



**Ciências
ULisboa**

Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa

A Faculdade +

Estudar +

Investigar +

Inovar +

Qualidade +

Internacional +

Viver Ciências +

Sustentabilidade +

Atualidade -

Notícias

Eventos

CIÊNCIAS agora

Ciências nos Média

Comunicação e Divulgação de Ciência

Atividades Futuras

Alunos

Ações de Formação para Professores



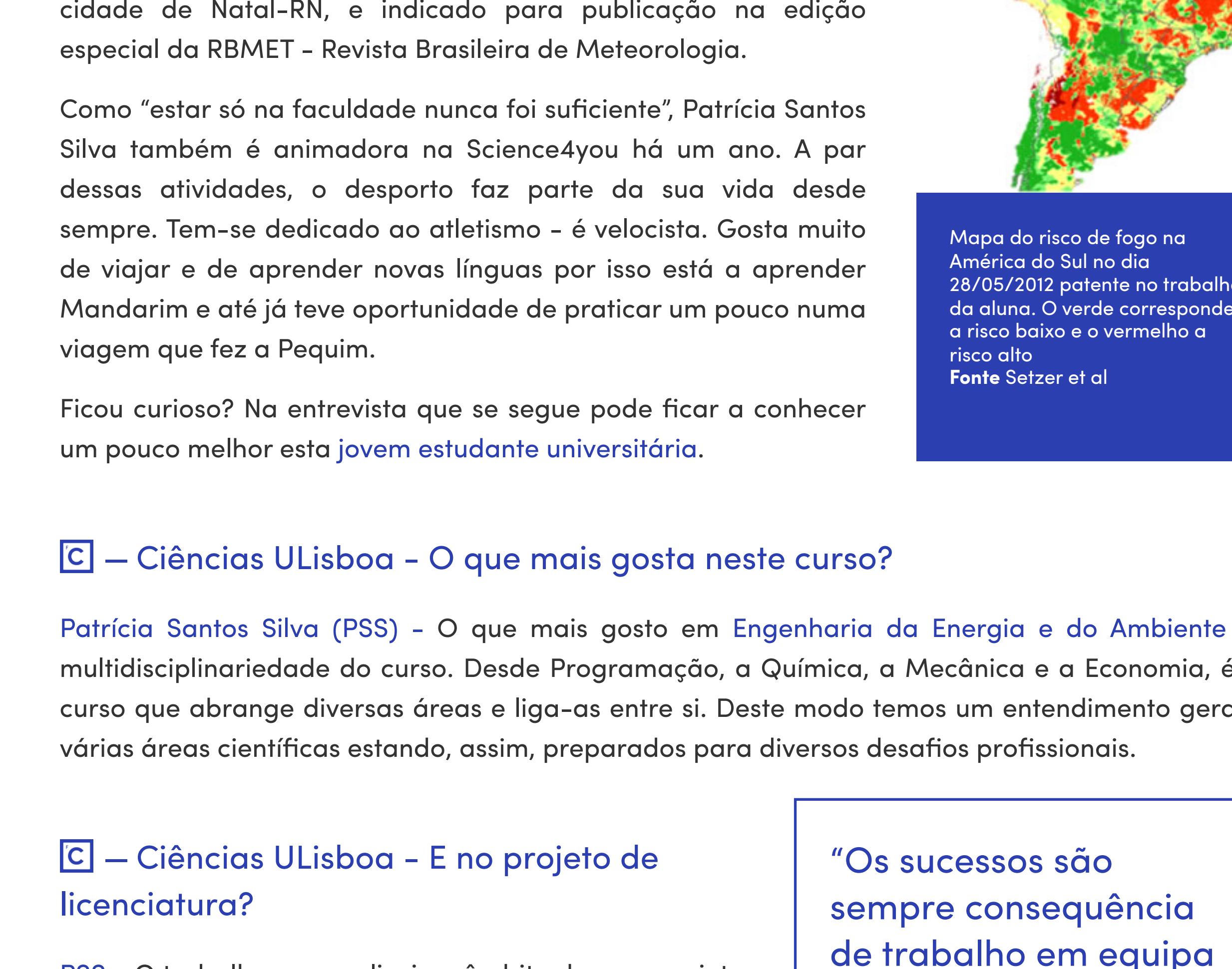
Home / Atualidade / Notícias /

Entrevista com...

[Share](#) [BlueSky](#) [LinkedIn](#)

Patrícia Santos Silva

06-01-2016

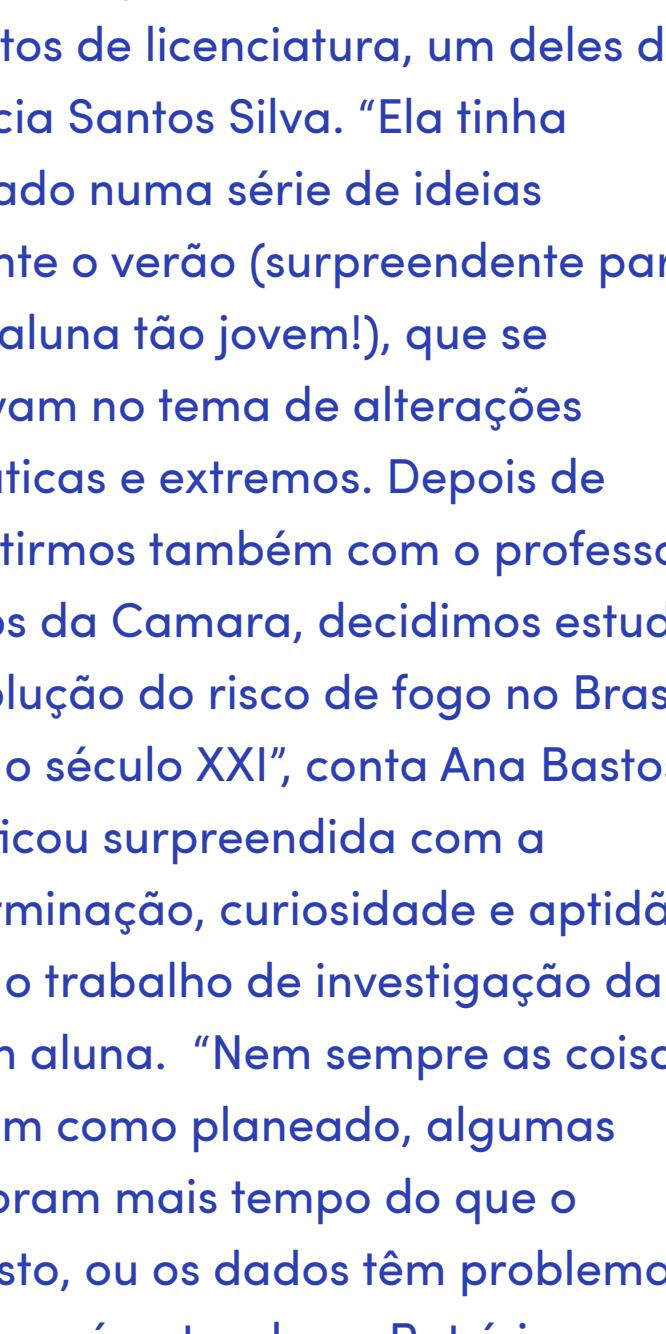


Patrícia Santos Silva

Patrícia Santos Silva, de 21 anos, está no 4.º ano do mestrado integrado em Engenharia da Energia e do Ambiente de Ciências ULisboa. Um artigo resultado do projeto de licenciatura foi premiado como um dos melhores posters apresentados durante o "VI SIC – Simpósio Internacional de Climatologia" ocorrido, na cidade de Natal-RN, e indicado para publicação na edição especial da RBMET – Revista Brasileira de Meteorologia.

Como "estar só na faculdade nunca foi suficiente", Patricia Santos Silva também é animadora na Science4you há um ano. A par dessas atividades, o desporto faz parte da sua vida desde sempre. Tem-se dedicado ao atletismo - é velocista. Gosta muito de viajar e de aprender novas línguas por isso está a aprender Mandarim e até já teve oportunidade de praticar um pouco numa viagem que fez a Pequim.

Ficou curioso? Na entrevista que se segue pode ficar a conhecer um pouco melhor esta jovem estudante universitária.



Mapa do risco de fogo na América do Sul no dia 28/05/2012 patente no trabalho de Ana Bastos. O verde corresponde o risco baixo e o vermelho o risco alto
Fonte: Setzer et al

[C] – Ciências ULisboa – O que mais gosta neste curso?

Patrícia Santos Silva (PSS) – O que mais gosto em Engenharia da Energia e do Ambiente é a multidisciplinariedade do curso. Desde Programação, a Química, a Mecânica e a Economia, é um curso que abrange diversas áreas e liga-as entre si. Desta forma temos um entendimento geral de várias áreas científicas estando, assim, preparados para diversos desafios profissionais.

[C] – Ciências ULisboa – E no projeto de licenciatura?

PSS – O trabalho que realizei no âmbito do meu projeto de licenciatura permitiu o meu desenvolvimento como pessoa e cientista. Orientada pelos professores Carlos da Camara e Ana Bastos, entrei em contacto com o mundo da investigação e aprendi a desenvolver um trabalho de investigação, assim como o ultrapassar os seus desafios diários inerentes. Tive a oportunidade de conhecer pessoas que contribuíram para o desenvolvimento do trabalho assim como para o meu desenvolvimento pessoal. A possibilidade de colaborar com cientistas de outro país com diferentes abordagens e conhecimentos, nomeadamente a professora Renata Libonati, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, foi muito enriquecedora.

Ciências ULisboa – E no projeto de licenciatura?

[C] – Ciências ULisboa – Quais foram os pontos altos (e baixos caso tenham existido) no âmbito desse trabalho?

PSS – Como qualquer trabalho de investigação foi um processo repleto de desafios e muito trabalhoso. Algo importante que aprendi foi ter sentido crítico relativamente à literatura existente pois, pode-se considerar ser um ponto baixo, esteve-se durante semanas a fazer cálculos pesados com base em pressupostos que depois se verificararam estar errados. Obviamente foram corrigidos e daí saiu uma grande aprendizagem. Por outro lado, diria que o ponto mais alto do trabalho foi o seu reconhecimento, tendo sido escolhido para apresentação e posteriormente premiado como um dos melhores trabalhos no simpósio internacional VI SIC 2015.

"Os sucessos são sempre consequência de trabalho em equipa sério, persistente e de qualidade"

Ana Bastos estudou em Ciências ULisboa e também deu algumas aulas teórico-práticas de Meteorologia tendo orientado dois projetos de licenciatura, um deles de Patrícia Santos Silva. "Ela tinha pensado numa série de ideias durante o verão (surpreendente para uma aluna tão jovem), que se focavam no tema de alterações climáticas e extremos. Depois de discutirmos também com o professor Carlos da Camara, decidimos estudar a evolução do risco de fogo no Brasil para o século XXI", conta Ana Bastos que ficou surpreendida com a determinação, curiosidade e aptidão para o trabalho de investigação da jovem aluna. "Nem sempre as coisas correm como planeado, algumas demoram mais tempo do que o previsto, ou os dados têm problemas, mas isso é natural, e a Patrícia mostrou-se hiper resistente à frustração", acrescenta Ana Bastos, que está a fazer um pós-doutoramento no Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, em França. Durante três anos pretende estudar a variabilidade do ciclo do carbono global, ainda assim continua a colaborar com colegas do Instituto Dom Luiz.

[C] – Ciências ULisboa – E agora, quais são os planos a curto, médio prazo?

PSS – Estamos a acabar o artigo que será publicado na Revista da Sociedade Brasileira de Meteorologia e a continuar o trabalho começado no projeto de licenciatura. Este último teve como objetivo testar a sensibilidade do modelo EC-Earth às alterações climáticas. O trabalho que se segue irá testar o realismo do mesmo, isto é, até que ponto o modelo reproduz a realidade. O objetivo final será um outro artigo científico para publicação com o trabalho que está agora a ser desenvolvido. Pessoalmente, planeio manter-me a trabalhar nesta área, nomeadamente no âmbito das alterações climáticas e dos seus efeitos, área esta de que gosto muito e considero muito importante para o futuro do planeta e de todos nós.

Opinião de Carlos da Camara

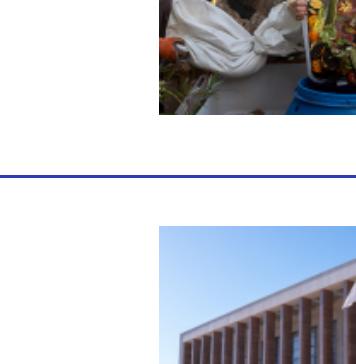
"Diz-se que o químico inglês Humphry Davy afirmou certa vez que a sua maior descoberta havia sido Michael Faraday, que começou a carreira como seu assistente e veio a ser um dos grandes nomes da Ciência. Tenha ou não Davy feito a afirmação, a verdade é que me identifico com ela e, quando olho para a minha carreira, já longa, de docente procuro avaliar a minha prestação contando aqueles que me descobriram, trabalharam comigo e foram mais longe do que eu. A Patrícia Santos Silva é uma séria candidata a integrar a lista (...) e Ana Bastos, que fez o mestrado e o doutoramento no nosso grupo, já faz parte dos top da minha lista de casos de sucesso", conta **Carlos da Camara**, que considera Patrícia Santos Silva uma jovem "energética, perspicaz, trabalhadora, curiosa, com ânsia de saber e de conhecer mais".

A investigação preliminar acerca do regime de fogos no cerrado brasileiro, suas relações com a variabilidade climática da região e impactos esperados de uma possível alteração futura do clima realizada por Patrícia Santos Silva enquadrou-se num projeto promovido pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia e pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Carlos da Camara apresentou o trabalho realizado por Patrícia Santos Silva durante o VI SIC 2015, promovido pela Sociedade Brasileira de Meteorologia (SBM), que foi distinguido como um dos melhores posters apresentados durante o acontecimento, com direito a publicação de um artigo na revista da SBM. "Se nestas aventuras da vida científica o fator sorte também entra no jogo, a verdade é que os sucessos são sempre consequência de trabalho em equipa sério, persistente e de qualidade. Tenho a certeza que a Patrícia aprendeu muito e sinto que gostou do que fez e de trabalhar connosco", conclui o docente do DEGGE e investigador do IDL que espera poder contar com a colaboração da aluna nos próximos anos.



Carlos da Camara, durante uma aula

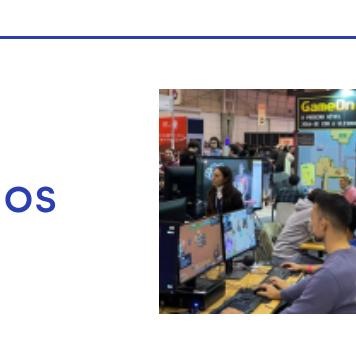
Rúben Matos: Aluno de CIÊNCIAS organiza Hackathon em Barcelona
Pensar soluções que melhorem a integração das estudantes de intercâmbio na vida académica, social e cultural das universidades parceiras da Unitec. É este o objetivo do Hackathon Solve & Unite, que se realizará de 6 a 9 de abril de 2026 em Barcelona.



Rúben Matos: Aluno de CIÊNCIAS organiza Hackathon em Barcelona

Pensar soluções que melhorem a integração das estudantes de intercâmbio na vida académica, social e cultural das universidades parceiras da Unitec. É este o objetivo do Hackathon Solve & Unite, que se realizará de 6 a 9 de abril de 2026 em Barcelona.

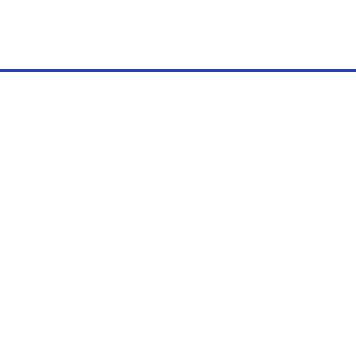
CIÊNCIAS 2025: O ano em 12 imagens
Um convite a revisitar o ano através do olhar de quem fez a Faculdade acontecer.



CIÊNCIAS 2025: O ano em 12 imagens

Um convite a revisitar o ano através do olhar de quem fez a Faculdade acontecer.

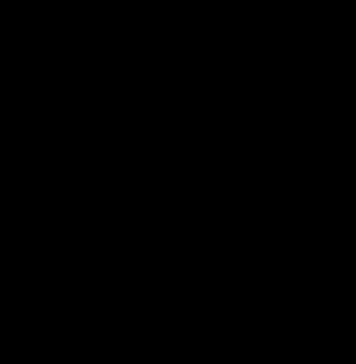
Contaminação por raticidas ameaça aves de rapina em Portugal
Mais de 80 por cento das aves de rapina portuguesas podem estar contaminadas por raticidas anticoagulantes.



Contaminação por raticidas ameaça aves de rapina em Portugal

Mais de 80 por cento das aves de rapina portuguesas podem estar contaminadas por raticidas anticoagulantes.

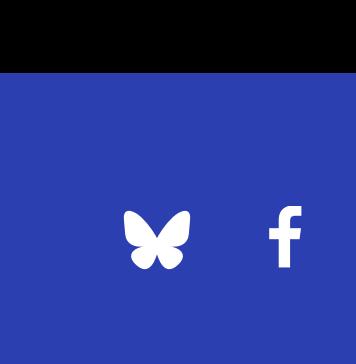
Competição H-Innova atribui prémios a estudantes de Ciências ULisboa
Competição de inovação na área da saúde decorreu na Madeira



Competição H-Innova atribui prémios a estudantes de Ciências ULisboa

Competição de inovação na área da saúde decorreu na Madeira

Tiago Guerreiro entre a élite mundial da computação distinguida pela ACM
O investigador de CIÊNCIAS e vice-diretor do LASIGE foi incluído na prestigiada lista ACM Distinguished Members 2025.



Tiago Guerreiro entre a élite mundial da computação distinguida pela ACM

O investigador de CIÊNCIAS e vice-diretor do LASIGE foi incluído na prestigiada lista ACM Distinguished Members 2025.

Conferência de Natal: a ciência é uma festa!
Evento contou com 600 alunos do ensino secundário



Conferência de Natal: a ciência é uma festa!

Evento contou com 600 alunos do ensino secundário

TejoOne: alunos de CIÊNCIAS dão a conhecer projeto de satélite que deteta lixo no Espaço
Projeto está a disputar concurso CubeSat Portugal

TejoOne: alunos de CIÊNCIAS dão a conhecer projeto de satélite que deteta lixo no Espaço

Projeto está a disputar concurso CubeSat Portugal

É uma honra e um privilégio ser a primeira diretora de CIÊNCIAS
Conceição Freitas revela medidas e metas do novo mandato

É uma honra e um privilégio ser a primeira diretora de CIÊNCIAS

Conceição Freitas revela medidas e metas do novo mandato

Autonomia21@FCLUL: o projeto que quer abrir portas para quem pensa de forma diferente
Projeto ganhou prémio de sustentabilidade em 2023

Autonomia21@FCLUL: o projeto que quer abrir portas para quem pensa de forma diferente

Projeto ganhou prémio de sustentabilidade em 2023

Nota de pesar pelo falecimento de Clara Pinto Correia
Autora fílha do curso de biologia em Ciências ULisboa

Nota de pesar pelo falecimento de Clara Pinto Correia

Autora fílha do curso de biologia em Ciências ULisboa

Candidaturas Erasmus +: Devo embarcar nesta aventura? O Francisco e a Raquel ajudam-te a decidir
Abriram oficialmente no dia 1 de dezembro as candidaturas para mobilidades Erasmus + no Ano Letivo de 2026/2027.

Candidaturas Erasmus +: Devo embarcar nesta aventura? O Francisco e a Raquel ajudam-te a decidir

Abriram oficialmente no dia 1 de dezembro as candidaturas para mobilidades Erasmus + no Ano Letivo de 2026/2027.

Carlos Corela nomeado Vice-Presidente do EMSO-Portugal
Investigador do Instituto Dom Luiz é o novo Vice-Presidente do Observatório Europeu Multidisciplinar do Fundo do Mar e Coluna de Água em Portugal

Carlos Corela nomeado Vice-Presidente do EMSO-Portugal

Investigador do Instituto Dom Luiz é o novo Vice-Presidente do Observatório Europeu Multidisciplinar do Fundo do Mar e Coluna de Água em Portugal

Programa de Mentorado Ciências Alumni já está a receber inscrições de alunos para arrancar em março
Inscrições terminam a 8 de janeiro

Programa de Mentorado Ciências Alumni já está a receber inscrições de alunos para arrancar em março

Inscrições terminam a 8 de janeiro

Como um vice-campeão de badminton aprendeu a somar pontos na microbiologia
Aluno de mestrado disputou final de badminton pela ULisboa

Como um vice-campeão de badminton aprendeu a somar pontos na microbiologia

Aluno de mestrado disputou final de badminton pela ULisboa

Aluna de CIÊNCIAS ganha prémio da conferência redeSAÚDE com investigação sobre proteína TDP43
Investigação aponta caminhos para novas terapias de doenças neurodegenerativas

Aluna de CIÊNCIAS ganha prémio da conferência redeSAÚDE com investigação sobre proteína TDP43

Investigação aponta caminhos para novas terapias de doenças neurodegenerativas

ULisboa recebe esta quinta feira Fórum sobre Inovação na Promoção da Integridade e da Transparéncia
Evento do MENAC tem lugar na Reitoria

ULisboa recebe esta quinta feira Fórum sobre Inovação na Promoção da Integridade e da Transparéncia

Evento do MENAC tem lugar na Reitoria

Ciência no Copo: uma tarde de ciência, inovação e convívio
Entre gargalhadas, copos