



## SOLUÇÕES INTELIGENTES EM ENGENHARIA CIVIL

## Equipa do IPVC vence prémio “Desafio 2017”

A equipa de estudantes do curso de Engenharia da Computação Gráfica e Multimédia da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo, (ESTG-IPVC) foi a grande vencedora do “Desafio 2017: Soluções Inteligentes em Engenharia Civil”, promovido pelo Departamento de Engenharia Civil do Instituto Politécnico do Porto e integrado no Encontro “Os Grandes Desafios da Engenharia Civil”.

A equipa, constituída por Luís Cerqueira, Hugo Barbosa e Daniel Faria participou com o projeto - BRTEC - Building Real Time Environment Control, “um trabalho desenvolvido na unidade curricular de Projeto Web, do curso de Engenharia da Computação Gráfica e Multimédia ministrado na ESTG-IPVC e que tem como ideia fundamental a conceção de uma plataforma *web* que permite a configuração e instalação ágil de sensores e atuadores georreferenciados que, através de uma aplicação *web* responsiva, permite a monitorização e controlo da qualidade do ar interior e a otimização da eficiência energética dos edifícios”.

Um projeto que ainda está a ser desenvolvido e, que, numa segunda fase “inclui a preparação de um piloto que entrará em breve em funcionamento na ESTG-IPVC

com o objetivo de monitorizar e controlar a qualidade do ar interior em sala de aula, e numa segunda fase, caminhar para a otimização da eficiência energética dos edifícios associados à ESTG-IPVC”.

A orientação do projeto, com uma natureza marcadamente multidisciplinar, esteve a cargo dos professores Sérgio Ivan Lopes e Pedro Miguel Moreira, com a colaboração do professor António Curado e contributos dos professores Alexandre Ulisses Silva e Patrícia Vieira.

## CAMPEÕES UNIVERSITÁRIOS

Dois alunos do Instituto Politécnico de Viana do Castelo sagraram-se campeões nacionais universitários na modalidade de kickboxing low kick. A prova, que se realizou em Évora, foi organizada pela Federação Académica do Desporto Universitário.

Fernando Gomes, aluno da Escola Superior de Desporto e Lazer (ESDL), e Nicolas Rodrigues, da Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTG), sagraram-se campeões em duas categorias: Fernando Gomes na categoria de +91kg e Nicola Rodrigues na categoria de -57kg. Excelente participação dos atletas e do seu treinador Carlos Correia, responsável pelo treino dos dois no clube Alta Tensão.