



Uma Licenciatura e um Mestrado em Ciências Forenses numa só instituição

2 Cursos apaixonantes...

1º Ciclo de Estudos em Ciências Laboratoriais Forenses

2º Ciclo de Estudos em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses

+

ERASMUS experience



Acreditação Máxima pela Agência de Acreditação do Ensino Superior (A3ES)

2 Cursos apaixonantes...

1ºCiclo de Estudos em Ciências Laboratoriais Forenses

2º Ciclo de Estudos em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses



Curso de Mestrado em Perícias Forenses

A aprovação em todas as unidades curriculares 1º ano do Mestrado confere o direito a um diploma de Curso de Mestrado em Perícias Forenses

Licenciatura e Mestrado em Ciências Laboratoriais Forenses

- 2 cursos eminentemente práticos e de trabalho de campo



CIÊNCIAS LABORATORIAIS FORENSES Licenciatura, 1º ciclo



Duração: 6 semestres - 180 ECTS

D.R. 2.ª série, n.º 119, 24 de junho de 2014

PROVAS ESPECÍFICAS:

(702) Biologia e Geologia ou (715) Física e Química ou (635 ou 735) Matemática

SAÍDAS PROFISSIONAIS:

Forças de segurança (P, PSP, GNR); Tribunais de Justiça; Empresas de segurança privada; Empresas de fiscalização e controlo da área alimentar e ambiental; Ministério da Defesa (Serviços Secretos); Serviço de Estrangeiros e Fronteiras; Gabinetes de Advogados; Instituições de Ensino e Investigação; Seguradoras; Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses, I.P.; Perito na análise de documentos (em Instituições Bancárias, Seguradoras, etc.); Estabelecimentos Prisionais; Instituições de Apoio a Vítimas; Serviços de Reinserção Social; Centros de Atendimento a Toxicodependentes (LAT); Autarquias; Projetos de prevenção na área da criminalidade e da segurança; Consultadoria em diversas áreas (biologia, toxicologia, química, balística, lofoscopia, documentoscopia, antropologia, entomologia, odontologia, etc.).

O IUCS tem a sede da Associação Portuguesa de Ciências Forenses



INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE CIÊNCIAS
DA SAÚDE - CESPU
&
ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE CIÊNCIAS
FORENSES

UNIDOS NA FORMAÇÃO DE
PROFISSIONAIS FORENSES

Licenciatura + Mestrado

Coordenação: Prof. Doutor Ricardo Dinis-Oliveira

Com a colaboração de Instituições Nacionais e
Internacionais Forenses



Colaborações nacionais e internacionais na organização de eventos científicos e na formação



Colaborações nacionais e internacionais na organização de eventos científicos e na formação



Colaborações nacionais e internacionais na organização de eventos científicos e na formação



Associação Socioprofissional dos
Peritos Forenses da Polícia
Judiciária



Colaboração com a Academia Militar



Estudantes em aulas de Balística Forense



Estudantes em aulas de Balística Forense



Estudantes em aulas de Balística Forense



Estudantes em aulas de Balística Forense



Estudantes em aulas de Balística Forense



Estudantes em aulas de Balística Forense



A colher vestígios de disparo de armas de fogo



A colher vestígios de disparo de armas de fogo



A estudar a mecânica das armas



A aplicação a casos reais



Analizando os resíduos de disparo



Quem foi o homicida?



Nas notícias nacionais

INFORMAÇÃO

Instituto Superior de Ciências de Saúde Norte da CESP, CRL no COMPLEXO DE TIRO DOURO SUL em Várzea da Serra

No passado dia 30 de maio de 2015, o Complexo de Tiro de Várzea da Serra, acolheu, numa iniciativa de carácter científico, No local estiveram presentes alunos e Professores do Instituto Superior de Ciências de Saúde Norte da CESP, CRL, para uma aula prática da disciplina de Balística, Fogos e Explosivos do Curso de Licenciatura em Ciências Laboratoriais Forenses.



A aula prática nas instalações do Complexo de Tiro de Várzea da Serra, sede do Clube de Tiro Douro Sul, permitiu que os Professores da Disciplina de Balística, Fogos e Explosivos, pudessem ampliar os conhecimentos dos alunos na área da Balística Forense, bem como dar a noção real do som de um disparo de uma arma de fogo, dos elementos de prova a recolher numa situação de crime ou incidente com arma de fogo, entre outras questões práticas, conexas com o conteúdo programático da disciplina. Assim, a aula foi lecionada pelo Dr. Luís Marques Fernandes, Docente do ISCS-N, Range Officer e atleta da Federação Portuguesa de Tiro, tendo decorrido nas várias dependências do Complexo de Tiro, com o objetivo de proporcionar aos alunos a interação com os vários locais da prática de tiro, bem como com as várias armas de fogo utilizadas na demonstração de tiro realizada.

Após a recapitulação de parte da matéria teórica lecionada na disciplina, foi efetuada demonstração de tiro real com várias armas de calibres de percutão anelar e central, sendo que, após essa componente, os alunos efetuaram recolhas de GSR's (resíduos de disparo) para análise em laboratório, utilizando STUBS de fita de carbono e zaragatas, recolhas de invólucros e projéteis obedecendo às normas internacionalmente estabelecidas para a coleta destes elementos de prova.

A aula do dia 30 de maio, foi complementada pela aula do dia 2 de junho de 2015, já nas ins-

talações do ISCS-N, onde os alunos analisaram laboratorialmente os elementos recolhidos no Complexo de Tiro, identificando e quantificando os resíduos de disparo recolhidos. Em relação aos invólucros e projéteis colhidos, foram realizadas as medições para identificar os calibres, balas, projéteis das munições em estudo, segundo as normas técnicas para o efeito. Estes vestígios foram, também, processados sob análise e métodos de balística comparativa, tentando estabelecer razões de identidade entre, vestígios, munições e armas.



Dr. Luís Marques Fernandes
Docente do ISCS-N

2ª Maratona Solidária Futsal

16 anos em 100

17/18/19 Julho 2015
Paróquia Municipal de Tarouca

Equipes: 1.º Team Tarouca, 2.º Team Tarouca, 3.º Team Tarouca, 4.º Team Tarouca, 5.º Team Tarouca, 6.º Team Tarouca, 7.º Team Tarouca, 8.º Team Tarouca, 9.º Team Tarouca, 10.º Team Tarouca, 11.º Team Tarouca, 12.º Team Tarouca, 13.º Team Tarouca, 14.º Team Tarouca, 15.º Team Tarouca, 16.º Team Tarouca, 17.º Team Tarouca, 18.º Team Tarouca, 19.º Team Tarouca, 20.º Team Tarouca, 21.º Team Tarouca, 22.º Team Tarouca, 23.º Team Tarouca, 24.º Team Tarouca, 25.º Team Tarouca, 26.º Team Tarouca, 27.º Team Tarouca, 28.º Team Tarouca, 29.º Team Tarouca, 30.º Team Tarouca, 31.º Team Tarouca, 32.º Team Tarouca, 33.º Team Tarouca, 34.º Team Tarouca, 35.º Team Tarouca, 36.º Team Tarouca, 37.º Team Tarouca, 38.º Team Tarouca, 39.º Team Tarouca, 40.º Team Tarouca, 41.º Team Tarouca, 42.º Team Tarouca, 43.º Team Tarouca, 44.º Team Tarouca, 45.º Team Tarouca, 46.º Team Tarouca, 47.º Team Tarouca, 48.º Team Tarouca, 49.º Team Tarouca, 50.º Team Tarouca, 51.º Team Tarouca, 52.º Team Tarouca, 53.º Team Tarouca, 54.º Team Tarouca, 55.º Team Tarouca, 56.º Team Tarouca, 57.º Team Tarouca, 58.º Team Tarouca, 59.º Team Tarouca, 60.º Team Tarouca, 61.º Team Tarouca, 62.º Team Tarouca, 63.º Team Tarouca, 64.º Team Tarouca, 65.º Team Tarouca, 66.º Team Tarouca, 67.º Team Tarouca, 68.º Team Tarouca, 69.º Team Tarouca, 70.º Team Tarouca, 71.º Team Tarouca, 72.º Team Tarouca, 73.º Team Tarouca, 74.º Team Tarouca, 75.º Team Tarouca, 76.º Team Tarouca, 77.º Team Tarouca, 78.º Team Tarouca, 79.º Team Tarouca, 80.º Team Tarouca, 81.º Team Tarouca, 82.º Team Tarouca, 83.º Team Tarouca, 84.º Team Tarouca, 85.º Team Tarouca, 86.º Team Tarouca, 87.º Team Tarouca, 88.º Team Tarouca, 89.º Team Tarouca, 90.º Team Tarouca, 91.º Team Tarouca, 92.º Team Tarouca, 93.º Team Tarouca, 94.º Team Tarouca, 95.º Team Tarouca, 96.º Team Tarouca, 97.º Team Tarouca, 98.º Team Tarouca, 99.º Team Tarouca, 100.º Team Tarouca

Centro Paroquial de Tarouca

CAMPANHA DE ADOÇÃO DE ANIMAIS E RECOLHA DE MANTAS E RAÇÃO EM TAROUCA



A proteção dos animais e o respeito pelos seus direitos fundamentais constituem uma preocupação permanente da Câmara Municipal de Tarouca. Assim, no âmbito da promoção da adoção dos animais do Canil Municipal de Tarouca, de 18 a 22 de maio decorrerá mais uma campanha de adoção. Durante este período o Município assume os custos com a vacina da raiva, microchip eletrónico, desparasitação interna e externa, bem como castração (fêmeas), dos animais adotados. Simultaneamente é lançado o apelo àqueles que possam contribuir com ração ou mantas, no sentido de ajudar a alimentar e a proporcionar um inverno mais confortável aos animais do Canil. O Canil Municipal de Tarouca situa-se junto à ETAR, e está aberto de segunda a sexta, das 9h00 às 17h00. Passe por lá e adote. A vida é mais feliz com um amigo.

Câmara Municipal de Tarouca - TÉCNICA SUPERIOR

Arguedeira I Corrida de Carrinhos de Rolamentos



Parabéns à Associação dos Moradores de Arguedeira pela organização da I Corrida de Carrinhos de Rolamentos em 17 de maio. A povoação de Arguedeira foi invadida por carrinhos de rolamentos, recorrendo uma tarde de tempos em que Tablet ou Telemovel não eram brinquedos disponíveis, e era esta uma das formas de diversão na aldeia. Muitos foram os que não quiseram perder esta grande corrida e uns tantos quiseram recordar velhos tempos e não deixaram de mostrar as suas habilidades na construção dos



seus carrinhos de rolamentos. Assim se passou uma tarde muito divertida, com muitas gargalhadas e em franco convívio.

João Pinheiro



seus carrinhos de rolamentos. Assim se passou uma tarde muito divertida, com muitas gargalhadas e em franco convívio.

João Pinheiro

Elas

Associação de Mulheres de Arguedeira

20 de maio de 2015

Programa de apoio às mulheres de Arguedeira

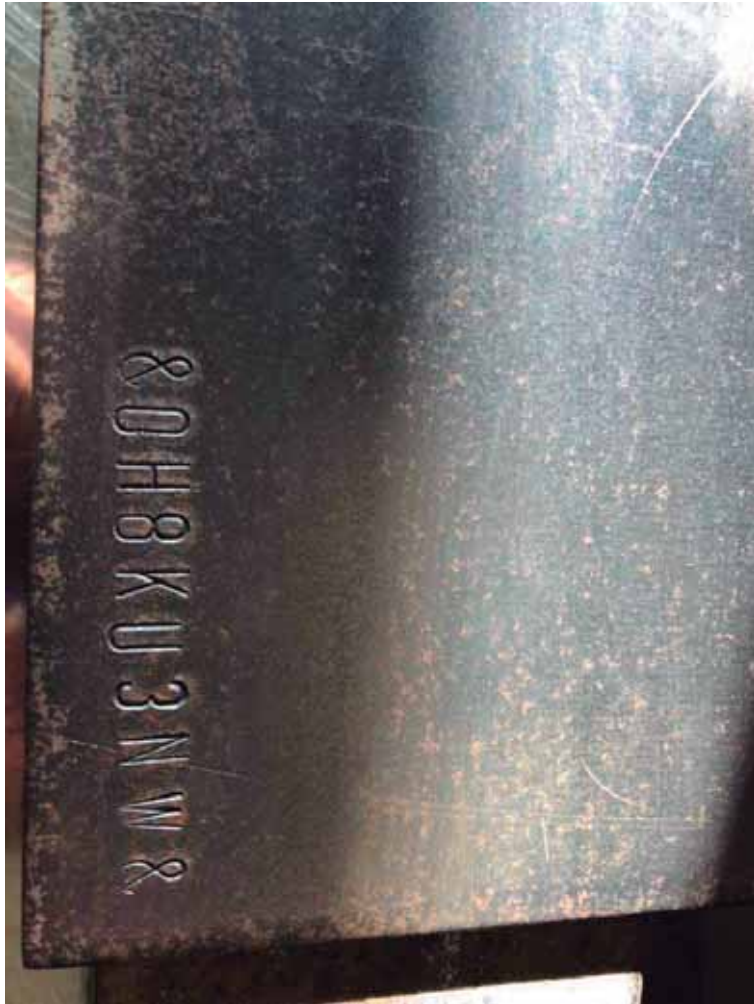
Atividades: 1.º Encontro, 2.º Encontro, 3.º Encontro, 4.º Encontro, 5.º Encontro, 6.º Encontro, 7.º Encontro, 8.º Encontro, 9.º Encontro, 10.º Encontro, 11.º Encontro, 12.º Encontro, 13.º Encontro, 14.º Encontro, 15.º Encontro, 16.º Encontro, 17.º Encontro, 18.º Encontro, 19.º Encontro, 20.º Encontro, 21.º Encontro, 22.º Encontro, 23.º Encontro, 24.º Encontro, 25.º Encontro, 26.º Encontro, 27.º Encontro, 28.º Encontro, 29.º Encontro, 30.º Encontro, 31.º Encontro, 32.º Encontro, 33.º Encontro, 34.º Encontro, 35.º Encontro, 36.º Encontro, 37.º Encontro, 38.º Encontro, 39.º Encontro, 40.º Encontro, 41.º Encontro, 42.º Encontro, 43.º Encontro, 44.º Encontro, 45.º Encontro, 46.º Encontro, 47.º Encontro, 48.º Encontro, 49.º Encontro, 50.º Encontro, 51.º Encontro, 52.º Encontro, 53.º Encontro, 54.º Encontro, 55.º Encontro, 56.º Encontro, 57.º Encontro, 58.º Encontro, 59.º Encontro, 60.º Encontro, 61.º Encontro, 62.º Encontro, 63.º Encontro, 64.º Encontro, 65.º Encontro, 66.º Encontro, 67.º Encontro, 68.º Encontro, 69.º Encontro, 70.º Encontro, 71.º Encontro, 72.º Encontro, 73.º Encontro, 74.º Encontro, 75.º Encontro, 76.º Encontro, 77.º Encontro, 78.º Encontro, 79.º Encontro, 80.º Encontro, 81.º Encontro, 82.º Encontro, 83.º Encontro, 84.º Encontro, 85.º Encontro, 86.º Encontro, 87.º Encontro, 88.º Encontro, 89.º Encontro, 90.º Encontro, 91.º Encontro, 92.º Encontro, 93.º Encontro, 94.º Encontro, 95.º Encontro, 96.º Encontro, 97.º Encontro, 98.º Encontro, 99.º Encontro, 100.º Encontro

MAIO / 2015

"Não nos censemo de denunciar a idolatria da riqueza, que faz consistir a grandeza da pessoa humana no ter e esquece que a verdadeira grandeza é ser. A pessoa humana não vale pelo que tem, mas pelo que é e faz." - Beato Oscar Romero

SOPÉ DA MONTANHA 23

A eliminar números de série



Suicídio, homicídio ou acidente?



Suicídio, homicídio ou acidente?



A colheita de amostras de sedimentos em Geologia Forense



A colheita de amostras de sedimentos em Geologia Forense



A colheita de amostras de sedimentos em Geologia Forense



A colheita de amostras de sedimentos em Geologia Forense



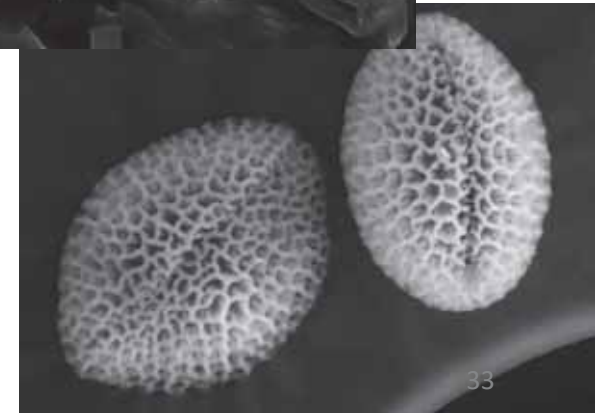
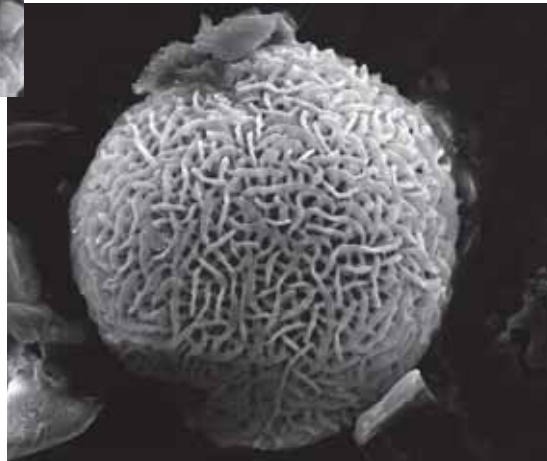
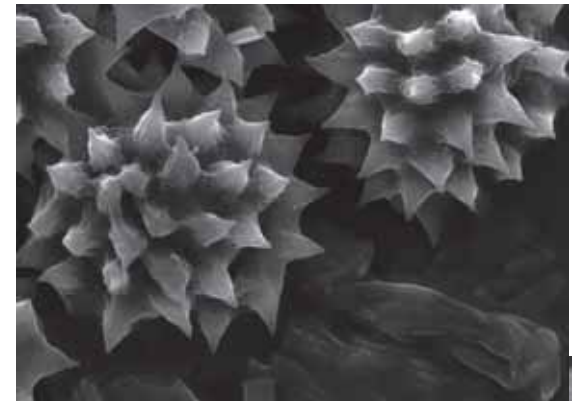
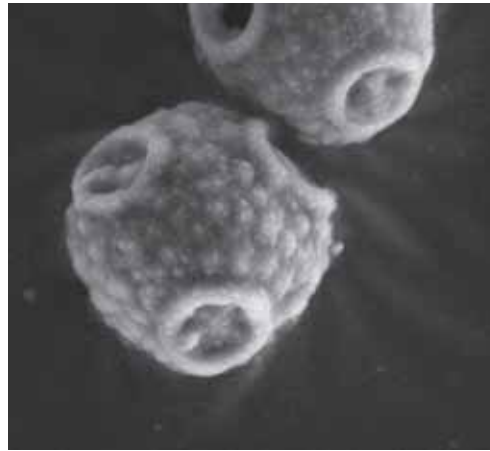
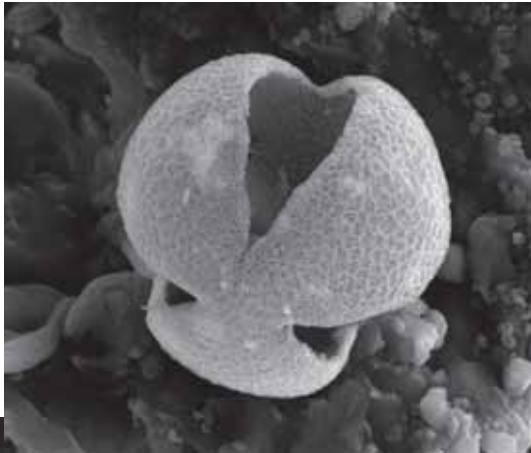
Acondicionamento das amostras de sedimentos em Geologia Forense



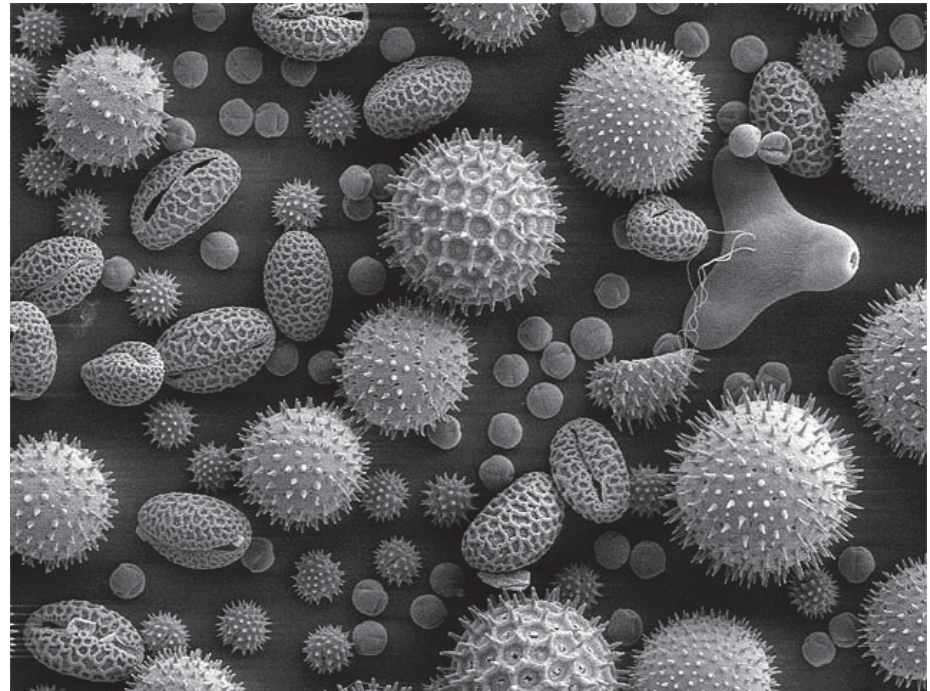
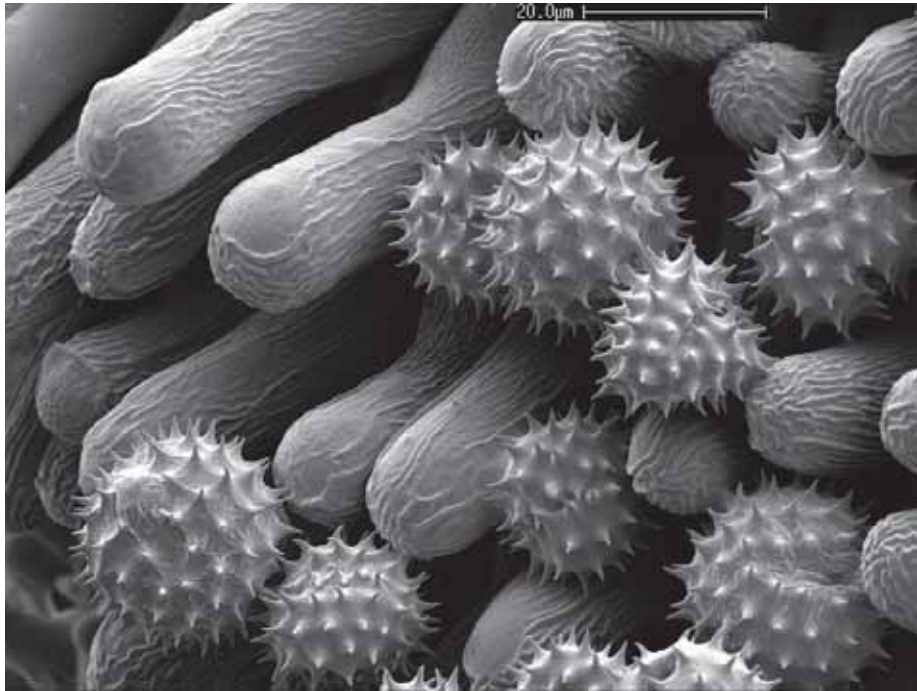
Coleção de rochas e minerais - gentilmente cedida pela FCUP-DGAOT



Pólen extraído das amostras de sedimentos em Palinologia Forense



Pólen em amostras de sedimentos em Palinologia Forense



À procura das notas falsas



A quem pertence a carta ameaçadora?

1ª ligação Telefone fixo de rua.
eu to com seu filho e quero 300 mil reais até amanhã ^{16/12} ~~de manhã~~ ~~de manhã~~ ~~de manhã~~

2ª ligação. Telefone fixo de rua.
Sa ra com a grana - então você vai leva e vai deixa atrás da prefeitura as 02:30 de madrugada cinco depois vai volta p/ casa em 25 min. ligo p/ dizer onde tá a criança.
Se você envolver mais alguém eu a polícia seu filho vai pra você morto e picado em pedaços entendem!!!

1º plano.
ligar p/ escola dizer que vou mandar busca-la que precisa ir ao médico (irale taxi e depois ir para hotel São Luiz. Ficar lá fazer todas as etapas

obs: depois de pegar o menino assim que chegar no hotel ligar p/ a mãe dele e dar o primeiro aviso deixar claro que se ele avisar a polícia e alarmar mais pessoas ele morre.

Plano de sequestro resgate. 300 mil

ligar p/ deixar o dinheiro - atrás prefeitura às 02:30m em saco preto de lixo (na calçada de Trás)
deixar a criança no mesmo lugar depois que a mãe chegar novamente em casa e receber a 2ª ligação.

Susana, "manicure", 22 anos, mata, num quarto de hotel, por asfixia, menino de 6 anos, filho de sua cliente, Aline. A mãe da assassina confessa entrega à polícia um manuscrito em que Susana, com o dinheiro do resgate, planeia comprar dois televisores, um microondas, uma cama e uma peruca; ofereceria uma moto e saldaria várias dívidas. Segundo o delegado, o manuscrito prova que Susana agiu sozinha, e as anotações foram feitas para ocultar o crime de homicídio, visto mencionarem planos para sequestro. O ex-namorado conta que Susana tinha raiva do menino por ser violento com ela, e que o pai do menino a assediava.

Quem assinou o documento?

MARIA

IR 100, Exc: 500-670nm, Exc: 715 nm, Zoom: 13x mm
MARIA



A colheita na cena do crime de impressões digitais



À procura da moeda falsa no Banco de Portugal



À procura da moeda falsa no Banco de Portugal



À procura da moeda falsa no Banco de Portugal



À procura da moeda falsa no Banco de Portugal



À procura da moeda falsa no Banco de Portugal



À procura da moeda falsa no Banco de Portugal



À procura da moeda falsa no Banco de Portugal



Os padrões das manchas de sangue



Os segredos que se escondem nos insetos — o poder da Entomologia Forense



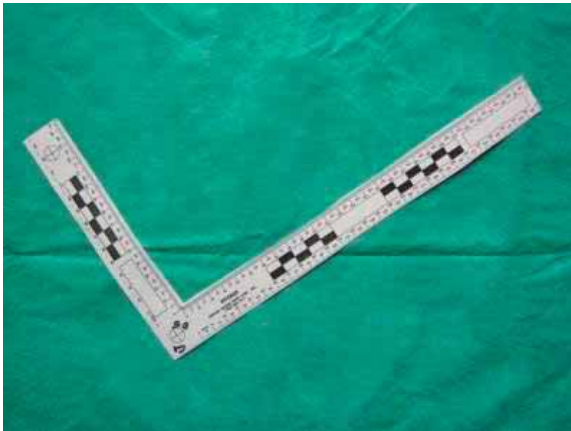
Os segredos que se escondem nos insetos — o poder da Entomologia Forense



Os segredos que se escondem nos insetos – o poder da Entomologia Forense



Aprender a colher, acondicionar e conservar



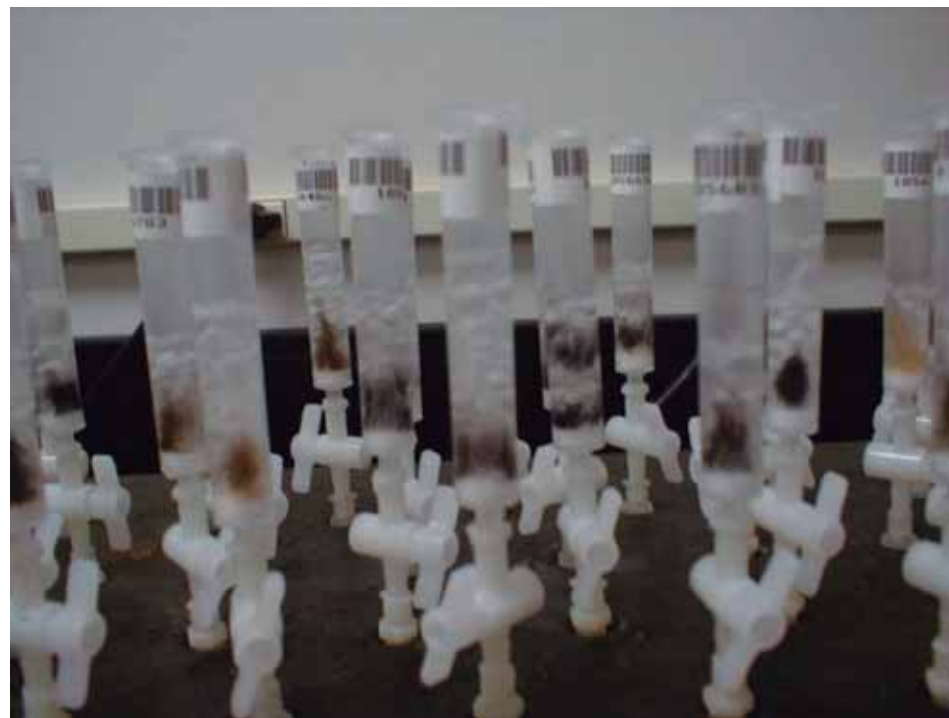
Respeito no contacto com as vítimas



Respeito no contacto com as vítimas



Aprender a analisar drogas no cabelo



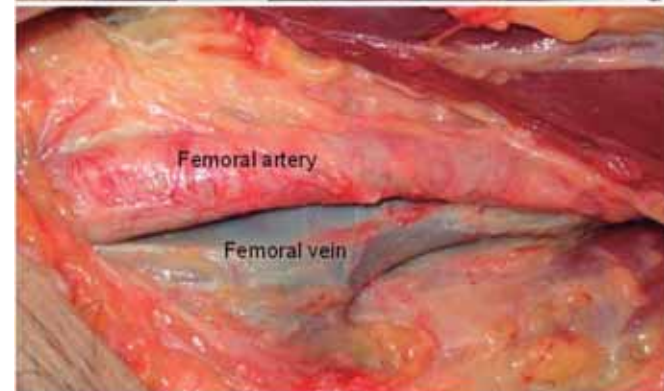
Garantir a cadeia de custódia em histologia



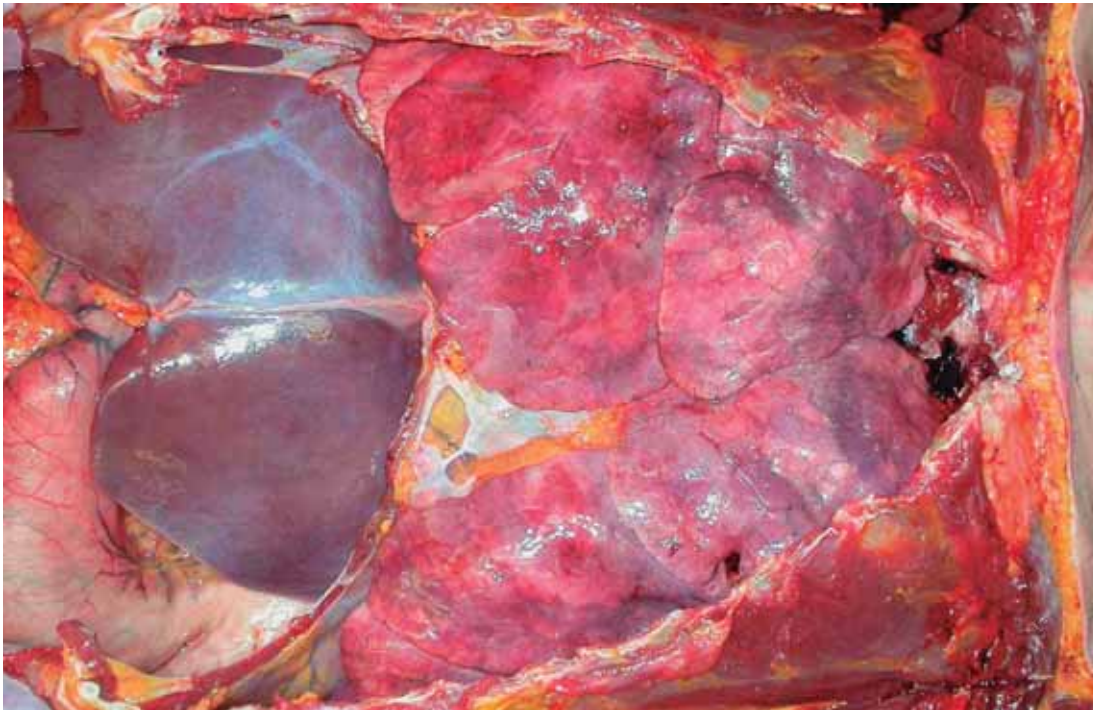
O que nos revela a autópsia...



O que nos revela a autópsia...



O que nos revela a autópsia...



Casa de osteologia



Em aulas de Odontologia Forense



Em aulas de Odontologia Forense



Em aulas de Antropologia Forense



Cursos de osteologia - limpeza e preparação de restos esqueletizados

**CESPU**
INSTITUTO UNIVERSITÁRIO
DE CIÊNCIAS DA SAÚDE



19 e 20 outubro' 18
26 e 27 outubro' 18

LOCAL DE REALIZAÇÃO:
CESPU
Campus Universitário de Gandia
Rua Cantor de Gandia, 1177
4585-116 Gandia - Portugal
Tel: 224-157 100 / 177

INSCRIÇÃO
<http://inscricoes.cespu.pt>

VALOR DA INSCRIÇÃO:
50 Euros

COORDENADORES DO CURSO:
Prof.ª Doutora Inês Caldas
Prof.ª Doutora Áurea Carvalho
Prof.ª Doutora Alexandra Teixeira
Prof. Doutor Daniel Mongiovi

www.cespu.pt

CURSO DE OSTEOLOGIA

"LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE RESTOS ESQUELÉTICOS"

SEMINÁRIO DE INTRODUÇÃO À ANTROPOLOGIA FORENSE

26 HORAS
15 AUDITORES

COLEÇÃO DE ESQUELETOS IDENTIFICADOS DA CESPU: ATIVIDADE DE FORMAÇÃO

CONTEÚDOS:

- » Limpeza, preparação e acondicionamento de restos esqueleticos
- » Osteologia Humana
- » Osteometria
- » Introdução à estimativa do perfil biológico

TOTAL PARTICIPANTES: 15 Auditores

PLANO CURRICULAR:

19/OUTUBRO	20/OUTUBRO
19H00 - 17H00 Introdução ao curso. Noções gerais de antropologia forense.	9H00 - 13H00 Limpeza e preparação de restos esqueleticos.
17H00 - 18H00 Lavagem de restos esqueleticos.	14H00 - 15H00 Noções gerais de osteologia.
18H00 - 20H00 Limpeza e preparação de restos esqueleticos.	15H00 - 16H00 Crânio e ossos da face.
	16H00 - 18H00 Limpeza e preparação de restos esqueleticos.
26/OUTUBRO	27/OUTUBRO
9H00 - 20H00 Esqueleto axial e apendicular.	9H00 - 13H00 Limpeza e preparação de restos esqueleticos.
	14H00 - 15H00 Pontas craniométricas e osteometria.
	15H00 - 16H00 Pontas craniométricas e osteometria.
	16H00 - 18H00 Introdução ao perfil biológico.
	18H00 - 20H00 Introdução ao perfil biológico.



Em aulas de Antropologia Forense



Em aulas de Antropologia Forense



Em aulas de Antropologia Forense



Em aulas de Antropologia Forense



Recuperando restos esqueletizados



Recuperando restos esqueletizados



Escavação



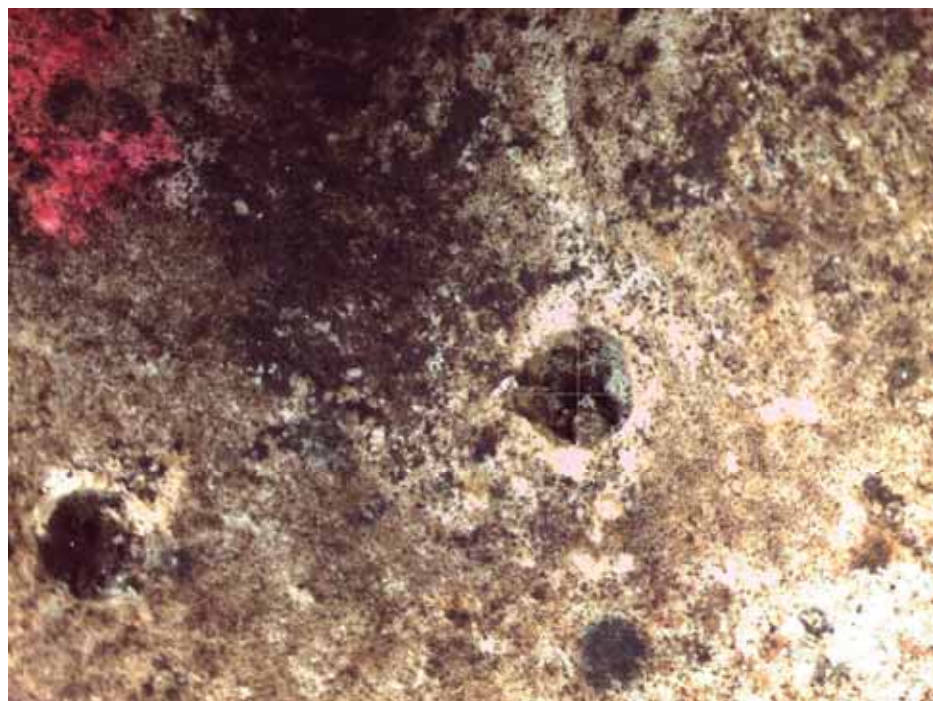
Escavação – colocação da malha



Escavação



Escavação – achados osteológicos



Escavação – achados osteológicos



Escavação – achados osteológicos



Escavação – amizade no trabalho



Formação extracurricular em disseção anatómica no teatro anatómico da FMUP



À procura de drogas no sangue



À procura do tráfico de drogas



Bananas inocentes com cocaína



“Pasta de dentes” ou cocaína



“Chocolate” ou cocaína

À procura do tráfico de drogas



Desenvolvimento de antídotos...

JN - Imprimir

Página 1 de 2

Jornal de Notícias

Investigadores do Porto descobrem antídoto para cogumelo venenoso e mortal

Um antídoto para as intoxicações por uma espécie de cogumelos venenosos foi descoberto por investigadores da Universidade do Porto que conseguiram uma sobrevivência de 100% em animais de laboratório.

A espécie de cogumelos estudada, "Amanita phalloides", "também conhecida como chapéu da morte", é abundante em Portugal e tem sido responsável por 90 a 95% das mortes por ingestão de cogumelos silvestres venenosos, para os quais até agora não existia antídoto eficaz, mas investigadores portugueses descobriram um antídoto e acabam de publicar o artigo científico na revista da área de Toxicologia "Archives of Toxicology".

"Descobriu-se pela primeira vez uma substância (polimixina B) que pode funcionar como antídoto



Patrocínio

O Santo Graal descoberto na CESPU...

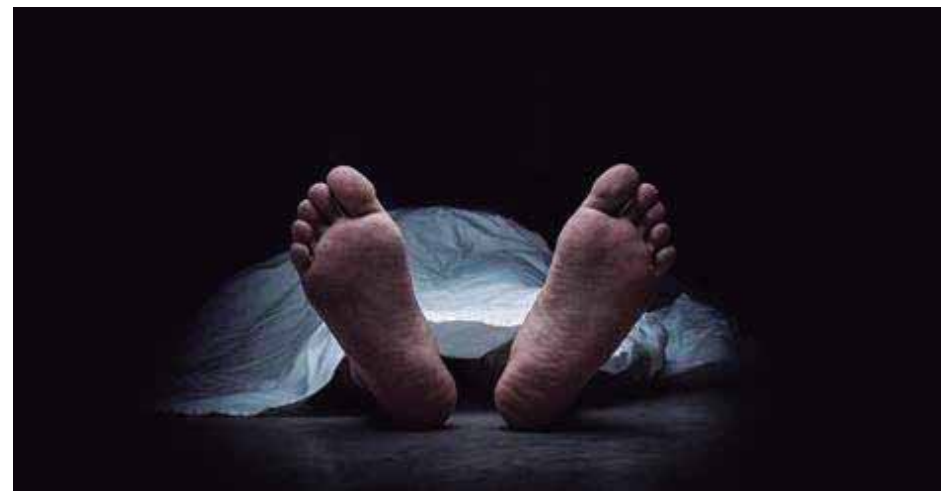
Novo modelo permite calcular hora de morte

CADÁVERES Um grupo de investigadores portugueses desenvolveu dois modelos matemáticos para, através de análise sanguínea, calcular com maior precisão a hora da morte de uma pessoa.

De acordo com Ricardo Dinis, presidente da Associação Portuguesa de Ciências Forenses e responsável pelo projeto, o método “resultou numa análise a vários parâmetros sanguíneos” e que a partir daí se desenvolveram dois mo-

delos matemáticos que podem diminuir “significativamente” os erros de estimativa, reduzindo a margem do engano para uma hora.

“O que nós fizemos foi colher o sangue de pessoas vivas, dadores e simulamos o comportamento “post mortem” (depois da morte) desse sangue. Ou seja, pusemos esse sangue em putrefação, à semelhança do que acontece no cadáver. A partir daí desenvolvemos um modelo matemático. Depois aplicamos



O Santo Graal descoberto na CESPU...



Investigadores portugueses descobrem nova forma de calcular hora da morte

LUSA 08/11/2015 - 11:53

Métodos devem ser usados na área forense para determinar a hora em que, por exemplo, uma pessoa foi assassinada.



O Santo Graal descoberto na CESPU...

- O despertar da comunidade científica internacional



Estudantes destacam-se por dosear drogas no cabelo

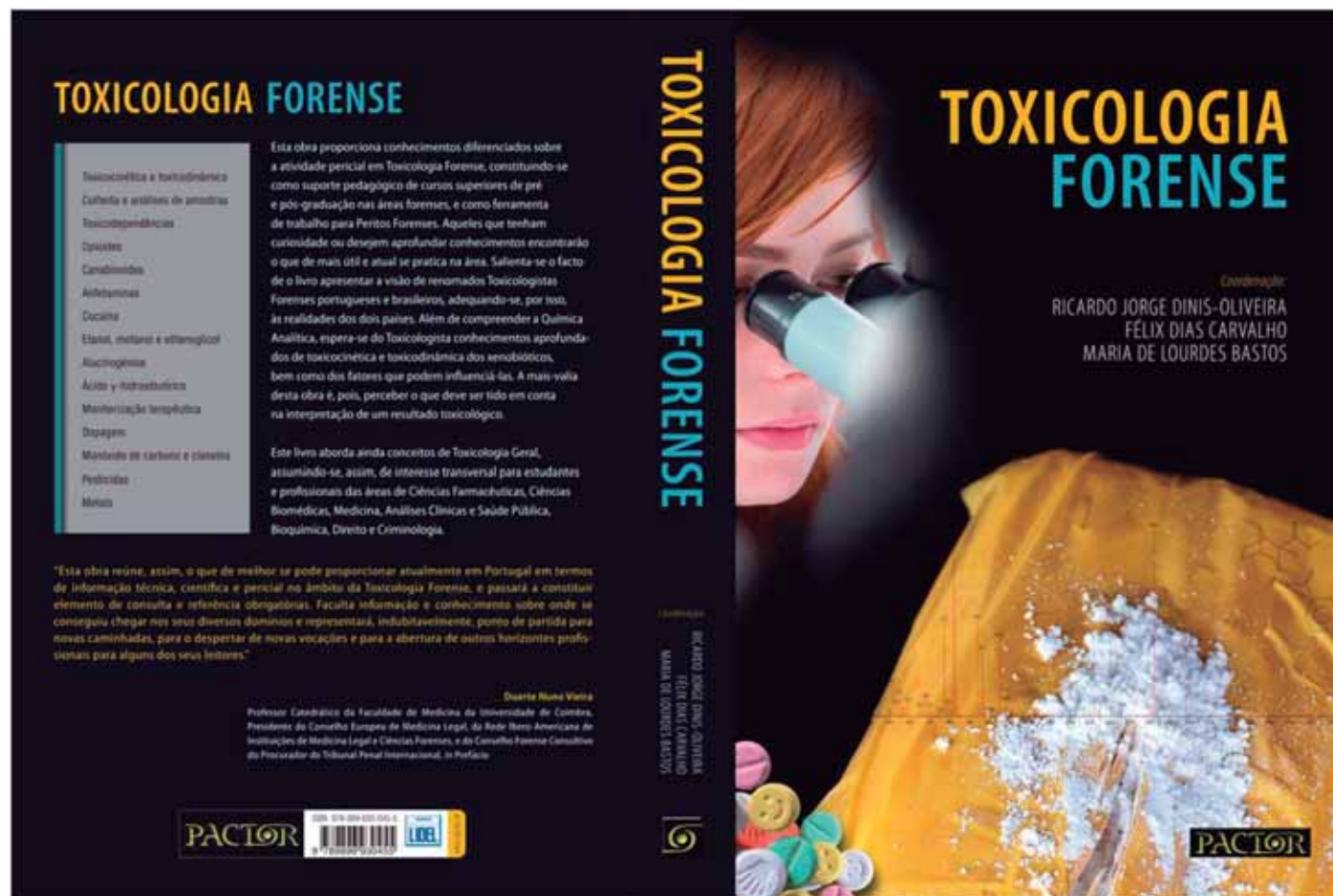


DETETAR COCAÍNA EM AMOSTRAS DE CABELO

Carla Alexandra Gouveia
27 anos, mestrado em Ciências Forenses

O consumo de drogas pode ser detetado através de vestígios no sangue, na urina e no cabelo também, com a vantagem de permitir encontrar consumos mais antigos. O que esta mestranda prestes a defender a tese fez foi pegar em técnicas de deteção de morfina, já existentes, e otimizar os procedimentos, de forma a desenvolver uma metodologia mais simples e eficaz. O objetivo agora é publicar os resultados, que são um contributo na área da toxicologia forense.

Na vanguarda das publicações nacionais



O Brasil adota a nossa bibliografia como referência

N o v i d a d e s :

Durante o evento serão sorteados 2 livros de toxicologia. Não falem!!!



I Módulo: sorteio do livro:
Fundamentos de Toxicologia
(4ª Edição; Seizi Oga / Márcia Maria de Almeida Camargo / José Antonio de Oliveira Batistuzzo)

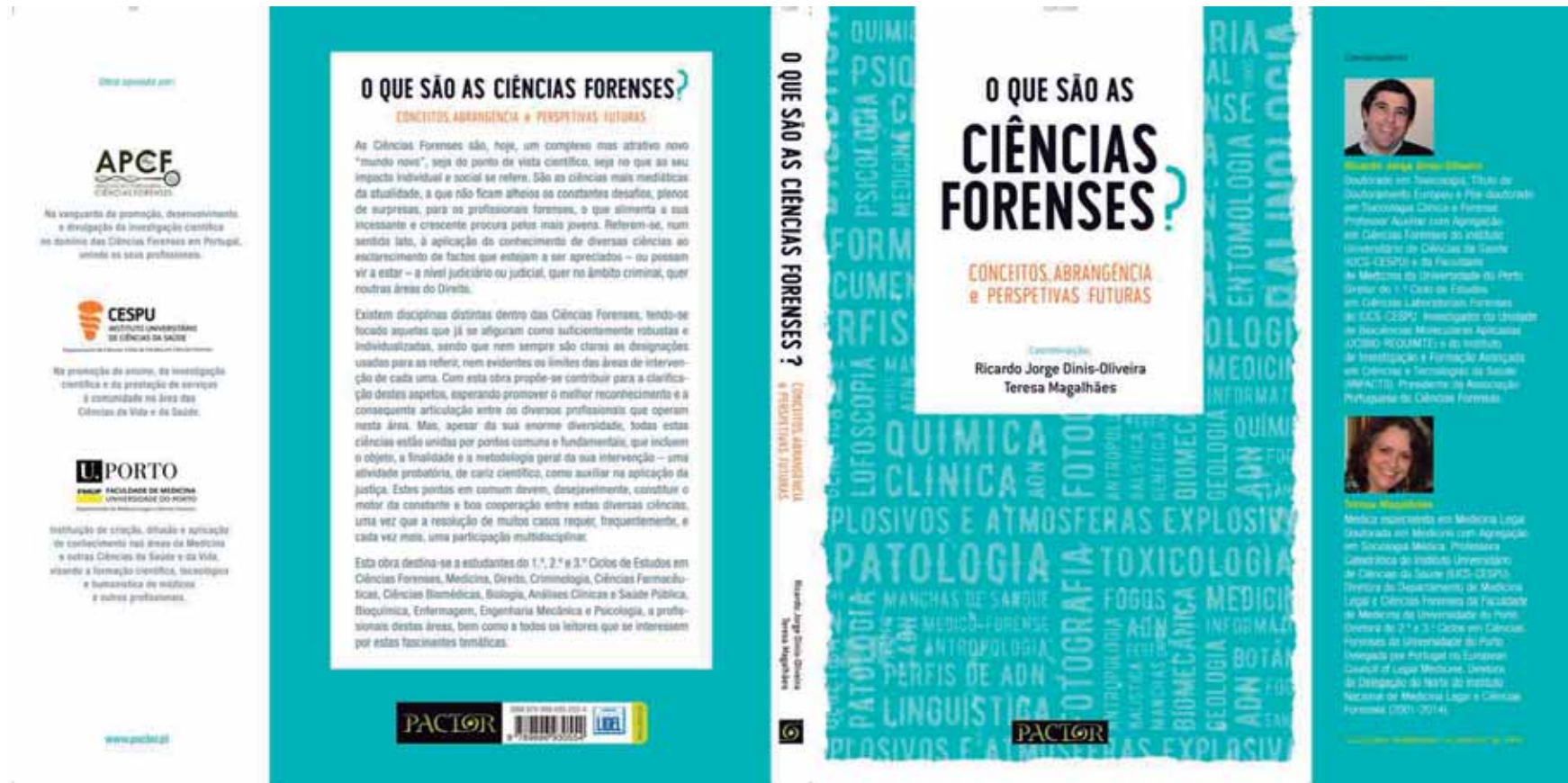
II Módulo: sorteio do livro:
Toxicologia Forense
(Ricardo Jorge Dinis-Oliveira / Félix Dias Carvalho / Maria de Lourdes Bastos)



31 Outubro
14 Novembro
www.latusp.com.br



Na vanguarda das publicações nacionais



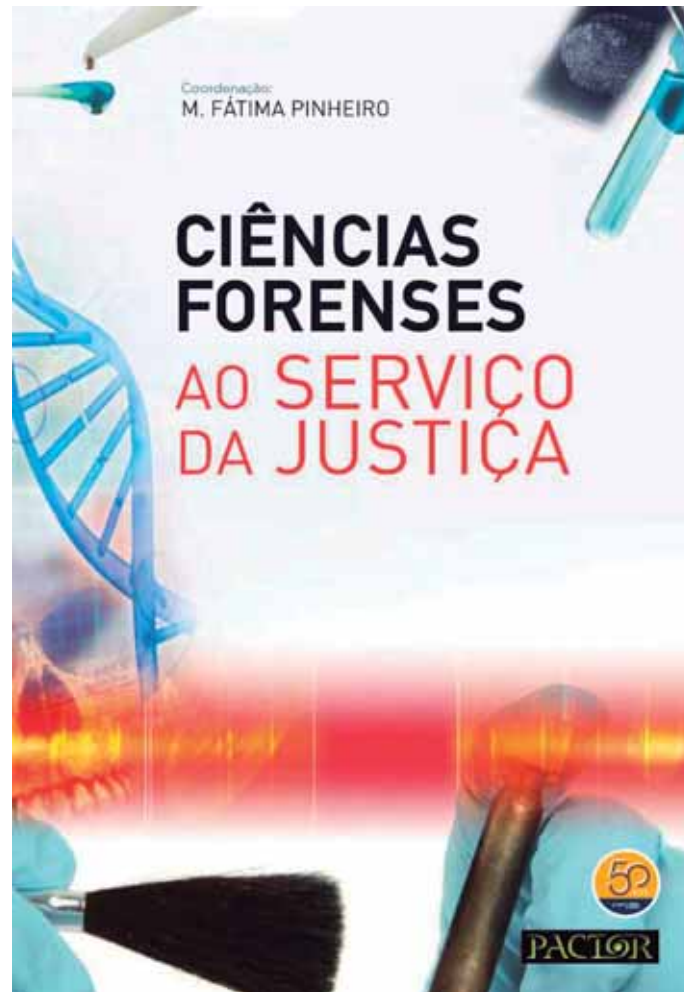
Na vanguarda das publicações nacionais



O lançamento de obras forenses para uma plateia repleta

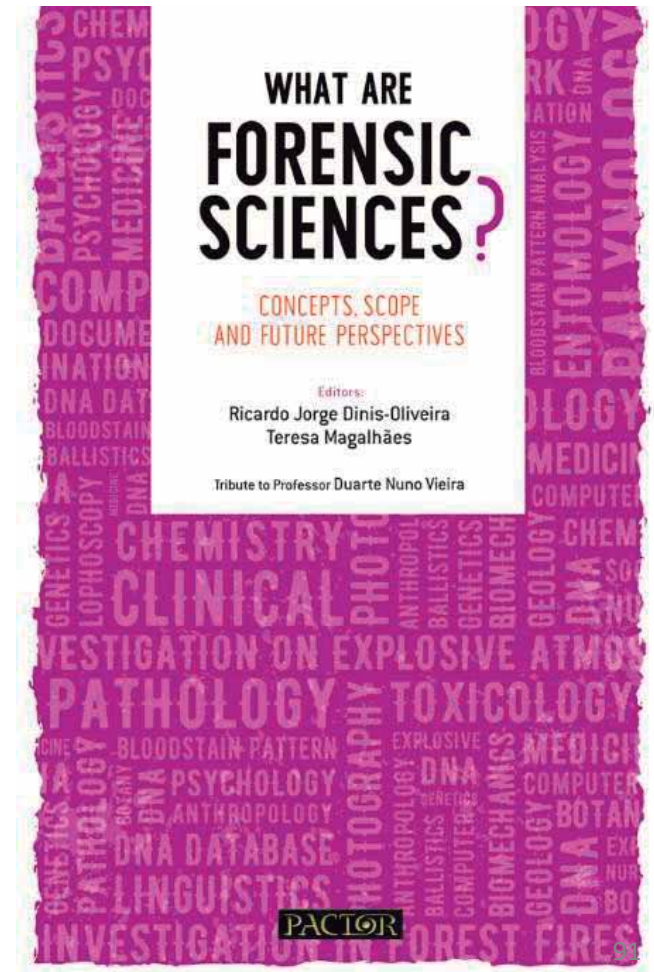


Na vanguarda das publicações nacionais



Na vanguarda das publicações internacionais

O 1º livro à venda nos 13 *marketplaces* da Amazon



Prof. Ricardo Dinis-Oliveira: Editor Associado de Revistas Internacionais de Ciências Forenses



Most downloaded paper

	First Author	Manuscript	Published online	Downloads
1	Ricardo Jorge Dinis-Oliveira	Guidelines for Collection of Biological Samples for Clinical and Forensic Toxicological Analysis	16 Jan 2017	5158
2	Ardavan Khoshnood	The increase of firearm-related violence in Sweden	3 May 2017	3900
3	Ricardo Jorge Dinis-Oliveira	Metabolism and metabolomics of ketamine: a toxicological approach	20 Feb 2017	3829
4	Chengzhi Li	Research progress in the estimation of the postmortem interval by Chinese forensic scholarsorensic science: defending justice	13 Dec 2016	1543
5	Barry A J Fisher	A new challenge for expert witnesses relying on subjective information	28 Jan 2017	1468
6	Vera Sterzik	Accident or crime? About the meaning of face injuries inflicted by blunt force	14 Dec 2016	1311
7	Alethea Jacox	Quantitative analysis of opioids and cannabinoids in wastewater samples	30 Jan 2017	1100
8	Silke Grabherr	Modern post-mortem imaging: an update on recent developments	7 Jun 2017	942
9	Harmonie Michelot	The mechanical properties of plastic evidence bags used for collection and storage of drug chemicals relevant to clandestine laboratory investigations	9 Jun 2017	875
10	Iain M. McIntyre	Analytical data supporting the “theoretical” postmortem redistribution factor (Ft): a new model to evaluate postmortem redistribution	16 Dec 2016	746

Most downloaded articles

Na vanguarda dos cursos avançados



Novas Datas!

20-23 Outubro CESPU - CAMPUS
UNIVERSITÁRIO

27-30 Outubro DE GANDRA

CURSO 35h
PÓS-LABORAL
18h - 23h

CURSO TÉCNICO
INVESTIGAÇÃO DE
ACIDENTES RODOVIÁRIOS

O curso confere certificação de formação profissional

Coordenador Geral:
Engenheiro Luis Almeida

Coordenadora Científica:
Prof. Doutora Teresa Magalhães
Prof. Doutor Ricardo Dinis

Docentes:
Assento e Segurança do Veículo, Sistema de Injeção e Transmissão e os efeitos do colisão lateral, colisão com o lado do condutor, contrapesamento, Cálculo de Impacto e Crashes, Medição Legal, Dinâmica, Instrumentação, Questionário, Análise, Fases da Investigação de Acidentes, Física, Mecânica, Autómatas e outros temas, Análise de dados do CVR.

PREÇO 300€ (menos de 100€ para os alunos do pós-graduação CESPU / Campus do Seixuro)

INFORMAÇÕES & INSCRIÇÕES
nucleoefc@hotmail.com

C.B.A.S PhD Program | Advanced Course

Programa Doutoral em Ciências Biológicas Aplicadas à Saúde | Departamento de Ciências | ICBS - Instituto Universidade de Ciências da Saúde | CESPQ

"CLINICAL TOXICOLOGY"

March 10 to 18, 2016 (8:00-13:00)

Main Goals:

- To know and identify the factors that affect toxicokinetics and consequently the pharmacokinetics and toxicological outcome;
- To identify windows with relevance in Clinical Toxicology and experimental models of poisons;
- To understand the most important and latest;
- To understand the assumptions that justify therapeutic drug monitoring and ante and post-mortem forensic toxicology.

CESPQ Teaching Staff

Ricardo Dink-Gilberts
Assisim Martins
Suzana Coimbra
Daniele Duarte

Invited Speakers: Renato Silva, PhD

Place: Campus Universidade Nórdica, Rua General de Góes, 3333, 8809-405 Garibaldi, Florianópolis

	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00
CESPQ VOUCHER	08:00 Welcome and registration	09:00 Introduction to the course	10:00 Introduction to the course	11:00 Introduction to the course	12:00 Introduction to the course	13:00 Introduction to the course	14:00 Introduction to the course	15:00 Introduction to the course
08:00	08:00 Introduction to the course	09:00 Introduction to the course	10:00 Introduction to the course	11:00 Introduction to the course	12:00 Introduction to the course	13:00 Introduction to the course	14:00 Introduction to the course	15:00 Introduction to the course
09:00	09:00 Introduction to the course	10:00 Introduction to the course	11:00 Introduction to the course	12:00 Introduction to the course	13:00 Introduction to the course	14:00 Introduction to the course	15:00 Introduction to the course	16:00 Introduction to the course
10:00	10:00 Introduction to the course	11:00 Introduction to the course	12:00 Introduction to the course	13:00 Introduction to the course	14:00 Introduction to the course	15:00 Introduction to the course	16:00 Introduction to the course	17:00 Introduction to the course
11:00	11:00 Introduction to the course	12:00 Introduction to the course	13:00 Introduction to the course	14:00 Introduction to the course	15:00 Introduction to the course	16:00 Introduction to the course	17:00 Introduction to the course	18:00 Introduction to the course
12:00	12:00 Introduction to the course	13:00 Introduction to the course	14:00 Introduction to the course	15:00 Introduction to the course	16:00 Introduction to the course	17:00 Introduction to the course	18:00 Introduction to the course	19:00 Introduction to the course
13:00	13:00 Introduction to the course	14:00 Introduction to the course	15:00 Introduction to the course	16:00 Introduction to the course	17:00 Introduction to the course	18:00 Introduction to the course	19:00 Introduction to the course	20:00 Introduction to the course
14:00	14:00 Introduction to the course	15:00 Introduction to the course	16:00 Introduction to the course	17:00 Introduction to the course	18:00 Introduction to the course	19:00 Introduction to the course	20:00 Introduction to the course	21:00 Introduction to the course
15:00	15:00 Introduction to the course	16:00 Introduction to the course	17:00 Introduction to the course	18:00 Introduction to the course	19:00 Introduction to the course	20:00 Introduction to the course	21:00 Introduction to the course	22:00 Introduction to the course

Participants: Those who completed the following criteria: BSc and PhD students; PhD/MS; Postdoc (foreign) and senior researchers interested in toxicology.
Total Participants: 25-30* (subject to confirmation) (20-25* international students) (subject to visa and registration fees)

Registration Fees: \$2400 (US) / \$1000 (Brazilian Reals)

Certificate: A certificate will be issued at the end of the course to all participants who attended the course exclusively.

ECTS credits: Students who successfully complete the course will be awarded a 6 ECTS credits (6 ECTS credits are included in the graduation record).

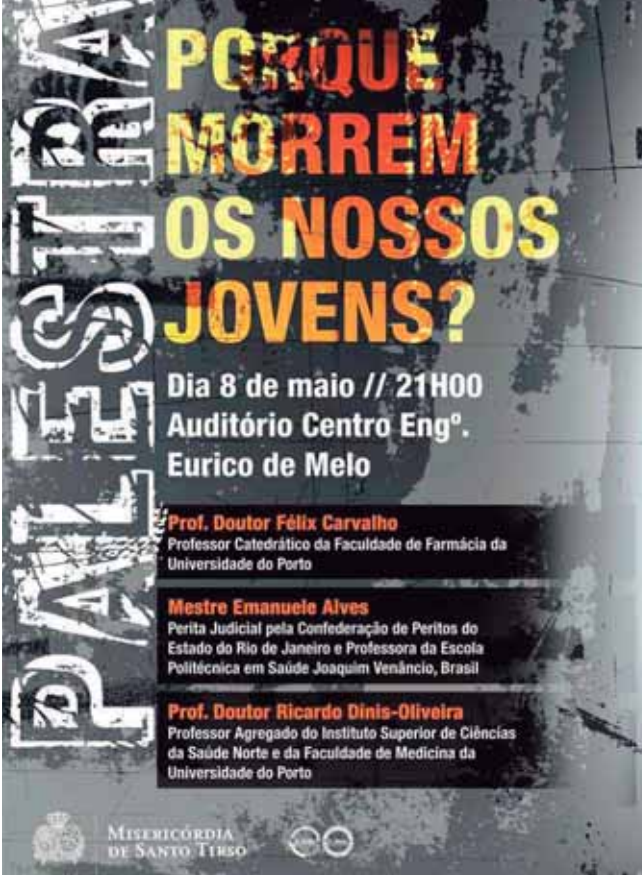
* Participants that were not able to obtain a visa will not receive a certificate or ECTS credits.

APPLY NOW!

www.icsb.ufsc.br

icsb@ufsc.br

REGISTRATION DEADLINE: 07 May 2016 | 15:00h (GMT-3) | 15:00h (GMT-3) | 15:00h (GMT-3)



PAINESTRA

PORQUE MORREM OS NOSSOS JOVENS?

Dia 8 de maio // 21H00
Auditório Centro Engº.
Eurico de Melo

Prof. Doutor Félix Carvalho
Professor Catedrático da Faculdade de Farmácia da
Universidade do Porto

Mestre Emanuele Alves
Perita Judicial pela Confederação de Peritos do
Estado do Rio de Janeiro e Professora da Escola
Politécnica em Saúde Joaquim Venâncio, Brasil

Prof. Doutor Ricardo Dinis-Oliveira
Professor Agregado do Instituto Superior de Ciências
da Saúde Norte e da Faculdade de Medicina da
Universidade do Porto

 MISERICÓRDIA
DE SANTO TIRSO 

Na vanguarda dos cursos avançados

AEISCSN
ASSOCIAÇÃO DE ESTUDANTES DO INSTITUTO SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - N.º 10771

5 ABRIL

CESPU - CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE GANDRA

MANHÃ - CAMPUS TARDE - LOUSADA

LOUSADA CARREIRA DE TIRO

WORKSHOP BALÍSTICA FORENSE

Mestre Tiago Cunha
Doutorando Frederico Godinho

Temas

Ferimentos por arma de fogo
Métodos e técnicas de balística forense
Balística interna: mecanismos de disparo
Balística de transição: energia e resíduos

VALORES
(Inclui almoço e viagem Gandra-Lousada-Gandra)
Alunos e ex-alunos CESPU 15€
Sócios AE ISCSN 14€
Geral 20€

AEISCSN
ASSOCIAÇÃO DE ESTUDANTES DO INSTITUTO SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - N.º 10771

25 MARÇO

21h - Anf II

20h30
21h30

LABORATÓRIO FORENSE INVESTIGADORES DE PALAVRAS

WORKSHOP LINGÜÍSTICA FORENSE

Temas

- Lingüística Forense: em que consiste e para que serve?
- A lingüística e a análise de autoria
- A análise de autoria em contextos forenses

Orador
Dr Rui Sousa Silva,
Doutorado em Lingüística Forense pela Aston University
- experiência na área de Lingüística, com ênfase em Lingüística Aplicada, sendo participante do Grupo de Pesquisa em Lingüística Forense.

Precos
Aluno CESPU / Ex-Aluno 3€
Sócio AE ISCSN 2,5€
Público Geral 5€
(Entrega de certificado de participação)

Inscrições & informações
nucleofcf@hotmail.com

Palestra

Terrorismo e Crime Organizado

Orador Convidado:
Artur Pereira

9 de Abril
18h - Sala J Edif 3
2 Euros

Público Alvo: Alunos de Ciências Forenses e Criminais

Certificado de Participação

Organização:  **Com o apoio:**  **CESPU** INSTITUTO SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  ASSOCIAÇÃO DE ESTUDANTES DO INSTITUTO SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

Na vanguarda dos cursos avançados

AE AEISCSN
Organização: Núcleo de Ciências Forenses

Sexologia Forense

CESPU – Campus Universitário de Gandra
23 de novembro 2015
19h00 – 21h00
Sala 1215

Informações e Inscrições:
PÁGINA FACEBOOK: N Ciências Forenses
E-MAIL: nucleocfc@hotmail.com

ORADORA:
Dr.ª Maria Fernanda Rodrigues
Diretora da Delegação do Norte do INMLCF, I.P.

Sócios AE ISCS-N: 2€
Alunos CESPU: 3€
Alunos Externos: 4€
Público Geral: 5€



AE AEISCSN
Organização: Núcleo de Ciências Forenses

CURSO BÁSICO FOTOGRAFIA FORENSE

ORADOR:
Dr. Amado Marques
LOCAL:
CESPU – Campus Universitário de Gandra

CRIME SCENE DO NOT CROSS

14 DE NOVEMBRO 2015	Componente teórica (9-11h)	Componente prática (11-13h)*
Sócios AE ISCS-N:	3€	+ 2€
Alunos CESPU:	4€	+ 3€
Alunos Externos:	5€	+ 4€
Público Geral:	6€	+ 5€

* Só são admitidas até 30 inscrições na componente prática
* Só se poderá inscrever na componente prática, quem frequentar a componente teórica
* Os participantes na componente prática devem fazer-se acompanhar de máquina fotográfica



AE AEISCSN
Organização: Núcleo de Ciências Forenses

CATÁSTROFES

ORADORA:
Dr.ª Nair Rosas Pinto
Médica especialista na Delegação do Norte do INMLCF, I.P.

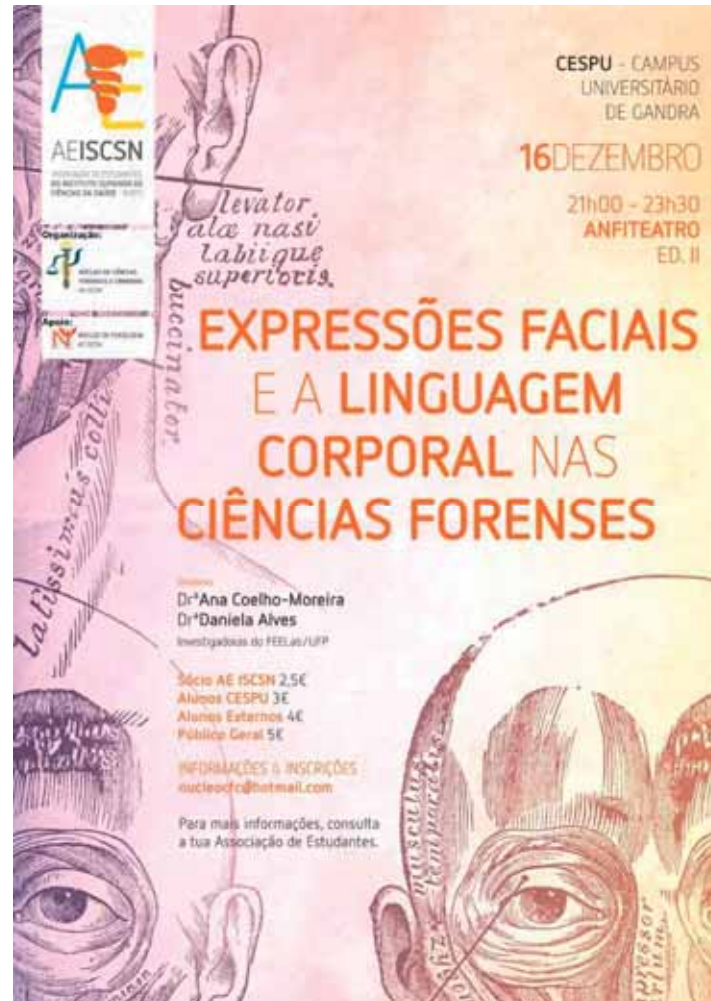
CESPU – Campus Universitário de Gandra
19 de outubro
20h00 – 22h00
Anfiteatro – Edif. II

Sócios AE ISCS-N: 2€
Alunos CESPU: 3€
Alunos Externos: 4€
Público Geral: 5€

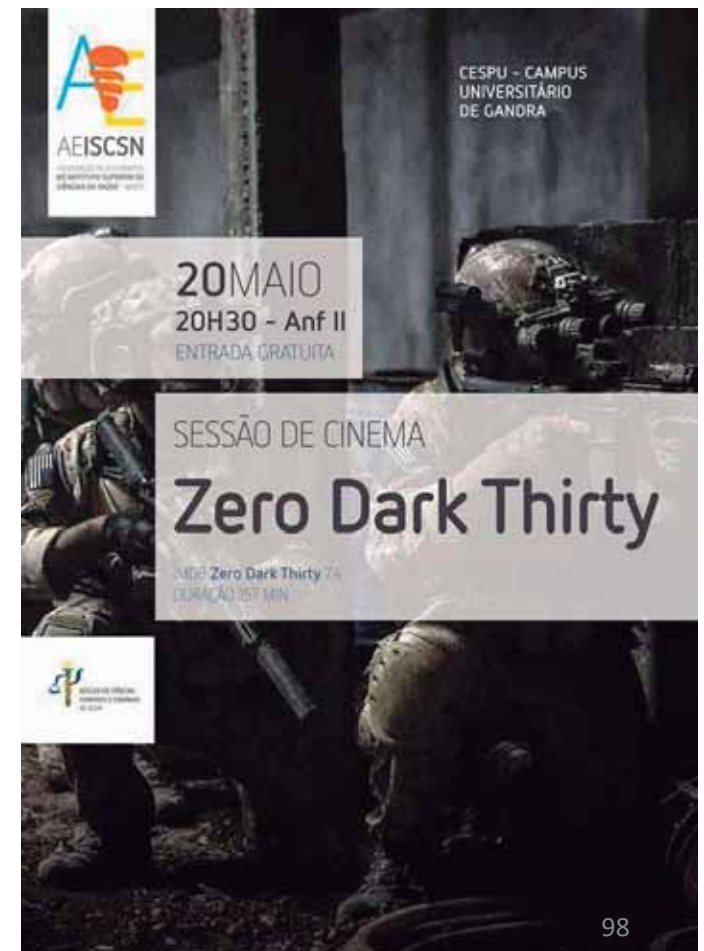
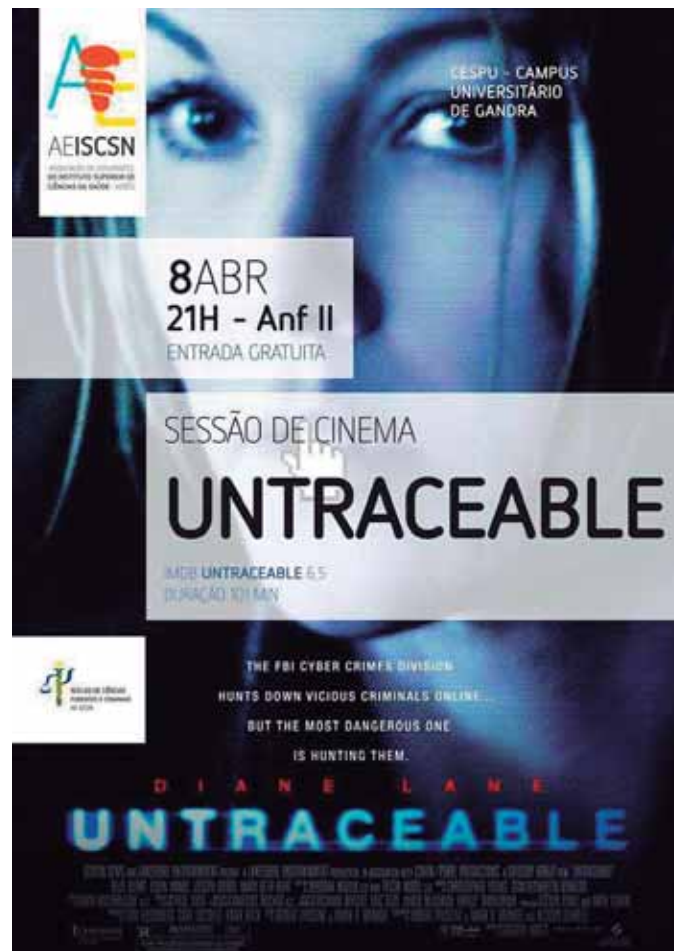
Informações e Inscrições:
nucleocfc@hotmail.com



Na vanguarda dos cursos avançados



Sessões de cinema forenses com discussão científica



Na vanguarda dos cursos avançados

INIMLCF
Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses

III workshop
PERÍCIAS MÉDICO-LEGAIS
EM ANTROPOLOGIA FORENSE

DESTINATÁRIOS pré-graduados ou graduados nos cursos de antropologia, biologia, medicina e ciências forenses e todos aqueles com interesse nas áreas forenses

DELEGAÇÃO DO CENTRO
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL E CIÊNCIAS FORENSES, LP

8 e 9 de março 2014

inscrição € 20

Informações e inscrições: Gonçalo.Carnim@dciniml.mj.pt



WORKSHOP

Iniciação à expressão facial da emoção: Teoria e práticas de análise

ORGANIZAÇÃO:
Núcleo de Ciências Forenses

ORADORA:
Dr^a Ana Coelho Moreira
Criminóloga e Investigadora do FEELab/UFP

CESPU – Campus Universitário de Gandra

26 de Maio
21h00 – 23h00
Anfiteatro Edif. II

Informações e inscrições:
nucleocf@hotmail.com

Sócios AE ISCS-N: 2€
Alunos CESPU: 3€
Alunos Externos: 4€
Público Geral: 5€



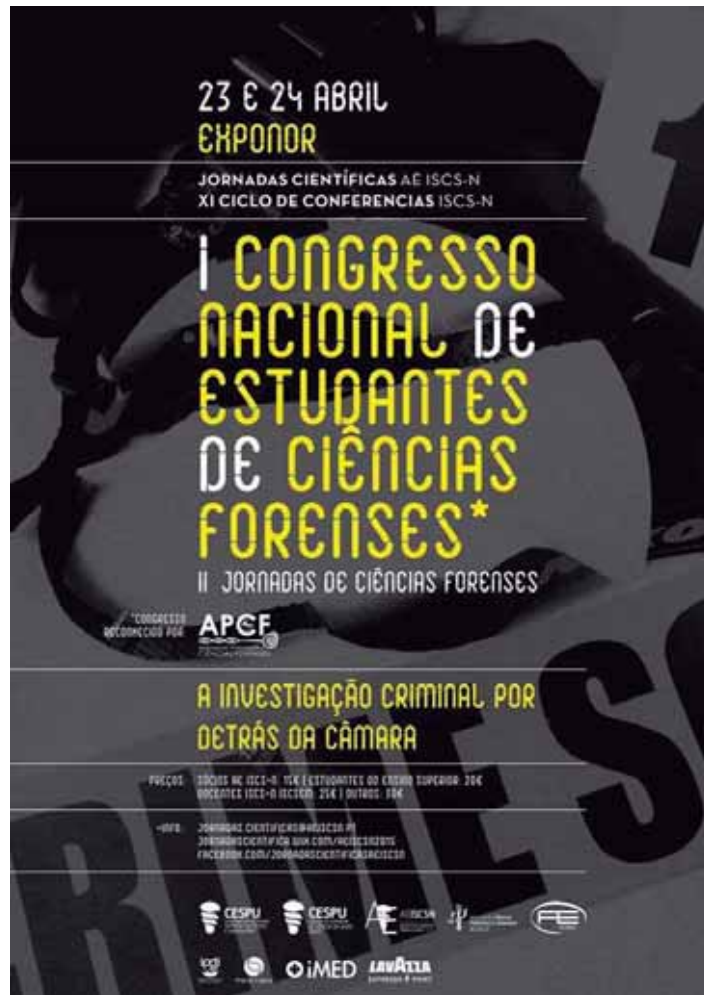
1º CONGRESSO INTERNACIONAL ACIDENTOLOGIA RODOVIÁRIA & INVESTIGAÇÃO FORENSE
"da prevenção e segurança à investigação forense, justiça e (re)habilitação"

PORTUGAL Porto 2015
8,9 e 10 outubro

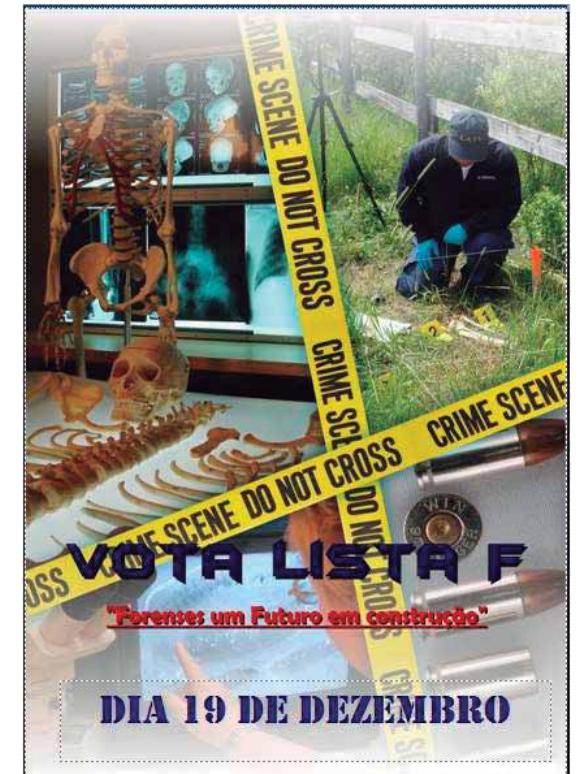
www.ciarif.com



Os estudantes envolvidos nas jornadas científicas



Estudantes - Núcleo de Ciências Forenses



Estudantes - Núcleo de Ciências Forenses



Marta Rangel
Presidente



Diana Martins
Vice-presidente



Marta Melo do Vale
Secretária



Carolina Pisoeiro
Tesoureira



Lucas Pedrosa Dias
1ª Vogal



Daniela Neves
2ª Vogal

Estudantes - Núcleo de Ciências Forenses



Diana Rodrigues
Presidente



Marta Rangel
Vice-presidente



Joana Antunes
Secretária



Diana Martins
Tesoureira



Carolina Piseiro
1ª Vogal



Daniela Neves
2ª Vogal



Mariana Santos
3ª Vogal



Tony Cardoso
4ª Vogal



Marta Bandeira
5ª Vogal



Luísa Sã
6ª Vogal



Rafaela Silva
7ª Vogal

Serviço de Inserção Profissional

- Ciências da Nutrição – Sandra Leal
- Ciências Forenses – Áurea Carvalho
- Ciências Biomédicas – Alexandra Costa
- Bioquímica – Odília Queirós

Na receção aos novos alunos



Os estudantes em eventos de confraternização



JANTAR DE CIÊNCIAS FORENSES

O Núcleo de Ciências Forenses tem o prazer de vos convidar para um jantar no dia 22 de Julho de 2015, pelas 20h00.

Local: Restaurante "Redondo" (Gandra)

Preço: 10€ (entradas, churrasco misto e bebida à descrição)

APAREÇAM!

Núcleo de Ciências Forenses

AEISCSN
Associação de Estudantes do Instituto Superior de Ciências da Saúde

11-15 ABRIL ALBUFEIRA

GANDRA > ALBUFEIRA > GANDRA

1º ENECFC
ENCONTRO NACIONAL DE ESTUDANTES DE CIÊNCIAS FORENSES E CRIMINAIS

QUINTA PEDRA DOS BICOS
QUINTA-PEDRADSBICOS.COM

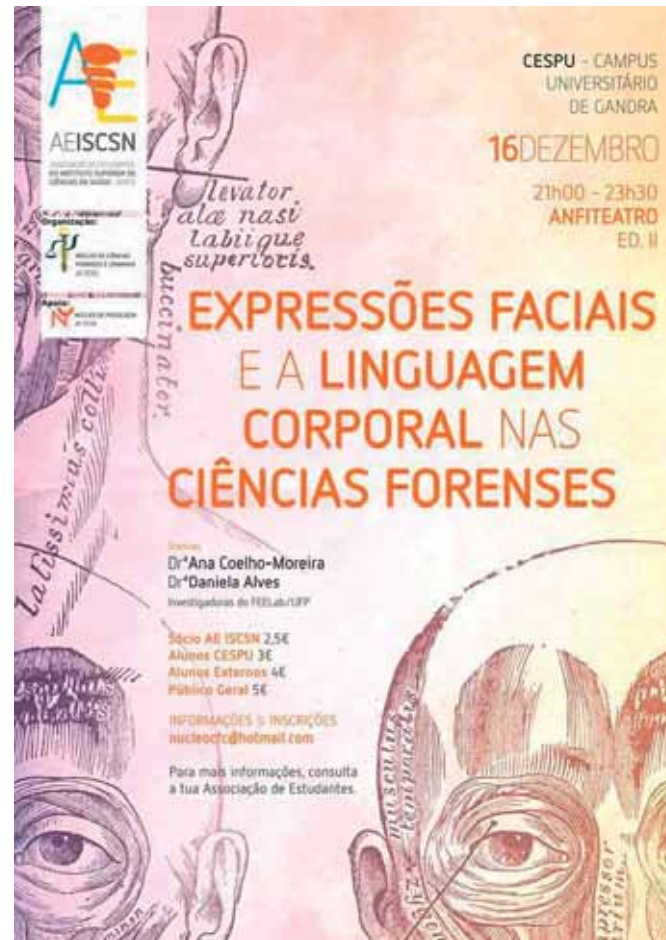
A INSCRIÇÃO NO ENECFC COM A AEISCSN INCLUI:
DESLOCAÇÕES
ALOJAMENTO EM APART. HOTEL
ATIVIDADES DIÁRIAS
FESTAS NOCTURNAS

(PREÇOS BREVEMENTE DISPONÍVEIS):
PARA MAIS INFORMAÇÕES
GERAL@AEISCSN.PT

Os estudantes em eventos de confraternização



Os estudantes em eventos de confraternização



Os estudantes em eventos de confraternização



Jantar Queima das Fitas 2015

Dia 4 de Maio
Local: Cantina CESP

Preço: 6 €
Bebida: à descrição
Comida: bifinhos com cogumelos



**Queima das Fitas
do Porto**



A organização do maior evento científico em Portugal...

...na companhia do Prémio Nobel



Desvendando crimes com mais de 100 anos



Ajudando a esclarecer os crimes



A organização do maior evento científico forense em Portugal...



A organização do maior evento científico forense em Portugal...



Cursos de accidentologia rodoviária



Prémio de melhor perito forense português atribuído a profissional da CESPU



Presidência da República



APCF – Young Forensic Scientist Award
Prémio Professor Duarte Nuno Vieira

Este certificado reconhece o mérito de

Ricardo Jorge Dinis-Oliveira

*Pelo trabalho científico desenvolvido na
área das Ciências Forenses em 2015*

13 de fevereiro de 2016

Prof. Doutor Duarte Nuno Vieira

Prof. Doutor Aurelio Lima Maldonado

Prof. Doutor José Ignacio Muñoz Barja

Prof. Doutor David Santo Ferreira

Prémios aos melhores estudantes



A maior instituição em formação especializada em ciências forenses



CESPU
INSTITUTO UNIVERSITÁRIO
DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DE GANDARA

SEMINÁRIOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM CIÊNCIAS FORENSES 2018/19

Investigação Científica em Medicina Legal e Ciências Forenses / 1.1.16.00276

Toxicologia Forense I / 1.1.16.00278

Toxicologia Forense II / 1.1.16.00279

PMED002 Toxicologia Forense I / 1.1.16.00278

PMED002 Toxicologia Forense II / 1.1.16.00279

Entomologia Forense / 1.1.16.00277

PMED002 Entomologia Forense / 1.1.16.00277

PMED002 Botânica e Patologia Forense / 1.1.16.00278

Botânica e Patologia Forense / 1.1.16.00278

Genética e Patologia Forense I / 1.1.16.00279

Genética e Patologia Forense II / 1.1.16.00280

Genética e Patologia Forense III / 1.1.16.00281

Barbita Forense / 1.1.16.00282

Pagéis e Exposturas / 1.1.16.00283

PMED002 Barbita Forense / 1.1.16.00282

PMED002 Pagéis e Exposturas / 1.1.16.00283

Medicina Forense - Clínica Forense / 1.1.16.00284

Medicina Forense - Patologia Forense / 1.1.16.00285

PMED002 Autopsia e Medicina Forense / 1.1.16.00286

Patologia Forense / 1.1.16.00287

JORNADA CENTRADA NOS DECS - CESPU - CENTRO DE CONFERÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO / 1.1.16.00.4000

PMED002 Medicina Forense - Clínica Forense / 1.1.16.00284

Investigação na Cena do Crime / 1.1.16.00287

PMED002 Investigação na Cena do Crime / 1.1.16.00287

Áreas Emergentes em Ciências Forenses / 1.1.16.00288

Legalidade Forense I / 1.1.16.00289

Legalidade Forense II / 1.1.16.00290

Genética Forense I / 1.1.16.00291

Genética Forense II / 1.1.16.00292

PMED002 Genética Forense I / 1.1.16.00291

PMED002 Genética Forense II / 1.1.16.00292

Medicina Forense Forense / 1.1.16.00293

Antropologia e Arqueologia Forense / 1.1.16.00294

PMED002 Medicina Forense Forense / 1.1.16.00293

PMED002 Antropologia e Arqueologia Forense / 1.1.16.00294

Psiquiatria Forense / 1.1.16.00295

Serviço Social Forense / 1.1.16.00296

Reconstrução Facial e Maxilar / 1.1.16.00297

Litografia / 1.1.16.00298

PMED002 Documentoscopia e Marcas / 1.1.16.00299

PMED002 Litografia / 1.1.16.00298

PMED002 Métodos Computacionais em Ciências Forenses I / 1.1.16.00300

Métodos Computacionais em Ciências Forenses II / 1.1.16.00301

PMED002 Métodos Computacionais em Ciências Forenses I / 1.1.16.00300

REGIME PRESENCIAL OU E-LEARNING*

INFORMAÇÕES
info@cespu.pt / apcc@cespu.pt / www.cespu.pt / www.apcc.pt

PARCEIROS
<http://www.apcc.pt>

* O E-LEARNING É DISPONÍVEL PARA OS ALUNOS DO 1.º CICLO DE LICENCIATURA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE



CESPU



thruacts



APCF

Licenciatura em Ciências Laboratoriais Forenses

1º ano

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS
			TOTAL	CONTACTO	
Química Orgânica	Q	Semestral	168	T: 26; PL: 26	6
Anatomia Humana	BBQ	Semestral	168	T: 26; P: 39	6
Princípios de Ciências Forenses	BBQ / M / D	Semestral	168	T: 26; TP: 26	6
Química Analítica	Q	Semestral	140	T: 26; PL: 26	5
Métodos Quantitativos de Análises de Dados	ME	Semestral	140	PL: 52	5
Botânica	BBQ	Semestral	140	T: 26; PL: 26	5
Bioquímica	BBQ	Semestral	168	T: 26; TP: 13; PL: 26	6
Escrita Manual e Linguística Forense	CSC	Semestral	112	T: 26; PL: 26	4
Métodos Instrumentais de Análise	Q	Semestral	168	T: 26; PL: 26	6
Amostras e Vestígios Forenses e Lofoscopia	BBQ	Semestral	140	T: 26; PL: 26	5
Física	F	Semestral	168	T: 26; PL: 26	6

Licenciatura em Ciências Laboratoriais Forenses

2º ano

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS
			TOTAL	CONTACTO	
Medicina Dentária Forense	CD	Semestral	168	T: 26; P: 26	6
Antropologia	BBQ	Semestral	168	T: 26; P: 26	6
Balística, Fogos e Explosivos	F/Q	Semestral	168	T: 26; P: 26	6
Geologia e Pedologia Forense	CT	Semestral	140	T: 26; PL: 26	5
Biopatologia	BBQ	Semestral	168	T: 26; TP: 26; PL: 26	6
Genética	BBQ	Semestral	168	T: 26; PL: 26	6
Microbiologia	BBQ	Semestral	168	T: 26; PL: 26	6
Biotoxicologia	BBQ	Semestral	168	T: 26; TP: 13; PL: 39	6
Laboratório Forense I	Q	Semestral	224	PL: 78	8
Entomologia Forense	BBQ	Semestral	140	T: 26; PL: 26	5

Licenciatura em Ciências Laboratoriais Forenses

3º ano

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS
			TOTAL	CONTACTO	
Drogas de Abuso	BBQ	Semestral	140	T: 26; PL: 26	5
Toxicologia Alimentar	BBQ	Semestral	140	T: 26; PL: 39	5
Laboratório Forense II	BBQ	Semestral	224	PL: 78	8
Metodologia e Projeto em Investigação Forense	BBQ	Anual	560	TP: 26; OT: 26; TC: 208	16
Exames de Clínica Forense	M	Semestral	140	T: 26; P: 26	5
Toxicologia Ambiental	BBQ	Semestral	140	T: 26; PL: 26	5
Autópsia Médico-Legal	M	Semestral	112	T: 26; P: 26	4
Ética e Deontologia em Ciências Forenses	FE/D	Semestral	112	TP: 52	4
Direito Penal e Processual Penal	D	Semestral	112	T: 26; TP: 26	4
Opção I - Métodos Computacionais em Ciências Forenses	...	Semestral	112	TP: 13; PL: 13	4
Opção II - Serologia Forense	...	Semestral	112	TP: 13; PL: 13	4
Opção III - Criminologia	...	Semestral	112	TP: 26	4
Opção IV - Vitimologia	...	Semestral	112	TP: 26	4
Opção V – Psicologia Forense	...	Semestral	112	TP: 26	4

Licenciatura em Ciências Laboratoriais Forenses

- Empolgante
- Multidisciplinar
- A prática do conhecimento científico
- Trabalhar com tecnologia avançada
- Trabalhar no terreno
- Participar em casos reais e na cena do crime
- Formar peritos para uma melhor administração da justiça
- Uma fusão clínica e forense
- Colmatar a necessidade de profissionais qualificados na área forense

1º Ciclo de Estudos em Ciências Laboratoriais Forenses - Sobre o programa/ ciclo de estudos

- O 1º Ciclo de Estudos em Ciências Laboratoriais Forenses do Instituto Universitário de Ciências da Saúde (IUCS-CESPU) oferece uma formação de 1º Ciclo de Estudos especialmente centrada nas Ciências Forenses e Criminais, através de domínios Químicos, Médicos, Bioquímicos, Biológicos, Matemáticos e Biomédicos.
- A formação conferida possibilitará aos alunos conhecimentos e capacidades em várias áreas científicas de intervenção nas Ciências Forenses, adequadas para a investigação na cena do crime, produção e preservação da prova e apresentação da mesma em tribunal.
- O Plano Curricular conjuga a capacidade do IUCS-CESPU na sua formação em Ciências da Vida e Saúde, com a igual experiência na área forense, de uma equipa de peritos que nela trabalham. Destaca-se a colaboração de profissionais do Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses, Polícia Judiciária e de vários outros laboratórios portugueses e estrangeiros, com várias aulas a decorrerem em cenário real. Este relacionamento é considerado chave quer na formação da área específica, quer no ensino e dinamização extracurricular do Ciclos de Estudos.
- A existência de licenciados em Ciências Laboratoriais Forenses, como resultado de novos 1º Ciclos de Estudos nesta área de conhecimento, permitirá constituir um grupo de profissionais com objetivos claros de atuação e intervenção forense, com amplas e sólidas capacidades e competências que só poderão fortalecer, dinamizar e fazer evoluir a investigação forense e criminal. São objetivos gerais, formar licenciados capazes de resolver problemas inerentes às perícias forenses e criminais, segundo procedimentos validamente reconhecidos e respeitando os princípios científicos, sociais e éticos, de acordo com o estabelecido pelo sistema judicial. Tem igualmente o objetivo de responder às crescentes necessidades do mercado desta área de conhecimento, uma vez que não existem profissionais em número adequado com este grau académico a exercer funções em Portugal, sendo que muitas das perícias são realizadas através de um conhecimento empírico e não científico, ou simplesmente baseada em congéneres estrangeiros. O avanço galopante, muito alicerçado no progresso tecnológico e científico justifica esta formação académica universitária, iniciada desde a licenciatura.

1st Cycle of Studies in Laboratorial Forensic Sciences – Regarding the Cycle of Studies and Aims

- The 1st Degree in Laboratorial Forensic Sciences of University Institute of Health Sciences (IUCS-CESPU) offers a training especially focused on Forensic and Criminal Sciences, through the domains of Biochemistry, Medicine, Chemistry, Biology, Mathematics and Biomedical.
- The graduation in Laboratorial Forensic Sciences will enable students with knowledge and skills in various scientific areas of intervention in Forensic Sciences, suitable for the investigation at the crime scene, production and preservation of evidence and presentation of evidence in court.
- The Curriculum Plan combines the capacity of the IUCS-CESPU in training in the Life and Health Sciences, with the experience of experts who daily work in the forensic field. We highlight the collaboration of experts of the National Institute of Legal Medicine and Forensic Sciences, Judiciary Police and several other Portuguese and foreign laboratories, with several classes taking place in real scenario. This is considered a key relationship either in the education of the specific area of the course, either for boosting the extracurricular activities of the Cycle of Studies.
- The existence of graduates in Laboratorial Forensic Sciences, as a result of this 1st Cycle of Studies, represents a new paradigm since it will turn possible to have a group of professionals with clear expertise to act and intervene in forensic sciences. The general objectives are to train graduates able to solve problems inherent to forensic and criminal sciences, according to valid and recognized procedures and respecting the scientific, social and ethical principles in accordance with the judicial system. It also aims to respond the growing market needs in this area of knowledge, since there are no professionals in adequate number with this degree to working in Portugal. The galloping forward, very grounded in the technological and scientific progress justifies this university academic training, beginning from the first degree.

1º Ciclo de Estudos em Ciências Laboratoriais Forenses - Nível de qualificação

- A Licenciatura em Ciências Laboratoriais Forenses tem a duração de 3 anos letivos (6 semestres) num total de 180 ECTS. É um Curso acreditado pela A3ES em 05-06-2014 por 3 anos e registado pela DGES (R/A-Cr 82/2014). Ensino Superior Universitário - 1º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado - Nível 5 ISCED.

1st Cycle of Studies in Laboratorial Forensic Sciences – Level of qualification

- The Laboratorial Forensic Sciences Degree has a duration of 3 academic years (6 semesters) in a total of 180 ECTS. It is a course accredited by A3ES since 05-06-2014 for 3 years and registered by DGES R/A-Cr 82/2014). It is a university 1st Cycle of Studies leading to a Bachelor's degree - ISCED Level 5.

1º Ciclo de Estudos em Ciências Laboratoriais Forenses – Requisitos de acesso

- O ingresso no ciclo de estudos pode ser efetuado através do Concurso Nacional de Acesso ao Ensino Superior, dos Concursos Especiais ou dos Regimes Especiais de Acesso ou dos Regimes de Mudança de Curso, Transferência ou Reingresso.
- Para se candidatarem ao ensino superior através do Concurso Nacional de Acesso, os estudantes devem satisfazer as condições referidas no ponto 8 do suplemento ao diploma.

1st Cycle of Studies in Laboratorial Forensic Sciences—

Access requirements

- In accordance with applicable law, the following conditions through normal regimen must be accomplished:
 - Approval of a course of secondary education or equivalent, and obtain the minimum grade required;
 - Accomplishment of one of the entrance exams: 02 - BIOLOGY AND GEOLOGY or 07 - or 16-PHYSICS AND CHEMISTRY or 16 - MATHEMATICS;
 - Minimum score for entrance exams and application grade: 95 (0 till 200);
 - Formula application: grade of final course of secondary school - 65%; grade of entrance exams - 35%.
- International applicants, must hold:
 - A qualification granting them access to higher education, such as a diploma or certificate issued by a competent authority, which attests to the successful completion of an educational program, and authorizes them to apply for and enroll in higher education in the country where it was conferred
 - Secondary education degree legally equivalent to the Portuguese secondary education.
- The access through special applications comply the relevant legislation and internal rules adopted.

1º Ciclo de Estudos em Ciências Laboratoriais Forenses – Tipo de reconhecimento

- Os estudantes que concluem este Ciclo de Estudos poderão vir a trabalhar em vários setores da atividade profissional forense, nomeadamente: Forças de Segurança (PJ, PSP, GNR); No apoio aos Tribunais; Empresas de Segurança Privada; Fiscalização Alimentar e Ambiental; Serviços Secretos; Serviço de Estrangeiros e Fronteiras; Gabinetes de Advocacia; Ensino; Investigação; Companhias de Seguro; Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses, I.P.; Instituições Bancárias; Estabelecimentos Prisionais; Instituições de Apoio às Vítimas; Serviços de Reinserção Social; Autarquias; Projetos de Prevenção na Área da Criminalidade e da Segurança; Peritagem em diversas áreas (*e.g.*, biologia, toxicologia, química, balística, lofoscopia, documentoscopia, antropologia, entomologia, odontologia, etc.). Também salienta-se o facto de os estudantes poderem ingressar em 2º e 3º Ciclos de Estudos, nomeadamente no Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses do IUCS-CESPU e Doutoramento em Ciências Biológicas Aplicadas à Saúde do IUCS-CESPU e no Doutoramento em Ciências Forenses da Universidade do Porto, permitindo assim o desenvolvimento de competências de investigação.

1st Cycle of Studies in Laboratorial Forensic Sciences – Recognition

- Students who complete this course of study have been recognized by and admitted in various sectors of legal professional activity, namely: Security Forces (PJ, PSP, GNR); In support to Courts; Private Security Companies; Food and Environmental Surveillance; Secret Services; Foreigners and Borders; Law Offices; Education; Research; Insurance Companies; National Institute of Legal Medicine and Forensic Sciences; Banking Institutions; Prisons; Institutions for Victims Support; Social Welfare Services; Authorities; Prevention Projects in Crime and Security Area; Experts in various fields (*e.g.*, biology, toxicology, chemistry, ballistics, fingerprint and document analysis, anthropology, entomology, dentistry, etc.). It is also important to highlight the fact that students can also continue their education in the Master of Forensic Sciences and Laboratory Techniques and in the Doctoral Programs of Biological Sciences Applied to Health of IUCS-CESPU and Forensic Sciences of University of Porto.

1st Cycle of Studies in Laboratorial Forensic Sciences – Recognition

- **Official languages:**
English (minimum 20 students for the first year and in exceptional cases may extend to the second year)
French (minimum 20 students for the first year and in exceptional cases may extend to the second year)
Portuguese
- **Course duration:** 3 years - 6 semesters - 180 ECTS
- **Coordinator:** Ricardo Jorge Dinis Oliveira
- **Legislation:** D.R. Notice no. 7421/2014, of 24 June
- <http://www.cespu.pt/en/university-education-instituto-universitario-de-ciencias-da-saude/bachelors-degree-in-forensic-laboratorial-sciences/>

Bachelor in Laboratorial Forensic Sciences

1st year

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS
			TOTAL	CONTACTO	
Mathematical Methods of Data Analysis	ME	1st Semester	140	PL: 52	5
Analytical Chemistry	Q	1st Semester	140	T: 26; PL: 26	5
Human Anatomy	BBQ	1st Semester	168	T: 26; P: 39	6
Organic Chemistry	Q	1st Semester	168	T: 26; PL: 26	6
Principles of Forensic Sciences	BBQ/M/D	1st Semester	168	T: 26; TP: 26	6
Handwriting Analysis and Forensic Linguistics	CSC	2nd Semester	112	T: 26; PL: 26	4
Biochemistry	BBQ	2nd Semester	168	T: 52; TP: 26; PL: 26	6
Botany	BBQ	2nd Semester	140	T: 26; PL: 26	5
Sample and Traces Collection, and Lophoscopy	BBQ	2nd Semester	140	T: 26; PL: 26	5
Instrumental Methods of Analysis	Q	2nd Semester	168	T: 26; PL: 26	6
Physics	F	2nd Semester	168	T: 26; PL: 26	6

Bachelor in Laboratorial Forensic Sciences

2nd year

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS
			TOTAL	CONTACTO	
Genetics	BBQ	1st Semester	168	T: 26; PL: 26	6
Anthropology	BBQ	1st Semester	168	T: 26; P: 26	6
Biotoxicology	BBQ	1st Semester	168	T: 26; TP: 13; PL: 39	6
Microbiology	BBQ	1st Semester	168	T: 26; PL: 26	6
Biopathology	BBQ	1st Semester	168	T: 26; TP: 26; PL: 26	6
Forensic Entomology	BBQ	2nd Semester	140	T: 26; PL: 26	5
Forensic Geology and Pedology	CT	2nd Semester	140	T: 26; PL: 26	5
Forensic Dentistry Medicine	CD	2nd Semester	168	T: 26; P: 26	6
Forensic Laboratory 1	Q	2nd Semester	224	PL: 78	8
Ballistic, Fire and Explosives	F/Q	2nd Semester	168	T: 26; P: 26	6

Bachelor in Laboratorial Forensic Sciences

3rd year

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS
			TOTAL	CONTACTO	
Drugs of Abuse	BBQ	1st Semester	140	T: 26; PL: 26	5
Food Toxicology	BBQ	1st Semester	140	T: 26; PL: 39	5
Forensic Laboratory II	BBQ	1st Semester	224	PL: 78	8
Methodology and Project in Forensic Investigation	BBQ	Anual	560	TP: 26; OT: 26; TC: 208	16
Exams of Forensic Clinics	M	1st Semester	140	T: 26; P: 26	5
Environmental Toxicology	BBQ	2nd Semester	140	T: 26; PL: 26	5
Medico-Legal Autopsy	M	2nd Semester	112	T: 26; P: 26	4
Ethics and Deontology in Forensic Sciences	FE/D	2nd Semester	112	TP: 52	4
Criminal Law and Criminal Procedure	D	2nd Semester	112	T: 26; TP: 26	4
Optional - Serologia Forense	BBQ	2nd Semester	112	TP: 13; PL: 13	4 (a)
Optional - Criminology	SOE	2nd Semester	112	TP: 26	4 (a)
Optional - Victimology	P	2nd Semester	112	TP: 26	4 (a)
Optional - Forensic Psychology	P	2nd Semester	112	TP: 26	4 (a)
Optional - Computational Methods in Forensic Sciences	CI	2nd Semester	112	TP: 13; PL: 13	4 (a)

(a) Optional curricular unit; the student must choose one.

Plan d'études du 1^{er} cycle d'études menant au grade de licence en sciences judiciaires de laboratoire

- Établissement d'enseignement: Institut Universitaire des Sciences de la Santé.
- Unité organique: Ne s'applique pas.
- Cursus: Sciences Judiciaires de Laboratoire.
- Grade ou diplôme: Licence.
- Domaine scientifique prédominant du cursus: Biologie et Biochimie.
- Nombre de crédits, selon le système européen de transfert de crédits, nécessaire à l'obtention du grade ou du diplôme: 180 ECTS.
- Durée normale du cursus: 6 semestres.

Plan d'études du 1^{er} cycle d'études menant au grade de licence en sciences judiciaires de laboratoire

- Légende : T-Enseignement théorique, TP- Enseignement théorico-pratique, PL- Enseignement pratique et de laboratoire, P- Enseignement pratique ; OT : Orientation sous tutorat ; TC : travail sur le terrain.
- Certification par l'Agence d'Évaluation et de Certification de l'Enseignement Supérieur : certifié pour une période de 6 ans comptés à partir du 05-06-2014, conformément à la décision du Conseil d'Administration de l'A3ES, du 20-06-2017.
- Enregistré par la Direction Générale de l'Enseignement Supérieur : Registre n° DGES (R / A-Cr 82 / 2014)).
- Publication de la structure d'enseignement et plan d'études dans le *Diário da República* : Avis n° 7421 / 2014, du 17-06-2014 (publié dans la 2^e série du *Diário da República* n° 119, du 24-06-2014).

Domaines scientifiques et crédits à obtenir en vue de l'attribution du grade ou du diplôme: Tableau n° 1

DOMAINE SCIENTIFIQUE	SIGLE	CRÉDITS	
		OBLIGATOIRES	OPTIONNELS
Biologie et Biochimie (421)	BBQ	98	
Chimie (442)	Q	28	
Médecine (721)	M	11	
Physique (441)	F	9	
Droit (480)	D	8	
Sciences Dentaires (724)	CD	6	
Sciences de la Terre (443)	CT	5	
Mathématiques et Statistique (462)	ME	5	
Sciences Sociales et du Comportement (319)	CSC	4	
Philosophie et Éthique (226)	FE	2	
Biologie e Biochimie (421) ou Sciences Informatiques (481) ou Psychologie (311) ou Sociologie et autres études (312)	BBQ/ CI/P/SOE		4
TOTAL		176	4

1^{ère} année

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	DOMAINE SCIENTIFIQUE	TYPE	TEMPS D'ÉTUDE (HEURES)		CRÉDITS	OBSERV.
			TOTAL	CONTACT		
Biochimie	BBQ	Semestriel	168	T: 52; TP: 26; PL: 26	6	
Botanique	BBQ	Semestriel	140	T: 26; PL: 26	5	
Anatomie Humaine	BBQ	Semestriel	168	T: 26; P: 39	6	
Échantillons et Vestiges Judiciaires et Lophoscopie	BBQ	Semestriel	140	T: 26; PL: 26	5	
Principes des Sciences Judiciaires	BBQ / M / D	Semestriel	168	T: 26; TP: 26	6	(a)
Écriture Manuelle et Linguistique Judiciaire	CSC	Semestriel	112	T: 26; PL: 26	4	
Méthodes Quantitatives d'Analyses de Données	ME	Semestriel	140	PL: 52	5	
Chimie Analytique	Q	Semestriel	140	T: 26; PL: 26	5	
Méthodes Instrumentales d'Analyse	Q	Semestriel	168	T: 26; PL: 26	6	
Chimie Organique	Q	Semestriel	168	T: 26; PL: 26	6	
Physique	F	Semestriel	168	T: 26; PL: 26	6	

(a) Dans la structure de l'enseignement, on attribue 2 ECTS à chacun de ces domaines (BBQ / M / D).

1^{ère} année

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	DOMAINE SCIENTIFIQUE	TYPE	TEMPS D'ÉTUDE (HEURES)		CRÉDITS	OBSERV.
			TOTAL	CONTACT		
Génétique	BBQ	Semestriel	168	T: 26; PL: 26	6	
Anthropologie	BBQ	Semestriel	168	T: 26; P: 26	6	
Biotoxicologie	BBQ	Semestriel	168	T: 26; TP: 13; PL: 39	6	
Microbiologie	BBQ	Semestriel	168	T: 26; PL: 26	6	
Biopathologie	BBQ	Semestriel	168	T: 26; TP: 26; PL: 26	6	
Entomologie Judiciaire	BBQ	Semestriel	140	T: 26; PL: 26	5	
Géologie et Pédologie Judiciaire	CT	Semestriel	140	T: 26; PL: 26	5	
Médecine Dentaire Judiciaire	CD	Semestriel	168	T: 26; P: 26	6	
Laboratoire Judiciaire I	Q	Semestriel	224	PL: 78	8	
Balistique, Incendies et Explosifs	F/Q	Semestriel	168	T: 26; P: 26	6	(a)

(a) Dans la structure de l'enseignement, on attribue 2 ECTS à chacun de ces domaines (BBQ/M/D).

1^{ère} année

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	DOMAINE SCIENTIFIQUE	TYPE	TEMPS D'ÉTUDE (HEURES)		CRÉDITS	OBSERV.
			TOTAL	CONTACT		
Drogues d'Abus	BBQ	Semestriel	140	T: 26; PL: 26	5	
Toxicologie Alimentaire	BBQ	Semestriel	140	T: 26; PL: 39	5	
Toxicologie Environnementale	BBQ	Semestriel	140	T: 26; PL: 26	5	
Laboratoire Judiciaire II	BBQ	Semestriel	224	PL: 78	8	
Examens de Clinique Judiciaire	M	Semestriel	140	T: 26; P: 26	5	
Autopsie Médico-Légale	M	Semestriel	112	T: 26; P: 26	4	
Méthodologie et Projet en Recherche Judiciaire	BBQ	Annuel	448	TP: 26; OT: 26; TC: 208	16	
Éthique et Déontologie en Sciences Judiciaires	FE/D	Semestriel	112	TP: 52	4	(a)
Droit Pénal et de Procédure Pénale	D	Semestriel	112	T: 26; TP: 26	4	
Criminologie	SOE	Semestriel	112	TP: 26	4	(b)
Victimologie	P	Semestriel	112	TP: 26	4	(b)
Psychologie Judiciaire	P	Semestriel	112	TP: 26	4	(b)
Méthodes de Computation en Sciences Judiciaires	CI	Semestriel	112	TP: 13; PL: 13	4	(b)
Sérologie Judiciaire	BBQ	Semestriel	112	TP: 13; PL: 13	4	(b)

(a) Dans la structure de l'enseignement, on attribue 2 ECTS à chacun de ces domaines (FE/D).

(b) Unité d'Enseignement Optionnelle ; l'étudiant devra choisir une unité d'enseignement optionnelle.

Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses

- A possibilidade de desenvolver investigação forense
- A possibilidade de trabalhar em equipas multidisciplinares
- Trabalhar em laboratórios equipados com tecnologia avançada necessária ao ensino das ciências práticas forenses
- Corpo docente doutorado e especialista de reconhecida experiência e competência)
- Credibilidade e reconhecimento do IUCS na área forense
- Rede consolidada de parcerias para a docência
- Emergência de questões sociais ligadas às ciências forenses
- Emergência do mercado privado, nacional e internacional, na área pericial forense

Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses

Unidade curricular	Tipo	Semestre										ECTS
			Total	T	TP	PL	P	OT	TC	E	S	
Antropologia e Medicina Dentária Forenses	Semestral	1º	140	-	26	-	26	-	-	-	-	5
Genética Forense	Semestral	1º	140	-	26	26	-	-	-	-	-	5
Medicina Forense	Semestral	2º	140	-	39	-	13	-	-	-	-	5
Toxicologia Forense	Semestral	1º	140	-	26	26	-	-	-	-	-	5
Lofoscopia, Documentoscopia e Marcas	Semestral	1º	112	-	26	26	-	-	-	-	-	4
Projeto de Dissertação Forense	Semestral	1º	336	-	13	-	-	70	-	-	-	12
Investigação na Cena do Crime	Semestral	2º	140	-	39	-	-	-	13	-	-	5
Entomologia e Botânica Forenses	Semestral	1º	112	-	26	-	26	-	-	-	-	4
Geologia e Pedologia Forenses	Semestral	2º	112	-	26	-	26	-	-	-	-	4
Fogos, Explosivos e Balística	Semestral	2º	140	-	26	26	-	-	-	-	-	5
Psicologia e Psiquiatria Forenses – OPCIONAL	Semestral	2º	84	-	26	-	-	-	-	-	-	3
Métodos Computacionais em Ciências Forenses - OPCIONAL	Semestral	2º	85	-	26	-	-	-	-	-	-	3
Linguística Forense - OPCIONAL	Semestral	2º	86	-	26	-	-	-	-	-	-	3
Criminologia e Ciências Jurídicas - OPCIONAL	Semestral	2º	87	-	26	-	-	-	-	-	-	3
Dissertação	Anual	Anual	1680	-	-	-	-	420	-	-	-	60

Mestrado em Ciências e Técnicas Laboratoriais Forenses

- As UCs a vermelho serão lecionadas em 4 fins de semana
- Projeto de Dissertação Forense será o 1º fim de semana letivo
- As opcionais, serão lecionadas em 2 fins de semana

Projeto de Dissertação Forense	1ª semana = 12h
Toxicologia Forense	2ª - 5ª semanas = 48h (2TP+2PL)
Entomologia e Botânica Forenses	6ª - 9ª semanas = 48h (2TP+2PL)
Lofoscopia, Documentoscopia e Marcas	10ª - 13ª semanas = 48h (2TP+2PL)
Geologia e Pedologia Forenses	14ª - 17ª semanas = 48h (2TP+2PL)
Medicina Forense	18ª - 21ª semanas = 48h (3TP+1PL)
Investigação na Cena do Crime	22ª - 25ª semanas = 48h (3TP+1TC)
Antropologia e Medicina Dentária Forenses	26ª - 29ª semanas = 48h (2TP+2PL)
Genética Forense	30ª - 33ª semanas = 48h (2TP+2PL)
Fogos, Explosivos e Balística	34ª - 37ª semanas = 48h (2TP+2PL)
Métodos Computacionais em Ciências Forenses (Opcional)	38ª - 39ª semanas = 24h (2TP)
Linguística Forense (Opcional)	40ª - 41ª semanas = 24h (2TP)

Contacto com a tecnologia do CSI

- Cromatógrafo gasoso (GC-MS/MS)
- Microscópios - óticos, invertido de fluorescência, eletrónico confocal
- Espectrofotómetros
- NanoDrop
- Espectrofotómetro de absorção atómica com câmara de grafite
- Cromatografia Líquida com detetor de díodos e fluorescência
- FTIR
- Leitor ELISA
- Citómetro de fluxo
- Câmaras de fluxo
- PCR (de gradiente e de tempo real)
- Autoanalizador bioquímico
- LC/MS/MS
- Sequenciador de DNA
- ICP-MS
- Carreira de tiro para balística
- B-on-biblioteca de conhecimento online
- Termociclador com gradiente
- Liofilizador
- Lupas binoculares
- Evaporador Rotativo

- Arcas congeladoras (-20º e -80º)
- Máquinas fotográficas / filmar digitais
- Hottes
- Coleção de Esqueletos para Antropologia
- Coleção de dentes para Medicina Dentária Forense
- Modelos de gesso da sínfise púbica para antropologia
- Casa de Simulação de Investigação na Cena do Crime
- Estufas
- Condutímetros
- Voltâmetro
- Sistemas de eletroforese
- Transiluminadores
- Ultracentrifuga
- Sistemas de aquisição e análise de imagem
- Fotómetros
- Homogeneizadores
- Modelos Anatômicos de Suporte Básico de Vida
- Tábuas Osteométricas
- Coleção de munições de armas de fogo ligeiras (inertes)
- Coleção de simulantes de explosivos (inertes, Kit de ensino)

ERASMUS - prémio CESPU boas práticas

agência nacional
erasmus
educação e formação





Erasmus+

www.erasmusmais.pt
agencianacional@erasmusmais.pt

Conferência de Valorização

9 de dezembro de 2015



CESPU
COOPERATIVA DE ENSINO
SUPERIOR POLITÉCNICO
E UNIVERSITÁRIO

Learning Mobility of Individuals - Higher Education Institutions
2013-1-PT1-ERA02-16937-PORT056 - Mobility HEI

Sara Gama, Coordenadora Institucional Erasmus

Especializações em ERASMUS

- University of Applied Sciences, Forensic Sciences Department, Leeuwarden, The Netherlands
- 4500 students (ba + Ma)
- General focus on sustainability, environment, health & food safety, water technology, animal & wildlife, delta areas and resources, farm and dairy ...
- Focus on **laboratory**; techniques, methods, applications, research, training, etc.
- Lodging facilities: hotels for short stay, housing facilities for long stay and family guest houses for mid term stay
- Read more at: <http://www.vhluniversity.com> (=English version)

ERASMUS – o que é?

- Permite aos estudantes usufruir de uma experiência internacional que o valorizará não só, ao nível académico e científico, como também a nível pessoal, através do enriquecimento dos seus conhecimentos linguísticos, culturais e sobre o sistema de ensino de outros países europeus
- Os estudantes têm a possibilidade de efetuarem um período de estudos numa Instituição de Ensino Superior (IES) europeia com a qual exista um Acordo Bilateral Erasmus, ou um estágio curricular / extracurricular / pós curso numa IES ou numa empresa europeia, com pleno reconhecimento académico.

ERASMUS – quem pode concorrer?

- Estudantes regularmente inscritos num curso conferente de grau (Licenciatura, Mestrado ou Doutoramento), independentemente da sua nacionalidade
- A duração total de todas as mobilidades Erasmus (as realizadas e a que pretende realizar) não pode ultrapassar os 12 meses
- Os cursos de Mestrado Integrado: 12 meses de mobilidade durante o 1.º ciclo +12 meses de mobilidade no 2.º ciclo

ERASMUS – para onde concorrer?

- O país de acolhimento deverá ser um Estado Membro da UE, ou um outro país participante no Programa Erasmus +.
- MOBILIDADE PARA ESTUDOS (SMS):
 - PARA Instituições de Ensino Superior detentoras de uma Carta Universitária Erasmus (ECHE) entre as quais exista previamente um Acordo Bilateral Erasmus.
- MOBILIDADE PARA ESTÁGIOS (SMP):
 - PARA Instituições de Ensino Superior, empresas ou organizações públicas / privadas ativas no mercado de trabalho.

Especializações em ERASMUS



**van hall
larenstein**
university of applied sciences



Especializações em ERASMUS

- Pig farms
- 30 ects minor forensic taphonomy
- Managed by prof. Dr. Tristan Krap
- Internships/traineeships on our Pig Body Farm, aka Forensic Anthropologic Outdoor Research Facility
- Started in 2016 / 4-years study on post mortem decomposition phenomena / use of dead born pigs / 4 years – 4 seasons per year – 4 pigs per season = 64 pigs
- In collaboration with Body Farms US and academic stakeholders



Especializações em ERASMUS, Prof. Els Plas



Especializações em ERASMUS



erasmus
HOGESCHOOL BRUSSEL



Especializações em ERASMUS



erasmus
HOGESCHOOL BRUSSEL



Especializações em ERASMUS

- Charles University of Prague, Czech Republic



CHARLES UNIVERSITY

Venha conhecer-nos em www.cespu.pt



rui.sousa@cespu.pt

fernanda.pereira@cespu.pt

ricardo.dinis@iucs.cespu.pt

Telefone N.º Verde
800 20 20 02