

FabLabEDP challenge 2014

FabLab – Fabrication Laboratory é um laboratório onde tudo é possível de realizar. O conceito é: existindo a ideia é possível construir tudo (forma real ou protótipo). Para isso um FabLab (conceito criado no MIT – Estados Unidos), possui máquinas e ferramentas que permitem transformar a ideia em formato digital (CAD) para um objeto real. Essas máquinas vão desde impressoras 3D, CNCs de grande dimensão, CNC de precisão, gravadoras/cortadoras Laser, corte de vinil, etc.

Atualmente existem cerca de 350 FabLab espalhados pelo mundo. O FabLab EDP é um deles e localiza-se no Labelec da EDP em Lisboa (Sacavém).

Anualmente o FabLabEDP lança um desafio aos alunos finalistas de cursos profissionais do país para projetar, desenvolver e criar uma ideia utilizando as máquinas e tecnologia descrita, esse desafio chama-se FabLabEDP Challenge.

A EPRM está representada no Concurso FabLabEDP Challenge com 3 alunos de dois cursos. João Silva e Rodrigo Feitor de Manutenção e Eusébio Almeida de Eletrónica aceitaram o desafio de participarem no concurso cujo prémio é um Estágio Profissional numa das empresas do grupo EDP, estágio esse vedado a alunos que terminam o 12º sem ser por esta via.

No ano passado uma equipa da EPRM venceu o concurso com o seu sistema SIPI – Sistema de Iluminação Pública Inteligente. O nosso sonho/objetivo é, este ano, repetirmos a sensação.

O projeto deste ano consiste no sistema **IF – Intelligent Flow**. Uma “torneira” economizadora de água, enquanto se “espera” a chegada da água quente. O projeto já está desenvolvido, quer mecânica quer eletronicamente, uma vez que a final foi a 9 de maio. À data da edição desta revista ainda não nos é possível informar a classificação obtida.

Também para o projeto os alunos criaram uma empresa fictícia, de modo a promoverem o produto e poderem realizar ações de marketing e uma apresentação mais real com aquilo que encontram, como empresários, na vida “lá fora”.

FabLabEDP Challenge 2014 mais que um concurso que visa icentivar os jovem a aprender fazendo e colocar em prática todos os conceitos teóricos adquiridos ao longo dos 3 anos do curso.