



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

Relatório de *follow-up* do Ciclo de Estudos de Licenciatura em Ciências Bioveterinárias da EUVG

I-Nota introdutória

1. Nota prévia

Antes de mais, cumpre salientar, liminarmente, o seguinte:

(1)- A decisão de *Acreditação do Ciclo de Estudos conducente ao Grau de Licenciado em Ciências Bioveterinárias* ministrado na Escola Universitária Vasco da Gama (EUVG) foi tomada pelo Conselho de Administração da A3ES a 28 de julho de 2015 e comunicada na mesma data, via “e-mail” , à Entidade Instituidora da EUVG , a Associação Cognitória S.Jorge de Milréu (ACSJM).

(2)- No entanto, tal Ciclo de Estudos só foi registado na Direcção Geral do Ensino Superior (DGES) a 18 de Agosto de 2015 , com o número de registo R/A-Cr 214/2015. Facto que a DGES comunicou à ACSJM, mediante “fax”, no dia 20 do mesmo mês.

(3)- Acontece que a EUVG , de acordo com o que vem sendo hábito em anos anteriores e fora estabelecido pelos seus órgãos estatutariamente competentes, iniciou o seu ano letivo de 2015/2016 na primeira semana de Setembro, ou seja, cerca de duas semanas após a mencionada comunicação do registo da Licenciatura em Ciências Bioveterinárias pela DGES.

(4)- Acresce que a EUVG estava impedida de divulgar sequer a intenção de abertura do referido ciclo de estudos antes do registo do mesmo pela tutela, de acordo com o estipulado no n.º 2 do artigo 59.º-A do Decreto-lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação dada pelo Decreto-lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, que diz o seguinte: *“Os estabelecimentos de ensino superior não podem efetuar qualquer publicidade a ciclos de estudos conferentes de grau académico que não tenham ainda sido objeto de acreditação e registo...”*.

(5)-Assim, este circunstancialismo com o qual a Instituição se viu confrontada e que, como é óbvio, não lhe é imputável impossibilitou , patentemente , a EUVG de publicitar em tempo oportuno e pelas formas adequadas o referido Ciclo de Estudos, em ordem a captar estudantes interessados em frequentá-lo no ano letivo 2015/2016.

(6) - Pelo que o Ciclo de Estudos conducente ao grau de Licenciado em Ciências Bioveterinárias não se iniciou no ano letivo 2015/2016.Facto que a EUVG comunicou oportunamente à DGES, mediante “ e-mail” com data de 03.02.2016, no âmbito do procedimento anual “Pedido de informação sobre concursos de acesso ao ensino superior” (“Candidatura Acesso”), lembrando o circunstancialismo acima descrito.



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

(7) - Cabendo acrescentar que a Instituição, no estrito cumprimento da lei, só após a aludida comunicação do registo do *Ciclo de Estudos conducente ao Grau de Licenciado em Ciências Bioteterinárias* pela DGES é que iniciou a divulgação do mesmo nos canais próprios e de forma massiva, com vista à respetiva abertura no ano-letivo 2016/2017, que, como se impõe, será considerado inevitavelmente o primeiro ano de funcionamento de tal Ciclo de Estudos.

2. Sequência

Feita a nota prévia que antecede, nas considerações subsequentes abordaremos os seguintes tópicos:

(1) Infraestruturas: Biotério de Experimentação – Unidade de Apoio ao Ensino e Investigação em Ciências Bioteterinárias localizada no campus da EUVG (condição única estabelecida no acto de acreditação);

(2) Outras informações relevantes (actualização de graus académicos entretanto obtidos e do mapa dos docentes inscritos em programas de doutoramento, bem como da investigação /produção científica).

//- Infraestruturas: Biotério de Experimentação – Unidade de Apoio ao Ensino e Investigação em Ciências Bioteterinárias localizada no campus da EUVG (condição única estabelecida no acto de acreditação)

1- Considerações preliminares

Neste âmbito, permitimo-nos sublinhar, preliminarmente e em termos breves, o seguinte:

- (1) -No Relatório final da Comissão de Avaliação Externa (CAE) do Ciclo de Estudos (CE) relativo ao processo NCE/14/00571, no seu ponto «12.3 – Condições», diz-se: “Nada a declarar”.
- (2) -Contudo, o Conselho de Administração da A3ES, no ponto «9. Condições» do Relatório de Decisão respeitante ao mesmo processo, entendeu por bem estabelecer a seguinte condição: “Criação nas instalações de um biotério devidamente equipado, pronto a ser utilizado no ano 2016-17”.
- (3) -Sucedem que, no nosso entendimento, a infra-estrutura/biotério a que se refere esta condição só terá verdadeiramente que estar pronta a ser utilizada no ano letivo 2017/2018, por duas razões fundamentais: i) - por um lado, em face do anteriormente exposto em «1-Nota Prévia», o primeiro ano de funcionamento do Ciclo de Estudos (CE) será forçosamente o ano-letivo 2016/2017; ii) - por outro, a utilização pela primeira vez desta infra-estrutura/biotério para efeitos didáctico-pedagógicos apenas se torna necessária no 2º ano do CE em causa, conforme o plano de estudos constante do correspondente processo de acreditação.
- (4) - Finalmente, importa levar em linha de conta as declarações do Presidente do Biocant e Vice- Presidente do



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

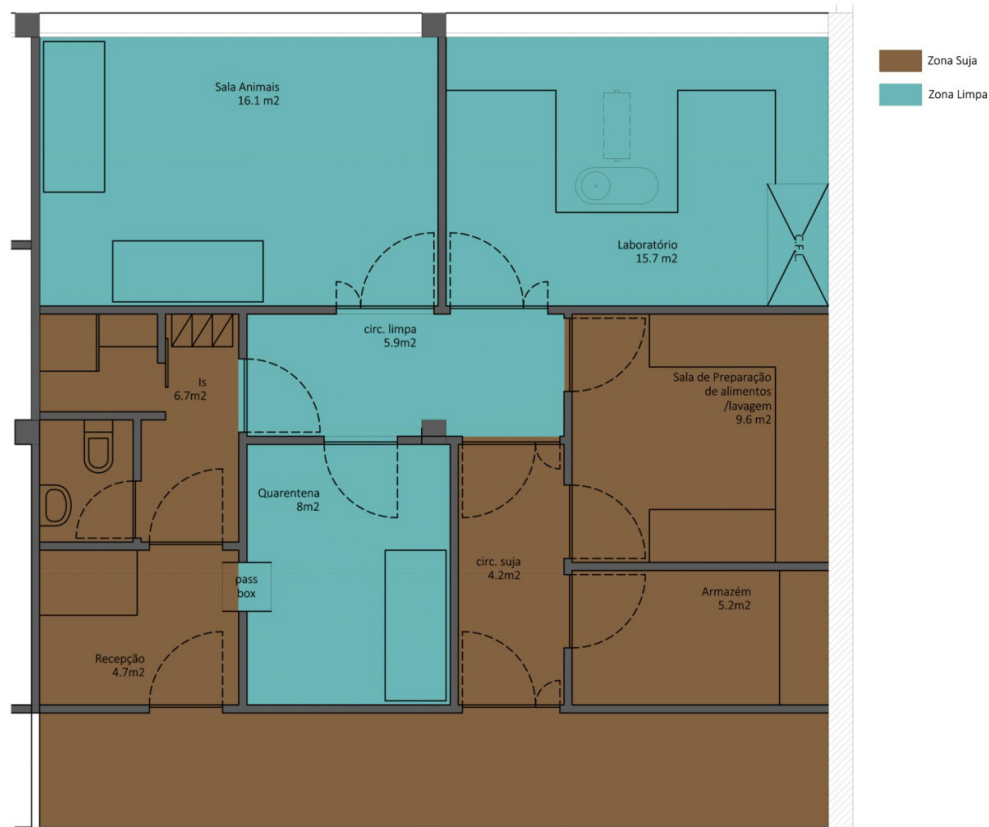
CNC (Centro de Neuro Ciências da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra), Instituições com as quais a EUVG trabalha em rede, disponibilizando categoricamente os seus biotérios para o cumprimento dos requisitos associados à leccionação do Ciclo de Estudos conducente ao Grau de Licenciado em Ciências Bioveterinárias, em conformidade com o que já se mencionou no processo de acreditação e, agora, é reiterado na Declaração que se junta (Anexo I).

Não obstante, a Instituição, no sentido de dar cumprimento, como se impõe, à referida condição constante do ponto «9. Condições» da Decisão do CA da A3ES, está a desenvolver o projecto de criação nas suas instalações de um biotério, nos termos a seguir descritos de uma forma sucinta.



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

2. Biotério de Experimentação - Unidade de Apoio ao Ensino e Investigação em Ciências Bioveterinárias localizada no campus da EUVG (condição única estabelecida no acto de acreditação) – Descrição das infra-estruturas/Circuito técnico- funcional.



Esta unidade do Biotério de Experimentação da Escola Universitária Vasco da Gama (EUVG) localiza-se num espaço das nossas instalações que já edificámos e que compreende cerca de 85m² de área bruta, sendo a etapa seguinte aquela que se prende com a divisão e a instalação técnica dos espaços.

Nos termos legalmente previstos, este biotério está sujeito a um licenciamento específico pela Direção-Geral de Alimentação e Veterinária, no âmbito do qual cabe destacar que o correspondente «dossier» técnico se encontra já numa fase adiantada de elaboração sob a responsabilidade do Coordenador do Ciclo de Estudos, Professor Doutor Pedro Carvalho.

A unidade desenvolve-se em duas zonas distintas - limpa e suja. O que permite a circulação de pessoas, materiais e equipamento sem pôr em causa as condições higio-sanitárias dos espaços dos animais que aí permanecem.

A entrada de pessoas e animais é feita por uma zona de receção: Os animais são transferidos para uma zona de quarentena através de uma «pass-box» (ficando assim assegurada a barreira sanitária necessária); as pessoas (internas ao serviço) passam a uma zona de higienização, obrigatória antes da entrada na zona limpa.



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

Na zona limpa, encontra-se um laboratório de experimentação e a sala de permanência dos animais. É também nesta zona que se faz a passagem dos animais entre a quarentena e a sala de permanência.

Na zona suja é feita a armazenagem de camas e rações, bem como a zona de lavagem de caixas e material. Numa zona de transição é preparada a alimentação para os animais.



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

3. Biotério de Complementaridade do Consórcio Biocant- Cantanhede/C.N.C./E.U.V.G.

3. 1. Enquadramento geral

Ainda que, em rigor, se situe fora da condição única estabelecida no acto de acreditação a que se acaba de fazer referência, afigura-se conveniente salientar que o consórcio entre o Biocant-Cantanhede, o C.N.C. e a E.U.V.G. permitirá a candidatura conjunta a fundos com vista, entre outras vertentes, à construção, nas instalações da EUVG, de um biotério de complementaridade à rede já existente. Trata-se de um biotério que possibilitará trabalhar modelos de maior complexidade biológica. (*vide a Declaração do Presidente do Biocant e Vice-presidente do C.N.C., que se junta como Anexo I*).

Os fundos necessários para a construção deste biotério de complementaridade estão considerados em proposta que será submetida ao “Programa Centro 2020” no âmbito do sistema de incentivos à I&DT (Programa “Mobilizadores”) até 30 de setembro de 2016, sendo expectável que a referida infra-estrutura esteja concluída em meados de 2017.

Esta infra-estrutura de experimentação animal a construir nas instalações da E.U.V.G., para além do impacto científico, terá também uma importante relevância económica não só na criação direta de alguns postos de trabalho como, e acima de tudo, nas valências experimentais oferecidas, atraindo e canalizando projectos nacionais e internacionais para as infra-estruturas do consórcio, que, de outra forma, poderiam não ser realizados na grande região Centro e nem mesmo no país.

Importa realçar, ainda, que, desde o processo de Acreditação, teve início o funcionamento da unidade de cirurgia experimental da EUVG, realizando trabalhos com a «UC- Biotec» da Universidade de Coimbra (CNC) no desenvolvimento de um modelo de cirurgia cardio-torácica envolvendo o estudo de nanopartículas fotoativadas em regeneração tecidual.

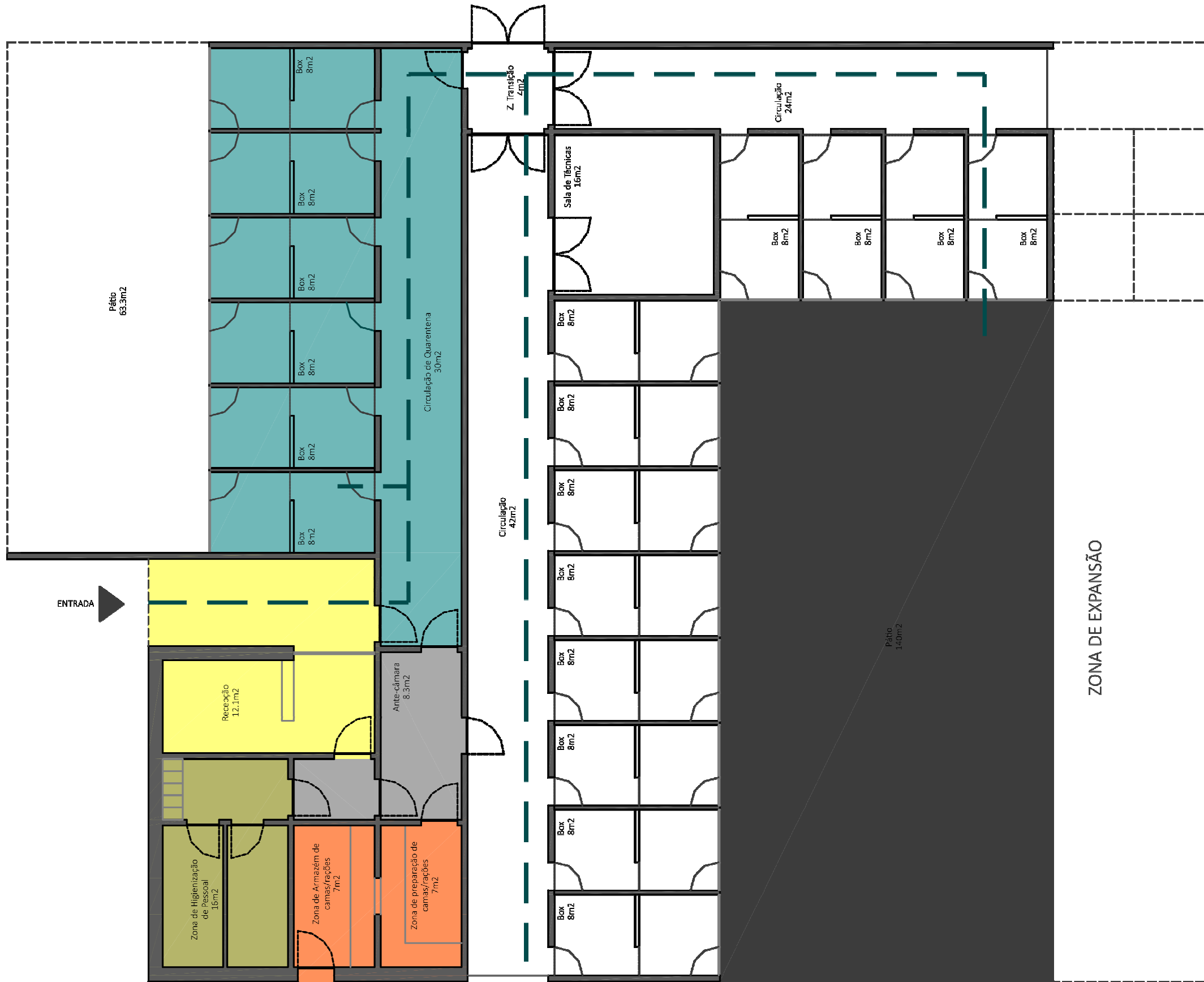
Destaca-se, também, o papel das infraestruturas e da massa crítica do Hospital Veterinário Universitário de Coimbra, integrado no “campus” da Instituição, enquanto unidade de saúde animal de referência nesta rede (Biocant-Cantanhede / C.N.C. / E.U.V.G).

Este conjunto de infraestruturas dedicadas à experimentação animal integrado em meio universitário, contemplando as ciências da saúde em geral, a medicina e as ciências bioveterinárias em particular, potencia a massa crítica disponível ao nível dos docentes e investigadores. E, acima de tudo, cria uma envolvente única para a integração dos estudantes no processo de investigação paralelamente à sua formação universitária.

De igual modo, Coimbra vê, assim, aumentar o seu valor acrescentado na área tecnológica da experimentação em modelos animais, dimensionando a área das Ciências Bioveterinárias, contribuindo para o reforço do seu já reconhecido posicionamento na área das Ciências da Saúde.



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA



- Zona de Entrada/Recepção
- Zona de Higienização/Lavagem
- Zona de Armazenagem/Preparação
- Zona de circulação de serviço
- Zona de Quarentena
- Zona de Boxes
- Zona de *Playground*
- Zona de Expansão
- Circuito de Modelos



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

3.2. Descrição das infra-estruturas/Circuito técnico-funcional

A planta acima apresentada consubstancia o “layout” para a instalação do biotério de complementaridade (de canídeos).

A entrada para este biotério é feita por uma área central, que permite o acesso à zona de quarentena, onde os animais permanecerão numa primeira fase, à zona de higienização de pessoal, antes da entrada na unidade. A partir deste ponto será possível aceder à área de “boxes” e às áreas técnicas de apoio (lavagem de mantas e comedouros, armazém de camas, preparação de rações, etc.).

Após o período de quarentena (e caso não seja verificada nenhuma anomalia), os animais passarão directamente à área de “boxes” (16), com zona coberta e descoberta e acesso a um “playground”, ao qual terão acesso diariamente. A configuração deste Biotério, que, na sua configuração prévia, tem uma área bruta aproximada de 440m², prevê uma zona de expansão, perspectivando o seu crescimento. A esta área acresce a área destinada à construção de uma barreira física verde que deve individualizar esta infra-estrutura do seu espaço circundante.

III- Outras informações relevantes

1. Atualização de graus académicos entretanto obtidos

No quadro que se segue, indicam-se apenas os docentes do Ciclo de Estudos, já constantes do processo de acreditação, que, entretanto: i)- obtiveram o grau académico de Doutor (3); ii) -se inscreveram em programas de doutoramento (1).

Docente	Graus e Títulos	Designação	Regime	UC lecionadas no CE	Carga Horária
Ana Isabel Calado Lopes	Licenciatura Mestrado Doutoramento (julho 2015)	Medicina Veterinária Engenharia Biomédica Ciências da Saúde, Especialização em Ciências Biomédicas	100%	Fisiopatologia Comparada Patologia Comparada Modelos Experimentais com vertebrados Projecto de Investigação Experimental	64h 34h 100h 134h
Ana Rute Bertão Duarte	Licenciatura Mestrado Mestrado Doutoramento (em curso)	Estudos Básicos Ciências da Saúde Animal Medicina Veterinária Patologia Experimental Oncoterapia	100%	Higiene e Segurança Laboratorial Bioterapia Geral, Ética e Legislação Técnicas de Cirurgia Experimental e Tanatologia Oncologia Experimental Patologia Comparada	64h 64h 64h 64h 64h
Ana Catarina Pais dos Santos Figueira	Licenciatura Especialidade Doutoramento (março 2016)	Medicina Veterinária Medicina e Oncologia Molecular Ciências Veterinárias	100%	Biologia Celular e Molecular Patologia Clínica Experimental Oncologia Experimental Projecto de Investigação Experimental	65h 64h 36h 134h
Sérgio Eduardo Ramalho Sousa	Licenciatura Pós-Graduação PAPCC -provas Especialista Doutoramento (fevereiro 2016)	Medicina Veterinária Parasitologia Médica Parasitologia Parasitologia Ciências Veterinárias	100%	Parasitologia	98h



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

2. Atualização do mapa dos docentes inscritos em programas de doutoramento

Docente	Área de formação	Instituição de acolhimento	Data início	Data prevista para conclusão
Ana Rute Bertão Duarte	Oncoterapia	Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra	2014	2018
Carla Alexandra Costa Santos	Ciências da Saúde ramo Ciências Biomédicas	Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra	2011	dez 2017
Eduardo Leitão Costa	Ciências Farmacêuticas	Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra	2014	2018
José Ricardo Estêvão Cabeças	Física	Departamento de Física da FCT- da Universidade de Coimbra	2014	2018
Sofia Ferreira Anastácio	Ciências Farmacêuticas - Microbiologia	Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra	2011	Entrega de tese set 2016

3. Atualização da investigação /produção científica

SCIENTIFIC REPORT – 2014

1. Artigos em revistas internacionais com revisão por pares

- Almeida, A., Duarte, S., Nunes, R., Rocha, H., Pena, A. & Meisel, L. (2014). Human and Veterinary Antibiotics used in Portugal – A Ranking for Ecosurveillance, *Toxics*, 2, 188-225.
- Anastácio, S., Carolino, N., Sidi-Boumedine, K. & da Silva, G.J. (2014). Q fever dairy herd status determination based on serological and molecular analysis of bulk tank milk. *Transboundary and emerging diseases*. doi:10.1111/tbed.12275.
- Calado, A., Silva, T., Santos, C., Figueira, A.C., Prada, J., Canavarro, I. (2014). Feline Diffuse Iris Melanoma with Atypical Metastatic Behaviour, *Journal of Comparative Pathology*. (in press).
- Duarte, Ana Rute Bertão; Pereira, Felipe; Cabeças, Ricardo. Dimensões Corporais: Registo e Descrição. Revista Portuguesa de Terapêutica Integrada, v. 2, n. 2, p. 1-2, 2014. Acesso: http://www.patolex.org/rpti/Revista_Portuguesa_Terapeutica_Integrada/2014_2_5.html; ISSN/ISBN:2183-4970.
- Figueira, A. C., Gomes, C., Oliveira, J. T., Vilhena, H., Carvalheira, J., Matos, A. J. F., Pereira, P. D. & Gärtner, F. (2014). Aberrant P-cadherin expression is associated to aggressive feline mammary carcinomas. *BMC Veterinary Research*, 10, 270.
- Lopes, A. C., Cova, T. F., Pais, A. A., Pereira, J. L., Colaco, B., & Cabrita, A. M. (2014). Improving discrimination in the grading of rat mammary tumors using two-dimensional mapping of histopathological observations. *Experimental and Toxicologic Pathology*, 66, 73-80.



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

- M. Magalhães-Sant'Ana (2014) Ethics teaching in European veterinary schools: a qualitative case study. *Veterinary Record*, 175(23):592.
- M. Magalhães-Sant'Ana, J. Lassen, K. Millar, P. Sandøe and I.A.S. Olsson (2014) Examining why ethics is taught to veterinary students: a qualitative study of veterinary educators' perspectives. *Journal of Veterinary Medical Education*. 41(4): 350-357.
- Niels H.H., Heegaard N.H.H., Tanassi J.T., Bech S., Salvesen L., Jensen P.L., Montezinho L.P. & Winge K (2014). Cerebrospinal fluid α -synuclein in the differential diagnosis of parkinsonian syndromes. *Future Neurology*, 9, 525-532.
- Redrobe J., Jørgensen M., Christoffersen C., Montezinho L.P., Bastlund J., Carnerup M., Bungaard C., Lerdrup L. & Plath N. (2014). In vitro and in vivo characterisation of Lu AF64280, a novel, brain penetrant phosphodiesterase (PDE) 2A inhibitor: potential relevance to cognitive deficits in schizophrenia". *Psychopharmacology*, 231: 3151-3167.
- Vicente, A. A., Carolino, N., Ralão-Duarte, J. & Gama, L. T. (2014). Selection for morphology, gaits and functional traits in Lusitano horses: II. Fixed effects, genetic trends and selection in retrospect. *Livestock Science*, 164, 13–25.
- Vicente, A. A., Carolino, N., Ralão-Duarte, J., Gama, L. T. (2014). Selection for morphology, gaits and functional traits in Lusitano horses: I. Genetic parameter estimates. *Livestock Science*, 164, 1-12.
- Vieira, A. L., Vieira, M. J., Oliveira, J. M., Simoes, A. R., Diez-Banos, P., & Gestal, J. (2014). Prevalence of canine heartworm (*Dirofilaria immitis*) disease in dogs of central Portugal. *Parasite*, 21, 19.

2. Artigos em revistas nacionais com revisão por pares

- Cabeças, J. R.; Dieta Bigu - Ontem e Hoje (2014). *Revista Portuguesa de Terapêutica Integrada*, Março .
- Cabrita, S; Cabeças, R; Santos, F; Traditium Systemata - Teoria Yin-Yang. (2014) *Revista Portuguesa de Terapêutica Integrada*. Junho
- Duarte, S. C., Sousa, S., Almeida, A., Madeira, B. A. M., Coelho, C. & Vieira Pinto, M. M. (2014). Endoparasitismo em javalis (*Sus scrofa*) da região de Trás-os-Montes e Alto Douro. *Acta Parasitológica Portuguesa*, 20, 71-76.
-
- Rodrigues, E., Carolino, N., Martins, E., Tavares, N., Madeira de Carvalho, L. & Sousa, S. (2014). Prevalência de *Eimeria* spp. associada a vitelas de reposição. *Acta Parasitológica Portuguesa*, 20 (1/2), 65-69.
- Rodrigues, T., Braz, M. R., Carolino, N., Carreira, M. C. F. & Stilwell, G. (2014). Mortalidade peri-natal e juvenil em explorações leiteiras portuguesas. *Revista Portuguesa de Ciências Veterinárias*, 109 (589-590), 26-32.



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

- Soares, C. S. A., Duarte, S. C. & Sousa, S. R. (2014). The cat as an integrating host in the epidemiology of *Leishmania infantum*. *Acta Parasitológica Portuguesa*, 20, 41-46.
- Sousa, S., Miranda, L. M. & Carvalho, L. M. (2014). Thelaziose bovina: caso clínico em vitelo na região Centro de Portugal. *Acta Parasitológica Portuguesa*, 20 (1/2), 77-80.
- Vieira, A., Vieira, M. J., Oliveira, J., Simões, R., Diez-Bânos, P. & Gestal, J. (2014) Seroprevalência de Dirofilariose (*Dirofilaria immitis*) na População Canina e Felina da Região Centro de Portugal. *Acta Parasitológica Portuguesa*, 20 (1/2): 144-145.

3. Livros e capítulos de livros

- Madeira de Carvalho L. M., Sousa S., Cernea M., Cernea L. C., Arias M. & Paz-Silva A. (2014). Strongyles Shed in Faeces As a Means of Monitoring the Parasite Scenario in Horse Stud Farms. In A. Paz-Silva, M. S. A. Vázquez, R. S.-A. Fernández (Eds.), *Horses. Breeding, Health Disorders and Effects on Performance and Behavior* (pp. 93-126). New York: Nova Science Publishers.
- A. Hanlon and M. Magalhães-Sant'Ana (2014) Zoocentrism. In: Henk A.M.J. ten Have (Ed.) *Encyclopedia of Global Bioethics*. Springer International Publishing. DOI: 10.1007/978-3-319-05544-2_450-1
- N.H. Franco, M. Magalhães-Sant'Ana and I.A.S. Olsson (2014) Welfare and quantity of life. In: M. Appleby, P. Sandøe & D. Weary (Eds.) *Dilemmas in Animal Welfare*. CABI Publishing, pp.46-66.

4. Publicações em atas de conferências internacionais

- Almeida, A., Duarte, S., Rocha, H., Pena, A., & Meisel, M. (2014). Trends on antibiotics use in Human and Veterinary medicine in Portugal – A Public Health concern. In Proceedings of the 3rd International Congress on Environmental Health Emerging risks and challenges on environment, health and safety. (pp. 342-344). Porto: Allied Health Sciences School of Polytechnic Institute of Porto.
- Anastacio, S., Carolino, N., Sidi-Boumedine, K. & da Silva, G. J. (2014). *Coxiella burnetii* in dairy ruminant herds: Informative value of BTM serological and molecular analysis. Proceedings of International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance. (pp. 158). Vienna: Austria. International Society of Infectious Diseases.
- Anastacio, S., Coelho, C., Pereira, M., Vieira-Pinto, M. M., Sidi-Boumedine, K. & da Silva, G. J. (2014). *Coxiella burnetii* infection in wild boars (*Sus scrofa*). Proceedings of International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance (pp. 147). Vienna: Austria. International Society of Infectious Diseases.
- Anastácio, S., Tavares, N., Carolino, N., Sidi-Boumedine, K. & Da Silva, G. (5-9 Setembro 2014). Evaluation of the Seroprevalence and Shedding of *Coxiella burnetii* in Portuguese Ruminant Herds. *54th Interscience*



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Washington, DC: EUA. (POP-007 URL:<http://www.icaaconline.com/php/icaac2014abstracts/data/index.htm>).

- Carolino, N. & Carloto, A. (11-13 Setembro 2014). Caracterização demográfica da raça ovina Churra Galega Bragançana. *IX Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais*. Palencia: Espanha.
- Carolino, N. (17-19 Outubro 2014). Actividades de Conservación de Recursos Genéticos Animales en Portugal. XLIII Congreso Argentino de Genética. Bariloche, Río Negro: Argentina.
- Carolino, N. (17-19 Outubro 2014). *RED CONBIAND - Cooperación Iberoamericana en la gestión de los recursos genéticos animales. XLIII Congreso Argentino de Genética*. Bariloche, Río Negro: Argentina.
- Carolino, N., Gomes, A., Pais, J. & Henriques, N. (8-10 Outubro 2014). Caracterización genética por análisis demográfico de la raza bovina Mertolenga. *XV Simposio Iberoamericano sobre la Conservación y Utilización de Recursos Genéticos Locales*. San Cristóbal de las Casas, Chiapas: México.
- Couto, M., Santos, A.S., Laborda, J., Nóvoa, M., Sousa, S., Ferreira L.M. & Madeira de Carvalho, L.M. (2014). Ingesting behaviour in Miranda Donkeys in a natural mountain pasture. *7th European Workshop on Equine Nutrition*. Leipzig: Germany.
- Couto, M., Santos, A.S., Laborda, J., Nóvoa, M., Sousa, S., Ferreira L.M. & Madeira de Carvalho, L.M. (2014). Can diet influence Miranda donkey resistance to gastrointestinal parasites? *7th European Workshop on Equine Nutrition*. Leipzig: Germany.
- Cruz A., Mateus T., Carolino N., Ramalho F. & Rocha H. (2014). Evaluation of Food Safety Conditions of Seafood Sales in Coimbra In M. Vieira da Silva, R. Oliveira, M. Rodrigues, M. Nunes, J. Santos, C. Carvalhais, A. Rebelo, M. Freitas & A. Xavier. (Ed.), *III International Congress on Environmental Health*. (pp. 303-304). Porto: School of Polytechnic Institute of Porto.
- Cruz A., Mateus T., Ramalho F. & Rocha H. (2014). Seafood Hazards: A Review. In M. Vieira da Silva, R. Oliveira, M. Rodrigues, M. Nunes, J. Santos, C. Carvalhais, A. Rebelo, M. Freitas & A. Xavier. (Ed.), *III International Congress on Environmental Health*. (pp. 488-489). Porto: School of Polytechnic Institute of Porto.
- Costa, Eduardo; Rodrigues, Tiago; Cavalcanti, Karen; Farinha, Rodrigo; Cabrita, António. Wine and juice and oral cavity morphometric evaluation experimental study. In: *EXPERIMENTAL BIOLOGY 2014*, 2014. San Diego. The FASEB Journal. 2014, v. 28, p. 54-54.
- Figueira, A. C., Vilhena, H., Carvalheira, J., Matos, A. J. F., Pereira, P. D. & Gärtner F. (22-24 Maio 2014). P-cadherin expression as a hallmark of malignancy in feline mammary tumours. *Proceedings of the European Society of Veterinary Oncology Congress* (pp 119). Vienna: Austria.
- Cabeças, José Ricardo; Costa, Eduardo; Alves, Gonçalo; Jesus, Patrícia; Cabrita, António.. Oral cavity morphometric evaluation in 7,12 dimethylantracene administration.. In: *EXPERIMENTAL BIOLOGY 2014*, 2014. San Diego. The FASEB Journal. 2014, v. 28, p. 1139-1139.



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

- Madeira de Carvalho, L.M., Alho, A.M., Matos, M., Sousa, S., Miranda, L.M., Anastacio, S., Meireles, J., Otranto, D., Belo, S. & Deplazes, P. (2014). Helminthic CVBD and antiparasitic control measures in Portugal - recent updates. *Proceedings of the 9th Symposium on Canine Vector-Borne Diseases - CVBD Bayer, Expect the Unexpected.* (pp. 114-115). Lisboa: Portugal.
- Monteiro, N., Dantas, R., Leite, J. V., Carolino, N. (17-19 Setembro 2014). Raza ovina Churra do Minho: efectos ambientales en las características de crecimiento. *XXXIX Congreso Nacional SEOC.* Ourense: Espanha.
- Santos Silva, F., Pereira, F., Oliveira e Sousa, C., Bruno de Sousa, C., Carolino, M.I., Gama, L. & Carolino, N. (11-13 Setembro 2014). Caracterização genética da raça caprina Serrana e seus ecótipos. *IX Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais.* Palencia: Espanha.
- Vicente, A., Carolino, N., Ralão, J. & Gama, L. (11-13 Setembro 2014). Cavalo Lusitano: avaliação genética para a morfologia e funcionalidade. *IX Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais.* Palencia: Espanha.
- Vieira, A., Vieira, M. J., Oliveira, J., Simões, R., Diez-Bânos, P. & Gestal, J. (2014) Seroprevalence of Feline Heartworm disease (*Dirofilaria immitis*) in Cats of Central Portugal. Fourth European *Dirofilaria and Angystrongylus* Day (FEDAD). Budapest: Hungary
- Vilhena, H., Ceron, J.J., Figueira, A. C., Tvarijonavičiute A., Tecles, F., Miranda, S., Gärtner, F., Pastor, J., Silvestre-Ferreira, A.C.(4-6 Setembro 2014). Serum acute phase proteins in feline malignant mammary tumours. *Proceedings of the 24th European College of Veterinary Internal Medicine – Companion Animals Congress.* (pp. 82). Mainz: Germany.
- Vilhena, H., Ceron, J. J., Figueira, A. C., Tvarijonavičiute, A., Tecles, F., Miranda, S., Gärtner, F., Pastor, J. & Silvestre-Ferreira, A. C. (22-24 Maio 2014). Oxidative status in feline malignant mammary tumours. *Proceedings of the European Society of Veterinary Oncology Congress.* (pp. 132). Vienna: Austria.
- Vilhena, H., Ceron, J. J., Figueira, A. C., Tvarijonavičiute, A., Tecles, F., Miranda, S., Gärtner, F., Pastor, J. & Silvestre-Ferreira, A. C. (4-6 Setembro 2014). Serum acute phase proteins in feline malignant mammary tumours. *Proceedings of the 24th European College of Veterinary Internal Medicine – Companion Animals Congress.* (pp. 82). Mainz: Germany.

5. Publicações em atas de conferências nacionais

Pardal, P., Alves, M., Pascoa, R., Carolino, N. (6-7 Fevereiro 2014). Estudo dos fatores ambientais que influenciam a produção de leite de cabras das raças Saanen e Alpina. Congresso “Investigação, inovação e tecnologia: novos desafios”, Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico de Santarém: Santarém.

6. Publicações Técnicas e de Divulgação

- Carolino, I., Gadanho, A. & Carolino, N. (2014). Mutações no gene da miostatina na raça bovina Limousine. *Notícias Limousine*, 22: X-X.



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

- M. Magalhães-Sant'Ana (2014) Comments on the dilemma in the June issue: 'A stitch in time...' *In Practice*. 36(7): 376.
- M. Magalhães-Sant'Ana (2014) Comments on the dilemma in the April issue: 'Giraffes' greater good?. *In Practice*. 36(5): 263.
- Padilha, P., Mateus, T. L. & Rocha, H. (2014). Campilobacteriose, avicultura e saúde pública - a importância da biossegurança na exploração. *Agrotec - revista técnico-científica*,13: 29-33.

7. eBook

Duarte, S. C., Pena, A., & Lino C. M. (2014). *Mycotoxins and their implications in food safety*. London: Future Science. (doi: 10.4155/9781909453227).

8. Comunicações em conferências internacionais

8.1. Posters

- Almeida, A., Duarte, S., Rocha, H., Pena, A. & Meisel, A. (24-26 Setembro 2014). Trends on antibiotics use in Human and Veterinary medicine in Portugal – A Public Health concern. (Poster 206). *3rd International Congress on Environmental Health*. Porto: Portugal.
- Anastacio, S., Carolino, N., Sidi-Boumedine, K. & da Silva, G. J. (31 Outubro a 3 Novembro 2014). *Coxiella burnetii* in dairy ruminant herds: Informative value of BTM serological and molecular analysis. (Poster 23100). *International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance*. Vienna: Austria.
- Anastacio, S., Coelho, C., Pereira, M., Vieira-Pinto, M. M., Sidi-Boumedine, K., G. J. da Silva, G. J. (31 Outubro a 3 Novembro 2014). *Coxiella burnetii* infection in wild boars (*Sus scrofa*). (Poster 23064). *International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance*. Vienna: Austria.
- Cruz A., Mateus T., Ramalho F. & Rocha H. (24-26 Setembro 2014). Seafood Hazards: A Review. *III International Congress on Environmental Health*. Health Sciences School of polytechnic Institute of Porto. Porto: Portugal.
- Costa, Eduardo; Rodrigues, Tiago; Cavalcanti, Karen; Farinha, Rodrigo; Cabrita, António. Wine and juice and oral cavity morphometric evaluation experimental study.. *Experimental Biology 2014*. San Diego, EUA. 2014.
- Figueira, A. C., Vilhena, H., Carvalheira, J., Matos, A. J. F., Pereira, P. D. & Gärtner, F. (22-24 Maio 2014). P-cadherin expression as a hallmark of malignancy in feline mammary tumours. *European Society of Veterinary Oncology Congress*. Vienna: Austria.



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

- Cabeças, José Ricardo; Costa, Eduardo; Alves, Gonçalo; Jesus, Patrícia; Cabrita, António. Oral cavity morphometric evaluation in 7,12 dimethylantracene administration.. *Experimental Biology* 2014. San Diego, EUA. 2014.
- Vieira, A., **Vieira, M. J.**, Oliveira, J., Simões, R., Diez-Bânos, P. & Gestal, J. (2014). Seroprevalence of Feline Heartworm disease (*Dirofilaria immitis*) in Cats of Central Portugal. *Fourth European Dirofilaria and Angystrongylus Day (FEDAD)*. Budapest: Hungary.
- Vilhena, H., Ceron, J. J., Figueira, A. C., Tvarijonaviciute, A., Tecles, F., Miranda, S., Gärtner, F., Pastor, J. & Silvestre-Ferreira, A. C. (22-24 Maio 2014). Oxidative status in feline malignant mammary tumours. *European Society of Veterinary Oncology Congress*. Vienna: Austria.

8.2. Orais

- Cruz, A., Mateus, T., Carolino, N., Ramalho, F. & Rocha H. (24 - 26 Setembro 2014). Evaluation of Food Safety Conditions of Seafood Sales in Coimbra. *III International Congress on Environmental Health*. Health Sciences School of polytechnic Institute of Porto. Porto: Portugal.
- Madeira de Carvalho, L. M., Alho, A. M., Matos, M., Sousa, S., Miranda, L. M., Anastacio, S., Meireles, J., Otranto, D., Belo, S. & Deplazes, P. (22-25 Março 2014). Helminthic CVBD and antiparasitic control measures in Portugal - recent updates. *9th Symposium on Canine Vector-Borne Diseases - CVBD Bayer, Expect the Unexpected* Lisboa: Portugal.
- Vilhena, H., Ceron, J. J., Figueira, A. C., Tvarijonaviciute, A., Tecles, F., Miranda, S., Gärtner, F., Pastor, J. & Silvestre-Ferreira, A. C. (4-6 Setembro 2014). Serum acute phase proteins in feline malignant mammary tumours. *24th European College of Veterinary Internal Medicine – Companion Animals Congress*. Mainz: Germany.

9. Comunicações em conferências nacionais

9.1. Posters

- Duarte, S. C., Almeida, A. M., Santos, C., Falcão, A. C., Pena, A., Lino, C. M. & Rocha, H. (3-5 Abril 2014). Análise de adulteração de queijos DOP e IGP de pequenos ruminantes por imunodifusão. (Poster 105). *VI Congresso da Sociedade Portuguesa de Ciências Veterinárias*. Oeiras.



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

- Duarte, S. C., Sousa, S., Almeida, A., Madeira, B. A. M., Coelho, C. & Vieira Pinto, M. M. (20-21 Novembro 2014). Endoparasitismo em javalis (*Sus scrofa*) da região de Trás-os-Montes e Alto Douro. (Poster 50). *XVII Congresso Português de Parasitologia*, Coimbra.
- Sousa, S., Miranda, L. M. & Madeira de Carvalho, L. (20 e 21 Novembro 2014). Thelaziose bovina: caso clínico em vitelo na região Centro de Portugal. (Poster 51). *XVII Congresso Português de Parasitologia*. Coimbra.
- Tarquini, A. M., Duarte, S. C., Almeida, A. M., Silva, T., Santos, C., Botelho, N., Silva, J. A. F., Falcão, A. C., Pena, A., Lino, C. M. & Rocha, H. (3-5 Abril 2014). Ocorrência de zearalenona em ingredientes e alimentos compostos em suinicultura. (Poster 52). *VI Congresso da Sociedade Portuguesa de Ciências Veterinárias*. Oeiras.
- Vieira, A., Vieira, M. J., Oliveira, J., Simões, R., Diez-Bânos, P. & Gestal, J. (20-21 Novembro 2014). Seroprevalência de Dirofilariose (*Dirofilaria immitis*) na População Canina e Felina da Região Centro de Portugal. *XVII Congresso Português de Parasitologia*. Coimbra.

9.2. Orais

- Almeida, A., Duarte, S., Nunes, R., Rocha, H., Pena, A. & Meisel, L. (18 Junho 2014). Tools for the antibiotic ranking approach: Pharmacokinetic features and environmental occurrence. *Emerging Pollutants: Environmental and Public Health Concerns*. Coimbra.
- Anastácio, S. (11 Março 2014). Epidemiologia de *Coxiella burnetii* em Portugal: fontes de infeção, biodiversidade e saúde pública. *Seminário Patologia das Doenças Infeciosas*. Vila Real.
- Costa, Eduardo; Trindade, Alexandre; Garcia, Alexandre; Escada, José; Santos, Filomena; Cabrita, António. Assinaturas elementais em tecidos de murganho - resultados preliminares.. *Salute Plena - Aeminium*. Ordem dos Médicos, Coimbra, Portugal. 2014.
- Rodrigues, E., Carolino, N., Martins, E., Tavares, N., Madeira de Carvalho, L. & Sousa, S. (22-21 Novembro 2014). Prevalência de *Eimeria* spp. associada a vitelas de reposição. *XVII Congresso Português de Parasitologia*. Coimbra.
- Soares, C. S. A., Duarte, S. C., & Sousa, S. R. (21 Novembro 2014). The cat as an integrating host in the epidemiology of *Leishmania infantum*. In *XVII Congresso Português de Parasitologia*. Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra. Coimbra.

SCIENTIFIC REPORT - 2015

1. Artigos em revistas internacionais com revisão por pares



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

- L. Pereira, L. Llana, M. Leitão, I. Nunes, S.C. Duarte, T. Mateus. Environmental contamination by Iberian wolf feces with zoonotic helminths in NW of Spain. (*Short communication*), *Experimental Pathology and Health Sciences* 7 (2015) 5-6.
- Vieira, S. Duarte, E. Martins, N. Carolino. Mastitis pathogens vs. antimicrobial susceptibility: insights from pasture-based dairies (*Short communication*), *Experimental Pathology and Health Sciences* 7 (2015): 47-48.
- Nogueira, Ana Júlia; Cabrita, António Silvério; Cabeças, José Ricardo. Acupuncture and body temperature regulation (2015), *Experimental Pathology and Health Sciences* December.
- Caetano, M., Rocha, M., Cunha, E, Almeida, A, Silva R. (2015). Dosing optimization of amikacin in adult Portuguese patients, *Toxicology Letters*, 238(2): S155. DOI: 10.1016/j.toxlet.2015.08.483.
- Crespo, I., Vital, A.L., Gonzalez-Tablas, M., Patino, Mdel C., Otero, A., Lopes, M.C., Oliveira, C., Domingues, P., Orfao, A., Taberero, MD. (2015). Molecular and Genomic Alterations in Glioblastoma Multiforme. *American Journal of Pathology*, 185(7).
- Duarte, S. C., Lino, C. M., & Pena, A. (2015). Ochratoxin A in food and urine: a nationwide Portuguese two-year study. *World Mycotoxin Journal*, 8, 121-132.
- Fraga, J., Silva, R., Almeida, A., Rocha, M., Falcão, A. (2015). Therapeutic drug monitoring of old drugs in Coimbra university hospital settings: Where are we? *Toxicology Letters*, 238(2): S155. DOI: 10.1016/j.toxlet.2015.08.482.
- M. Magalhães-Sant'Ana (2015) A Theoretical Framework for Human and Veterinary Medical Ethics Education. *Advances in Health Sciences Education*. doi: 10.1007/s10459-015-9658-1.
- M. Magalhães-Sant'Ana (2015) The VetDIT and Veterinary Ethics Education – Letter to the Editor. *Journal of Veterinary Medical Education*. 42(3): 173-174.
- M. Magalhães-Sant'Ana, SJ More, DB Morton, M Osborne, AJ Hanlon (2015) What do European Veterinary Codes of Conduct actually say and mean? A case study approach. *Veterinary Record*, 176(25): 654
- Pimenta, L., Alegria, N., Anastácio, S., Sidi-Boumedine, K., da Silva, G.J., Martins, A., Simões J. (2015). Prevalence of *Coxiella burnetii* antibodies in Portuguese dairy cattle herds. *Journal of Tropical Animal Health and Production*, 47, 227–230.
- Santos, C. Félix, L., Neves, M., Coimbra, A., Valentim, A.M., Antunes, L., Gonçalves, C., Carmo, A. and Pinto, M.L. (2014). Refinement techniques in zebrafish anaesthesia - results from a pilot study. *Microscopy and Microanalysis*. (in press).
- Soares, C. S. A., Duarte, S. C., Sousa, S. R. (2015). What do we know about feline leishmaniasis? *Journal of Feline Medicine and Surgery*. DOI: 10.1177/1098612X15589358.

2. Artigos em revistas nacionais com revisão por pares



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

- Fernandes, F., Peixoto, S., Calado, A., Mateus, T.L. (2015). Control of coccidiosis in poultry production. *Experimental Pathology and Health Sciences*. 7, 2, 5-6.
- Leão, T., Cairrão, Calado, A., Mateus, T. L. (2015). *Ichthyophthirius multifiliis* – a review. *Experimental Pathology and Health Sciences*. 7, 2, 5-6.
- Marelo, B., Calado, A., Mateus, T. L. (2015). Biological control of parasites. *Experimental Pathology and Health Sciences*. 7, 2, 5-6.
- Pereira, A., Llana, L., Leitão, M., Nunes, I., Duarte, S.C., Mateus, T.L. (2015). Environmental contamination by iberian wolf feces with zoonotic helminths in NW of Spain. *Experimental Pathology and Health Sciences*. 7, 2, 5-6.
- Saco, C., Mateus, T., Calado, A. (2015). Updates on feline heartworm infection for human significance. *Experimental Pathology and Health Sciences*. 7, 2, 5-6.
- Santos, C., Félix, L., Neves, M., Coimbra, A., Valentim, A.M., Antunes, L., Gonçalves, C., Carmo, A. and Pinto, M.L. (2015) "Assessment of central nervous cell proliferation ability in Zebrafish embryos treated with ketamine" *Experimental Pathology and Health Sciences*, 2015.

3. Livros e capítulos de livros

- Araujo JV, Carvalho PP, Best SM. (2015). Electrospinning of Bioinspired Polymer Scaffolds. *Engineering Mineralized and Load Bearing Tissues*. Volume 881 of the series *Advances in Experimental Medicine and Biology*, Springer International Publishing, Switzerland, pp 33-53.
- Duarte, S., Almeida, A., Nunes, F., Santos, C., Silva, T., Meier, K., Seco, F., Costa, F. Falcão, A., Pena, A., Lino, C., & Rocha, H. (2016) 1.3.24. Zearalenone and Deoxynivalenol in gilts and sows. In Paula Alvito, Ricardo Assunção, Henriqueta Louro, Maria João Silva, Elsa Vasco (Eds.) *Food Contaminants and Human Health Challenges in chemical mixtures* (pp. 52-53). National Institute of Health Doutor Ricardo Jorge. Lisbon, Portugal.
- Duarte, S., Almeida, A., Miranda, L. M., Bogalho, F., Tavares, N., Cruz, C., Vieira, A., Costa, M., Pena, A., Lino, C. Falcão, A., & Rocha, H. (2016) 1.3.19. Tetracycline antibiotic residues in small ruminant raw milk used in protected designation of origin Portuguese cheeses. In Paula Alvito, Ricardo Assunção, Henriqueta Louro, Maria João Silva, Elsa Vasco (Eds) In *Food Contaminants and Human Health Challenges in chemical mixtures* (pp 46-47). National Institute of Health Doutor Ricardo Jorge. Lisbon, Portugal.
- MT Rodrigues, PP Carvalho, ME Gomes, RL Reis. (2015). *Biomaterials in Preclinical Approaches for Engineering Skeletal Tissues*. *Translational Regenerative Medicine*, Academic Press, Elsevier USA, 127-139.

4. Publicações em atas de conferências internacionais



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

- Duarte, S., Almeida, A., Nunes, F., Santos, C., Silva, T., Meier, K., Seco, F., Costa, F. Falcão, A., Pena, A., Lino, C., & Rocha, H. (2016) 1.3.24. Zearalenone and Deoxynivalenol in gilts and sows. In Paula Alvito, Ricardo Assunção, Henriqueta Louro, Maria João Silva, Elsa Vasco (Eds.) *Food Contaminants and Human Health Challenges in chemical mixtures* (pp. 52-53). National Institute of Health Doutor Ricardo Jorge. Lisbon, Portugal.
- Duarte, S., Almeida, A., Miranda, L. M., Bogalho, F., Tavares, N., Cruz, C., Vieira, A., Costa, M., Pena, A., Lino, C., Falcão, A., & Rocha, H. (2016) 1.3.19. Tetracycline antibiotic residues in small ruminant raw milk used in protected designation of origin Portuguese cheeses. In Paula Alvito, Ricardo Assunção, Henriqueta Louro, Maria João Silva, Elsa Vasco (Eds) In *Food Contaminants and Human Health Challenges in chemical mixtures* (pp 46-47). National Institute of Health Doutor Ricardo Jorge. Lisbon, Portugal.
- Mateus, T. L., Cruzeiro, A. L. F., Rocha, H., Vieira-Pinto, M. (2015). Economic impact of hepatic rejections caused by *Ascaris suum* in swine during *post mortem* inspection at slaughterhouse. *Epidemiology and control of hazards in pork production chain - Safe Pork. One health approach under a concept of farm to fork.* Pp: 263 – 266. Porto. Portugal. ISBN: 978-989-704-030-6.

5. Publicações em atas de conferências nacionais

- G. Henriques, H. Vilhena, A. Tvarijonaviciute, J. Cerón, C. Maia, A. Ricardo, S. Duarte. Determinação da concentração sérica de lipase DGGR, lipase DIG e proteínas de fase aguda em cães com babesiose. *Actas do XII Congresso Hospital Veterinário Montenegro* (Europarque, Santa Maria da Feira, 20-21 de Fevereiro de 2016).

6. Publicações Técnicas e de Divulgação

- Alves, C., Correia, S. Rocha, H., Mateus, T.L. (2015). Insectos Edíveis – perspectivas da segurança alimentar. *TecnoAlimentar – revista técnico-científica.* Nº 4. Pp: 54 - 57.
- Correia, S., Alves, C., Mateus, T. L., Rocha, H. (2015). Insectos edíveis – a fonte proteica do futuro? *Agrotec - revista técnico-científica.* Nº16. Pp: 70 - 73.
- Cruz, A.R., Mateus, T.L., Rocha, H. (2015). Perigos alimentares no pescado – os perigos químicos. *TecnoAlimentar – revista técnico-científica.* Nº 3. Pp: 56 – 61.
- Cruz, A. R., Rocha, H., Mateus, T.L. (2015). Perigos alimentares no pescado – os perigos biológicos e físicos. *TecnoAlimentar – revista técnico-científica.* Nº 4. Pp: 58 – 63.
- M. Magalhães-Sant’Ana (2015) New technologies, old dilemmas – The ethics of using biotechnologies in companion animal practice. *Veterinary Ireland Journal* 5(8): 369-372.
- Meisel, L., Almeida, A., Duarte, S. (2016). O Medicamento veterinário. In *Cadernos do Medicamento.* Universidade Católica. Focus on Evolution. Lisboa. (www.focusonevolution.pt)
- Padilha, P., Rocha, H., Mateus, T. (2015). Campilobacteriose e saúde pública – a importância das boas práticas



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

de higiene no matadouro e em nossa casa. Agrotec - revista técnico-científica. Nº14. Pp: 82 - 85.

- Padilha, P., Rocha, H., Mateus, T. (2015). *Campylobacter*, a bactéria silenciosa. TecnoAlimentar – revista técnico-científica. Nº 2. Pp: 4 - 8.

7. EBook

8. Comunicações em conferências internacionais

8.1. Posters

- Anastácio S., Gil A., Vieira-Pinto MM., Sidi-Boumedine K., da Silva GJ. Coxiella burnetii exposure in wild boars (Sus scrofa) and red deers (Cervus elaphus). VI Reunião Ungulados Silvestres Ibéricos [6th Meeting of Wild Iberian Ungulates], 4 e 5 Setembro de 2015, São Pedro do Sul – Viseu, Portugal.
- Duarte, S.C., Almeida, A., Miranda, L. M., Bogalho, F., Tavares, N., Cruz, C., Vieira, A., Costa M., Pena, A., Lino, C., Falcão, A. & Rocha, H. (13-14 Abril 2015). Tetracycline antibiotic residues in small ruminant raw milk used in protected designation of origin Portuguese cheeses. (Poster 47). *International Conference on Food Contamination: Challenges in chemical mixtures (ICFC 2015)*. INFARMED. Lisboa: Portugal.
- Duarte, S. C., Almeida, A., Nunes, F., Santos, C., Silva, T., Meier, K., Seco, F., Costa, F., Falcão, A., Pena, A., Lino, C., Rocha H. (13-14 Abril 2015). Zearalenone and deoxynivalenol in gilts and sows. (Poster 51). *International Conference on Food Contamination: Challenges in chemical mixtures (ICFC 2015)*. INFARMED. Lisboa: Portugal.
- Marques M., Almeida, A., Duarte S. & Meisel, L. (Ref #: 138843) Prioritization approach for antibiotics in hospital effluents based on their predicted no effect concentration for resistance selection. A Portuguese case-study. *1st International Conference on Risk Assessment of Pharmaceuticals in the Environment*. Paris. September 8-9, 2016 (accepted).
- Mateus, T. L., Cruzeiro, A. L. F., Rocha, H., Vieira-Pinto, M. (7 – 10 Setembro 2015). Economic impact of hepatic rejections caused by *Ascaris suum* in swine during *post mortem* inspection at slaughterhouse. Epidemiology and control of hazards in pork production chain - Safe Pork. One health approach under a concept of farm to fork. Porto. Portugal.
- Silva, R., Almeida, A., Rocha, M., Fortuna, A. & Falcão, A. (28-30 October 2015). "Phenytoin in pediatric patients: How important is the AEDs therapeutic drug monitoring?". *44th European Symposium on Clinical Pharmacy*, Lisbon: Portugal.

8.2. Orais



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

- A.L. Pereira, L. Llana, M. Leitão, I. Nunes, S.C. Duarte, T. Mateus. Environmental contamination by Iberian wolf feces with zoonotic helminths in NW of Spain. V Congresso Luso Brasileiro de Patologia Experimental. XV International Symposium on Experimental Techniques. Joint Meeting 2015. (EUVG, Coimbra, 3-5 de Dezembro de 2015).
- A. Vieira, S. Duarte, E. Martins, N. Carolino. Mastitis pathogens vs. antimicrobial susceptibility: insights from pasture-based dairies. V Congresso Luso Brasileiro de Patologia Experimental. XV International Symposium on Experimental Techniques. Joint Meeting 2015. (EUVG, Coimbra, 3-5 de Dezembro de 2015).
- Almeida, A., Duarte, S., Rocha, H., Pena, A, Meisel, L (23 rd June 2016). Antimicrobials in hospital wastewater: the prediction of related resistance selection hazard in the urban wastewater effluent (H438). *International Conference on Occupational & Environmental Toxicology* 21-23 June 2016 Porto: Portugal.
- Anastácio S., Pimenta L., Simões J., Alegria N., Rabiço A., Sidi-Boumedine K., da Silva GJ. *Coxiella burnetii* is present in milk from dairy cattle herds in the Northwest Portugal. V Congresso Luso Brasileiro de Patologia Experimental, 3 a 5 de Dezembro de 2015. Coimbra: Portugal.
- Anastácio S., Leão H. *Moellerella wisconsensis*: what's its role in cattle disease? V Congresso Luso Brasileiro de Patologia Experimental, 3 a 5 de Dezembro de 2015. Coimbra: Portugal.
- Duarte, Rute. Tecido Adiposo e Hepático na Intoxicação Experimental DMBA. V Congresso Luso Brasileiro de Patologia Experimental – XV International Symposium in Experimental Techniques. Portugal. 2015.
- Duarte, Rute. Symposium “Experimental Oncotherapy and Pharmacogenetics. V Congresso Luso Brasileiro de Patologia Experimental – XV International Symposium in Experimental Techniques. Portugal. 2015.
- Eduardo Costa. Adipose tissue in rats submitted to different diets - morphometric analysis.. V Congresso Luso Brasileiro de Patologia Experimental/ XV International Symposium on Experimental Techniques. Escola Universitária Vasco da Gama, Coimbra, Portugal. 2015.
- Eduardo Costa. Classificação Morfológica em Oncologia Experimental. V Congresso Luso-Brasileiro de Patologia Experimental/ XV International Symposium on Experimental Techniques. Escola Universitária Vasco da Gama, Coimbra, Portugal. 2015.
- M. Magalhães-Sant’Ana (2015) Exploring the relation between ethics teaching and ethical competences in veterinary students – a qualitative case study. *69th AVTRW Annual Conference*, The Association for Veterinary Teaching and Research Work. London, UK 2-3 Sept. 2015.
- Pena, A., Cardoso, M., Duarte, S., Almeida, A., Falcão, F., Rocha, H., & Lino, C. (23 rd June 2016) Aflatoxin M1 in human breast milk in Portugal: estimation of maternal and infant exposure (H439) - *International Conference on Occupational & Environmental Toxicology*. Porto: Portugal.
- S. Silva, M. Magalhães-Sant’ana, J. Borlido-Santos, A. Olsson (2015) Portuguese dairy farmers' views on Animal Welfare. *EAAP Annual Meeting 2015*, European Federation of Animal Science. Warsaw, Poland. 31 Aug.-4 Sept. 2015.



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

- Olsson IAS, M. Magalhães-Sant'Ana and NH Franco (2015) 'Quantity of life: living long, well or not at all?', in *Animal Populations – World Resources and Animal Welfare, UFAW International Animal Welfare Science Symposium*. Zagreb, Croatia 14-15 July 2015.
- Hanlon and M. Magalhães-Sant'Ana (2015) "Use of Vignettes in Teaching Veterinary Ethics", in *AAVMC Annual Conference 2015*. Association of American Veterinary Medical Colleges. Washington, D.C. March 13–15, 2015.
- M. Magalhães-Sant'Ana (2015) "Understanding ethics: Open forum examining real life scenarios support staff can face, and how to deal with them", in *VICAS Conference*, Veterinary Ireland Companion Animal Society. Galway, Ireland, 30 Jan-1 Feb. 2015.
- M. Magalhães-Sant'Ana (2015) "The ethical dilemma posed by modern veterinary medicine - we can do all this, but should we always do it?", in *VICAS Conference*, Veterinary Ireland Companion Animal Society. Galway, Ireland, 30 Jan-1 Feb. 2015.

9. Comunicações em conferências nacionais

9.1. Posters

- Pereira, A. L., Mateus, T. L., Llana, L., Duarte, S. (4 – 5 Setembro 2015). Poderá o lobo ibérico (*Canis lupus signatus*) ser indicador da existência de metacestodes em ungulados silvestres? VI Reunião de Ungulados Silvestres Ibéricos – Ungulados num contexto de alterações globais. S. Pedro do Sul. Portugal.
- Santos, C. Félix, L., Neves, M., Coimbra, A., Valentim, A.M., Antunes, L., Gonçalves, C., Carmo, A. and Pinto, M.L. (30-31 Março 2015). *Assessment of central nervous cell proliferation ability in Zebrafish embryos treated with ketamine* poster apresentado em *Biomarcadores em Ciência Animal e Ciências Veterinárias: Uma abordagem Interdisciplinar*. Évora: Portugal.

9.2. Orais

- A.L. Pereira, T. Mateus, L. Llana, S.C. Duarte. Poderá o lobo ibérico (*Canis lupus signatus*) ser indicador da existência de metacestodes em ungulados silvestres? VI Reunião Ungulados Silvestres Ibéricos: Ungulados num contexto de alterações globais. (Cine Teatro Municipal Jaime Gralheiro, São Pedro do Sul, 4 e 5 setembro de 2015).
- Almeida, A. (13 maio de 2015). Monitorização Farmacocinética Clínica: evolução e paradigma. *VII Jornadas da Área de Diagnóstico Biomédico do Centro Hospitalar de Lisboa Central*. Hospital D. Estefânia. Lisboa: Portugal.
- Duarte, Rute. Etiquetas e Leitura Automática. *Salutem Plena – Aeminum 2015 – Schola – Officinarum – hospitalis – Societatis*. Portugal. 2015.
- Duarte, Rute. Acupunctura na Veterinária. *Acus Salutem – Aeminum 2015 – Schola – Officinarum – hospitalis – Societatis*. Portugal. 2015.



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

- Costa, Eduardo; Carrito.Branca. Moderação da mesa redonda "Dialogis de Sciencia e Santas - Officinarium ad clinic. Salute Plena - Aeminium. Ordem dos Médicos, Coimbra, Portugal. 2015.
- Costa, Eduardo; Cabeças, José Ricardo. Escola de Patologia Experimental de Coimbra. Salute Plena - Aeminium. Ordem dos Médicos, Coimbra, Portugal. 2015.
- Costa, Eduardo; Gomes, Luis. Moderação da mesa redonda "Expositio". Salute Plena - Aeminium. Ordem dos Médicos, Coimbra, Portugal. 2015.
- Costa, Eduardo. Registo e Ficheiros no Serviço de Patologia Experimental. Salute Plena - Aeminium. Ordem dos Médicos, Coimbra, Portugal. 2015.
- Pereira, A. L., Llana L., Leitão, M., Nunes, I., Duarte S. C., Mateus T. (3 – 5 Dezembro 2015). Environmental contamination by iberian wolf feces with zoonotic helminths in NW of Spain. *V Congresso Luso-Brasileiro de Patologia Experimental / XV International Symposium on Experimental Techniques. Jointmeeting.* Escola Universitária Vasco da Gama. Coimbra. Portugal.
- S.C. Duarte. O peso da hereditariedade: da causa ao diagnóstico. *Workshop Cavalier King Charles Spaniel: O peso da hereditariedade.* (Auditório da Escola Universitária Vasco da Gama/ Hospital Veterinário Universitário de Coimbra, Coimbra, 21 de Março de 2015).
- S.C. Duarte, S. Sousa, A. Almeida, B.A.M. Madeira, C. Coelho, M.M. Vieira Pinto. Endoparasitas de javalis capturados numa montaria. *VI Reunião Ungulados Silvestres Ibéricos: Ungulados num contexto de alterações globais.* (Cine Teatro Municipal Jaime Gralheiro, São Pedro do Sul, 4 e 5 Setembro de 2015).

SCIENTIFIC REPORT - 2016

1. Artigos em revistas internacionais com revisão por pares

- Ana I. Gonçalves, Márcia T. Rodrigues, Pedro P. Carvalho, Manuel Bañobre-López, Elvira Paz, Paulo Freitas, and Manuela E. Gomes*. (2016). Exploring the Potential of Starch/Polycaprolactone Aligned Magnetic Responsive Scaffolds for Tendon Regeneration. *Advanced healthcare materials* 5 (2), 213-222.
- Anastácio S., Carolino N., Sidi-Boumedine K., da Silva G.J. (2016). Q fever dairy herd status determination based on serological and molecular analysis of bulk tank milk. *Transboundary and emerging diseases*, 63(2):e293-300.
- Babo, P.S., Carvalho, P.P., Santo, V.E., Faria, S., Gomes, M.E.*, and Reis, R.L. (2016). Assessment of bone healing ability of calcium phosphate cements loaded with platelet lysate in rat calvarial defects. *Journal of Biomaterials Applications* (submitted).



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

- Duarte, Ana Rute; Jesus, Patrícia; Farinha, Rodrigo; Cabrita, Silvério; (2016). Adipose tissue and liver in DMBA experimental intoxication. *Experimental Pathology and Health Sciences*, v. 1, n. 1, p. 59-66, 2016. Acesso: http://www.patolex.org/EPHS/revista/201601_files/24%20rute.pdf; ISSN/ISBN: 1646-8422.
- M. Magalhães-Sant'Ana, S. J. More, D. B. Morton, A.J. Hanlon (accepted) Ethical challenges facing veterinary professionals in Ireland - results from Policy Delphi with vignette methodology. *Veterinary Record*.
- M. Magalhães-Sant'Ana, A. Hanlon (2016) Straight from the horse's mouth - using vignettes to support student learning in veterinary ethics. *Journal of Veterinary Medical Education*. doi: 10.3138/jvme.0815-137R1.
- M. Magalhães-Sant'Ana (2016) Refusing to take part in euthanasia. *In Practice*. 38(5): 253-254.
- Majbour N.K. , Vaikath N.N., van Dijk K.D., Ardah M.T., Varghese S., Vesterager L.B., Montezinho L.P., Poole S., Safieh-Garabedian B., Tokuda T., Teunissen C.E., Berendse H.W., van de Berg W.D., El-Agnaf O.M. (2016). Oligomeric and phosphorylated alpha-synuclein as potential CSF biomarkers for Parkinson's disease. *Molecular Neurodegeneration*, 11, 1-15.
- Sousa, S.; Nóvoa, M.; Cabeças, R.; Paz Silva, A.; Madeira de Carvalho, L.M..Monitoring gastrointestinal parasitism of Miranda donkey breed in the Miranda do Douro, 2016. January.
-
- Vilarinho J, Cabeças J, Cabrita A. Morphological and Elemental Evaluation of Tongue in Experimental Diabetes 2016., *Experimental Pathology and Health Sciences*, January.

2. Artigos em revistas nacionais com revisão por pares

- Santos, R., Mateus, T., Calado, A. (2016). Human oftalmologic infections caused by visceral larva migrans. *Experimental Pathology and Health Sciences*. 8,1, 29-30.
- Peralta, I., Vasconcelos, I., Mateus, T., Calado, A. (2016). Pediculosis in companion animals, a problematic zoonosis? *Experimental Pathology and Health Sciences*. 8, 1, 37-38.
- Santos, T., Simões, R., Mateus, T., Lopes, A. (2016). Updates on *Neospora caninum* – economical impact. *Experimental Pathology and Health Sciences*. 8, 1, 49-50.
- Thirstrup K, Sotty F, Montezinho LP, Badolo L, Thougard A, Kristjánsson M, Jensen T, Watson S e Nielsen SM. "Linking HSP90 target occupancy to HSP70 induction and efficacy in mice brain" *Pharmacological Research*, 104, 197-205.



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

3. Livros e capítulos de livros

4. Publicações em atas de conferências internacionais

- Anastácio S., Leão, H. (2016). *Moellerella wisconsensis*: what's its role in cattle disease?. *Experimental Pathology and Health Sciences*, 8 (1), 35-36.
- Anastácio S., Pimenta L., Simões J., Alegria N., Rabiço A., Sidi-Boumedine K., da Silva G.J. (2016). *Coxiella burnetii* is present in milk from dairy cattle herds in the Northwest Portugal. *Experimental Pathology and Health Sciences*, 8 (1), 13-14.

5. Publicações em atas de conferências nacionais

6. Publicações Técnicas e de Divulgação

- Costa, M., Rocha, H., Mateus, T. L. (2016). Compostos bioativos em alimentos de origem animal. *TecnoAlimentar – revista técnico-científica*. 7, 4 - 7.
- Ruano, Z. M., Rocha, H., Mateus, T. L. (2016). Perigos alimentares parasitários em javalis na Península Ibérica. *TecnoAlimentar – revista técnico-científica*. 6, 71 - 74.

7. EBook

8. Comunicações em conferências internacionais

8.1. Posters

8.2. Orais

- A. Almeida, S. Duarte, H. Rocha, A. Pena, L. Meisel. Antimicrobials in hospital wastewater: the prediction of related resistance selection hazard in the urban wastewater effluent (*accepted*). *International Conference on Occupational & Environmental Toxicology 2016*. (Biblioteca Municipal Almeida Garrett, Porto, 21-23 de Junho de 2016).
- A. Pena, M. Cardoso, S. Duarte, A. Almeida, A. Falcão, H. Rocha, C. Lino. Aflatoxin M1 in human breast milk in Portugal: estimation of maternal and infant exposure (*accepted*). *International Conference on Occupational & Environmental Toxicology 2016*. (Biblioteca Municipal Almeida Garrett, Porto, 21-23 de Junho de 2016).
- Costa, M., Jarmela, P., Sançana, A.P., Halak, A., Rocha, H., Mateus, T.L. (16 – 17 Junho 2016). Polinização sustentável e agricultura ecológica. VI Congreso Internacional de Agroecología. Universidade de Vigo. Vigo. Espanha.



ESCOLA UNIVERSITÁRIA VASCO DA GAMA

- M. Magalhães-Sant'Ana (2016) Advanced veterinary treatments in dogs and cats: mind the (ethical) gap! *Animals Pushed to the Limits? Implications for welfare ethics and veterinarians*, CABI and RVC. Royal Veterinary College, London, UK 22nd June 2016
- M. Magalhães-Sant'Ana, (2016) One Ethics – A common framework to the teaching of veterinary and medical ethics. *Conference on Ethics and the future Veterinary Professional*, Utrecht University. Utrecht, The Netherlands 19-20 May 2016.
- M. Magalhães-Sant'Ana, S. J. More, D. B. Morton, A.J. Hanlon (2016) Ethical challenges facing veterinary professionals in Ireland - results from a Policy Delphi with vignette methodology.
- M. Marques, S. Duarte, A. Pena, A. Almeida, R. Santos, L. Meisel. Prioritization approach for antibiotics in hospital effluents based on their predicted no effect concentration for resistance selection. A Portuguese case-study (*accepted*). *1st International Conference on Risk Assessment of Pharmaceuticals in the Environment*. (Les Cordeliers, Paris, 8-9 de Setembro de 2016).

9. Comunicações em conferências nacionais

9.1. Posters

9.2. Orais

- G. Henriques, H. Vilhena, A. Tvarijonavičiute, J. Cerón, C. Maia, A. Ricardo, S. Duarte. Determinação da concentração sérica de lipase DGGR, lipase DIG e proteínas de fase aguda em cães com babesiose. XII Congresso Hospital Veterinário Montenegro (Europarque, Santa Maria da Feira, 20-21 de Fevereiro de 2016).
- S. Duarte. Plágios e violações de direitos de autor: circunstância e consequências. Workshop Comunicar - da academia à profissão veterinária. (EUVG, Coimbra, 8 de Março de 2016).