XX Encontro Nacional de Educação em Ciências

O XX Encontro Nacional de Educação em Ciências realiza-se na Universidade da Beira Interior (UBI) de 18 a 20 de janeiro de 2024.

Este encontro, organizado pela Faculdade de Ciências da UBI e pela Associação Portuguesa de Educação em Ciências (APEduC), pretende reunir toda a comunidade nacional de especialistas na área da Educação, abrangendo os docentes do Ensino Básico ao Superior, investigadores e estudantes das diversas áreas das Ciências, numa partilha interdisciplinar de ideias. O tema do encontro é «Educar em ciência com e para a cidadania».

Os interessados em participar (com comunicações orais ou pósteres) podem-no fazer em qualquer área no âmbito da Educação em Ciências.

Para mais informações consultar o endereço https://www.ubi.pt/Entidade/xx_enec

Katharina Lorenz eleita para o Comité Executivo da European Physical Society, que decorreu no Porto em 27 de maio

Katharina Lorenz, investigadora coordenadora do IST e atual Presidente do Departamento de Engenharia e Ciências Nucleares do IST, foi eleita para o Comité Executivo da European Physical Society (EPS), tendo a sua candidatura sido proposta pela Sociedade Portuguesa de Física (SPF) no contingente de representação das Sociedades de Física com menos de 10 000 membros.

A eleição, de entre 10 candidatos, decorreu na reunião do Council da EPS que teve lugar na cidade do Porto, a 27/5/2023, onde também foi eleita Mairi Sakellariadou (Professora de Física Teórica no King's College, Londres) para Presidente da EPS, que sucederá ao atual presidente, Luc Bergé, no final do seu mandato.

A SPF felicita Katharina Lorenz, desejando-lhe o maior sucesso nas suas novas funções, e agradece a Teresa Peña (IST), que terminou as funções neste órgão da EPS, o excelente trabalho aí realizado.

Prémios MEDEA, 14.ª edição, da Sociedade Portuguesa de Física e Redes Energéticas Nacionais

Com o apoio da REN, Redes Energéticas Nacionais SA, a SPF, Sociedade Portuguesa de Física, implementou, no ano letivo 2022/23 a 14.ª edição do projeto MEDEA junto dos alunos de várias escolas secundárias e profissionais do país desafiando-os a medir e a compreender o campo eletromagnético no meio ambiente. O objetivo do projeto MEDEA é perceber e medir os campos eletromagnéticos de muito baixa frequência, 0 a 300 Hz, que são produzidos por qualquer equipamento ou circuito elétrico. Os alunos participantes, com o apoio dos respetivos professores, são encorajados a efetuar medições destes campos na escola, no seu ambiente doméstico e na vizinhança de linhas de transporte de energia elétrica; e após implementação de metodologia científica de análise e interpretação dos resultados obtidos, concluir, com a informação cientificamente credível, sobre os eventuais efeitos destes campos na saúde humana.

O final do Projeto MEDEA|14 - O Eletromagnetismo em teu redor, ocorreu com a cerimónia de entrega dos prémios, realizada na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. A equipa vencedora foi a equipa "Faraday" da Escola Secundária Garcia de Orta, do Porto. Foi também atribuída uma menção honrosa à equipa "Rádio Infante" da Escola Secundária com 3.º Ciclo do Ensino Básico Infante D. Henrique, do Porto. A equipa Faraday foi constituída pelos alunos Afonso Sousa, Chantal Fal-

cón, Daniel Neuforge e Rodrigo Marques, coordenados pelo Professor Carlos Carvalho. O tema do seu trabalho foi "Experiências de Eletromagnetismo: Divulgação na Escola". A equipa Rádio Infante era constituída pelos alunos Gabriel Barbosa, Maria Ferreira e Pedro Silva, coordenados pelos Professores Catarina Silva e Osvaldo Ribeiro. O tema do seu projeto foi "Construção de medidor de campo magnético com Arduino". A eles, os nossos parabéns.

A 15.ª edição do MEDEA vai abrir inscrições a 17 de outubro de 2023. As equipas podem inscrever-se em https://registo-medea.spf.pt

Figura 1 - Equipa "Faraday" da Escola Secundária Garcia de Orta, do Porto.

Figura 2 - Equipa "Rádio Infante", Menção Honrosa MEDEA 2023, Escola Secundária com 3º Ciclo do Ensino Básico Infante D. Henrique, Porto

Concurso para os Prémios de Incentivo da Excelência no Ensino da Física no 3.º ciclo e Ensino Secundário

Com o apoio da Fundação "la Caixa" e do Banco BPI

Encontra-se aberto até final de 2023 o período de candidatura aos Prémios de Incentivo da Excelência no ensino da Física no 3.º Ciclo e Secundário, atribuídos pela Sociedade Portuguesa de Física. Os prémios destinam-se a professores dos ensinos básico ou secundário (grupo 510), que desenvolvam a sua atividade docente em Portugal, cuja atividade e especial dedicação ao ensino evidenciem um trabalho significativo para o ensino-aprendizagem da Física.

Os prémios distribuem-se pelas categorias: carreira (Prémio Rómulo de Carvalho), boas práticas pedagógicas (Prémio André Freitas) e melhor artigo na Gazeta de Física (Prémio Lídia Salgueiro), contando com o patrocínio exclusivo da Fundação "la Caixa" e do Banco BPI. A cada prémio corresponde um valor pecuniário e um diploma.
Os candidatos devem ser propostos por iniciativa da escola em que lecionam, por iniciativa de pelo menos três sócios da Sociedade Portuguesa de Física, ou por proposta da Direção da Sociedade Portuguesa de Física. As candidaturas devem ser acompanhadas de duas cartas de recomendação, e ainda do Curriculum Vitae, no caso do prémio carreira Rómulo de Carvalho, e do Curriculum Vitae e de um portefólio que documente as boas práticas pedagógicas, no caso do prémio André Freitas. As candidaturas aos prémios de carreira e de boas práticas pedagógicas encontram-se abertas até 31 de dezembro de 2023.

O prémio para o melhor artigo na Gazeta de Física contempla os artigos publicados nos dois anos civis anteriores ao da abertura do concurso. A apreciação desses artigos é efetuada independentemente de qualquer candidatura.

A entrega dos prémios decorrerá na FISICA 2024 - 24.ª Conferência Nacional de Física/34.º Encontro Ibérico para o Ensino da Física a decorrer em 2024, em Coimbra.

Para mais informações consultar https://www.spf.pt/PREMIOSLACAIXA2024