

Plataforma Colaborativa Eco-Sensors4Health: Gestão e partilha dos dados de saúde ambiental, adquiridos pelas crianças nas suas escolas

Maria João Silva, mjsilva@eselx.ipl.pt

Breve Resumo

O projeto Eco-Sensors4Health, “Eco-sensores na promoção da saúde: Apoiar as crianças na criação de escolas eco-saudáveis” (LISBOA-01-0145-FEDER-023235), desenvolveu e está a utilizar uma plataforma colaborativa, facilmente disseminável, de gestão e partilha dos dados de saúde ambiental, adquiridos pelas crianças nas suas escolas, com eco-sensores.

A aquisição, pelas crianças, de informação ambiental nas escolas, nomeadamente no que se refere à poluição sonora, à qualidade do ar interior e ao conforto térmico, é adquirida através dos sensores, sendo comunicada pelas crianças e docentes, através de telemóveis e tablets e gerida pela plataforma. A plataforma constitui uma base de apoio às decisões para a eco-inovação participativa, com vista ao desenvolvimento de uma melhor saúde ambiental da escola, por agência das crianças. Neste processo, as crianças e docentes participantes desenvolvem competências na matemática e ciências do ambiente, melhorando a sua literacia tecnológica, ambiental e em saúde.

Esta plataforma é uma aplicação inovadora testada, que contribui para o ODM “Educação de Qualidade” e pretende dar resposta a diversos desafios sociais.

Nesta demonstração, exemplificar-se-á a utilização da plataforma e promover-se-á a sua utilização pelo público, nomeadamente no que se refere à realização de consultas múltiplas, análise e interpretação da informação ambiental recolhida pelas crianças nas escolas e introduzida na plataforma pelas mesmas. Serão também consultados os blogues das escolas. Equacionar-se-ão as potencialidades de uso da plataforma.