

Circuito: **Inauguração Oficial do – LABER**

Escola: Escola EBI Canto da Maia

Data: 12 / 12 / 2016

A 12 de Dezembro de 2016, pelas 10h deu-se a abertura oficial do Laboratório das Energias Renováveis. Neste evento, estiveram presentes os parceiros do projecto: Governo Regional, EDA Renováveis, Sociedade Afonso Chaves - Expolab, OBS - Ciência para Todos da Kaïros e Cresaçor.

Iniciou-se com a abertura da porta do Laboratório pelo Drº Bruno Pacheco, Director Regional da Ciência e Tecnologia e pelo Presidente do Conselho executivo da EBI Canto da Maia Professor Joaquim Loureiro, contando com a presença da Directora Regional da Energia, Drª Andreia Carreiro, e com Director Regional da Educação, Drº José Freire.

Após o discurso de abertura e boas vindas do Director da EBI Canto da Maia, professor Joaquim Loureiro, discursaram os outros representantes das entidades parceiras. De seguida, foram feitas demonstrações dos protótipos da energia geotérmica e da energia das ondas e uma breve apresentação dos kit's autónomos. Para finalizar o evento, deu-se a honra à Drª Andreia Carreiro, ao Drº Bruno Pacheco e ao Drº José Freire de telecomandar o mais recente robô "Zowi" do Laboratório.



Abertura da porta do laboratório das energias renováveis pelo Drº Bruno Pacheco, Director Regional da Ciência e Tecnologia e Professor.



Estiveram presentes os membros do Governo Regional, o Diretor Regional da Educação, Drº José Freire, a Diretora Regional da Energia, Drª Andreia Carreiro, o Diretor Regional da Ciência e Tecnologia, Drº Bruno Pacheco. Pela entidade promotora esteve presente o Diretor do Conselho Executivo da EBI Canto da Maia, Professor Joaquim Loureiro e o coordenador do Projeto o Psicólogo Artur Martins do SPO.



Também estiveram presentes os representantes parceiros do projeto, o administrador da EDA Renováveis Eng David Estrela, o administrador da Kairós Prof João Pimentel e o presidente da Sociedade Afonso Chaves Prof Drº Frias Martins.



A sessão foi encerrada com a experimentação robótica pelos Diretores Regionais, Dr<sup>a</sup> Andreia Carreiro, Dr<sup>o</sup> Bruno Pacheco e o Dr<sup>o</sup> José Freire.



Durante a sessão, realizaram-se diversas demonstrações entre elas a do protótipo da energia geotérmica. A demonstração foi feita pelo Tiago Apolinário, nosso parceiro técnico da Kairos.



Assim como a demonstração do protótipo da energia das ondas, construída em parceria com a Expolab.



Após a inauguração deu-se início da atividade planeada com a turma do 5º ano, nº 3, do Diretor de Turma Professor José Martins. Os alunos dividiram-se em cinco grupos e distribuíram-se pelas várias zonas. Na oficina do Laboratório, construíram um carrinho eólico com o apoio da professora Carla Machado, nossa parceira técnica da Kaíros.



Outro grupo de alunos, testaram e perceberam como funcionam os vários robôs, com o apoio das técnicas Carolina Ferraz e Patrícia Jesus da Expolab, nosso principal parceiro.



Também foram feitas demonstrações dos *kit's* autônomos, em que os alunos tiveram a possibilidade de experimentação direta dos mesmos. Os alunos também participaram na experiência laboratorial sobre as erupções vulcânicas: efusiva e explosiva.