

Scientix: a comunidade *online* para a educação em ciência na Europa

Carlos Cunha

Escola Secundária Dom Manuel Martins, Av. António Sérgio, 2914-505 Setúbal

cjcunha@sapo.com

Resumo

O portal *Scientix*, promovido pela European Schoolnet (EUN), alberga os recursos de todos os projetos envolvendo a educação em STEM (Ciência, Tecnologia e Matemática) financiados com fundos públicos e pela Comissão Europeia. Neste portal podem ser encontrados milhares de recursos para utilização nas salas de aula do ensino básico e secundário, podendo ainda ser solicitada a tradução para uma das línguas europeias, num serviço gratuito.

Tendo por enquadramento a declaração de Lisboa (2000) e o reconhecimento da Comissão Europeia da necessidade de aumentar a promoção das metodologias de ensino por pesquisa (*inquiry based learning*) nas escolas dos ensinos básico e secundário, bem como reforçar o apoio às redes estabelecidas entre os professores (2007), foi lançado o projeto *Scientix*, pela European Schoolnet (EUN), que consiste numa plataforma de informação ao serviço da educação em ciência, na Europa.

O projeto *Scientix* promove e suporta a colaboração trans-europeia entre professores STEM (professores de Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática), investigadores em educação, decisores políticos e outros profissionais relacionados com a educação STEM.

Durante a sua primeira fase de implementação (2009-2012), o projeto implementou um portal online que permitisse agrupar e apresentar os projetos europeus no domínio das STEM, bem como os seus resultados e recursos, tendo ainda organizado diversos workshops com professores. O principal encontro promovido pelo projeto foi a Conferência *Scientix*, que decorreu em Maio de 2011, em Bruxelas.

O objetivo da segunda fase (2013-2015) é a ex-

pansão do projeto a nível nacional. Através de uma rede de Pontos de Contacto Nacionais (NCPs), pretende-se que o projeto chegue às comunidades de professores de cada país, contribuindo para um maior desenvolvimento de estratégias e enraizamento de estratégias como o ensino por pesquisa entre outras abordagens inovadoras no domínio do ensino das ciências da matemática.

O portal (<http://scientix.eu>) está disponível em seis línguas europeias e oferece um repositório de recursos contendo centenas de materiais para o ensino, resultantes dos mais variados projetos europeus, para além dos relatórios finais desses projetos que entretanto finalizaram, bem como as conclusões registadas pelos decisores políticos relacionados com os projetos; o portal disponibiliza ainda, para utilizadores registados, um serviço de tradução por pedido dos recursos educativos que aí se encontram, para uma das 23 línguas oficiais da União Europeia, para além de um *chat* e de um fórum; é ainda disponibilizado um serviço de notícias sobre diversos tópicos no domínio da educação em ciência e um calendário dos diversos encontros e oportunidades de formação. Finalmente, o projeto disponibiliza mensalmente uma *newsletter* enviada aos utilizadores registados.

Para além do portal, o *Scientix* irá organizar diversos *workshops* pela Europa, de forma a disseminar o portal e os serviços por ele disponibilizados. As *newsletters* e os *workshops* têm como objetivo prestar informações aos professores de ciências, explicar-lhes como utilizar da melhor forma a plataforma *Scientix* em sala de aula e também proporcionar-lhes a oportunidade de conhecerem outros professores de ciências e matemática. A 2.^a Conferência *Scientix* realizou-se de 24 a 26 de outubro de 2014, em Bruxelas, na Bélgica. Com uma participação que rondou 550 professores, decisores políticos, investigadores e gestores de projetos, ela constituiu um dos maiores encontros em rede da educação STEM na Europa.

Referências

1. <http://www.scientix.eu/>