

notícias

Aconteceu



A SPF organizou e dinamizou, com a colaboração da Universidade de Évora, o 7.º Encontro de Professores de Física e Química, que decorreu no Colégio Luís António Verney, Universidade de Évora, nos dias 5 e 6 de Setembro de 2019. O Encontro foi acreditado pelo Conselho Científico Pedagógico da Formação Contínua, como Ação de Formação para Professores do 3.º ciclo do Ensino Básico e do Ensino Secundário - grupo 510, e contou com 120 participantes.

Foram ainda dinamizadas duas ações de formação creditadas- “Oficina de Formação em Física Experimental” – regime b-learning e “Eletricidade e Eletromagnetismo no Ensino Secundário” – regime presencial.

A ação “Oficina de Formação em Física Experimental” decorreu com duas turmas em simultâneo, em Lisboa, no IST, e no Porto, no colégio Luso-Francês, de novembro de 2019 a janeiro de 2020, e a ação “Eletricidade e Eletromagnetismo no Ensino Secundário” durante o mês de janeiro, em Lisboa, no ISEL. A ação “Oficina de Formação em Física Experimental” coordenada pelo colega Horácio Fernandes (IST) e coadjuvada pela colega Liliana Jesuíno (AEEFS/SPF) e pelos alunos, do IST, David Neto, Manuel Santos, Carlota Cardoso e Mariana Silva. A ação “Eletricidade e Eletromagnetismo no Ensino Secundário” foi dinamizada pelos colegas António Casaca, José Tavares, Pedro Ferreira e Vitor Oliveira.

É de realçar que ambas as ações resultaram da identificação de uma constante dificuldade dos alunos para aplicar competências e saberes associados à

resolução de problemas (sobretudo pela via experimental). Neste sentido a SPF apostou na atualização de competências e saberes dos professores na área das ciências experimentais, nomeadamente nas áreas de eletromagnetismo e eletricidade, de forma a contribuir para a sua capacitação e posterior aplicações de competências com os seus alunos.

Foram ainda dinamizados 4 seminários de disseminação de práticas de referência no âmbito do desenvolvimento do currículo, designadamente na articulação das Aprendizagens Essenciais, na qualidade do ensino. Estes seminários resultaram da candidatura à DGE, por parte da SPF, de três seminários: “Desafios com a água e aprendizagens essenciais de Física e Química”; “O magnetismo terrestre” e “Potencialidades da utilização da plataforma Arduino para o desenvolvimento das Aprendizagens Essenciais em Ciência”. Os seminários “O magnetismo terrestre” e “Potencialidades da utilização da plataforma Arduino para o desenvolvimento das Aprendizagens Essenciais em Ciência” realizaram-se nas escolas secundária Dr Joaquim de Carvalho (Figueira da Foz), e secundária de Vendas Novas, com a colaboração do colega Carlos Portela e da colega Florbela Rego nas escolas anfitriãs, respetivamente.

O seminário “O magnetismo terrestre” foi dinamizado pelo colega Luís Matias (FCUL) e o seminário “Potencialidades da utilização da plataforma Arduino para o desenvolvimento das Aprendizagens Essenciais em Ciência” pelos colegas Luís Peralta (FCUL/LIP) e Vítor Oliveira (ISEL).

O seminário “Desafios com a água e aprendizagens essenciais de Física e Química”, teve duas edições, no dia 9 de novembro de 2019, na Escola Secundária de Montemor-o-Novo, com a colaboração do colega Vitor Jacinto da escola anfitriã e dia 1 de fevereiro de 2020, no Colégio Luso-Francês (Porto) com a colaboração do colega anfitrião, e vice presidente da SPF, Carlos Azevedo. Ambas as edições deste seminário foram dinamizadas pelo colega Carlos Portela (ESJCFF). Estes seminários foram enquadrados como ações de curta duração para a formação de professores.

Liliana Jesuíno

SPF – Sociedade Portuguesa de Física

Agrupamento de Escolas Escultor Francisco dos Santos (AEEFS)

