 2009**
II Encontro de Investigação Jovem da Universidade do Porto, Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto.
- Visitas guiadas ao IPATIMUP** **Novembro 2008**
IPATIMUP - Instituto de Patologia e Biologia Molecular de Universidade do Porto.

II CIBEME II Conferência Ibérica de Estudantes de Medicina, Santiago de Compostela, Espanha.	Outubro 2008
MEDSCOOP <i>Medical Students Cooperation Meeting</i> , destinado a dirigentes associativos, Mealhada.	Outubro 2008
15th ISCOMS 15th <i>International Student Congress of Medical Sciences</i> , Groningen, Holanda.	Junho 2008
I IJUP II Encontro de Investigação Jovem da Universidade do Porto, Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto.	Fevereiro 2008
Ciclo de Colóquios Medicina e Cancro Ciclo de Colóquios Medicina e Cancro – Procurando vencer o cancro: A hora dos tratamentos “biológicos”, organizado pelo IPATIMUP e realizado na Fundação de Serralves.	Outubro 2005

ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS

II Conferência Internacional sobre o abuso de crianças e jovens Responsável de secretariado.	Maió 2011
V YES MEETING Presidente.	Setembro 2010
I Conferência Internacional sobre o abuso de crianças e jovens Responsável de secretariado.	Maió 2010
IV YES MEETING Responsável de <i>design</i> e informática.	Setembro 2009
III YES MEETING Responsável de <i>design</i> e informática.	Setembro 2008
University Heritage: Universal heritage? UNIVERSEUM Annual Meeting Colaboração na visita guiada de apresentação do museu de História da Medicina Maximiano Lemos, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.	Julho 2007

PRÉMIOS E RECONHECIMENTOS

Prémio “Ambiente e Saúde - O papel dos jovens num mundo em mudança” Atribuição do prémio pela Agência Portuguesa do Ambiente e Alto Comissariado da Saúde pelo desenvolvimento do cartaz de sensibilização “Asma CO2 e Pólens”.	Dezembro 2009
Apoio Monetário Fundação Professor Ernesto Morais Apoio Monetário no valor de 15 000€ conferido pela Fundação Professor Ernesto Morais, para o desenvolvimento do projecto de investigação - ‘Micropartículas como marcadores de síndrome metabólico em doentes asmáticos’.	Dezembro 2009
1º Prémio Pós-graduado de Oncologia e Biologia Molecular - IV YES Meeting Angiogenic and inflammatory activities modulated by Beer Polyphenols – taking skin-wound healing as a model, Apresentação de <i>poster</i> , Costa R, <u>Taveira-Gomes T</u> , Duarte D, Mendanha M, Soares R, Negrão R, IV YES Meeting - <i>Young European Scientist Meeting</i> , Porto.	Setembro 2009
3º Prémio VIII Congresso de Nutrição e Alimentação <i>Beer polyphenols modulate angiogenesis and inflammation: in vitro and in vivo results</i> , Apresentação de <i>poster</i> , Costa R, Mendanha M, Duarte D, <u>Taveira-Gomes T</u> , Soares R, Negrão R, VIII Congresso de Nutrição e Alimentação, Porto.	Maió 2009

1º Prémio II CIBEME **Outubro 2008**
Anti-Angiogenic effects of Ranibizumab and Bevacizumab in Age Related Macular Degeneration
 Comunicação oral,
Taveira-Gomes T, Pinto M, Carneiro A, Falcão M, Azevedo I, Falcão-Reis F, Soares R,
 II CIBEME 08 Congresso Ibérico de Estudantes de Medicina - Santiago de Compostela, Espanha.

Prémio do Público II CIBEME **Outubro 2008**
Anti-Angiogenic effects of Ranibizumab and Bevacizumab in Age Related Macular Degeneration,
 Comunicação oral,
Taveira-Gomes T, Pinto M, Carneiro A, Falcão M, Azevedo I, Falcão-Reis F, Soares R,
 II CIBEME-08 Congresso Ibérico de Estudantes de Medicina - Santiago de Compostela, Espanha.

Pharmacology Award 15th ISCOMS **Junho 2008**
*Anti-Angiogenic Effects of Ranibizumab and Bevacizumab in Age-Related Macular Degeneration:
 Effects on Human Endothelial Cells,*
 Apresentação de poster,
Taveira-Gomes T, Pinto M, Carneiro A, Falcão M, Azevedo I, Falcão-Reis F, Soares R,
 15th ISCOMS, *International Student Congress of Medical Sciences*, Groningen, Holanda.

ASSOCIAÇÕES CIENTÍFICAS

Membro Fundador da sociedade SPECAN **2011-presente**
 Membro Fundador da sociedade SPECAN - Sociedade Portuguesa para o Estudo da Criança Abusada e Negligenciada.

Membro da rede CEHAPE **2010-presente**
 Membro da rede *Children's Environment and Health International Youth Network*, com o objectivo de promover o ambiente e saúde das crianças e jovens a nível mundial.

ESTÁGIOS

Nuffield Laboratory of Ophthalmology, Oxford, Reino Unido **Julho 2010**
 Aquisição de competências técnicas para remoção, tratamento e análise de retinas de ratinho.

COMUNICAÇÃO NOS MEDIA

Entrevista ALERT® STUDENT **Fevereiro de 2011**
 Testemunho publicado no *website* da aplicação ALERT® STUDENT no âmbito da mudança no paradigma da educação médica e do potencial desta aplicação.

Entrevista TVI **Setembro 2010**
 Entrevistado pelo canal de televisão TVI em directo no Jornal da Uma no âmbito do evento YES Meeting

Entrevista SIC Notícias **Setembro 2010**
 Entrevistado pelo canal de televisão SIC Notícias no âmbito do evento YES Meeting.

Entrevista Porto Canal **Setembro 2010**
 Entrevistado pelo canal de televisão Porto Canal em directo no programa Consultório Médico no âmbito do evento YES Meeting.

Entrevista Diário de Notícias **Setembro 2010**
 Entrevistado pelo Jornal Diário de Notícias no âmbito do evento YES Meeting.

Entrevista Jornal de Notícias **Setembro 2010**
 Entrevistado pelo Jornal de Notícias de notícias no âmbito do evento YES Meeting.

Entrevista Jornal Público **Setembro 2010**
 Entrevistado pelo Jornal Público no âmbito do evento YES Meeting.

Newsletter U.P.

Figurou na *Newsletter* da U.P. nº 19 na secção "Pessoas" pela atribuição do 1º prémio e prémio do público no congresso II CIBEME.

Novembro 2008

LINGUAGENS

Certificate of Proficiency in English

Certificado pela Universidade de Cambridge.

Janeiro de 2008

CERTIFICAÇÕES

Certificação em HTML 4.0

Certificado pela *National Computer Science Academy NCSA*.

Janeiro de 2011

Certificação em Javascript

Certificado pela *National Computer Science Academy NCSA*.

Janeiro de 2011

Certificação em PHP

Certificado pela *National Computer Science Academy NCSA*.

Janeiro de 2011

Certificação em SQL

Certificado pela *National Computer Science Academy NCSA*.

Janeiro de 2011

Certificação em Adobe Photoshop CS4

Certificado pela *National Computer Science Academy NCSA*.

Janeiro de 2011

OUTRAS CERTIFICAÇÕES

1º DAN *Karate Goju-Ryu*

Certificado de cinturão negro pela Federação *International Okinawa Goju-Ryu Karate Federation - IOGKF*.

Maio de 2005

OUTRAS ACTIVIDADES

Composição e gravação amadora de música.

Pianista, Guitarrista, Baixista e Baterista amador.

Praticante das modalidades de *Karate* e *Ninjutsu*.



Apoio Monetário

A Fundação Professor Ernesto Morais, ao abrigo dos respectivos Estatutos, distingue os alunos

Delfim Duarte e Tiago Taveira e respectiva Orientadora, **Professora Doutora Raquel Soares**, da FMUP, pela proposta de trabalho de investigação científica com o título «*Micropartículas como marcadores de síndrome metabólico em doentes asmáticos*», considerada, pelo Conselho Científico da Fundação, como a melhor de entre todas as propostas recebidas e apreciadas, para atribuição do Apoio Monetário à Investigação, de Alunos de Medicina. Este apoio refere-se ao Ano Lectivo de 2008/09.

Porto, 15 de Dezembro de 2009
O Presidente da Fundação

HENRIQUE DE CARVALHO MORAIS



Fundação

Professor Ernesto Morais

Rua da Constituição, n.º 2087, 1.º A, 4250-170 Porto
Telefone 228.348.862 · Fax 228.348.869
www.fpem.pt · fpem@fpem.pt