

NEWSLETTER



FCT
FACULDADE DE CIÊNCIAS
E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DOS AÇORES



Dezembro 2019

Índice

Editorial

Iniciativas da Presidência da FCT

Brevemente na FCT

- A FCT convida...
- Projeto seaThings ...

À conversa com...

Notícias

- Passeio pela Ciência
- O Nebaç e a campanha SOS Cagarro
- Natal em croché
- 30 minutos de Ciência

Sabia que...

FCT contactos:

Complexo Científico

*Rua Mãe de Deus
9500 321- Ponta Delgada*

Telefone: 296 650 172

E-MAIL:

[*fct.secretariado@uac.pt*](mailto:fct.secretariado@uac.pt)

Facebook:

[*https://www.facebook.com/
uac.FCT/*](https://www.facebook.com/uac.FCT/)

Edição

Ana Paula Garrão

Ana Seca

Carmo Barreto

Margarida Raposo

SOMOS TODOS FCT!

A Presidência da FCT de 2019/2021 tem usado este mote como imagem, motivação e ambição! Tal baseia-se na consolidação do caminho preparado pela Presidência anterior, com a integração física e humana de uma FCT, antes dispersa e fragmentada.

É esta proposta que tem norteado a atuação da Presidência, buscando o crescimento equilibrado das diferentes áreas da FCT, com equidade, reconhecendo as particularidades de cada um e a necessidade de coesão do todo. Para tal, temos tentado trazer todos à participação na vida da FCT, para além das atribuições próprias de cada um, de forma diferenciada mas equitativa, independentemente da sua área de proveniência. Desde os coordenadores de departamento aos coordenadores e membros das quatro comissões criadas, passando pelos diretores de curso e restante corpo docente e pelo corpo técnico, temos experienciado um positivo sentimento de cooperação no apoio da vida diária da FCT, pelo qual estamos muito gratos. Igual palavra de agradecimento é dirigida aos responsáveis, membros e colaboradores dos diferentes núcleos e centros de investigação que exercem a sua atividade em áreas afetas à FCT.

Como sabem, temos vindo a tentar implementar algumas ações que decorrem diretamente das opiniões que recolhemos logo no início do mandato. De facto, as sugestões que nos chegaram, tanto por mail como pela “caixa” que esteve ao vosso dispor, foram compiladas e organizadas e norteiam a nossa atuação. Desde a criação das Comissões ao levantamento das fragilidades do edifício, passando pela participação pública da FCT na vida da UAc, tudo temos tentado para ir ao encontro das vossas expectativas.

Nos próximos tempos, a Presidência da FCT tem consciência que temos grandes desafios pela frente. São desafios importantes para o futuro da FCT, que requerem força que deve ser retirada da nossa própria coesão. Assim, continuamos a contar com todos para enfrentar os próximos desafios, por entre sucessos e mesmo algumas “quedas”, sabendo que todos juntos recuperaremos melhor. Juntos somos mais fortes e fazemos mais!

Esta é a nossa mensagem na quadra que se aproxima... Somos todos FCT! Vamos ser todos uma melhor FCT!

Festas Felizes!

Helena Calado



Iniciativas da Presidência da FCT

Para apoiar o desenvolvimento da Faculdade de Ciências e Tecnologia preconizada pela sua Presidência, foram criadas as seguintes comissões:

Comissão para a comunicação e divulgação (CCD)

Missão: promover a divulgação das atividades da FCT junto de públicos diversificados.

Composição: Ana Paula Garrão (coordenadora), Ana Seca, Carmo Barreto e Margarida Raposo.

Comissão para o Ensino (CE)

Missão: refletir e propor medidas sobre o ensino na FCT, estimulando novos horizontes de qualidade, de diversificação das formas de ensino e de articulação entre as diferentes áreas científicas.

Composição: Francisco Martins (coordenador), Ana Neto, Gabriela Meirelles, Nicolau Wallenstein, Paulo Medeiros, Mário Pinho

Comissão para as Relações Externas (CRE)

Missão: promover a captação de alunos através da organização e participação em eventos externos e internos da FCT e o diálogo da FCT com outras entidades académicas e da sociedade civil.

Composição: Amélia Fonseca (coordenadora), Maria do Carmo Martins, Sílvia Quadros e Teresa Ferreira.

Comissão para a Investigação (CI)

Missão: definir estratégias de promoção da interdisciplinaridade da investigação e da sua integração com o ensino, ao nível da FCT.

Composição: Hélia Guerra (coordenadora), Luís Silva, Maria de Fátima Viveiros, João Gonçalves, Manuela Lima.

Brevemente na FCT

“A FCT convida...”

“A FCT convida ...” é mais uma iniciativa da FCT para divulgar temas da Ciência, com importância e impacto no nosso dia-a-dia. Esta iniciativa aperiódica pretende ser uma oferta a toda a comunidade académica e ao público em geral.

O primeiro evento da “A FCT convida ...” com o título “Alterações climáticas: aumento de eventos extremos nos Açores”, pela Dra. Fernanda Carvalho do IPMA, ocorrerá no próximo dia 22 de janeiro às 18 h no Anf. VIII da UAc.



Workshop do projeto seaThings - Objetos de aprendizagem para promover a Literacia Oceânica”

O *Workshop*, a decorrer na FCT de 30 a 31 de Janeiro, irá reunir a maioria dos consultores do projeto com a equipa residente em São Miguel. O *workshop* incluirá sessões de *networking* e de preparação de uma ação de formação dirigida a docentes de todos os níveis de ensino. Nesta oficina de aprendizagem, serão apresentados exemplos de objetos de aprendizagem (OAs) para promover a literacia sobre os oceanos e ferramentas para o desenvolvimento de OAs em atividades de colaboração entre docentes e alunos.

À conversa com...

Aida Kane Pagès, estagiária Eurodisseia

“O meu nome é Aida Kane, tenho 25 anos e sou de Girona, uma cidade na região catalã da Espanha. Cheguei aos Açores em junho passado para realizar um estágio no âmbito do programa Eurodisseia, criado para permitir a jovens graduados (de certas regiões da Europa) a realização de estágios no exterior, para melhorar seu currículo. No meu

caso pessoal, o estágio dura cerca de seis meses, e eu fui colocada no DCFQE sob a orientação da prof. Ana L. Seca.

Neste período, tive a chance de participar em trabalhos de investigação (que é a principal razão pela qual escolhi a Universidade dos Açores para este estágio), no ambiente de trabalho positivo da FCT, enquanto aprendia competências que não foram ensinadas no meu curso de licenciatura. Também gosto muito da natureza, caminhadas e paisagens privilegiadas da ilha de São Miguel. Até ajudei a salvar alguns cagarros!

Depois de cinco meses e meio morando nos Açores, posso dizer que esta foi uma experiência única na vida, que me permitiu conhecer pessoas incríveis enquanto descobria um novo lugar, aprendia um novo idioma (ou pelo menos tentava) e aprimorava as minhas competências profissionais e interpessoais.”



Notícias: “Passeio pela Ciência”

Com o objetivo de desenvolver nos estudantes do Ensino Secundário da Região Autónoma dos Açores, o gosto pela Ciência e pela Tecnologia e incentivá-los a prosseguir estudos superiores, a CCD promoveu o projeto “Passeio pela Ciência”. Neste contexto, docentes e investigadores da FCT das áreas da Biologia, Matemática, Física, Química e Informática deslocaram-se a algumas Escolas Secundárias da Região promovendo estas áreas. Esta foi também uma oportunidade para publicitar os cursos de licenciatura, mestrado e doutoramento da FCT. Com o apoio da Direção Regional da Ciência e Tecnologia, através da medida... (cont.)



(cont.)

“Implementação de iniciativas e projetos de difusão da cultura científica e tecnológica”, o projeto contemplou seis escolas, nomeadamente as Escolas Básicas e Secundárias: das Flores, de Velas de S. Jorge, da Calheta de São Jorge, da Graciosa, de Santa Maria e Cardeal Costa Nunes no Pico.

Conseguiu-se assim, contribuir para superar as contingências do isolamento das Ilhas Stª Maria, Graciosa, S. Jorge, Pico e Flores e, em futuras edições, pretende-se chegar a outras escolas do Ensino Secundário da Região.



Notícias: O Nebaç e a campanha SOS Cagarro

O Nebaç (Núcleo de alunos de Biologia e de Ciências do Mar) participa desde há vários anos na campanha SOS Cagarro. Em 2019 este grupo, que incluiu alunos Erasmus e estagiários Eurodisseia, voltou a salvar vários exemplares destas aves marinhas. Mais de 70% da população mundial de cagarros nidifica nos Açores, e é entre outubro e novembro que partem em direção ao hemisfério sul para passar o Inverno. Os juvenis são muito sensíveis à poluição luminosa que existe junto à costa, são encandeados pelas luzes e acabam por cair, correndo o risco de ser atropelados ou atacados por ratos e outros predadores. Graças à campanha “SOS cagarro” salvam-se todos os anos milhares de aves da morte certa. Os alunos tiveram ainda oportunidade de contactar com a investigação desenvolvida pela equipa da SPEA (Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves), coordenada pelo Carlos Silva, aluno da licenciatura em Biologia.

Notícias: Natal em Croché

Este ano a comunidade FCT uniu-se para decorar a árvore de Natal do Complexo Científico, por iniciativa da CRE. Docentes, investigadores e funcionários não descansaram até concluir as decorações natalícias em croché. Se participou nesta tarefa, parabéns, se não teve oportunidade, não deixe de ver a obra-prima, depois de acabada, no hall do edifício.



Notícias: “30 Minutos de Ciência”

Os “30 minutos de ciência”, que começaram em fevereiro de 2019, são encontros de 30 minutos, num ambiente informal com café e bolinhos e têm duas tipologias: i) o “Café com ciência”, organizado por Ana Seca, Carmo Barreto e Luís Gomes, visa dar a conhecer a Ciência que se faz na nossa Faculdade, permitindo criar sinergias e colaborações entre colegas, muitos dos quais só se começaram a conhecer na criação

da nossa jovem FCT; ii) nos “Diálogos em ciência”, da responsabilidade de Ana Neto e Luís Silva, dois investigadores de áreas diferentes abordam um tema científico, com a ajuda de um moderador.

Quando vir o habitual “Pssst” já sabe – contamos com a sua participação. E se tiver alguma proposta para um “Café” ou uns “Diálogos”, em breve começaremos a preparar a 3ª temporada.



Sabia que:

2019 é o Ano Internacional da Tabela Periódica?

2019 foi declarado, pela UNESCO, como o Ano Internacional da Tabela Periódica, coincidindo com a celebração dos 150 anos da publicação pelo químico Russo Dimitri Mendeleev da primeira versão desta tabela. O que a Tabela Periódica tem de tão extraordinário, e que justifica ser-lhe dedicada 12 meses de comemorações, é o facto de nela estar resumido tudo o que existe no mundo, e organizada de tal forma que as propriedades físicas e químicas dos elementos exibem uma variação sistemática ao longo de cada linha (período) e de cada coluna (grupo). Esta organização permite facilmente compreender, reconhecer e prever a forma como cada elemento químico se comporta na natureza e em laboratório, como por exemplo a ligação a outros elementos químicos para formar a diversidade de substâncias existentes no universo.

A Tabela Periódica é, pois, uma criação científica onde a diversidade química encontra a sua sistematização máxima, e que para muitos cientistas é considerada tão importante como a Teoria da Evolução de Charles Darwin ou a Teoria da Gravitação de Isaac Newton.

The image displays three versions of the periodic table. On the left is a black and white portrait of Dmitri Mendeleev, the Russian chemist who first published the periodic table. In the center is a historical version of the periodic table, titled 'PERИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ' (Periodic System of Elements), showing the early arrangement of elements with their atomic weights and chemical symbols. On the right is a modern, color-coded version of the periodic table, titled 'Tabela Periódica dos Elementos Químicos', which includes element names in Portuguese and their symbols.