



Aluno da FCTUC venceu BIG Smart Cities 2017

PRÉMIO O projecto tecnológico PAVNEXT (Pavement Energy Efficient Extractor) valeu a Francisco Duarte, aluno do Programa Doutoral em Sistemas de Transportes da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC), a vitória na final do BIG Smart Cities 2017, realizada terça-feira no Centro Cultural de Cascais.

O estudante conquistou nesta competição nacional de empreendedorismo um prémio de 10 mil euros, um espaço de trabalho e um período de aceleração de seis meses, bem como uma viagem para conhecer um pólo de inovação da Ericsson na Europa e acesso à cidade experimental de Cascais para testar o piloto da solução tecnológica que desenvolveu.

O projecto PAVNEXT, segundo uma nota ontem divulgada pela Universidade de Coimbra, é apresentado como uma alternativa às Lombas Redutoras de Velocidade (LRV), propondo-se contribuir para a redução do número de acidentes e da sua gravidade e possibilitando igualmente a produção de energia eléctrica pela passagem dos veículos.

O PAVNEXT foi também, recentemente, um dos três vencedores da competição ClimateLaunchpad e ganhou em 2016 a primeira edição do Prémio Inovação Segurança Rodoviária.

O autor do projecto está a finalizar a sua tese de doutoramento, intitulada "Pavement Energy Harvesting System to Convert Vehicles Kinetic Energy into Electrical Energy", sob a orientação de Adelino Ferreira, professor do Departamento de



Francisco Duarte é o criador do projecto PAVNEXT

Engenharia Civil da Universidade de Coimbra.

Francisco Duarte é igualmente membro da equipa de investigação do projecto PAVENERGY – Pavement Energy Harvest Solutions (PTDC/ECM-TRA/3423/2014), coordenado também por Adelino Ferreira e co-financiado pelo FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020) e por fundos nacionais através da Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT).

Refira-se que a 5.^a edição da BIG Smart Cities by Vodafone PowerLab e Ericsson teve início no dia 17 de Abril com o BIG Smart Cities Coimbra, no Instituto Pedro Nunes, que Francisco Duarte venceu. Depois, a competição passou por Braga, Évora, Lisboa e Porto, tendo sido seleccionados 20 finalistas.

Trata-se de uma competição de empreendedorismo que premia «ideias de base tecnológica que melhorem a vida de quem vive, estuda, trabalha ou visita as cidades», dentro de cinco áreas: smart living, smart green, smart government, smart inclusion e smart tourism. ◀

Ncar 239 490 224 · WWW.NCAR.PT
Oportunidades Litocar



12.390€
Mitsubishi Space Star 1.2
80CV, 2017
Limitado ao stock existente.
Imagem não contratual.

13 DE JULHO DE 2017 QUINTA-FEIRA Nº 29.611 DIÁRIO JORNAL REPUBLICANO ÓRGÃO REGIONALISTA DAS BEIRAS HÁ 87 ANOS A INFORMAR 0,80 €

Diário de Coimbra

Fundador Adriano Lucas (1883-1950) | Director "in memoriam" Adriano Lucas (1925-2011) | Director Adriano Callé Lucas



Jogos Europeus Universitários
2018 começam daqui a um
ano em Coimbra Desporto | P27

Faculdade de Letras **paga propinas** durante a licenciatura a alunos brilhantes Universidade de Coimbra | P4

ANA SALTÃO VOLTOU A AFIRMAR-SE INOCENTE

Nas alegações finais do julgamento, ontem no Tribunal de Coimbra, o Ministério Público pediu a pena máxima para a inspectora da PJ acusada de ter assassinado a avó do marido **Página 7**

Governo transfere Unidade de Missão para Pedrógão

Decisão foi anunciada pelo primeiro-ministro no debate sobre o estado da Nação. Uma medida concreta para promover a revitalização dos territórios "martirizados" pelo fogo **Página 22**



Crianças aprendem e brincam na natureza

Projecto "Limites Invisíveis", na Casa da Mata, no Choupal, entra na segunda fase **Página 3**

Escola cria gelado com uvas e rosas **P20**

Francisco Duarte vence BIG Smart Cities 2017 **P4**



PENACOVA
TEMOS CONVITES
FESTAS DO MUNICÍPIO
PÁGINA 21

Festival de Cinema
exibe 67 filmes
de 23 países
Figueira da Foz | **P16**

Município vai
dar cadernos
de exercícios
Coimbra | **P9**

Lula da Silva
condenado a quase
10 anos de prisão
Brasil | **P25**

Clínicas Leite

A excelência na saúde, para uma saúde de excelência

clinicasleite.pt

SERVIÇOS

OFTALMOLOGIA

MEDICINA GERAL E FAMILIAR

MEDICINA DENTÁRIA

CIRURGIA MAXILO-FACIAL

MEDICINA ESTÉTICA FACIAL

PSIQUIATRIA

DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM

PSICOLOGIA

FISIOTERAPIA

ACUPUNCTURA

COIMBRA
Estádio Cidade de Coimbra
Rua D. Manuel I, 4
3030-320 Coimbra
Tel. (+351) 239 853 450

LISBOA
Edifício Ecos, Rua Sinel de Foz, 6
Parque das Nações
1990-190 Lisboa
Tel. (+351) 218 939 090

DIREÇÃO CLÍNICA
Prof. Doutor Eugénio Leite