

Licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores

Propostas de Estágio

2020/2021

Título: Marcador Eletrónico para Atividades Desportivas

Breve Descrição do Trabalho:

Pretende-se desenvolver um Marcador Eletrónico que permita a visualização da pontuação e de outra informação relevante (tempo de jogo, pedidos de tempo de pausa por uma equipa, etc) num ecrã de TV instalado junto aos campos de jogo.

O sistema deverá permitir recolher a informação da mesa de jogo (quando esta é suportada pelos sistemas informáticos das federações) e enviar para o Marcador Eletrónico presente no Pavilhão. Este deverá ser constituído por um ecrã de TV controlado por um sistema de hardware de baixo custo (raspberry pi ou equivalente) a construir. Em alternativa ao acesso automático à informação da mesa de jogo, o sistema deve também permitir a introdução manual da pontuação (e restante informação) usando uma interface suportada por um dispositivo móvel. Numa primeira fase pretende-se testar os desenvolvimentos para a modalidade de Voleibol. Deve, no entanto, prever-se a adaptação a outras modalidades desportivas (p.e. Ténis de Mesa e Ténis).

Nome da Empresa: Ala de Nun'Álvares de Gondomar

Endereço: Rua Ala de Nun'Álvares de Gondomar, Gondomar

Orientador na Empresa: Eng. António Neves

Email: antonio.neves@anag.pt

Orientador no ISEP: Paula Viana

Email: pmv@isep.ipp.pt