

## NOTA DE IMPRENSA

### **Politécnico de Setúbal promove concurso regional na área da Tecnologia "Tu Controlas o teu mundo" é o desafio do ONcontrol para jovens do ensino secundário e profissional**

**Setúbal, 3 de janeiro de 2017** - A **Escola Superior de Tecnologia de Setúbal do Instituto Politécnico de Setúbal (ESTSetúbal/IPS)** promove o **ONcontrol**, um **concurso regional para jovens do ensino secundário e profissional** que pretende contribuir para um maior conhecimento das áreas da tecnologia, permitindo que os participantes alarguem o leque de opções no momento de escolher a continuação dos seus estudos a nível superior. As **inscrições decorrem até 31 de janeiro**.

Os jovens são incentivados a desenvolver sistemas de controlo baseados na tecnologia Arduino, plataforma eletrónica *open-source*, de prototipagem baseada em *hardware* e *software* flexíveis e fáceis de usar. O Arduino pode ler sensores, controlar os mais variados equipamentos ou objetos, como iluminação, sistemas de aquecimento, carros telecomandados, processando a informação e controlando desta forma os dispositivos ou o ambiente da forma pretendida, bastando para isso programá-lo através do computador.

A cada escola participante no concurso **será fornecido um kit base** com o qual os alunos poderão desenvolver o projeto. Sendo o número de kits limitado, as escolas serão selecionadas por ordem de inscrição com vista à atribuição dos mesmos.

As **inscrições** devem ser feitas **até 31 de janeiro**, para o **email**: [oncontrol@estsetubal.ips.pt](mailto:oncontrol@estsetubal.ips.pt) e toda a informação do concurso está disponível em [www.ips.pt](http://www.ips.pt).

O **Concurso ONcontrol** vai ao encontro dos objetivos de formação dos alunos do ensino secundário e profissional, visando a realização de projetos de natureza interdisciplinar e transdisciplinar, estimulando aspetos como o desenvolvimento de metodologias de projeto, a promoção de competências no exercício de uma cidadania ativa e o espírito crítico e criativo. Por outro lado, o concurso aposta também na valorização das escolas e dos seus docentes, contribuindo para as metas fixadas no seu Projeto Educativo e permitindo o enriquecimento de dimensões como a atividade científico-pedagógica, a participação na vida da escola e a relação com a comunidade educativa.

--