

iCBAS PRESS

[em foco]

LABORATÓRIO “FAZ DE CONTA” PREPARA FUTUROS MÉDICOS

À conversa com...

CONSTANÇA PAÚL

As sugestões...

PEDRO MORADAS-FERREIRA



4 . 5

À CONVERSA COM...

Constança Paúl

3

EDITORIAL

6 . 7

NÓS, NO ICBAS

12 . 13

SUGESTÕES DE PEDRO MORADAS-FERREIRA

Livros e CD's



8 . 11

EM FOCO

Laboratório "faz de conta" prepara futuros médicos

14

ICBAS na Imprensa

15

IDEIAS

16 . 17

PUBLICAÇÕES ICBAS

22 . 23

PROVAS ACADÉMICAS

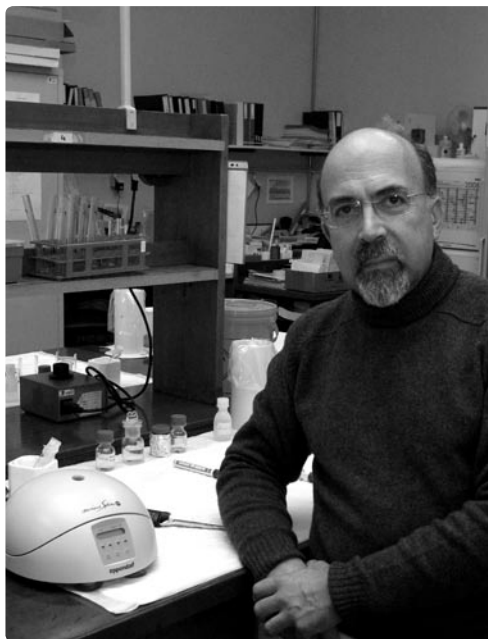
FICHA TÉCNICA

Edição:

Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar - ICBAS
Largo Professor Abel Salazar, 2
4099-003 Porto
Tel. 351 222 062 200
Fax 351 222 062 232
E-mail: grp@icbas.up.pt; mapizarro@icbas.up.pt
Website: www.icbas.up.pt

Produção:

Mediana, Sociedade Gestora de Imagem e Comunicação, SA
Rua de Costa Cabral, 777-A, sala 14
4200-224 Porto
Tel. 351 225 573 760
Fax 351 225 573 761
E-mail: geral@mediana.org
Website: www.mediana.org



Pedro Moradas Ferreira
(Presidente do Conselho Científico)

Ingressei no ICBAS há cerca de 30 anos e as condições de trabalho eram francamente deficientes. No actual edifício compartilhava-se o espaço com a Faculdade de Ciências e com a Faculdade de Desporto. Evidentemente, que o número de alunos era menor assim como o de docentes e funcionários, mas era penoso trabalhar sem os recursos materiais devidos. Com regularidade, surgia nas conversas a hipótese de novas instalações e várias foram as propostas, desde renovação total do edifício até a ocupação do quartel da GNR. Projectos que foram e vieram e nada aconteceu, o impasse de novas instalações era permanente e

independente de governos e ministros. Muitos prometeram e nunca cumpriram. Foi, portanto, com satisfação que assisti ao anúncio oficial do início da construção do edifício ICBAS - Faculdade de Farmácia. Com o ritmo que as construções se levantam, é de esperar que o tempo previsto para conclusão da obra se estenda. Erguer paredes não é o problema. Acabar e pôr o novo edifício equipado e a funcionar já será mais exigente. Portanto, não se sabe quando mudaremos, mas o facto de antever que estudantes, docentes e funcionários podem ter condições dignas para trabalharem é um factor positivo. Com o novo edifício, o acesso a

recursos materiais melhora, mas a qualidade do ensino dos vários cursos do ICBAS vai sempre continuar dependente da qualidade dos recursos humanos. As salas de aulas e laboratórios podem ser muito bons, mas se os docentes/investigadores não forem competitivos e se não desenvolverem o sinergismo das competências colaborando com os Institutos de Investigação e com os outros centros de excelência da Universidade o progresso e futuro ICBAS fica comprometido. Acredito que o futuro será positivo e que existem os meios para a “apoptose” da mediocridade.

À CONVERSA COM...

Iniciou a carreira a exercer psicologia clínica, mas, hoje, já nem consegue dizer que é psicóloga. “Sou professora” – assim se define. Na investigação, começou por estudar o impacto que um bebé prematuro, e tudo o que rodeia, tinha nas mães. A falta de material para a tese de doutoramento sobre este período do desenvolvimento humano, levou-a a alterar o tema do estudo. Mudou radicalmente e decidiu estudar o envelhecimento. Entre 1990 e 1999, sentiu-se a falar sozinha, pois os idosos não eram prioridade nem na agenda científica, nem na política. Actualmente, coordena a Unidade de Investigação e Formação sobre Adultos e Idosos e representa as ciências sociais numa escola de ciências exactas.

A gerontologista que investigava bebés prematuros

Coordenadora da Unidade de Investigação e Formação sobre Adultos e Idosos (UNIFAI),
Constança Paúl

Já nem consigo dizer que sou psicóloga, porque sou professora

Está no ICBAS há quanto tempo?

Estou no ICBAS há quase 25 anos. Fiz a licenciatura de Psicologia na Universidade do Porto, tendo terminado em 1981. A convite do professor Eurico Figueiredo fui trabalhar para o Hospital Magalhães Lemos, onde exercia Psicologia Clínica e fazia investigação. Na altura em que vim para o ICBAS, custou-me deixar a parte clínica, agora já nem consigo dizer que sou psicóloga, porque sou professora. Comecei cá a leccionar Etologia, o que me obrigava a passar muito tempo com ratos, a manuseá-los para se adaptarem aos alunos e colaborarem melhor nas tarefas que lhes impúnhamos, como percorrer labirintos e outras. Ora, eu não gostava propriamente de ratos, ainda agora não gosto muito. Depois, fiquei com a Psicologia. Agora sou gerontologista, mas já trabalhei com bebés prematuros.

Como assim?

O Hospital de Santo António teve uma das primeiras unidades de cuidados intensivos para bebés. Foi uma fase muito engraçada, porque os bebés vinham de quase todo o Norte, mas sem as mães. Vinham, muitas vezes, embrulhados em algodão e papel de alumínio. Depois, apreciavam as mães sem saber se os filhos tinham sobrevivido ou não. Eu estudava o impacto da prematuridade na relação mães-bebés. Fiz o mestrado na área do desenvolvimento humano e comecei também o doutoramento nessa área.

E como surge a gerontologia?

Quando comecei a fazer o doutoramento, apercebi-me de que não tinha dados suficientes do ponto de vista empírico. Queria explorar casuísticas psicológicas para os partos prematuros, mas tinha muitos casos em que existiam dados sobre o bebé mas não sobre a mãe... O que eu encontrei na unidade de cuidados intensivos não me permitia concluir que as condições psicossociais que rodeavam as grávidas determinavam os partos prematuros. De-

cidi então mudar de área e, para mudar, tinha de ser radicalmente. Foi então que pensei no que estaria ainda por estudar. E era o envelhecimento. Arrumei toda a minha literatura e os artigos sobre bebés e partos e mudei para a área do envelhecimento. Naquela altura, só havia duas pessoas em Portugal que estudavam esta área: uma em Lisboa, que investigava a demência, e o professor João Barreto, no Porto. Entre o meu doutoramento, no início dos anos 90, até 1999, altura em que se comemorou o Ano Internacional do Idoso, falei sozinha. Tinha muito poucos interlocutores. Nem os académicos, nem os políticos se interessavam pelo assunto. Trabalhei então muito no estrangeiro. Depois começaram a interessar-se e comecei a ter massa crítica para arrancar com a investigação. Em 2002, houve uma conferência mundial sobre o envelhecimento, promovida pela Organização Mundial de Saúde e pela Organização das Nações Unidas, que marcou um novo ponto de viragem. O assunto passou a fazer parte da agenda política.

E como surge a UNIFAI?

A Fundação para a Ciência e Tecnologia abriu concurso para a constituição de novas unidades de investigação e concorremos. Nessa altura, este grupo de investigadores já trabalhava comigo, mas, como não faziam parte do ICBAS, tive de arranjar forma de os mantermos e concorremos.

E como é que convivem as ciências sociais numa escola em que predomina o estudo das ciências exactas?

É um convívio complicado, por vezes. Embora, cada vez mais, a lógica seja integrar aspectos biológicos, psicológicos e sociais. Já não encontramos ninguém que diga que tudo é definido pela genética e pela biologia. Correspondendo ao seu carácter inovador, o ICBAS sempre incentivou esta complementaridade e, por isso, se distingue das faculdades de medicina clássicas.

Que retrato faz dos idosos portugueses?

Há uma grande percentagem de pobres. Pessoas que já eram pobres quando

eram mais jovens e que vêem a pobreza agravar-se com o envelhecimento. E a condição de pobreza determina tudo. Os nossos idosos têm uma atitude muito mais resignada que em outros países. Mesmo, nos serviços sociais, as pessoas são muito pouco pró-activas. Lá fora, vejo idosos mais activos em locais idênticos aos que existem em Portugal. Por isso, o problema não é dos sítios, mas das pessoas, que têm um grau de dependência funcional muito elevada. Além disso, os nossos idosos caracterizam-se por uma baixa escolaridade; a taxa de analfabetismo é ainda muito alta.

Arrumei toda a minha literatura e os artigos sobre bebés e partos e mudei para a área do envelhecimento

Mas há cada vez mais universidades seniores onde os idosos são mais activos...

As universidades da terceira idade, apesar de receberem pessoas mais diferenciadas, fazem todas o mesmo. O problema não é a idade, é a motivação e a participação activa das pessoas.

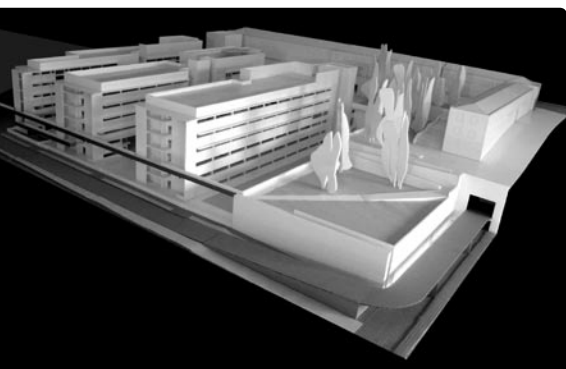
A minha visão...

Com tudo o que sabe sobre o processo de envelhecimento, assusta-a passar por ele?

Até agora, assumo com muita facilidade a minha idade. Com muito orgulho, até, porque trabalhei muito para cá chegar. (risos) Tenho 49 anos e já sou avó. A sensação de cumprir etapas é muito boa. Não descontinuari nenhum ano da minha idade, porque, como já disse, todos eles me deram muito trabalho. Até fico cansada só de pensar em voltar atrás e passar outra vez pelo mesmo. (risos)

Como vê os seus dias de idosa?

De preferência em casa, acompanhada de novas tecnologias, que acho fundamentais. Pretendo antecipar o que está para vir. Ainda há pouco tempo remodelámos a casa e colocámos elevador para utilizar quando for necessário. Preparar o futuro é fundamental para continuar a ter acesso facilitado ao mundo. Espero que nessa altura os serviços domiciliários estejam mais desenvolvidos.



Obra do novo ICBAS lançada

As obras do futuro complexo do ICBAS e da Faculdade de Farmácia (FFUP) foram lançadas, numa cerimónia oficial, no dia 25 de Julho, pelos ministros da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Mariano Gago, e da Saúde, Ana Jorge.

O novo pólo de Saúde, está organizado em: quatro novos volumes emergentes paralelos à Rua de Jorge Viterbo Ferreira; um volume que articula os restantes, constituído pela biblioteca e auditórios; e o edifício remodelado da antiga Reitoria, paralelo à Rua D. Manuel II. Funcionará como um todo, abrangendo os edifícios do ICBAS e FFUP, valências partilhadas e uma mesma entrada. Está previsto estacionamento para cerca de 200 veículos.

Parte da área de construção desenvolve-se subterraneamente, aproveitando o declive existente nos terrenos anexos à antiga Reitoria, e é nivelada pela cerceia do antigo edifício à face da Rua D. Manuel II. Projectado por José Manuel Soares, professor da Faculdade de Arquitectura e autor do projecto do CAUP e da Biblioteca Almeida Garrett, o complexo aproxima-se da Rua da Restauração e não modifica exageradamente o “skyline” da cidade, olhando a partir de Gaia.

Fungo comum em Portugal ajuda a compreender morte celular

Uma equipa da Universidade do Porto, liderada por Arnaldo Videira, investigador do Instituto de Biologia Molecular e Celular e professor catedrático de Genética Molecular do ICBAS, descobriu que uma estirpe mutante do fungo “*Neurospora crassa*” – da família das trufas e comum em Portugal – é mais resistente à fitoesfingosina, um fármaco que induz a apoptose (morte celular programada), do que a estirpe selvagem. A conclusão do estudo, publicada pelo “*Journal of Biological Chemistry*”, revela-se de grande interesse para uma melhor compreensão do cancro ou das doenças do envelhecimento.

O estudo refere que este fungo não patogénico surge no pão e nos solos a seguir aos incêndios.

Albino Aroso condecorado Grande Oficial da Ordem da Liberdade

Albino Aroso, Professor Associado Jubilado de Ginecologia/Obstetrícia no ICBAS, foi condecorado por Cavaco Silva nas comemorações do 10 de Junho, Dia de Portugal, das Comunidades Portuguesas e de Camões. Grande Oficial da Ordem da Liberdade (por serviços relevantes prestados em defesa dos valores da civilização, em prol da dignificação do Homem e à causa da liberdade) foi a distinção recebida pelo “pai” do planeamento familiar das mãos do Presidente da República. Albino Aroso licenciou-se em medicina pela Universidade do Porto e foi Presidente do Conselho de Administração do Hospital Geral de Santo António. Participou na fundação da Associação para o Planeamento da Família e, nos finais dos anos 60, deu a

primeira consulta pública e gratuita, em Portugal, de planeamento familiar.

Efeitos de epidemias de Salmonela e de Língua Azul em debate

Os efeitos da epidemiologia de Salmonela e os custos associados a um possível surto, bem como a análise da legislação e programas de controlo em vigor foram alguns dos temas em debate no II Ciclo de Conferências de Saúde Pública, organizado pelo ICBAS, e que se realizou em Junho.

Contribuir para a protecção da Saúde Pública foi o principal objectivo das conferências, onde participaram o Director-Geral de Veterinária, Agrela Pinheiro, e vários especialistas conceituados.

Língua Azul – Epidemiologia e medidas de controlo e Critérios Microbiológicos – Legislação, validação de ensaios e tempo de prateleira, sua utilização nos controlos oficiais e na indústria foram os outros dois temas do ciclo.

Stress nos bovinos faz mal ao leite

O Bem-estar dos animais é uma preocupação transversal à sociedade,





que interessa à opinião pública, aos consumidores, aos meios de comunicação social e, em particular, aos veterinários, zootécnicos e produtores pecuários. Até porque os efeitos do stress no leite que os bovinos leiteiros produzem são nocivos para a saúde. Por tudo isto, realizou-se em Junho um encontro que pretendeu juntar um grupo seleccionado de palestrantes, o qual apresentou comunicações sobre “O bem-estar em bovinos leiteiros”.

Cláudio Sunkel distinguido com o “Estímulo à Excelência”

Cláudio Sunkel, professor catedrático do Departamento de Biologia Molecular do ICBAS recebeu, juntamente com João Bessa Sousa, professor da Faculdade de Ciências, o galardão de “Estímulo à Excelência”. A distinção, atribuída pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), consiste num financiamento concedido a investigadores com um *curriculum vitae* de excepcional mérito no respectivo domínio de investigação, residentes em Portugal e que prossigam, desde há pelo menos cinco anos, uma carreira profissional ligada, directa ou indirectamente, à investigação científica e tecnológica nas áreas das ciências de engenharia, química, física, ciências biológicas e biotecnologia e ciências da saúde.

A atribuição deste financiamento respeita dois critérios mínimos: a publicação de cem artigos em revistas internacionais e 500 citações referenciadas no Science Citation Index, da ISI Web of Knowledge ou a supervisão de dez doutoramentos concluídos com êxito, a publicação de 50 artigos em revistas internacionais e 250 citações referenciadas no Science Citation Index, da ISI Web of Knowledge. Cláudio Sunkel, que foi recentemente

nomeado Coordenador Nacional da Avaliação das unidades de investigação financiadas pela FCT, e João Bessa Sousa foram dois dos sete investigadores portugueses distinguidos.

“Caracterização da patologia pulmonar induzida pela exposição ao ruído e à poeira do algodão na indústria têxtil”

O livro “Caracterização da patologia pulmonar induzida pela exposição ao ruído e à poeira do algodão na indústria têxtil”, cujo estudo foi coordenado por António Sousa Pereira, presidente do Conselho Directivo do ICBAS, foi lançado em Julho.

A cerimónia de lançamento contou ainda com as intervenções de Luís Lopes, coordenador executivo para a Promoção da Segurança e Saúde no Trabalho da Autoridade para as Condições do Trabalho; Luís Ribeiro Fontes, Secretário Geral da Associação Nacional das Indústrias de Têxteis - Lar; Francisca Vidal, Técnica da Federação dos Sindicatos dos Trabalhadores Têxteis, Lanifícios, Vestuário, Calçado e Peles de Portugal.

“Medicina de Catástrofe” em livro

Guerras, sismos, naufrágios, inundações e incêndios são algumas das situações que reclamam a actuação de um tipo de exercício da medicina que Romero Bandeira apelida de “Medicina de Catástrofe” - expressão que titula a obra agora editada pela Editora da Universidade do Porto.

Numa época em que as situações de catástrofe aumentam, atingindo diversos pontos do mundo, a obra “Medicina de



Catástrofe” assume uma actualidade crescente. Ao longo de mais de 300 páginas, Romero Bandeira estuda a actuação da medicina em situações limite, partindo de uma análise histórica das situações vividas em diferentes períodos da vida mundial. Trata-se, segundo o autor, de uma medicina com pressupostos de actuação diferenciados das restantes áreas da actuação da medicina pelo que se impõe também uma distinção através de estruturas sanitárias próprias e do próprio pessoal.

Romero Bandeira, doutorado em Ciências Médicas pela Universidade do Porto, é docente do ICBAS, onde é coordenador do mestrado em Medicina de Catástrofe e regente da cadeira de História da Medicina.

Nota:

Envie informações sobre iniciativas e projectos para o mail: mapizarro@icbas.up.pt



Laboratório de “faz de conta” prepara médicos do ICBAS

É o último dia. Depois deste, falta-lhes só a especialidade. Mas já podem ser chamados de colegas por Amaral Bernardo, director do Ensino Pré-graduado. Só que, antes de se aventurarem pelos corredores das enfermarias a testarem os seus conhecimentos nos doentes, resta-lhes uma aula no laboratório de simuladores clínicos para mais uma sessão de treino. Desta vez, “vigiados” de perto por câmaras de televisão, interessadas em perceber como funciona o “embrião” daquele que, no futuro, será um grande Centro de Simulação do ICBAS.

A aula começa. Um dos simuladores de suporte imediato de vida está já pronto para ser “ressuscitado” por dois futuros médicos, que coordenam os movimentos entre compressões torácicas e ventilação. Num outro canto da sala, um círculo de alunos cerca um simulador cardiorrespiratório, único no país, oriundo do Japão, que permite a identificação do conjunto variado de patologias cardíacas e respiratórias, tantas quanto as possíveis de detectar na “vida real”. A observação das

jugulares, a palpação do pulso e a auscultação sugerem o diagnóstico. O ouvido mais apurado de Amaral Bernardo identifica sem hesitações: **“É um doente asmático”**.

A existência deste laboratório justifica-se, entre outros aspectos, pelo aumento do número de vagas no curso de Medicina, o que torna quase impossível a uniformização da formação prática para todos os alunos, e porque há procedimentos médicos que não devem ser inicialmente

A observação das jugulares, a palpação do pulso e a auscultação sugerem o diagnóstico. O ouvido mais apurado de Amaral Bernardo identifica sem hesitações: “É um doente asmático”

ensinados nos doentes. Nestes simuladores, os alunos podem executar alguns procedimentos, testar os seus conhecimentos e detectar algumas patologias que, pela sua complexidade, são difíceis de diagnosticar ou de encontrar durante a sua formação.

Quando a matéria a leccionar se situa na área cardiorrespiratória, o simulador revela-se essencial. **“Há, por exemplo, situações de alterações valvulares que são raríssimas e que só neste modelo podemos simular. Até porque, como é óbvio, não conseguimos que todos os alunos encontrem doentes com todos os géneros de sopros. Neste modelo, é possível testar todas as situações que eles poderão vir a encontrar no futuro”**, explica Pedro Vita, docente do ICBAS e médico no Hospital Geral de Santo António.

Além disso, há algumas técnicas que representam riscos ou desconforto para os doentes, como uma punção lombar. A confiança de um estudante que simulou vezes sem conta este procedimento num modelo de simulação é obviamente superior quando tem de o realizar num doente. Que o diga David Moreira, finalista de Medicina, que, equipado com bata esterilizada, “executa” uma punção lombar perfeita, confirmada pelo gotejar límpido da classicamente descrita “água de rocha”. Outro candidato a médico simula uma gasimetria arterial trespassando a artéria radial do modelo, vendo a subida pulsátil do líquido vermelho na seringa com ar de vitória.



“Há, por exemplo, situações de alterações valvulares que são raríssimas e que só neste modelo podemos simular. Até porque, como é óbvio, não conseguimos que todos os alunos encontrem doentes com todos os géneros de sopros quando estamos a dar matéria cardiovascular”



O laboratório **“aumenta, sem dúvida, a nossa confiança e permite-nos saber o essencial para não fazermos tantos erros”**, afirma Ana Luís, finalista. Já para David, a grande mais-valia é o treino de procedimentos complexos, como o que exemplificou, que, aplicados ao doente sem treino, podem causar dor e mesmo traumatismos.

Era, aliás, o que acontecia há vários anos. **“As mulheres que eram consultadas em ginecologia fugiam para as casas de banho sempre que viam um estudante de medicina a aproximar-se”**, recorda Amaral Bernardo. **“Antigamente, era muito mais complicado. Havia uma série de técnicas em que a curva de aprendizagem era completamente realizada nos doentes. Sob supervisão e dentro das regras, mas com inexorável desconforto do executante pela ausência de treino prévio”**.

Centro de Simulação de referência

Até ao momento, o ICBAS investiu já cerca de 175 mil euros na aquisição de mais de 40 modelos, os primeiros dos quais adquiridos em 2004. O laboratório, que está acessível a cerca de 550 alunos do ciclo clínico e 280 docentes, está, actualmente, equipado com modelos de simulação de suporte básico de vida, de suporte imediato de vida, de exame ao fundo dos olhos e aos ouvidos, de toque rectal, de patologias cardiorrespiratórias, de entubação de doentes, obstetrícia e ginecologia, entre outros.

“Antigamente, era muito mais complicado. Havia uma série de técnicas que executávamos na prática nos doentes, dentro das regras obviamente, mas sem um treino prévio”

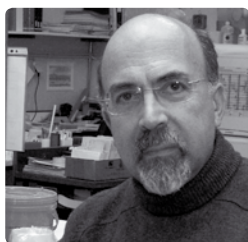
A médio prazo, será utilizado não só para treino mas para avaliação de alunos, bem como para a formação contínua de médicos. Amaral Bernardo acredita que dentro de dois ou três anos haverá condições para a criação de um Centro de Simulação de referência a nível nacional. **“O projecto está feito, as ordens estão dadas, os estudos estão a realizar-se para avançarmos para um grande laboratório do ICBAS”.**

Até lá, o “embrião” já existente toma corpo no edifício do antigo CICAP – Centro de Instrução e Condução Auto do Porto, no Ensino Pré-Graduado, na rua D. Manuel II.

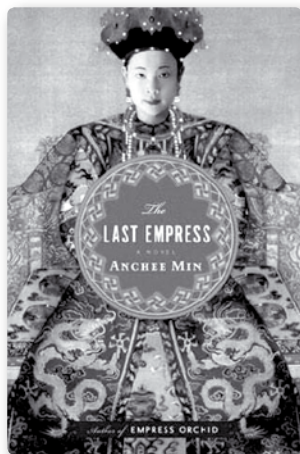
Amaral Bernardo acredita que dentro de dois ou três anos haverá condições para a criação de um Centro de Simulação de referência a nível nacional



O ICBAS investiu já cerca de 175 mil euros, na aquisição de mais de 40 modelos, os primeiros dos quais adquiridos em 2004



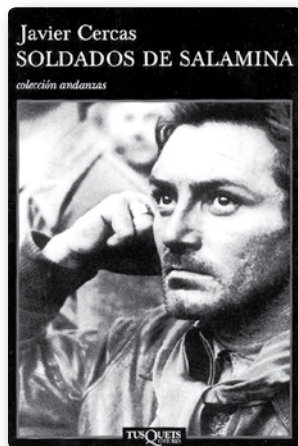
Pedro Moradas-Ferreira
Director do Departamento Científico



The Last Empress

Anchee Min

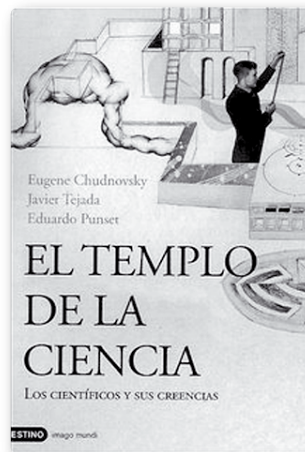
“China no final do século XIX: intrigas de palácio, golpes militares, incursões de estrangeiros e rebeliões domésticas fazem parte da vida quotidiana. Imperatriz Tzu Hsi, cujos primeiros anos de vida foram retratados no romance *Empress Orchid*, é uma viúva agora. Ela apoia o seu filho Tung Chih, que é o novo imperador. Quando ele morre de doenças venéreas, ela adopta o seu sobrinho para ser o próximo imperador e trata-o como um filho. Mas ele é uma pessoa muito fraca e ela tem que estar constantemente em alerta para proteger o país, e a dinastia no trono”.



Soldados de Salamina

Javier Cercas

“O núcleo central do livro gira em torno da figura de Rafael Sánchez Mazas, escritor e ideólogo da Falange Espanhola e estreito colaborador de José Antonio Primo de Rivera, e, em particular, o episódio de como escapou do seu fuzilamento. A guerra civil espanhola estava a acabar e as tropas nacionais avançavam desde a Catalunha. As tropas republicanas retiraram-se, arrasando pontes e vias de comunicação para guarnecer sua retirada. Sánchez Mazas está preso em Barcelona e consegue escapar de um fuzilamento colectivo. O autor, Javier Cercas, aparece como personagem no livro, vivendo um jornalista que investiga a história para escrever um livro”.



El Templo de la Ciencia

Javier Tejada, Eugene Chudnovsky e Eduardo Punset

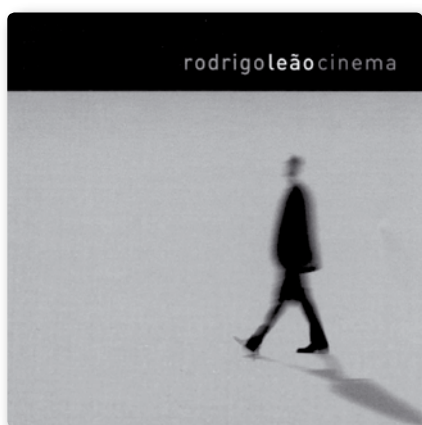
“De um espaço simples e de uma metáfora arquitectónica (a ciência gosta de um templo, com seus níveis, asas e habitantes diferentes), os autores explicam em que é que consiste o conhecimento científico. Matemática, química, física, biologia, partículas e campos elementares, psicologia, o cérebro humano, as emoções, a evolução humana: todos os grandes aspectos da ciência, todas as asas e os corredores do templo, são como a grande claridade não iniciada”.



Rachmaninov

Piano concerto nº 2 & 3

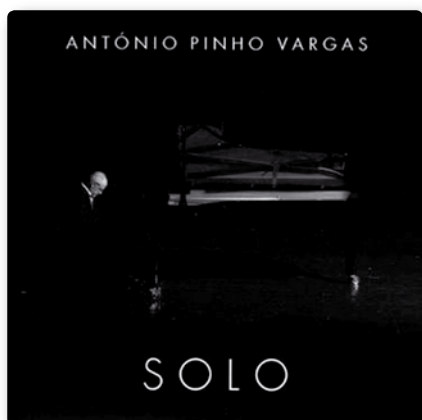
“Rachmaninov (1873-1943) compôs a sua 1ª sinfonia em 1895. A estreia verificou-se em 1897 e foi um perfeito desastre. O resultado de tudo isto foi uma depressão que levaria três anos a curar. Da saída da crise resultou a composição do 2º Concerto para Piano, terminado em 1901 e estreado a 27 de Outubro desse ano. O tratamento terá sido deveras eficiente, pelo menos a avaliar pelos resultados imediatos, considerando o sucesso da altura e o facto deste concerto ser ainda hoje um dos mais tocados em todo o mundo...”



Rodrigo Leão

Cinema

“‘Cinema’, uma provável banda sonora imaginária de ‘cinema de autor’, acaba por reflectir nas suas diversas dimensões – musical, poética e linguística – os traços distintivos de uma contemporaneidade claramente ‘europeia’ e urbana, suportados por um conjunto de códigos e referências únicos, no fundo a música de Rodrigo Leão, e que é agora possível perceber na diversidade e qualidade de composições deste álbum: pelos diferentes idiomas utilizados, no ecletismo dos arranjos e sonoridades, na diferenciação dos formatos instrumental e canção, bem como pela escolha esclarecida de músicos e convidados”.



António Pinho de Vargas

Solo

“A solo, António Pinho de Vargas interpreta alguns dos temas que compôs nos anos 70 e 80 e que foram gravados quando tocava com uma banda de jazz. Agora, no disco e em palco, António Pinho Vargas tem por companhia apenas o piano”.

Ministros lançam obras de Pólo de Ciências da Saúde

Este pólo, que integrará numa mesma área a componente educacional – com as novas instalações do Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS) e da Faculdade de Farmácia – com a hospitalar, terá capacidade para três mil alunos, cerca de 500 professores e mais de 1600 doentes por dia, assim como seus familiares.

*IN Diário de Notícias
Julho de 2008*

Laboratório de Simuladores

Se há área onde o erro deve ser combatido é precisamente a da Saúde. Com essa intenção o Inst. de Ciências Biomédicas Abel Salazar, do Porto, criou um laboratório de simuladores. Comentários de Pedro Vita, médico/coor. Laboratório de Simuladores, Amaral Bernardo, Dir. Dep. Ensino Pós-graduado do ICBAS, David Moreira, finalista do curso de medicina.

*IN RTP
Julho de 2008*

Jovens Portugueses brilham no mundo

Ricardo Ribas, de 31 anos, vive fora de Portugal há seis. Estudou Medicina Veterinária no Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS), na Universidade do Porto, de onde seguiu para o Instituto Roslin, na Escócia, onde sob a orientação do Prof. Ian Wilmut, criador da famosa ovelha 'Dolly' (primeiro animal a ser colonado a partir de uma célula adulta), fez o trabalho de doutoramento.

*IN Correio da Manhã
Agosto de 2008*

Inovação aplicada à Medicina

“[Bonelike] funciona como uma espécie de rede que reproduz a parte mineral do osso”, explicou Ana Colette Maurício, do Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS), que coordenou a fase de estudos de experimentação animal.

*IN Jornal de Notícias
Setembro de 2008-09-19*



agenda

EXPOSIÇÕES

Alcino Soutinho Exposição de Desenho

Data: 5 a 25 de Novembro

Local: Árvore - Coop. de Actividades Artísticas, C.R.L.
Rua Azevedo de Albuquerque, nº 1

Para mais informações: geral@arvorecoop.pt
Tel.: 22 207 60 10

29 de Novembro a 31 de Dezembro O Natal na Árvore

Local: Árvore - Coop. de Actividades Artísticas, C.R.L.
Rua Azevedo de Albuquerque, nº 1

Para mais informações: geral@arvorecoop.pt
Tel.: 22 207 60 10

Até 31 de Janeiro 2009 | 15h00 às 20h00 Jornais Escolares

Local: Museu da Imprensa.

Organização: Museu da Imprensa e jornal Público

CONFERÊNCIAS

4 a 14 de Novembro | 21h00 Leilão da Biblioteca do Dr. José de Oliveira Bastos

A Livraria Manuel Ferreira promove mais um importante leilão de livros, constituído por cerca de 2500 peças pertencentes à biblioteca do ilustre advogado e bibliófilo Dr. José Joaquim de Oliveira Bastos.

Local: Salão Nobre da Junta de Freguesia do Bonfim

18 de Dezembro | 17h00 às 19h30 Ambiente em Debate

Conversas de fim de tarde.

Alterações Climáticas - registo nas rochas.

Local: Biblioteca da Fundação de Serralves
www.serralves.pt

ESTUDO

Fundação para a Ciência e Tecnologia Bolsas de Integração na Investigação 2008

Informações podem ser solicitadas à FCT através de bii@fct.mctes.pt

OFICINAS

Até 18 de Fevereiro de 2009 Atelier de escrita

Local: Biblioteca de Serralves

MÚSICA & ESPECTÁCULOS

6 a 23 de Novembro O Mercador de Veneza

De William Shakespeare. Encenação Ricardo Pais.

Local: Teatro Nacional S. João

Para mais informações: www.tnsj.pt

Linha verde 800 10 86 75

13 de Dezembro | 22h00 Cool Hipnose

Local: Cinema Batalha

Preço: 15 euros€

Para mais informações: www.cinemabatalha.com

25 de Novembro | 21h30 Lago dos Cisnes - Ballet Imperial Russo

Local: Coliseu do Porto

Informações e reservas: 707 234 234

Mais informações: www.coliseudoporto.pt

3 a 6 Dezembro Maldita Matemática

A partir de Álvaro Magalhães. Manuel António Pina.

Local: Teatro Carlos Alberto.

5 e 6 de Dezembro OCZYSZCZENI

Purificados, de Sarah Kane.

Encenação de Krzysztof Warlikowski.

Local: Teatro Nacional São João

Para mais informações: www.tnsj.pt

10 a 13 de Dezembro A Velha Avarenta

A partir de Sophia de Mello Breyner Andresen.

Local: Teatro Carlos Alberto

Encenações: Manuel Gama

11 e 12 de Dezembro Salle des Fêtes

Um espectáculo de Jérôme Deschamps, Macha Makeieff.

Local: Teatro Nacional de São João

Para mais informações: www.tnsj.pt

12 a 21 de Dezembro Artesanatus 2008

Feira de Artesanato.

Local: Praça da Liberdade

www.aarn.pt

12 de Dezembro de 2008 a 1 de Janeiro de 2009 Monumental Circo do Coliseu do Porto

Local: Coliseu do Porto

Mais informações: www.coliseudoporto.pt

Nota: Envie informações sobre iniciativas para os meses de Janeiro, Fevereiro e Março para o mail: mapizarro@icbas.up.pt

ARTIGOS CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS indexados no ISI Web of Knowledge sob a sigla ICBAS e publicados no período de Julho a Outubro* de 2008

Número total: 104

1. Afonso, C., Alshamali, F., Pereira, J.B., Fernandes, V., Costa, M., Pereira, L. "mtDNA diversity in Sudan (East Africa)" - FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL: GENETICS SUPPLEMENT SERIES 1 (1), 257-258 (2008).
2. Almeida, C.M.R., Mucha, A.P., Bordalo, A.A., Vasconcelos, M.T.S.D. "Influence of a salt marsh plant (*Halimione portulacoides*) on the concentrations and potential mobility of metals in sediments" - SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 403 (1-3), 188-195 (2008).
3. Alves, S.P., Cabrita, A.R.J., Fonseca, A.J.M., Bessa, R.J.B. "Improved method for fatty acid analysis in herbage based on direct transesterification followed by solid-phase extraction" - JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY (1-2), 212-219 September (2008).
4. Amado S., Simões MJ., Armada-da-Silva P., Luís AL., Shirosaki Y., Lopes MA., Santos JD., Fregnan F., Shirosaki Y., Lopes MA., Santos JD., Fregnan F., Gambarotta G., Raimondo S., Fornaro M., Veloso AP, Varejão AS., Maurício AC., Geuna S. "Use of Hybrid Chitosan Membranes and N1E-115 Cells for Promoting Nerve Regeneration in an Axonotmesis Rat Model" - BIOMATERIALS 29 (33): 4409-4419 (2008).
5. Antunes, P., Hendriks, A.J., Huijbregts, M.A.J., Gil, O., Reis-Henriques, M.A. "Organ-specific accumulation and elimination patterns of PCBs in adult seabass (*Dicentrarchus labrax*)" SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT (2008), in press.
6. Azevedo C., Casal G., and Montes J., "Ultrastructural Developmental Cycle of *Haplosporidium montforti* Phylum Haplosporidia in Its Farmed Abalone Host, *Haliotis tuberculata* Gastropoda" - JOURNAL OF PARASITOLOGY 94(1), 137-142 (2008).
7. Azevedo C., Casal G., Matos P. and Matos E., "A New Species of Myxozoa, *Henneguya rondoni* n. sp. (Myxozoa), from the Peripheral Nervous System of the Amazonian Fish, *Gymnorhamphichthys rondoni* (Teleostei)" - THE JOURNAL EUKARYOTIC MICROBIOLOGY, 55(3), 229-234 (2008)
8. Barrento, S., Marques, A., Teixeira, B., Anacleto, P., Vaz-Pires, P., Carvalho, M. L. and Nunes, M. L. "Macro and trace elements in two populations of brown crab *Cancer pagurus*: Ecological and human health implications" - JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS (2008), in press.
9. Barrento, S., Marques, A., Teixeira, B., Vaz-Pires, P., Carvalho M. L., Nunes M. L. "Essential elements and contaminants in edible tissues of European and American lobsters" - FOOD CHEMISTRY, in press.
10. Barrento, S., Marques, A., Pedro, S., Vaz-Pires, P., and Nunes, M. L. "The trade of live crustaceans in Portugal: space for technological improvements" - ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE 65 (4), 551-559 (2008)
11. Beirão I, Moreira L, Porto G, Lobato L, Fonseca I, Cabrita A, Costa PMP. "Low erythropoietin production in familial amyloidosis ttr v30m is not related with renal amyloid deposition: a clinicopathologic study of 12 cases" - NEPHRON CLINICAL PRACTICE 109:c95-9 (2008)
12. Beirão I, Almeida S, Swinkels D, Costa PM, Moreira L, Fonseca I, Freitas C, Cabrita A, Porto G. "Low serum levels of prohepcidin, but not hepcidin-25, are related to anemia in familial amyloidosis TTR V30M" - BLOOD CELLS, MOLECULES AND DISEASES 41:175-8 (2008)
13. Belo, L., Santos-Silva, A., Quintanilha, A., Rebelo, I. "Similarities between pre-eclampsia and atherosclerosis: A protective effect of physical exercise?" - CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 15 (22), 2223-2229 (2008)
14. Bettencourt, A., Pereira, C., Carvalho, L., Carvalho, C., Patto, J.V., Bastos, M., Silva, A.M., (...), Silva, B.M. "New insights of HLA class I association to Behc et's disease in Portuguese patients" - TISSUE ANTIGENS 72 (4), 379-382 (2008)
15. Bettencourt EM, Bettencourt CM, Chagas-e-Silva JN, Ferreira P, Pereira-de-Matos C, Oliveira E, Romão RJ, Rocha A, Sousa M "Ultrastructural characterization of fresh and cryopreserved in vivo produced ovine embryos". THEYGENOLOGY (2008), in press.
16. Cardoso, C., Mendes, R., Pedro, S., Vaz-Pires, P. and Nunes, M. L. "Quality changes during storage of minced fish products containing dietary fibre" - FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL July (2008), in press.
17. Cardoso, I., Brito, M., Saraiva, M.J. "Extracellular matrix markers for disease progression and follow-up of therapies in familial amyloid polyneuropathy V30M TTR-related" - DISEASE MARKERS 25 (1), 37-47 (2008)
18. Carrilho J., Leitão A., Vicente C., Malheiro I., "Cytogenetics of *Anodonta cygnea* (Mollusca: Bivalvia) as possible indicator of environmental adversity" - Estuarine, Coastal and Shelf Science 80 - 303-306 SCIENCE DIRECT (2008)
19. Carvalho F, Sousa M, Silva J, Oliveira C, Teixeira da Silva J, Stevenson D, Calejo L, Xavier P, Barros A "Term pregnancies after PGD for Portuguese Familial Amyloidotic Polyneuropathy. Proceedings of the VIII International Symposium on Preimplantation Genetics Diagnosis", REPRODUCTION BIOMED Online 16 (Supp 3): S47-48 (2008)



*Última actualização feita no dia 7 de Novembro de 2008

20. Castro, H., Romão, S., Gadelha, F.R., Tomas, A.M. "Leishmania infantum: Provision of reducing equivalents to the mitochondrial trypanothione/trypanothione peroxidase system" EXPERIMENTAL PARASITOLOGY (2008), in press.
21. Castro, H., Tomas, A.M. "Peroxidases of trypanosomatids" ANTIOXIDANTS AND REDOX SIGNALING 10 (9), 1593-1606 (2008)
22. Casal G., Matos E., Teles-Grilo M.L. and Azevedo C., "A new microsporidian parasite, Potaspora morphaphis n. gen., n. sp. (Microsporidia) infecting the Teleostean fish, Potamorphaphis guianensis from the River Amazon. Morphological, ultrastructural and molecular characterization" PARASITOLOGY, 135, 1053-1064. CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS (2008)
23. Catarino C, Rebelo I, Belo L, Rocha-Pereira P, Rocha S, Bayer Castro E, Patrício B, Quintanilha A, Santos-Silva A. "Erythrocyte changes in preeclampsia: relationship between maternal and cord blood erythrocyte damage." – JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE, Sep 10, (2008), in press.
24. Coelho, P.A., Queiroz-Machado, J., Carmo, A.M., Moutinho-Pereira, S., Maiato, H., Sunkel, C.E. "Dual role of topoisomerase II in centromere resolution and aurora B activity" – PLoS Biology 6 (8), art. no. e207, 1758-1777 (2008).
25. Costa E, Lima M, Rocha S, Rocha-Pereira P, Castro E, Miranda V, Faria Mdo S, Loureiro A, Quintanilha A, Belo L, Santos-Silva A. "IL-7 serum levels and lymphopenia in hemodialysis patients, non-responders to recombinant human erythropoietin therapy." – BLOOD CELLS, MOLECULAR AND DISEASES, Jul-Aug; 41(1): 134-5 (2008)
26. Costa E, Rocha S, Rocha-Pereira P, Reis F, Castro E, Teixeira F, Miranda V, do Sameiro Faria M, Loureiro A, Quintanilha A, Belo L, Santos-Silva A. "DMT1 (NRAMP2/DCT1) genetic variability and resistance to recombinant human erythropoietin therapy in chronic kidney disease patients under haemodialysis." – ACTA HAEMATOLOGICA; 120(1):11-3 (2008)
27. Costa, R., Ferreira-da-Silva, F., Saraiva, M.J., Cardoso, I. "Transthyretin protects against A-beta peptide toxicity by proteolytic cleavage of the peptide: A mechanism sensitive to the kunitz protease inhibitor" – PLoS ONE 3 (8), art. no. e2899 (2008)
28. Couto P.A., Filipe V.M., Magalhães L.G., Pereira J.E., Costa L.M., Melo-Pinto P, Bulas-Cruz J., Mauricio A.C., Geuna S., Varejão ASP. "A Comparison of Two-Dimensional and Three-Dimensional Techniques for the Determination of Hindlimb Kinematics During Treadmill Locomotion in Rats Following Spinal Cord Injury." – JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS 30, 173(2): 193-200 (2008)
29. de Oliveira, J.T., Pinho, S.S., de Matos, A.J., Hespanhol, V., Reis, C.A., Gartner, F. "MUC1 expression in canine malignant mammary tumours and relationship to clinicopathological features" VETERINARY JOURNAL (2008), in press.
30. Dória S, Lima V, Fernandes S, Pereira S, Madureira C, Moreira LM, Pinho MJ, Almeida C, Carvalho F, Xavier P, Teixeira da Silva J, Silva J, Oliveira C, Sousa M, Barros A "Karyotyping 11,857 patients with infertility". HUMAN REPRODUCTION 23 (supp 1): i206-207 (2008)
31. Duarte-Araújo M., Nascimento C., Timóteo MA., Magalhães-Cardoso MT., Correia-de-Sá P., "Relative contribution of ecto-ATPase and ecto-ATPDase pathways to the biphasic effect of ATP on acetylcholine release from myenteric motoneurons." BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY (2008), in press.
32. Esteves PJ., Abrantes J., Carneiro M., Muller A., Thompson G., van der Loo W. "Detection of positive selection in the major capsid protein VP60 of the rabbit haemorrhagic disease virus (RHDV)". VIRUS RESEARCH, Vol 137, Issue 2, 253-256, (2008).
33. Faubel D., Lopes-Lima M., Freitas S., Pereira L., Andrade J., Checa A., Frank H., Matsuda T., Machado J. "Effects of Cd2+ on the calcium metabolism and shell mineralization of bivalve Anodonta cygnea." MARINE AND FRESHWATER BEHAVIOUR AND PHYSIOLOGY Vol. 41, No. 2: 93-108 (2008).
34. Fernandes C., Fontainhas-Fernandes A., Ferreira M. and Salgado M. A. "Oxidative Stress Response in Gill and Liver of Liza saliens, from the Esmoriz-Paramos Coastal Lagoon, Portugal" – ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY 55: 262-269 (2008).
35. Fernandes C., Fontainhas-Fernandes A., Rocha M. and Salgado M. A. "Monitoring Pollution in Esmoriz-Paramos Lagoon, Portugal: Liver histological and biochemical effects in Liza saliens" – ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT 145:315-322 (2008).
36. Ferreira, F., Santos, M.M., Castro, L. Filipe C., Reis-Henriques, M.A., Lima, D., Vieira, M.N., Monteiro, N.M.. "Vitellogenin gene expression in the intertidal blenny Lipophrys pholis: A new sentinel species for estrogenic chemical pollution monitoring in the European Atlantic coast?" COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY - PART: C.(doi: 10.1016/j.cbpc.2008.07.002), in press.
37. Ferreira, M., Antunes, P., Costa, J., Amado, J., Gil, O., Pousa o-Ferreira, P., Vale, C., Reis-Henriques, M.A. "Organochlorine bioaccumulation and biomarkers levels in culture and wild white seabream (Diplodus sargus)" – CHEMOSPHERE (2008), in press.

ARTIGOS CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS (cont.)

38. Ferreira, M., Caetano, M., Costa, J., Pousa o-Ferreira, P., Vale, C., Reis-Henriques, M.A. "Metal accumulation and oxidative stress responses in, cultured and wild, white seabream from Northwest Atlantic" - SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT (2008), in press.
38. Ferro A, Castro MJ, Santos M, Lemos C, Sousa A, Pereira-Monteiro J, Sequeiros J, Maciel P: "The C677T polymorphism in MTHFR is not associated with migraine in the Portuguese population" DISEASE MARKERS (2008), in press.
39. Francisco T, Marques CJ, Sousa S, Carvalho F, Fernandes S, Silva J, Barros A, Sousa M "Defective genomic imprinting in azoospermia". HUMAN REPRODUCTION 23 (supp 1): i206 (2008).
40. Frasco, M.F.; Fournier, D.; Carvalho, F.; Guilhermino, L. "Does mercury interact with the inhibitory effect of dichlorvos on *Palaemon serratus* (Crustacea: Decapoda) holinesterase?" - SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 404: 88-93 (2008).
41. Grangeia A, Barro-Soria R., Carvalho F, Mauricio AC., Damas AM., Kunzelmann K., Barros A., Sousa M. "Molecular and Functional Characterization of CBAVD-causing Mutations Located in the Nucleotide Binding Domain 1 and 2 of the CFTR Protein" - CELLULAR PHYSIOLOGY & BIOCHEMISTRY 22(1-4): 79-92. (2008).
42. Grangeia A, Barro R, Damas AM, Carvalho F, Silva J, Kunzelmann K, Barros A, Sousa M "Characterization of novel CFTR mutations responsible for congenital absence of the vas deferens." HUMAN REPRODUCTION 23 (supp 1): i214-215 (2008).
43. Grangeia A, Damas AM, Carvalho F, Sousa M, Barros A "Structural characterization of novel CAVD-causing mutations located in CFTR NBDs". JOURNAL CYSTIC FIBROSIS 7 (Supp 2): S16 (2008).
44. Gomes, M Salomé; Sousa Fernandes, Sofia; Cordeiro, João V; Silva Gomes, Sandro; Vieira, André; Appelberg, Rui; "Engagement of Toll-like receptor 2 in mouse macrophages infected with *Mycobacterium avium* induces non-oxidative and TNF-independent anti-mycobacterial activity" - EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY, 38: 1-10 (2008).
45. Gomes-Pereira S., Nuno Rodrigues PN., Appelberg R., and Gomes, M. Salomé, - "Increased Susceptibility to *Mycobacterium avium* in Hemochromatosis Protein HFE-Deficient Mice" - INFECTION AND IMMUNITY, 4713-4719 - Vol. 76, No. 10, Oct. (2008).
46. Gouveia, K., Martins da Costa, P. and Vaz-Pires, P. "Welfare assessment of broilers through examination of haematomas, foot pad dermatitis, scratches and breast blisters at processing" - JOURNAL ANIMAL WELFARE (2008), in press.
47. Gravato, C.; Guilhermino, L. "Effects of benzo(a)pyrene on sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.): from biomarkers to effects on growth, feeding and swimming velocity." - HUMAN AND ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT (2008), in press.
48. Grou, C.P., Carvalho, A.F., Pinto, M.P., Alencastre, I.S., Rodrigues, T.A., Freitas, M.O., Francisco, T., (...), Azevedo, J.E. "The peroxisomal protein import machinery - a case report of transient ubiquitination with a new flavour" - CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, 1-9 (2008), in press.
49. Haxsen, V., Schikora, D., Sommer, U., Remppis, A., Greten, J., Kasperk, C. "Relevance of laser irradiance threshold in the induction of alkaline phosphatase in human osteoblast cultures" - LASERS IN MEDICAL SCIENCE 23 (4), 381-384 (2008).
50. Howcroft, C.F.; Amorim, M.J.B.; Gravato, C.; Guilhermino, L.; Soares, A.M.V.M. "Effects of natural and chemical stressors on *Echytraeus albidus*: can oxidative stress parameters be used as fast screening tools for the assessment of different stress impacts in soils?" - ENVIRONMENT INTERNATIONAL (2008), in press.
51. Kortner, T.M., Rocha, E., Silva, P., Castro, L.F.C., Arukwe, A. "Genomic approach in evaluating the role of androgens on the growth of Atlantic cod (*Gadus morhua*) previtellogenic oocytes" - COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY - Part D: GENOMICS AND PROTEOMICS 3 (3), pp. 205-218 (2008).
52. Kovitvadhi S., Kovitvadhi S., Sawangwong P., Trisanuwatana P., Machado J. "Morphometric relationship of weight and size of cultured freshwater pearl mussel, *Hyriopsis* (*Limnoscapha*) *myersiana*, under laboratory conditions and earthen pond phases". AQUACULTURE INTERNATIONAL (2008), in press.
53. Lemos C, Castro M J, Barros J, Sequeiros J, Pereira-Monteiro J, Mendonça D, Sousa A. "Familial clustering of migraine: further evidence from a Portuguese study." HEADACHE, doi:10.1111/j.1526-4610.2008.01177.x (2008), in press.
54. Lobo L., Canada N., Bussadori C., Lopes Gomes J., Carvalheira J., "Transthoracic echocardiography in Estrela Mountain dogs: Reference values for the breed" - THE VETERINARY JOURNAL 177, 250-259 (2008).
55. Lopes-Lima M., Lopes A., Casaca P., Checa P., Machado J. "Seasonal variations of pH, pCO₂, pO₂, HCO₃- and Ca²⁺ in the haemolymph: implications on the calcification physiology in *Anodonta cygnea*". JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY B (2008), in press.

56. Luís, A., Rocha, E., Oliveira, E., Silva, J., Barros, A., Sousa, M. "Stereological analysis of mitochondria and smooth endoplasmic reticulum distribution in human oocytes at prophase I" – MICROSCOPY AND MICROANALYSIS 14 (SUPPL. 3), 103-104 (2008).
57. Macedo, B., Batista, A.R., Ferreira, N., Almeida, M.R., Saraiva, M.J. "Anti-apoptotic treatment reduces transthyretin deposition in a transgenic mouse model of Familial Amyloidotic Polyneuropathy" – BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA – MOLECULAR BASIS OF DISEASE 1782 (9), 517-522 (2008).
58. Magalhães, A., Melo, P., Alves, C.J., Tavares, M.A., De Sousa, L., Summavielle, T. "Exploratory behavior in rats postnatally exposed to cocaine and housed in an enriched environment" – ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES 1139, 358-365 (2008)
59. Mannarino, S.C., Amorim, M.A., Pereira, M.D., Moradas-Ferreira, P., Panek, A.D., Costa, V., Eleutherio, E.C.A. "Glutathione is necessary to ensure benefits of calorie restriction during ageing in *Saccharomyces cerevisiae*" – MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT (2008), in press.
60. Marques CJ, Barros A, Sousa M "Imprinting in sperm of men with abnormal semen parameters". Special Interest Group: Andrology, Course Title: Paternal Inheritance - Sperm and Epigenetics. COURSE BOOK OF ESHRE, (2008) in press.
61. Marques CJ, Carvalho F, Fernandes S, Silva J, Barros A, Sousa M "Methylation imprinting marks and expression analysis of DNA methyltransferases in human spermatogenesis". HUMAN REPRODUCTION 23 (supp 1): i30-31 (2008).
62. Marques CJ, Costa P, Vaz B, Carvalho F, Fernandes S, Barros A, Sousa M "Abnormal methylation of imprinted genes in human sperm is associated with oligozoospermia." MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION 14 (2): 67-73 (2008).
63. Marques CJ, Costa P, Vaz B, Carvalho F, Fernandes S, Silva J, Barros A, Sousa M "Establishment of genomic imprinting in human spermatogenesis". GENETICS RESEARCH CAMBRIDGE 90: 284-285 (2008).
64. Martins-Bessa, A., Rocha, A., Mayenco-Aguirre, A. "Effects of taurine and hypotaurine supplementation and ionophore concentrations on post-thaw acrosome reaction of dog spermatozoa" – THERIOGENOLOGY (2008), in press.
65. Martins da Costa, P., Bica, A., Vaz-Pires, P. and Bernardo F. "Effects of antimicrobial treatment on selection of resistant *Escherichia coli* in broiler fecal flora" – MICROBIAL DRUG RESISTANCE – MECHANISM, EPIDEMIOLOGY AND DISEASE 14 (4) (2008), in press.
66. Martins, P; Pessoa, J; Sàrkány, Z; Rocha, F; Damas, AM. "Rationalizing Protein Crystallization Screenings through Water Equilibration Theory and Protein Solubility Data" – JOURNAL CRYSTAL GROWTH & DESIGN (2008), in press.
67. Matos, M.A.R., Sousa, C.C.S., Morais, V.M.F. "Experimental and computational thermochemistry of the isomers: Chromanone, 3-isochromanone, and dihydrocoumarin" – JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS (2008), in press.
68. Matos, M.A.R., Sousa, C.C.S., Morais, V.M.F. "Thermochemical study of some methoxytetralones" – JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS (2008), in press.
69. Matos, M.A.R., Sousa, C.C.S., Morais, V.M.F. "Experimental and computational thermochemistry of 1,4-benzodioxan and its 2-R derivatives" – JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS 40 (10), 1485-1489 (2008).
70. Matos, M.A.R., Sousa, C.C.S., Morais, V.M.F. "Experimental and computational thermochemistry of 1,4-benzodioxan and its 6-R derivatives" – JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS A 112 (34), 7961-7968 (2008).
71. Monteiro, S.M., Rocha, E., Fontainhas-Fernandes, A., Sousa, M. "Quantitative histopathology of *Oreochromis niloticus* gills after copper exposure" – JOURNAL OF FISH BIOLOGY 73 (6), 1376-1392 (2008).
72. Muller, A., Freitas, J., Silva, E., Le Gall-Reculé, G., Zwingelstein, F., Abrantes, J., Esteves, P. J., Alves, P. C., van der Loo, W., Kolodzieik, Y., Nowotny, N., & Thompson, G. "Evolution of Rabbit haemorrhagic disease virus (RHDV) in wild rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) in the Iberian Peninsula" VETERINARY MICROBIOLOGY, doi:10.1016/j.vetmic.2008.09.057 (2008).
73. Neves AM., Thompson G., Carvalheira J., Trindade JC., Rueff J., Caetano JM, Casey JW., Hermouet S. "Detection and quantitative analysis of human Herpesvirus in pilocytic astrocytoma." BRAIN RESEARCH, Volume 1221, 108-114 (2008).
74. Nunes, B.; Gaio, A.R.; Carvalho, F.; Guilhermino, L. – "Behaviour and biomarkers of oxidative stress in *Gambusia holbrooki* after acute exposure to widely used pharmaceuticals and a detergent". – ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENT SAFETY 71: 341-354 (2008).
75. Oliveira PF, Sousa M, Barros A, Moura T, Rebelo-da-Costa A "Cytoplasmic pH regulation on bovine Sertoli cell monolayers" REPRODUCTION (2008), in press.

ARTIGOS CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS (cont.)

76. Orhon, F.S., Ulukol, B., Soykan, A., Monteiro, T. "Postpartum mood disorders and maternal perceptions of infant patterns in well-child follow-up visits" – NASCER E CRESCER 17 (2), 83-84 (2008).
77. Pina, S., Barandela, T., Santos, M.J., Russell-Pinto F. Rodrigues P. "Identification and description of *Bucephalus minimus* (Digenea: Bucephalidae) life cycle in Portugal: morphological, histopathological and molecular data". JOURNAL PARASITOLOGY (2008), in press.
78. Pinto F, Oliveira C, Cardoso MF, Teixeira-da-Silva JM, Silva J, Sousa M, Barros A "Impact of GnRH stimulation protocols on intracytoplasmic sperm injection outcomes". REPRODUCTIVE BIOLOGY ENDOCRINOLOGY (2008), in press.
79. Pinto, M., Vieira, J., Ribeiro, F.R., Soares, M.J., Henrique, R., Oliveira, J., Jero nimo, C., Teixeira, M.R. "Overexpression of the mitotic checkpoint genes BUB1 and BUBR1 is associated with genomic complexity in clear cell kidney carcinomas" – CELLULAR ONCOLOGY 30 (5), 389-395 (2008)
80. Quintela, T., Alves, C.H., Gonc alves, I., Baltazar, G., Saraiva, M.J., Santos, C.R.A. "5 - dihydrotestosterone up-regulates transthyretin levels in mice and rat choroid plexus via an androgen receptor independent pathway" – BRAIN RESEARCH 1229 (C), 18-26 (2008).
81. Ramos, A., Bandarra, N., Rema P., Vaz-Pires, P., Nunes M. L., Andrade, A., Cordeiro A. and Valente, L. "Time course deposition of conjugated linoleic acid in market size rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) muscle." – AQUACULTURE 274, 366-374 (2008).
82. Rego O.A.; Regalo S.M.M.; Rosa H.J.D.; Alves S.P.; Borba A.E.S.; Bessa R.J.B.; Cabrita A.R.J. and Fonseca A.J.M.. "Effects of Grass Silage and Soybean Meal Supplementation on Milk Production and Milk Fatty Acid Profiles of Grazing Dairy Cows" – JOURNAL OF DAIRY SCIENCE 91: 2736-2743 (2008).
83. Rego, O.A., Rosa, H.J.D., Regalo, S.M., Alves, S.P., Alfaia, C.M.M., Prates, J.A.M., Vouzela, C.M., Bessa, R.J.B. "Seasonal changes of CLA isomers and other fatty acids of milk fat from grazing n dairy herds in the Azores" – JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE 88 (10), 1855-1859 (2008).
84. Rocha S, Vitorino RM, Lemos-Amado FM, Castro EB, Rocha-Pereira P, Barbot J, Cleto E, Ferreira F, Quintanilha A, Belo L, Santos-Silva A. "Presence of cytosolic peroxiredoxin 2 in the erythrocyte membrane of patients with hereditary spherocytosis." – BLOOD CELLS, MOLECULAR AND DISEASES Jul-Aug; 41(1):5-9 (2008).
85. Sá R, Neves R, Fernandes S, Alves C, Carvalho F, Silva J, Cremades N, Malheiro I, Barros A, Sousa M "Cytological and expression studies and quantitative analysis of the temporal and stage specific effects of follicle stimulating hormone and testosterone during cocultures of the normal human seminiferous epithelium." – BIOLOGY OF REPRODUCTION (DOI:10.1095/biolreprod.107.067546). (2008).
86. Sá R, Sousa M, Cremades N, Silva J, Barros A "Spermatid Injection: Current Status. In: Textbook of Infertility and Assisted Reproduction (MSRM: Mediterranean Society for Reproductive Medicine). Rizk B, Garcia-Velasco JA, Sallam HN, Makrigiannakis A (Eds.)", CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, London, Chapter 53, 491-503. (2008).
87. Santos CL, Vieira J, Tavares F, Benson DR, Tisa LS, Berry AM, Moradas-Ferreira P, Normand P. On the nature of fur evolution: a phylogenetic approach in Actinobacteria (retirar ponto final)" – BMC EVOLUCIONARY BIOLOGY Jun 25; (espaço) 8:185 (2008).
88. Santos, M., Yan, J., Temudo, T., Oliveira, G., Vieira, J.P., Fen, J., Sommer, S., Maciel, P. "Analysis of highly conserved regions of the 3' UTR of MECP2 gene in patients with clinical diagnosis of Rett syndrome and other disorders associated with mental retardation" – DISEASE MARKERS 24 (6), 319-324 (2008).
89. Santos, S., Sa, D., Bastos, E., Guedes-Pinto, H., Gut, I., Gartner, F., Chaves, R. "An efficient protocol for genomic DNA extraction from formalin-fixed paraffin-embedded tissues" – RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE (2008), in press.
90. Santos, S.D., Costa, R., Teixeira, P.F., Gottesman, M., Cardoso, I., Saraiva, M.J. "Amyloidogenic properties of transthyretin-like protein (TLP) from *Escherichia coli*" – FEBS LETTERS 582 (19), 2893-2898 (2008).
91. Seixas, P., Rey-Mendez, M., Valente, L.M.P., Otero, A. "Producing juvenile *Artemia* as prey for *Octopus vulgaris* paralarvae with different microalgal species of controlled biochemical composition" – AQUACULTURE 283 (1-4), 83-91 (2008).
92. Sousa, M.M., Saraiva, M.J. "Transthyretin is not expressed by dorsal root ganglia cells" – EXPERIMENTAL NEUROLOGY (2008), in press.
93. Sousa, R.; Antunes, C.; Guilhermino, L. "Ecology of the invasive Asian clam *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) in aquatic ecosystems: an overview. *Annales de Limnologie*" – INTERNATIONAL JOURNAL OF LIMNOLOGY 44: 85-94 (2008).

94. Sousa, R.; Dias, S.; Guilhermino, L.; Antunes, C. "Minho River tidal freshwater wetlands: threats to faunal biodiversity." - AQUATIC BIOLOGY 3: 237-250 (2008).
95. Sousa, R.; Morais, P.; Antunes, C.; Guilhermino, L. "Factors affecting *Pisidium amnicum* (Müller, 1774) (*Bivalvia*: *Sphaeriidae*) distribution in the River Minho estuary: consequences for its conservation" - ESTUARIES AND COASTS (2008), in press.
96. Sousa, R.; Nogueira, A.J.A.; Antunes, C.; Guilhermino, L. "Growth and production of *Pisidium amnicum* (Müller, 1774) in the freshwater tidal area of the River Minho estuary" - ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE 79: 467-474 (2008).
97. Sousa, R.; Nogueira, A.J.A.; Gaspar, M.; Antunes, C.; Guilhermino, L. "Growth and extremely high production of the non-indigenous invasive species *Corbicula fluminea*: possible implications for ecosystem functioning" - ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE (2008), in press.
98. Sousa, R.; Rufino, M.; Gaspar, M.; Antunes, C.; Guilhermino, L. "Abiotic impacts on spatial and temporal distribution of *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) in the River Minho Estuary, Portugal." - AQUATIC CONSERVATION: MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS 18: 98-110 (2008).
99. Sousa S., Ajzenberg D., Vilanova M., Costa J., and Marie-Laure "Darde'Use of GRA6-Derived Synthetic Polymorphic Peptides in an Immunoenzymatic Assay To Serotype *Toxoplasma gondii* in Human Serum Samples Collected from Three Continents" - CLINICAL AND VACCINE IMMUNOLOGY, Vol. 15, No. 9, 1380-1386. Sept. (2008).
100. Teixeira, B., Barrento, S., Carvalho, M. L., Nunes, M. L. and Marques, A. "Macro and trace elements in edible tissues of *Carcinus maenas* and *Necora puber*" - JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE (2008), in press.
101. Vaz-Pires, P., Seixas, P., Mota, M., Lapa-Guimarães, J., Pickova, J. Lindo, A. and Silva, T. "Sensory, microbiological, physical and chemical properties of cuttlefish (*Sepia officinalis*) and broadtail shortfin squid (*Illex coindetii*) stored in ice. LWT (Lebensmittel-Wissenschaft und – Technologie) " - FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, 41 (9) 1655-1664 (2008).
102. Vera-Cruz P., Ferreira M., Zagalo C., Santos J.M., Águas A.P. "Chronic hyperbaric oxygen therapy and the human nasal mucosa: increased thickness of epithelium basement membrane and moderate neutrophilic infiltration. - RHINOLOGY (2008) in press.
103. Vieira MJ., Silva E., Oliveira J., Vieira AL, Decaro N., Desario C., Muller A., Carvalheira J., Buonavoglia C., Thompson G. "Canine parvovirus type 2c infection in central Portugal". JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION, 20: 488-491 (2008).
104. Vilanova, M. and Correia, A. "Host defense mechanisms in invasive candidiasis originating in the GI tract" - EXPERT REVIEW OF ANTI-EFFECTIVE THERAPY 6 (4), 441- 445 (2008).

Provas Académicas defendidas de Julho a Outubro de 2008

PROVAS DE APTIDÃO PEDAGÓGICA E CAPACIDADE CIENTÍFICA (1):

LUÍS MIGUEL PAIVA BENITES DA SILVA ATAÍDE
Título da Tese: *Características do Ciclo Reprodutivo da Égua no Norte de Portugal.*
Data da Prova: 25.07.2008

DOCTORAMENTOS (15):

Ciências Biomédicas (7):

SÍLVIA MARGARIDA TEIXEIRA VILARINHO
Título da Tese: *Mechanisms of early Immune Activation in Response to Hepatitis B Virus.*
Nome da Orientadora: Prof^a. Doutora Jody Lynn Baron
Nome do Co-orientador: Prof. Doutor Rui Appelberg Gaio Lima
Data da Prova: 14.07.2008

MAFALDA CRISTINA MARTINS DE ARAÚJO
Título da Tese: *Recognition of the 3'Splice Site by U2AF in Human Disease- Associated Transcripts.*
Nome do Orientador: Prof. Doutor Juan Valcárcel Juárez
Nome da Co-orientadora: Prof^a. Doutora Maria Alexandra Marques Moreira Mourão do Carmo
Data da Prova: 18.07.2008

ANDREIA FILIPA RIBEIRO DE CARVALHO
Título da Tese: *The Pex5p - Mediated Protein Import Pathway in Mammals: New Mechanistic Insights.*
Nome do Orientador: Prof. Doutor Jorge Eduardo da Silva Azevedo
Nome da Co-orientadora: Prof^a. Doutora Maria Clara Pereira de Sá Miranda
Data da Prova: 24.09.2008

PORNCHAI JULLAMATE
Título da Tese: *The Study of Informal Rehabilitation Performed by Thai Caregivers of Elderly Stroke Patients.*
Nome da Orientadora: Prof^a. Doutora Zaida de Aguiar Sá Azeredo
Nome da Co-orientadora: Prof^a. Doutora Maria Constança Leite de Freitas Paul Reis Torgal
Data da Prova: 24.09.2008

MARTINA BAMBERGER
Título da Tese: *CD5-Mediated Inhibition of T Lymphocyte Signaling.*
Nome do Orientador: Prof. Doutor Alexandre Valentim Xavier Mourão do Carmo
Data da Prova: 13.10.2008

PEDRO MIGUEL ANTUNES DE OLIVEIRA
Título da Tese: *Alterações Morfológicas na Glândula Parótida Provocadas pelo Ruído de Baixa Frequência.*
Nome do Orientador: Prof. Doutor José António Mesquita Martins dos Santos
Nome do Co-orientador: Prof. Doutor Artur Manuel Perez Neves Águas
Data da Prova: 16.10.2008

ALBINA DOLORES CARDOSO DA SILVA CASTRO RESENDE
Título da Tese: *Seasonal and Toxicological Study of Brown Trout (Salmo Trutta) Kidney and Liver Peroxisomes.*
Nome do Orientador: Prof. Doutor Alexandre Manuel da Silva Lobo da Cunha
Nome do Co-orientador: Prof. Doutor Eduardo Jorge Sousa da Rocha
Data da Prova: 27.10.2008

Ciências de Enfermagem (2):

ROGÉRIO MANUEL CLEMENTE RODRIGUES
Título da Tese: *Avaliação Comunitária de uma População de Idosos: da Funcionalidade à Utilização de Serviços.*
Nome da Orientadora: Prof^a. Doutora Zaida de Aguiar Sá Azeredo
Nome do Co-orientador: Prof. Doutor Pedro Augusto de Melo Lopes Ferreira
Data da Prova: 07.07.2008

MANUEL ALBERTO MORAIS BRÁS
Título da Tese: *A Sexualidade do Adolescente: a Perspectiva do Profissional de Enfermagem dos Cuidados de Saúde Primários.*
Nome da Orientadora: Prof^a. Doutora Zaida de Aguiar Sá Azeredo
Data da Prova: 08.07.2008

Ciências Veterinárias (2):

ANA LÚCIA EMÍDIA DE JESUS LUÍS
Título da Tese: *Reparação de Lesões do Nervo Periférico num Modelo Animal.*
Nome do Orientador: Prof. Doutor José Almeida Ferreira
Nome da Co-orientadora: Prof^a. Doutora Ana Colette Pereira de Castro Osório Maurício
Data da Prova: 17.10.2008

ISABEL MARIA FIDALGO DOS SANTOS SILVA CARVALHO
Título da Tese: *Equine Infectious Anemia Virus (EIAV) Infection in Apparently Healthy*

Populations: Generation of Cellular Models to Dissect EIAV Primary Infections.
Nome do Orientador: Prof. Doutor Ronald C. Montelaro
Nome da Co-orientadora: Prof^a. Doutora Maria da Graça Beça Gonçalves Porto
Data da Prova: 24.10.2008

Saúde Mental (1):

LUÍS MANUEL DE JESUS LOUREIRO
Título da Tese: *Representações Sociais da Loucura: Importância para a Promoção da Saúde Mental.*
Nome do Orientador: Prof. Doutor Carlos Augusto Amaral Dias
Data da Prova: 14.09.2008

Ciências do Meio Aquático: (3)

ALEXANDRA ERNESTINA FERNANDES BARBOSA
Título da Tese: *A Study of Visual Cues that Elicit Changeable Camouflage in Cuttlefish.*
Nome do Orientador: Prof. Doutor Roger T. Hanlon
Nome do Co-orientador: Prof. Doutor Paulo Manuel Rodrigues Vaz Pires
Data da Prova: 17.07.2008

SATIT KOVITVADHI
Título da Tese: *In Vitro Culture of Freshwater Mussel Juvenile Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana (Lea, 1856).*
Nome do Orientador: Prof. Doutor Jorge Pereira Machado
Nome do Co-orientador: Prof. Doutor Pichan Sawangwong
Data da Prova: 25.09.2008

RONALDO GOMES DE SOUSA
Título da Tese: *Factors Contributing to the Invasive Success of Corbicula Fluminea.*
Nome da Orientadora: Prof^a. Doutora Lúcia Maria das Candeias Guilhermino
Nome do Co-orientador: Prof. Doutor José Carlos Fernandes Antunes
Data da Prova: 23.10.2008

MESTRADOS DEFENDIDOS (20):

Mestrado em Ciências de Enfermagem (8):

SÓNIA CRISTINA DA COSTA BARROS

Título da Tese: *O Contributo do Enfermeiro no Processo Adaptativo do Adolescente a uma Doença Oncológica.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor António Luís Rodrigues Faria de Carvalho

Data da Prova: 14.07.2008

ROSA MARIA PEREIRA SIMÕES

Título da Tese: *Competências de Relação de Ajuda no Desempenho dos Cuidados de Enfermagem.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor Manuel Alves Rodrigues

Data da Prova: 14.07.2008

MÓNICA OLIVEIRA MEDEIROS BOTELHO

Título da Tese: *Idoso que Cuida de Idosa.*

Nome da Orientadora: Profª. Doutora Maria Arminda da Silva Mendes Carneiro da Costa

Data da Prova: 15.07.2008

MARIA MANUELA GONÇALVES TEIXEIRA DA COSTA

Título da Tese: *A Prática dos Enfermeiros na Educação para a Saúde dos Adolescentes: a Problemática dos Comportamentos de Risco na Adolescência.*

Nome da Orientadora: Profª. Doutora Maria João Filomena dos Santos Pinto Monteiro

Data da Prova: 28.07.2008

VÂNIA GORETI FERREIRA GONÇALVES

Título da Tese: *Espiritualidade, Cultura e Práticas de Enfermagem em Situações Terminais: Estudo Etnográfico em Contexto Hospitalar.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor Wilson Jorge Correia Pinto de Abreu

Data da Prova: 20.10.2008

CAROLINA FERREIRA PEREIRA DE OLIVEIRA

Título da Tese: *Procedimentos de Enfermagem Dolorosos: Respostas de Mães e Enfermeiras numa Unidade Pediátrica.*

Nome da Orientadora: Profª. Doutora Maria do Céu Aguiar Barbieri de Figueiredo

Data da Prova: 22.10.2008

SANDRA DA CONCEIÇÃO DE SOUSA PEREIRA DA SILVA

Título da Tese: *(Con) viver com a Dor do Outro... Vivências dos Familiares de Idosos com Dor Crónica.*

Nome da Orientadora: Profª. Doutora Maria Arminda da Silva Mendes Carneiro da Costa

Data da Prova: 22.10.2008

MARINA SOFIA QUITÉRIO MARQUES

Título da Tese: *Sentimento de Perda: Vivências da Mulher com Amputação do Membro Inferior.*

Nome da Orientadora: Profª. Doutora Maria Amélia da Costa Lopes

Data da Prova: 27.10.2008

Mestrado em Ciências do Mar-Recursos Marinhos (2):

ANA MARTA ROSA COSTA

Título da Tese: *Caracterização da Pescaria do Camarão-da-Costa com Arrasto de Portas na Figueira da Foz, Aspectos Biológicos e Sócio-Económicos.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor Miguel José Baptista Gaspar

Data da Prova: 16.07.2008

JOANA SOUSA RODRIGUES

Título da Tese: *A Avifauna do Estuário do Rio Minho (Aves Aquáticas). Caracterização, Importância Perspectivas de Uso Turístico.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor António Manuel da Silva Luís

Data da Prova: 10.10.2008

Mestrado em Medicina Legal (2):

MARIA DE FÁTIMA ALMEIDA DA SILVA

Título da Tese: *A Vulnerabilidade ao Stress e as Estratégias do Coping dos Prestadores de Cuidados a Pessoas com Deficiência Mental.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor José Fernando dos Santos Almeida

Data da Prova: 30.10.2008

ROSA MARIA DE ALMEIDA RODRIGUES

Título da Tese: *A Importância da Satisfação no Local de Trabalho para o Absentismo.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor José Fernando dos Santos Almeida

Data da Prova: 31.10.2008

Mestrado em Oncologia (2):

ANDRÉ AMADO DE MOURA E SÁ

Título da Tese: *Incidência, Mortalidade e Sobrevida dos Carcinomas Orais no Distrito de Viana do Castelo.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor Carlos Alberto da Silva Lopes

Data da Prova: 24.07.2008

JOANA VIRGÍNIA PINTO VALEJO DE MAGALHÃES VIEIRA

Título da Tese: *Diagnóstico Diferencial de Tumores Renais por Análise Genómica de Biópsias Aspirativas.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor Manuel António Rodrigues Teixeira

Data da Prova: 30.10.2008

Mestrado em Saúde Pública (6):

MARIA REGINA DA SILVA PINTO PEREIRA

Título da Tese: *Social and Behavioural Determinants of Health Related Quality of Life in an Urban Sample of Portuguese Adult.*

Nome da Orientadora: Profª. Doutora Carla Lopes

Data da Prova: 14.07.2008

PAULA ALEXANDRA PAULOS TAVARES

Título da Tese: *História Familiar de Doença Coronária, Cuidados e Comportamentos em Saúde.*

Nome da Orientadora: Profª. Doutora Carla Lopes

Data da Prova: 18.07.2008

ALDIRO MANUEL DE OLIVEIRA MAGANO

Título da Tese: *Depressão Pós-Natal no Homem.*

Nome da Orientadora: Profª. Doutora Maria Emília Areias

Data da Prova: 18.07.2008

BRUNO ALEXANDRE ALVES DO CARMO LIMA

Título da Tese: *Acesso ao Transplante Renal de Dador Cadáver no Norte de Portugal.*

Nome da Orientadora: Profª. Doutora Denisa Mendonça

Data da Prova: 15.10.2008

CECÍLIA MARIA RODRIGUES

Título da Tese: *Incidência e Factores Associados à Infecção Nosocomial em Unidades de Medicina num Hospital Universitário.*

Nome da Orientadora: Profª. Doutora Denisa Mendonça

Nome do Co-orientador: Prof. Doutor Carlos Alberto Vasconcelos

Data da Prova: 30.10.2008

ANA CATARINA DE OLIVEIRA ANTUNES CORDEIRO

Título da Tese: *Aleitamento Materno: Caracterização da Situação e Determinantes da sua Duração.*

Nome do Orientador: Prof. Doutor Nuno Montenegro

Data da Prova: 31.10.2008



Medicina
Medicina Veterinária
Ciências do Meio Aquático
Bioquímica
Bioengenharia

Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar - ICBAS
Largo Professor Abel Salazar, 2 . 4099-003 Porto
Tel. 351 222 062 200
Fax 351 222 062 232
e-mail: grp@icbas.up.pt
website: www.icbas.up.pt



INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS ABEL SALAZAR
UNIVERSIDADE DO PORTO

U. PORTO