

Publicado há 41 minutos



Três perguntas a Artur Ventura, do Instituto Superior Técnico

O engenheiro informático que trabalha na plataforma FenixEdu explica de que forma o IST contribuiu para o projeto Google Indoor Maps - que chegou hoje a Portugal - e como é que os investigadores podem aproveitar estes dados para novos projetos.

O serviço de mapas de interiores, o [Google Indoor Maps](#), já está disponível em Portugal. A ferramenta da gigante norte-americana tem no seu primeiro dia 49 locais disponíveis para consulta, um dos quais é todo o complexo de ensino do Instituto Superior Técnico.

Mas o IST foi mais longe e em vez de simplesmente disponibilizar as plantas dos edifícios, decidiu integrar as mesmas na aplicação FenixEdu. Desta forma os alunos e professores podem associar a localização de cada sala de aula ao horário escolar - o que permite uma melhor orientação e organização.

O engenheiro informático Artur Ventura, que trabalha na gestão e desenvolvimento da plataforma FenixEdu, explica de que forma o projeto pode ter algum impacto na vida académica da instituição.



TeK - Foi difícil o processo de mapeamento do IST? De quanto tempo precisaram e de que forma conseguiram criar as plantas de toda a área?

Artur Ventura - O processo foi um pouco complicado. Apesar de termos todas as plantas do IST levantadas digitalmente, muitas delas tinham problemas que necessitavam de correções. Muitos dos nossos originais em papel remontam aos tempos do Eng. Duarte Pacheco. Foi daí que pedimos ajuda a uma professora do departamento de Arquitetura que juntou um grupo de alunos que nos ajudaram a fazerem pequenas correções às nossas plantas já digitalizadas. Todo o processo levou cerca de uma semana, com uma equipa a importar as plantas para o Google, e outra equipa a fazer correções.

TeK - De que forma é que, por exemplo, os alunos do IST podem aproveitar as plantas portuguesas disponibilizadas para projetos de investigação?

Artur Ventura - Esta informação é útil em vários domínios. Por exemplo, alunos e investigadores podem usar esta informação para fazer robots que se conseguem dirigir especificamente a uma sala concreta, ou consegue ir de sala para sala. Outro exemplo, os professores do IST podem usar esta informação para criar projetos para as cadeiras e fazem uso desta API para criar trabalhos mais aliciantes.

TeK - Além da integração com a aplicação FenixEdu, que planos é que o IST tem para as plantas colocadas no serviço Google Indoor Maps?

Artur Ventura - O IST tem uma aplicação móvel para os alunos e professores poderem aceder aos horários, menu da cantina, e informação das cadeiras. Com o lançamento do Google Indoor Maps no Técnico, integramos esta tecnologia com a nossa aplicação móvel para que os alunos consigam ver no seu calendário exatamente a localização da sala da próxima aula ou exame.

Rui da Rocha Ferreira

Escrito ao abrigo do novo Acordo Ortográfico

Cetelem Simule o seu Crédito Pessoal.

Montante: €

Prazo: meses

TAN: 11,10%
TAE: 13,2%
MTIC: 7.172,50€

Mensalidade: **104,38** €

Seguro de Crédito Facultativo (não refletido no MTIC* e na TAE)

[Simular](#)

*Montante Total Imputado ao Consumidor. Crédito sujeito a aprovação. Informe-se no Cetelem.

Extras

- App do Dia
Perfect Shift: Ponha as mãos no volante que a estrada é sua
- Site do Dia
Apple junta-se a uma das maiores montras do mundo para promover o iTunes
- Sugestão
Sugestão TeK: Carros autónomos e que falam com o telemóvel desfilam na CES
- Montra
Montra TeK: Aplicações para gerir melhor o tempo e o dinheiro em 2015

ENTRE EM 2015 COM

25% desconto

NO SEU SEGURO

[SIMULE JÁ >](#)

Vídeos



Microsoft mostra Lumia 435

Lumia 532 revelado pela Microsoft

[Ver mais vídeos >](#)

Votações

A 21 de janeiro a Microsoft volta a apresentar detalhes sobre a nova versão do Windows. Em que área gostava de ver mais novidades?

- Windows para computadores
- Windows para dispositivos móveis
- Windows para Xbox One
- Internet Explorer / Novo browser
- Ferramentas para programadores
- Wearables
- Internet das Coisas

[Votar ✓](#)

Glossário

EUNET

Emp. [www.eunet.com]. Um dos maiores fornecedores de acesso à Internet na Europa. Principalmente dirigido ao mercado empresarial. ...

[Glossário](#)

Tags

internet 3471 resultados



Tags

[opinião](#) [instituto_superior_técnico](#) [ist](#) [google](#) [google_indoor_maps](#) [plantas](#) [blueprint](#)
[mapa_interior](#)

Artigos relacionados

- [Serviço Google Indoor Maps chega hoje a Portugal](#) 2015-01-14
- [IST ensina alunos do secundário a construir robôs](#) 2011-07-20
- [XXI Revolutions no Taguspark](#) 2010-03-10
- [Jornadas da Electrotécnica e computadores motivam debates no IST](#) 2008-03-03
- [Trabalho na área da segurança informática vence prémio científico IBM](#) 2006-07-04

A carregar...

Ofereça Flores

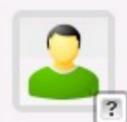
Tulipas, rosas, cravos... Entrega na sua casa
www.flores.pt

Acionista desta empresa?

Conheças os acionistas de todas as empresas em Portugal
einforma.pt/5_relatorios_gratis

Ainda não há comentários.

Comentar



utilizador desconhecido

Escolha o seu Login:



Confirmo que este comentário respeita os [termos e condições](#)

publicar comentário cancelar

internet	3471 resultados
ios	1973 resultados
smartphone	1764 resultados
google	1592 resultados
android	1350 resultados