

Revista de Divulgação Científica

Setembro 2006



RADIOGRAFIA
ICBAS com
Clínica Veterinária

DESTAQUE

Paulo Correia

de Sá

12 EM DESENVOLVIMENTO Tumores mamários caninos

6 ICBAS NA IMPRENSA

ÍNDICE

	D	4 P	-	\sim D	ΑF	
03	K I	21)	16 36	·ĸ	$\Delta \vdash$	ΙД

ICBAS com Clínica Veterinária

04 DESTAQUE

Paulo Correia de Sá

o6 ACTUALIDADE

Novo ano lectivo - Alterações do Processo de Bolonha

10 MICROSCÓPIO

FIIP 2006 2º Curso Teórico-Prático de Citologia para Clínicos Ateliers para os mais jovens 36ª Reunião

12 EM DESENVOLVIMENTO

Tumores mamários caninos

14 INTROSPECÇÃO

Carla Rio: Uma mulher no poder

- 16 ICBAS NA IMPRENSA
- 17 PUBLICAÇÕES ICBAS
- 18 PROVAS DE DOUTORAMENTOS
- 19 PROVAS DE MESTRADOS

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 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

E-mail: geral@mediana.org Website: www.mediana.org

Execução gráfica:

Sentido Proibido



ICBAS com Clínica Veterinária

lunos, docentes e funcionários podem agora ver os seus animais tratados e cuidados no local de trabalho. Pode parecer estranho, mas trata-se de um serviço inovador, disponível no ICBAS — é a Clínica de Animais de Companhia! O objectivo primordial desta iniciativa é a formação prática dos alunos finalistas de Medicina Veterinária do ICBAS, nas áreas de medicina e cirurgia de animais de companhia e o apoio aos Clínicos Veterinários do norte de Portugal. O acompanhamento e supervisão por parte de docentes e médicos habilitados são constantes. "Ainda assim, é uma forma de os alunos contactarem o mais possível com aquilo que constituirá a realidade deles no dia de amanhã", explica Augusto de Matos, docente do ICBAS e responsável pela iniciativa.

A funcionar desde 2000, ano lectivo de 1999/2000, este serviço possibilita ainda a hospitalização dos animais durante o período de funcionamento (segunda a sextafeira). Relativamente a preços, "convém referir que não pretendemos competir com os clínicos privados a esse nível, pelo que os preços praticados estão ao nível dos centros de atendimento de nível semelhante. O nosso objectivo é fornecer qualidade.", sublinha.

Ecocardiografia, diagnóstico por imagem, neurologia e dermatologia são as especialidades mais procuradas,

no entanto o Departamento de Clínicas Veterinárias do ICBAS tem capacidade para receber e cuidar de casos de, praticamente, todas as especialidades. Estes serviços estão disponíveis a todos os docentes, funcionários não docentes e alunos da Universidade do Porto (UP), hospitais e laboratórios associados, assim como a casos referidos por Médicos Veterinários práticos.

Com um horário de funcionamento de segunda a sextafeira, das 9h00 às 13h00 e das 14h às 18h, esta iniciativa surge como uma forma de prestar apoio à comunidade. O intuito é o reconhecimento pela qualidade e "a formação dos alunos do 5° ano". Em suma, "achamos mesmo que é um estímulo para eles".





Paulo Correia de Sá

A afeição pela ciência

atural de Moçambique, Paulo Correia de Sá é um homem dedicado à ciência e à investigação. Satisfeito com a melhoria qualitativa que o "seu" laboratório tem vindo a evidenciar, o docente considera importante que se privilegie "a chamada de médicos para a investigação científica", apesar de reconhecer esta dificuldade. Aliás, para tentar preencher esta lacuna, os médicos deviam ter acesso a estas duas vertentes — clínica e científica, explica o investigador.

Com os pés bem assentes na terra, Paulo Correia de Sá mostra uma determinação evidente. "Tudo o que fiz foi porque achava que devia ser feito", justifica o responsável pelo laboratório de Farmacologia e Neurobiologia.

Docente no ICBAS há vários anos, define o liceu como uma das "mais determinantes" fases da sua carreira. Isto porque, na altura estudante em Ovar, "colocaram na mesma turma, todos os alunos que se distinguiam na área das ciências". O resultado foi positivo: 9 alunos da turma entraram no curso de Medicina, dois destes foram considerados os melhores alunos do curso na Faculdade de Medicina do Porto. Paulo Correia de Sá também se destacou ao ser considerado o melhor aluno do curso, no ICBAS, instituto onde se licenciou.

No período da faculdade, os estágios de Verão no Instituto Gulbenkian de Ciência, em Oeiras, constituíram uma mais valia para a sua formação profissional. Talvez por isso descreva a investigação científica como uma actividade "viciante"!

Define-se como "um pouco teimoso", no entanto, este homem de convicções fortes é, acima de tudo, um lutador. "Não baixo os braços", afirma salientando que "mesmo sem verbas, a investigação também se faz". "Em termo técnicos, pode não ser o ideal, é preciso dar mais uso à "massa cinzenta", mas é possível", explica.

Alexandre Ribeiro e Mário Arala Chaves são duas das personalidades que refere com frequência pelo papel de destaque que tiveram na sua carreira profissional. _

Nome:

Paulo Correia de Sá

Naturalidade: Moçambique

Profissão:

Docente no ICBAS, investigador da Unidade Multidisciplinar de Investigação Biomédica (UMIR)

Formação:

Licenciado em Medicina pelo ICBAS

Tempos livres: "Muito poucos".

Gostos:

Desporto, especialmente basquetebol

Estado Civil: Casado

Filhos:

2

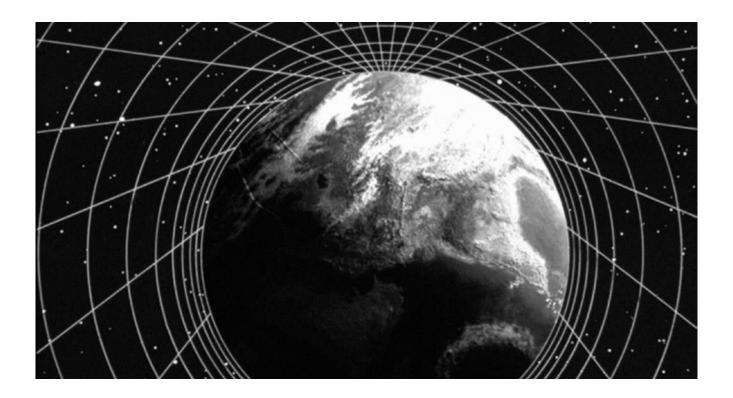
Desporto VSCiência

Durante alguns anos, Paulo Correia de Sá dedicou-se de corpo e alma ao basquetebol. Integrou a equipa da primeira divisão, Ovarense, onde treinava duas vezes por dia. O "dever" falou mais alto e, na altura de ingressar para a faculdade, tomou a decisão de fazer o curso "seguidinho". Nesse momento, e uma vez que frequentava o curso de Medicina do ICBAS, no Porto, tornava-se muito complicado a presença nos treinos, que decorriam em Ovar.

Não foi uma decisão difícil, antes pelo contrário, foi um caminho natural, aliás, como ele mesmo refere, "fiz o que achava que devia ser feito".



Com os pés bem assentes na terra, Paulo Correia de Sá mostra uma determinação evidente. "Tudo o que fiz foi porque achava que devia ser feito", justifica o responsável pelo laboratório de Farmacologia e Neurobiologia.



Novo ano lectivo — Alterações do Processo de Bolonha

Um novo ano lectivo está à porta. Em muito semelhante aos anteriores, mas com uma pequena, significativa, diferença: o Processo de Bolonha!

ropeu do Ensino Superior, o Processo de Bolonha é, essencialmente, um movimento social, cultural e educacional que visa promover a aprendizagem ao longo da vida, a competitividade, a qualidade e as oportunidades no Ensino Superior Europeu. No fundo, este processo visa uma forma de ensino mais centrada no aluno.

Em "espera" há já algum tempo, o Processo de Bolonha foi finalmente aplicado e o ano lectivo de 2006/2007 vai contar com as primeiras alterações e adaptações de cursos e disciplinas.

Em Junho de 1999, os Ministros da Educação de 29 países europeus assinaram a Declaração de Bolonha, um documento que prevê "o estabelecimento, até 2010, de um Espaço Europeu de Ensino Superior coerente, compatível, competitivo e aliciante, para estudantes europeus e de países terceiros, que promova a coesão Europeia através do conhecimento, da mobilidade e da empregabilidade dos diplomados, de forma a assegurar um melhor desempenho da Europa no Mundo". Esta Declaração, já adoptada por mais de 40 países, veio posteriormente a dar origem ao Processo de Bolonha.

Principais reformas previstas:

- Instituição, em todos os países, de graus académicos com nomenclaturas semelhantes e inter-compreensíveis, durações e cargas de trabalho comparáveis e objectivos formativos semelhantes;
- Reestruturação do sistema de Créditos ECTS;
- Implementação do Suplemento ao Diploma;
- Adopção da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações;
- Acreditação do Ensino Superior;
- Criação de cursos com a duração de seis semestres lectivos;
- Instituição de disciplinas de opção, a serem escolhidas pelo aluno dentro de um elenco pré-estabelecido pela Universidade;
- Incrementação dos intercâmbios com universidades estrangeiras;
- Obtenção de Diplomas reconhecidos em todos os países aderentes à Declaração de Bolonha.

A partir de agora, os graus académicos dividem-se em 3 ciclos de estudos. O 1 ciclo corresponde à Licenciatura, com duração de 6 a 8 semestres. Os Mestrados constituem o segundo ciclo de formação superior com a duração de dois a 4 semestres. Ao 3 ciclo corresponde o Doutoramento concedido após um ciclo de formação superior, com duração mínima de 6 semestres, desde que seja cumprida, em conjunto com formação dos ciclos antecedentes, um mínimo de 16 semestres de formação superior. Os Mestrados Integrados englobam o 1 e o 2 ciclo.

A duração dos ciclos de estudos pode variar consoante a instituição, dentro dos limites previstos na lei: 180 a 240 créditos no 1 ciclo, 90 a 120 créditos no 2 ciclo, sendo que o Doutoramento poderá não ter duração limitada ou ter créditos definidos por lei.



Vantagens de Bolonha para os alunos

A grande vantagem de Bolonha para os alunos é, em termos gerais, proporcionar uma maior mobilidade — a possibilidade de mudança de rumo e/ou de país, por exemplo — e uma maior empregabilidade. Pretende-se que os

novos instrumentos de Bolonha — como o sistema de créditos, o suplemento ao diploma e o sistema de classificações — permitam uma maior confiança dos empregadores nos diplomas, quer em Portugal quer na União Europeia.



As Novidades de Bolonha:

Mestrado Integrado em BioEngenharia para 2006/2007

Uma das novidades de Bolonha para o ano lectivo 2006/2007 é o Mestrado Integrado em BioEngenharia. Fazendo a ligação entre a Biologia e a Engenharia, este curso centrase numa investigação de qualidade, cujo objectivo é proporcionar uma excelente formação de base especializada em engenharia, biologia, matemática, física e química.

Este curso resulta de uma iniciativa conjunta da FEUP e do ICBAS e baseia-se na formação através de um Mestrado integrado de 5 anos, previsto na recente Lei de Bases do Sistema Educativo (acordo de Bolonha). A designação do curso — BioEngenharia — pretende englobar as diferentes aplicações de Engenharia incluídas nesta formação, conhecidas internacionalmente por Engenharia Bioquímica (ou Engenharia Biológica) e Engenharia Biomédica, que correspondem a mercados de trabalho em parte distintos, mas com uma formação inicial de base comum.

O novo curso é composto por um tronco comum de 2 anos e posteriormente está dividido em três ramos ou especializações — Biotecnologia Molecular, Engenharia Biomédica e Engenharia Bioquímica. O primeiro ramo está centrado no ICBAS, enquanto que os outros dois estão centrados na Faculdade de Engenharia.

O Plano de Curso contempla ainda um estágio curto de ambientação profissional no 3 ano e um estágio semestral no final do 5 ano.

Relativamente às saídas profissionais, os futuros engenheiros poderão enveredar pelas áreas de Saúde, Biotecnologia, Farmacêutica, Alimentar e Ambiente.

Direcção científica

A direcção científica está a cargo de Alexandre Quintanilha (ICBAS), Luís Melo (FEUP), Mário Barbosa (FEUP) e Pedro Moradas Ferreira (ICBAS).

Candidatura

A candidatura ao novo curso pode ser feita através do concurso nacional de acesso ao ensino superior, devendo os candidatos apresentar uma nota mínima de 95 pontos nas disciplinas específicas de Matemática e uma das três seguintes alternativas: Física ou Química ou Biologia.

FIIP 2006

5° Fórum Internacional de Investigadores Portugueses



A Universidade do Porto (UP) está a organizar o 5° Fórum Internacional de Investigadores Portugueses. É o FIIP 2006 e vai decorrer de 21 a 23 de Setembro. Durante os três dias, é possível assistir a vários simpósios sobre os mais variados temas. Neurociências Cognitivas, Síndrome Metabólico, Cronobiologia, Infecção e Cancro, Epidemias Víricas, Bioengenharia e Antropologia da Saúde são as questões a abordar. Em debate nas mesas redondas vão estar "O Futuro da engenharia biomédica em Portugal", "Empreendedorismo e Ciências da Vida" e "Comunicar as Ciências da Vida". As conferências, simpósios e mesas redondas terão lugar no Auditório da Biblioteca Almeida Garrett, nos jardins do Palácio de Cristal (ao lado da Reitoria da UP) e no Auditório da Reitoria. A destacar, no dia 22 de Setembro, o Researcher's Night. Entre as 18h e as 24h, será promovido um convívio entre os participantes e o público, no Cais de Gaia, com música ao ar livre e "cafésciência" em alguns bares locais. Para além da exposição "Percursos: Ciência! Arte", de José Manuel Soares, será exibido "Dr. Allevable's Unbelievable Laboratory", filme de Joana Ricou. No dia 23, o FIIP 2006 termina com um concerto de Chick Corea & Gary Burton, na Casa da Música. Mais informações em:

2° Curso Teórico-Prático de Citologia para Clínicos

Depois do sucesso do 1º curso, o Serviço de Citologia Veterinária do ICBAS organiza o 2º Curso Teórico-Prático de Citologia para Clínicos, nos próximos dias 16 e 17 de Setembro. Este curso, que é dirigido a alunos estagiários e a médicos veterinários de pequenos animais, abordará noções básicas de recolha e processamento de amostras, aspectos citológicos de lesões inflamatórias e neoplásicas; os vários temas serão acompanhados por observação microscópica de diversas preparações citológicas, sempre com atenta monitorização do Dr. Ricardo Marcos, da Dra. Marta Santos e da Dra. Carmo Topa — os responsáveis pela leccionação do curso (e também pelo diagnóstico citológico do Serviço).

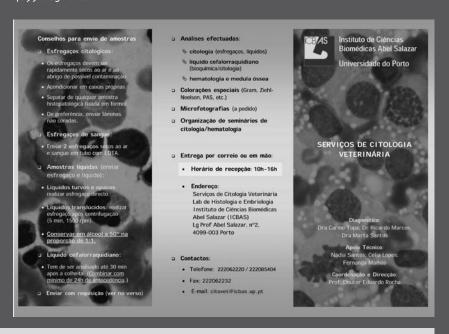
Para mais informações sobre o curso contactar:

Tel. 222062220 / 220014103

Fax. 222062232

E-mail: citovet@icbas.up.pt

Paralelamente, amostras citológicas deverão ser enviadas para: Serviço de Citologia Veterinária Lab. de Histologia e Embriologia ICBAS - Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar Largo Professor Abel Salazar, n.2 4099-003 Porto



Ateliers para os mais jovens

A Casa-Museu Abel Salazar promoveu duas iniciativas dirigidas a crianças: uma de desenho e outra de pintura e colagem. "Desenha a casa de Abel Salazar" e "Pintura Reciclada" foram os nomes dos ateliers organizados, especificamente, para crianças dos 8 aos 12 anos. Decorridos durante o mês de Agosto, estes ateliers funcionaram durante a semana (dias úteis), entre as 14h30 e as 17h30. Estas actividades visam, essencialmente, sensibilizar os mais jovens para as artes.





http://fiip2006.up.pt

36ª Reunião

A 36ª Reunião da Sociedade Portuguesa de Cirurgia Plástica, Reconstrutiva e Estética vai decorrer de 4 a 7 de Outubro deste ano. O evento vai ser, pela primeira vez na história, patrocinado cientificamente pela ESPRAS (European Society of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery). É também a 1ª reunião conjunta com a Sociedade Inglesa de Cirurgia Plástica (Bristish Association of Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgeons — BAPRAS). Na organização da reunião constam, o Serviço de Cirurgia Plástica Reconstrutiva e Maxilofacial do Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia, o Serviço de Cirurgia Plástica Reconstrutiva e Unidade de Queimados dos Hospitais Universitários de Coimbra, Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS), a Faculdade de Engenharia do Porto e as Universidades do Porto e Coimbra, entre outras instituições. A ideia da iniciativa surge das relações internacionais da Sociedade Portuguesa de Cirurgia Plástica com as suas congéneres europeias.

O objectivo deste congresso é a excelência no treino e ensino da Cirurgia Plástica. Os temas a serem abordados durante este congresso estão direccionados para o ensino e treino da Cirurgia Plástica na Europa, destacando-se a Cirurgia da Cabeça e Pescoço, a Cirurgia Mamária, a Cirurgia Reconstrutiva dos membros Superior e Inferior e a Microcirurgia.

Mais informações em: http://www.chvngplast.com



Contactos:

Ioana Pedro Nunes

Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia Telephone: +351 227 865 100 Mobile: +351 937 130 353

Mobile: +351 934 420 252 E-mail: cir.plastica.chvng@gmail.com

Manuela Castanheira

Mobile: +351 966 381 443 E-mail: mracastanheira@sapo.pt

Fernanda Zenha

Mobile. +351 919 081 734

E-mail: horácio.m.costa@mail.telepac.pt

Horácio Costa

Mobile. +351 917 214 607

E-mail: horácio.m.costa@mail.telepac.pt



Fátima Gartner é a responsável pela investigação

Tumores mamários caninos

Descobrir os mecanismos que estão por trás da evolução dos tumores mamários caninos pode vir a ser de extrema utilidade para lutar contra a doença que mais mulheres mata entre os 35 e os 55 anos. Este é um estudo em desenvolvimento pelo ICBAS e IPATIMUP.



Metástase óssea de um tumor mamário

Iguns investigadores do Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS) e do Instituto de Patologia e Imunologia Molecular da Universidade do Porto (IPATIMUP) têm vindo a desenvolver um estudo sobre os tumores mamários caninos. O objectivo é tentar encontrar potenciais factores de prognóstico que ajudem a planear terapias para além da cirurgia que, actualmente, constitui a única modalidade de tratamento eficaz na espécie. Os tumores mamários da cadela são excelentes modelos de estudo do cancro da mama na mulher, pelo que a sua observação pode contribuir significativamente para os avanços no tratamento de uma doença que afecta uma elevada percentagem de mulheres em todo o mundo. Os tumores mamários caninos tendem a ser menos agressivos que os das mulheres, no entanto, a sua incidência é 3 vezes superior.

Apesar de os tumores mamários caninos serem objecto de muita investigação, ainda são poucos os factores de prognóstico universalmente aceites e, para além da cirurgia, ainda não foi encontrada qualquer modalidade de tratamento eficaz na espécie canina. Cerca de metade dos casos são tumores malignos, com capacidade de desenvolver metástases disseminadas, levando à morte os animais que sofrem desta doença.

Fátima Gartner e Augusto Matos, investigadores responsáveis pela pesquisa em questão, conseguiram encontrar micrometástases ocultas (não detectáveis pelas técnicas convencionais de análise) nos gânglios linfáticos de animais após uma mastectomia de um tumor maligno. Para tal, recorreram a marcadores usados para despistar metástases idênticas na mulher, situação que obriga a uma terapêutica complementar (quimioterapia) após a mastectomia. Trata-se de uma técnica "ainda com interpretação em aberto na mulher", explica Augusto Matos, uma vez que ainda não há indicações claras para se enveredar, ou não, pela quimioterapia quando se descobrem metástases deste tipo.

A vantagem de aplicar técnicas de diagnóstico humanas em modelos caninos é, antes de mais, segundo Fátima Gartner, saber o que fazer após a remoção do tumor mamário na cadela. Saber se, por exemplo, se justifica



quimioterapia para o animal, ou ainda, detectar predisposições genéticas para a caracinogénese.

Por outro lado, este tipo de estudo ajuda a ter ao dispor "modelos de tumores animais espontâneos da natureza, em vez de modelos de laboratório". Além disso, sublinha Augusto Matos, a análise de casos em cadelas ajudará, por exemplo, a encontrar associações com "ambientes" partilhados pelos animais e seus donos. Isto sem contar

com o facto da evolução da doença no animal ser mais curta, tal como o é o seu tempo de vida. "Um acompanhamento clínico de dois anos numa cadela tem uma correspondência de 16 a 24 anos na mulher", sendo assim possível acelerar extrapolações.

Resta-nos, agora, aguardar por mais avanços nesta investigação.



AEICBAS. No entanto, no último ano, a associação cativoume de uma forma catalizadora. Tendo em conta que alguém teria de assumir a presidência, que havia confiança no meu trabalho e eu tinha confiança nos que me rodeavam e que seria uma tarefa que me suscitava interesse, decidi então candidatar-me. Não é um sonho mas é sem dúvida um orgulho e um desafio.

Quais os principais objectivos para este mandato?

Primeiramente e tal como consta nos nossos estatutos, daremos prioridade à defesa dos interesses dos estudantes do ICBAS.

Na nossa agenda incluímos essencialmente questões como a implementação do Processo de Bolonha no ICBAS que não tarda e portanto é essencial a colaboração dos estudantes

Carla Rio: Uma mulher no poder!

Carla Rio, nova presidente da AEICBAS, falou-nos dos seus objectivos e motivações para este mandato.

que representa para si ser presidente da AEICBAS?

Desde sempre senti necessidade de me manter activa e útil no meu meio. Quando entrei no ICBAS ajudei a formar a comissão de curso do meu ano e entretanto fui colaborando na organização de algumas actividades na AEICBAS. A partir daí, fui criando um interesse crescente por esta associação agarrando cada vez mais as causas por ela defendidas. A AEICBAS começou a fazer parte do meu quotidiano. Ser presidente da AEICBAS reflecte o meu esforço nos anteriores mandatos e, é claro, o gosto pelo associativismo puro onde temos a oportunidade de lutar pelas causas que nós, estudantes, acreditamos; idealmente, ouvimos e somos ouvidos.

Pode considerar-se um "sonho" concretizado?

Um sonho não. Integrei as anteriores direcções sem tencionar ser presidente, sempre fiz o que gostava na

para uma adaptação dos currículos bem como a devida informação dos alunos acerca dessas alterações e do significado e consequências deste tratado. O encerramento da cantina de Ciências e de Miragaia constituem um problema eminente pelo qual teremos em atenção a sua substituição pelo bar do ICBAS com refeições subsidiadas pelos serviços de acção social da UP. A abertura do curso de Bioengenharia já este ano será outro motivo de atenção para que estes alunos se sintam apoiados e orientados durante a sua passagem pelo ICBAS.

Adicionalmente, pretendemos organizar uma série de actividades que de certa forma vão de encontro ao pretendido pelos alunos. No nosso plano de actividades já tivemos oportunidade de apresentar aos alunos os nossos projectos. Queremos envolver mais os alunos nessas actividades tanto na sua idealização, organização e participação. Pensamos que assim conseguiremos perceber melhor o tipo de actividades que mais apreciam.

Acha que vai encontrar alguns obstáculos/ dificuldades? Quais?

Muito provavelmente que sim e são esses desafios que nos fazem crescer e evoluir enquanto direcção.

Quando decidi formar uma lista candidata à direcção da AEICBAS, tive receio que os meus 20 anos de idade fossem um entrave na conquista da confiança interna e externa. De facto a minha idade influenciava a percepção que algumas pessoas tinham a meu respeito mas imediatamente me apercebi que só necessitava de um esforço da minha parte em conversar com essas pessoas para que essa confiança se estabelecesse.

Outra dificuldade que me poderá surgir é a de manter uma equipa sempre unida sem que o nosso espírito se desvaneça. Acredito nas pessoas que integram a direcção mas o facto de sermos 39 elementos poderá prejudicar a integração/motivação individual. Terá de existir uma maior atenção e cuidado nesse sentido criando estratégias de união para que no final, no balanço do mandato, todos os elementos considerem que valeu a pena pertencer à AEICBAS.

O facto de ser presidente poderá interferir na sua vida académica?

O trabalho que desenvolvemos na AEICBAS leva-nos a dispor muito do nosso tempo e por vezes a abdicar de oportunidades que nos vão surgindo bem como a desviar as nossas atenções e alguns esforços nos estudos. Possivelmente o rendimento escolar poderá decrescer. Acredito, contudo, que é possível conciliar a vida académica com o associativismo até porque a AEICBAS faz parte da vida académica. A grande diferença é que deixamos de ter "momentos mortos", aprendemos a organizar o nosso tempo e a aproveitar todos os tempinhos livres.



Nome:

Carla Rio

Idade:

20 anos

Formação:

 4° ano de Medicina (gostaria de se especializar em psiquiatria)

Actividades que desenvolve(u) no ICBAS:

- Porta-estandarte de tuna feminina de biomédicas no 1° e 2° anos
- Membro da comissão de curso no 1º e 2º anos
- Colaboradora da AEICBAS em 2004-2005
- Vogal da AEICBAS nas ANEM em 2005-2006
- Relações externas da AEICBAS em 2005-2006
- Membro do conselho directivo do ICBAS 2006

Paixões

Dança, convívio com os amigos, "bons momentos em família"

"Homenagem a Corino de Andrade"

"O Instituto de Ciências biomédicas Abel Salazar (ICBAS) e o Hospital de Santo António prestaram ontem homenagem a Corino de Andrade, no âmbito do centenário do seu nascimento. Foi o criador do serviço de Neurologia do Santo António e o fundador do ICBAS"

In Jornal de Notícias, 11 de Junho de 2006

"Prémios académicos ICBAS/HGSA" Iniciativa assinala Dia do Hospital de Santo António

"Os Prémios Académicos ICBAS/HGSA vão ser entregues, esta terça-feira, dia 13 de Junho, aos alunos licenciados que mais se destacaram durante o ano lectivo de 2004/2005, pelo Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar. Os Prémios Académicos ICBS/HGSA surgem no âmbito da "Semana Aberta do Hospital". E a cerimónia de entrega contará com a presença de várias individualidades, bem como o do presidente do conselho directivo do ICBAS, Sousa Pereira, e do presidente do conselho de administração do Hospital Geral de Santo António, Sollari Allegro."

In Fábrica de Conteúdos, 12 de Junho de 2006

"ICBAS-UP promove práticas de Microcirurgia"

"O Campus Agrário de Vairão abre as portas ao II Curso Prático de Microcirurgia — Utilização da Biomodelação 3-D, Prototipagem Rápida e Tubos-Guia para Regeneração Nervosa. Curso que se realiza até sexta-feira e é organizado por entidades da área da Saúde, Cirurgia Experimental (Medicina Veterinária) e Engenharia de Biomateriais."

In Diário Económico, 27 de Junho de 2006

"Hormona da obesidade aumenta risco de cancro"

A produção excessiva de uma hormona normalmente relacionada com a obesidade foi associada ao desenvolvimento de cancro da próstata. Segundo uma equipa de investigadores do Instituto Português de Oncologia (IPO) e do Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto (ICBAS), esse excesso pode resultar de uma variação genética que aumenta três vezes o risco de um indivíduo portador ser diagnosticado com aquele tipo de cancro e multiplica por cinco a possibilidade de ser uma forma muito agressiva."

In Jornal de Notícias, 30 de Julho de 2006

PUBLICAÇÕES ICBAS

PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS indexadas na sigla ICBAS e publicadas no período compreendido entre Abril a Julho

Número total: 24

- Alonso I, Jardim LB, Artigalas O, Saraiva-Pereira ML, Matsuura T, Ashizawa T, Sequeiros J, Silveira I. Reduced penetrance of intermediate size alleles in spinocerebellar ataxia type 10.
 NEUROLOGY 66: 1602-1604, 2006.
- Azevedo C, Balseiro P, Casal G, Aranguren R, Stokes NA, Carnegie RB, Novoa B, Burreson EM, Figueras A. Ultrastructural and molecular Characterization of Haplosporidium montforti n. sp., parasite of the European abalone Haliotis tuberculata. JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY 92: 23-32, 2006.
- Bandarra NM, Nunes ML, Andrade AM, Prates JAM, Pereira S, Monteiro M, Rema P, Valente LMP. Effect of dietary conjugated linoleic acid on muscle, liver and visceral lipid deposition in rainbow trout juveniles (Oncorhynchus mykiss). AQUACULTURE 254: 496-505, 2006.
- 4. Canada N, Meirele CS, Ferreira P, da Costa JMC, Rocha A. Artificial insemination of cows with semen in vitro contaminated with Neospora caninum tachyzoites failed to induce neosporosis. VETERINARY PARASITOLOGY 139: 109-114, 2006.
- Carvalho LPF, Cabrita ARJ, Dewhurst RJ, Vicente TEJ, Lopes ZMC, Fonseca AJM. Evaluation of palm kernel meal and corn distillers grains in corn silage- based diets for lactating dairy cows. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE 89: 2705-2715, 2006.
- Catarino RJ, Breda E, Coelho V, Pinto D, Sousa H, Lopes C, Medeiros R. Association of the A870G cyclin DI gene polymorphism with genetic susceptibility to nasopharyngeal carcinoma.
 HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK 28: 603-608, 2006.
- da Costa PM, Vaz-Pires P, Bernardo F. Antimicrobial resistance in Enterococcus spp. isolated in inflow, effluent and sludge from municipal sewage water treatment plants.
 WATER RESEARCH 40: 1735-1740, 2006.
- de Matos AJF, Lopes CCC, Faustino AM, Carvalheira JGV, dos Santos MSA, Rutteman GR, Gartner MDRM. MIB-ı labelling indices according to clinico-pathological variables in canine mammary tumours: A multivariate study. ANTICANCER RESEARCH 26: 1821-1826, 2006.
- Figueiredo-Fernandes A, Fontainhas-Fernandes A, Peixoto F, Rocha E, Reis-Henriques MA. Effects of gender and temperature on oxidative stress enzymes in Nile tilapia Oreochromis niloticus exposed to paraquat.
 PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY 85: 97-103, 2006.
- IO. Gestal C, Novoa B, Posada D, Figueras A, Azevedo C. Perkinsoide chabelardi n. gen., a protozoan parasite with an intermediate evolutionary position: possible cause of the decrease of sardine fisheries? ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY 8: IIO5-III4, 2006.
- Malmanche N, Maia A, Sunkel CE. The spindle assembly checkpoint: Preventing chromosome mis-segregation during mitosis and meiosis. FEBS LETTERS 580: 2888-2895, 2006.
- Marcos R, Santos M, Marrinhas C, Rocha E. Cutaneous transmissible venereal tumor without genital involvement in a prepubertal female dog.
 VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY 35: 106-109, 2006.

- Marcos R, Santos M, Oliveira J, Vieira MJ, Vieira AL, Rocha E. Cytochemical detection of calcium in a case of calcinosis circumscripta in a dog. VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY 35: 239-242, 2006.
- 14. Matos AJF, Lopes C, Carvalheira J, Santos M, Rutteman GR, Gartner F. E-cadherin expression in canine malignant mammary tumours: Relationship to other clinico-pathological variables. JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY 134: 182-189, 2006.
- Matos MAR, Miranda MS, Morais VMF, Liebman JF. Calorimetric and computational study of 2H-1, 4-benzoxazin-3(4H)-one and of related Species. MOLECULAR PHYSICS 104: 1833-1841, 2006.
- 16. Menezes S, Soares AMVM, Guilhermino L, Peck MR. Biomarker responses of the estuarine brown shrimp Crangon crangon L. to non-toxic stressors: Temperature, salinity and handling stress effects JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY 335: 114-122, 2006.
- Miranda MS, Morais VMF, Matos MAR. Thermochemical study of cyanopyrazines: Experimental and theoretical approaches. JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS 38: 559-564, 2006.
- Monteiro FA, Cardoso I, Sousa MM, Saraiva MJ. In vitro inhibition of transthyretin aggregate-induced cytotoxicity by full and peptide derived forms of the soluble receptor for advanced glycation end products (RAGE).
 FEBS LETTERS 580: 3451-3456, 2006.
- 19. Morais-de-Sa E, Neto-Silva RM, Pereira PJB, Saraiva MJ, Damas AM. The binding of 2, 4- dinitrophenol to Wild-type and amyloidogenic transthyretin. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY 62: 512-519, 2006.
- 20. Moreira SM, Lima I, Ribeiro R, Guilhermino L. Effects of estuarine sediment contamination on feeding and on key physiological functions of the polychaete Hediste diversicolor: Laboratory and in situ assays. AQUATIC TOXICOLOGY 78: 186-201, 2006.
- Naengchomnong W, Pinho PM, kijjoa A. Sawangwong P, Gonzalez MJ, Silva AMS, Eaton G, Herz W. Clerodanes and other constituents of Cleidion spiciflorum. PHYTOCHEMISTRY 67: 1029-1033, 2006.
- 22. Ribeiro R, Araujo AP, Coelho A, Catarino R, Pinto D, Araujo A, Calcada C, Lopes C, Medeiros R. A functional polymorphism in the promoter region of leptin gene increases susceptibility for nonsmall cell lung cancer. EUROPEAN JOURNAL OF CANCER 42: 1188-1193, 2006.
- 23. Russell-Pinto F, Goncalves JF, Bowers E. Digenean larvae parasitizing Cerastoderma edule (Bivalvia) and Nassarius reticulatus (Gastropoda) from Ria de Aveiro, Portugal. JOURNAL OF PARASITOLOGY 92: 319-332, 2006.
- 24. Santos AM, Sousa H, Pinto D, Portela C, Pereira D, Catarino R, Duarte I, Lopes C, Medeiros R. Linking TP53 codon 72 and P21 nt590 genotypes to the development of cervical and ovarian cancer.
 EUROPEAN JOURNAL OF CANCER 42: 958-963, 2006.

PROVAS DE DOUTORAMENTOS

DOUTORAMENTOS DEFENDIDOS no período compreendido ENTRE Abril e Julho de 2006 (6)

Ciências Biomédicas (5):

 Nome da Aluna: Eugénia Ermelinda Martins da Cruz Titulo da Tese: Genetic Control of Lymphocyte Numbers: Hemochromatosis as a Model.

Nome da Orientadora: Prof. ^a Doutora Maria da Graça Porto Nome do Co-orientador: Prof. Doutor Jorge Manuel Vieira Data da Prova: 21.07.2006

 Nome da Aluna: Joana Maria Lencastre Serpa de Castro Feijó Barbosa da Cunha

Titulo da Tese: Interaction of the Immune Response BCG and to Environmental Mycobacteria Infection.

Nome do Orientador: Prof. Doutor Rui Appelberg Data da Prova: 29.05.2006

Nome do Aluno: José Frederico Marques Ferreira da Silva
 Titulo da Tese: Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase
 Isoform I from Kluyveromyces Marxianus: Structure and
 Functional Analysis.

Nome do Orientador: Prof. Doutor Pedro Moradas Ferreira Nome da Co-orientadora: Prof. Doutora Ana Margarida Damas Data da Prova: 05.06.2006

4. Nome da Aluna: Laura Joana Fevereiro Oliveira Titulo da Tese: Regulação da Actividade dos Receptores Muscarínicos Neuronais pela Adenosina na Placa Motora de Rato: Papel das Cinases A e C e dos Canais Cavi (Tipo L). Nome do Orientador: Prof. Doutor Paulo Correia de Sá Data da Prova: 27.06.2006

 Nome da Aluna: Maria de Fátima Matos Almeida Henriques de Macedo

Titulo da Tese: Transferrin and T Cells in Iron Overload.

Nome da Orientadora: Prof. Doutora Maria de Sousa

Nome da Co-orientadora: Prof. Doutora Maria da Graça Porto

Data da Prova: 30.06.2006

Data da P10va: 30.06.2006

Ciências Médicas (1):

Nome do Aluno: Rui Manuel Ferreira Henrique
 Titulo da Tese: heterogeneity in Prostate Cancer: Impact of
 Genetic and Epigenetic Alterations on Diagnosis and Prognosis.
 Nome do Orientador: Prof. Doutor Carlos Lopes
 Nome do Co-orientador: Prof. Doutor Manuel António Rodrigues

Data da Prova: 27.07.2006

MESTRADOS DEFENDIDOS no período compreendido ENTRE Abril e Iulho de 2006

Mestrado em Ciências de Enfermagem (15):

 Nome da Aluna: ANA CRISTINA PINHEIRO GUERRA TEIXEIRA Titulo da Tese: A Família da Criança com Doença Crónica. Mecanismos de resposta.

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

Data da Prova: 22.05.2006

 Nome da Aluna: ANA JOAQUINA RIBEIRO LOURO PEREIRA DIAS OLIFSADO

Titulo da Tese:Necessidades do Idoso Dependente no Domicilio após Alta Hospitalar.

Nome da Orientadora:Prof. Doutora Maria Arminda da Silva Mendes Carneiro da Costa Data da Prova: 26.07.2006

Nome da Aluna: CARLA MARISA DE CARVALHO SAMPAIO
 Titulo da Tese: Idosos de Cedofeita: que Qualidade de Vida?
 Nome da Orientadora: Prof. Doutora Maria Arminda da Silva
 Mendes Carneiro da Costa

Data da Prova: 11.07.2006

 Nome da Aluna: CRISTINA MARIA MEDEIROS GUEDES FERREIRA DE MOURA

Titulo da Tese: Cuidados de Enfermagem à Pessoa com Insuficiência Renal Crónica Terminal.

Nome da Orientadora: Prof. Doutora Maria Manuela Ferreira Pereira da Silva Martins Data da Prova: 24.05.2006

5. Nome do Aluno: JOAQUIM FERNANDO BORGES ALVES Titulo da Tese: Preparação Pré-Operatória: qual a Influência na Ansiedade dos Doentes Submetidos a Cirurgia Cardíaca? Nome do Orientador: Prof. Doutor Mário Pinto Simões Data da Prova: 11.07.2006

6. Nome do Aluno: JOSÉ MIGUEL DOS SANTOS CASTRO PADILHA Titulo da Tese: Preparação da Pessoa Hospitalizada para o Regresso a Casa. Conhecimentos e Capacidades para uma Eficaz Resposta Humana aos Desafios de Saúde. Nome do Orientador: Prof. Doutor Abel Avelino de Paiva e Silva

Data da Prova: 24.05.2006

7. Nome da Aluna: JÚLIA MARIA SOUSA NETO

Titulo da Tese:Competências Expressas pelos Alunos do Curso de Licenciatura em Enfermagem no Ensino Clínico de Enfermagem Pediátrica.

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

Data da Prova: 22.06.2006

Nome do Aluno: LUÍS MIGUEL RIBEIRO FERREIRA
 Titulo da Tese: Emoções e Estratégias de Coping face ao
 Diagnóstico de Doença Oncológica.

 Nome da Orientadora: Prof. Doutora Célia Samarina Vilaça de

Brito Santos Data da Prova: 25.07.2006

Nome da Aluna: MARIA ADELAIDE DOS SANTOS REBELO SILVA
 Titulo da Tese: O Adolescente e a Experiência de Ser Cuidado.
 Nome do Orientador: Prof. Doutor António Luís Rodrigues Faria
 de Carvalho

Data da Prova: 22.05.2006

10. Nome da Aluna: MARIA DE FÁTIMA GOMES LOPES PINHEL Titulo da Tese: O Adolescente e a Experiência de Ser Cuidado. Nome da Orientadora: Prof. Doutora Maria do Céu Aguiar Barbieri de Figueiredo Data da Prova: 28.07.2006

PROVAS DE MESTRADOS

II. Nome da Aluna: MARIA JOSÉ DE MATOS RODRIGUES E SILVA Titulo da Tese:Cuidados de Higiene: Intervenções dos Enfermeiros a Doentes Internados num Serviço de Medicina. Nome da Orientadora:Prof. Doutora Maria do Céu Aguiar Barbieri de Figueiredo

Data da Prova: 25.07.2006

12. Nome da Aluna: MARIA OLÍVIA SOUSA DE FREITAS BARCELOS Titulo da Tese:Representação Social da Consulta de Enfermagem.

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

Data da Prova: 25.07.2006

13. Nome da Aluna: MARIA TERESA DE MENDONÇA PINTO DO AMARAL Titulo da Tese: Encontrar um Novo Sentido da Vida. Um Estudo Explicativo da Adaptação após Lesão Medular.

Nome da Orientadora: Prof. Doutora Margarida Maria da Silva

Vieira

Data da Prova: 09.06.2006

14. Nome da Aluna: PALMIRA MARTINS GONÇALVES DE AZEVEDO Titulo da Tese: As Intervenções de Enfermagem e a Pessoa do Enfermeiro.

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

Data da Prova: 25.07.2006

15. Nome da Aluna:TERESA MADALENA KRAUS BRINCHEIRO HÜTTEL BADDOS

Titulo da Tese: Cuidar a Pessoa com Dor: Estudo das Atitudes e dos Factores de Contexto Educativo dos Estudantes de Enfermagem.

Nome do Orientador: Prof. Doutor Manuel Alves Rodrigues Data da Prova: 26.07.2006

Mestrado em Ciências do Mar-Recursos Marinhos (3):

I. Nome da Aluna: FELISA REY EIRAS

Titulo da Tese:Estudo de Validação de Novas Técnicas para a Detecção e Quantificação de Listeria Nonocytogenes em Alimentos de Origem Marinha.

Nome do Orientador: Prof. Doutor Jaime Martinez Urtaza Data da Prova: 23.06.2006

 Nome da Aluna: MARGARIDA DULCE DA CONCEIÇÃO ARAGÃO HERMIDA

Titulo da Tese: Estudo de Parasitas Metazoários de uma População de Enguia Europeia (Anguilla anguilla) em Meio Salobro.

Nome da Orientadora:Prof. Doutora Aurélia Maria de Pinho de Margues Saraiva

Data da Prova: 13.06.2006

3. Nome do Aluno: PEDRO MIGUEL REIS RODRIGUES

Titulo da Tese: Estudo da Feminização da Papila Urogenital Masculina no Coboz d'areia PomatosChistus minutos) nos Estuários dos Rios Minho e Lima.

Nome do Orientador: Prof. Doutor Miguel Alberto Fernando Machado e Santos

machado e Santos

Data da Prova: 18.05.2006

Mestrado em Imunologia (1):

Nome da Aluna: CRISTINA MARIA COSTA E SOUSA
 Titulo da Tese: Relevance of Migration on Cell Traffic during
 Metastasis.

Nome da Orientadora: Prof. Doutora Maria de Sousa

Data da Prova: 18.05.2006

Mestrado em Ciências de Serviço Social (1):

 Nome da Aluna: MARIA JOSÉ DA SILVA FERREIRA PENÊDA PASSOS Titulo da Tese:Treino da Memória e Desempenho nos Mais Velhos. Estudo Experimental Realizado no S.A.OM. – I.P.S.S., em Miragaia, Porto.

Nome da Orientadora: Prof. Doutora Maria Constança Leite de Freitas Paúl Reis Torgal

Data da Prova: 03.07.2006

Mestrado em Saúde Publica (1):

Nome da Aluna: Marta Mendonça Moutinho Relvas
 Titulo da Tese: Prevalência de Cárie Dentária e Níveis de
 Streptococcus Mutans e Lactobacillus spp. em Adolescentes da
 Cidade do Porto, Portugal.

Nome da Orientadora: Prof. Doutora Denisa Maria de Melo

Vasques de Mendonça **Data da Prova:** 02.05.2006

Mestrado em Medicina de Catástrofe (4):

 Nome do Aluno: ANTÓNIO JOSÉ DE SOUSA MATOS Titulo da Tese:Cooperação Civil/Militar em Situação de Catástrofe.

Nome do Orientador: Prof. Doutor Rui José Gonçalves Clemente

Lele

Data da Prova: 28.07.2006

Nome do Aluno: ANTÓNIO MANUEL DE OLIVEIRA GOMES
 Titulo da Tese: Formação do Bombeiro em Saúde no Contexto de
 ACEL – Contributos para o seu Estudo no Distrito de Aveiro.
 Nome do Orientador: Prof. Doutor Luciano Fernandes Lourenço
 Data da Prova: 07.07.2006

3. Nome da Aluna: MARIA AMÉLIA DIAS FERREIRA

Titulo da Tese:Plano de Emergência Externa do Hospital Pedro

Nome do Orientador: Dr. Mário Augusto Azevedo Ferreira Lopes Data da Prova: 19.07.2006

4. Nome do Aluno: RUI ALEXANDRE VIEIRA CAMPOS

Titulo da Tese: Catástrofes Marítimas – do Planeamento à Intervenção – o Sistema SAR.

Nome do Orientador: Dr. Aníbal António Braga de Albuquerque Data da Prova: 14.07.2006

Mestrado em Oncologia (3):

 Nome do Aluno: GONÇALO MARIA DE SOUSA PEREIRA FORJAZ DE LACERDA

Titulo da Tese: Incidência do Cancro na Região Autónoma dos Açores 1998-2002 – Ilhas dos Grupos Central e Ocidental.

Nome do Orientador: Prof. Doutor Carlos Alberto da Silva Lopes (em representação do Orientador, Professor Doutor João Manuel da Costa Amado).

Data da Prova: 21.07.2006

 Nome da Aluna: MARIA DO CÉU DOS SANTOS SILVA COSTA Titulo da Tese: Marcadores Moleculares na Progressão do Carcinoma da Bexiga.

Nome do Orientador: Prof. Doutor Lúcio José de Lara Santos Data da Prova: 10.07.2006

3. Nome da Aluna: PAULA MANUELA DA SILVA FERREIRA Titulo da Tese: Polimorfismos nos Genes Cyp 2 e 1, FcyRIIa e FcyRIIIa: Susceptibilidade para Cancro Mediação nos Mecanismos de Inflamação e Potencial Papel na Resposta Terapêutica. Nome do Orientador: Prof. Doutor Rui Manuel de Medeiros Melo

Data da Prova: 12.05.2006

