

📅 22-12-2015 ⌚ 08:41

Programar no infantil é útil? Há uma investigadora à procura respostas e do seu apoio no crowdfunding

Está online uma campanha de financiamento coletivo à procura de apoios para um projeto de investigação que quer perceber como podem as crianças em idade pré-escolar aprender a programar, tirando partido da tecnologia e da interação com robots e que benefícios daí podem advir.



O Kids Media Lab (<http://www.nonio.uminho.pt/kidsmedialab/>)- Tecnologias e Aprendizagem de Programação em Idade Pré-escolar quer envolver 300 crianças, de quatro agrupamentos de escolas e de uma IPSS, em cinco distritos do país.

O projeto foi desenhado para três anos, com a possibilidade de se estender por mais três. Um dos passos fundamentais para a concretização já foi dado e passa por uma campanha de crowdfunding, que foi lançada na plataforma portuguesa PPL e que pretende angariar fundos para comprar os equipamentos necessários para colocar nas escolas. Fazem parte da lista tablets, robots Kibo e máquinas fotográficas digitais.

Além de equipar as escolas, o projeto da investigadora Maribel Pinto vai criar um Laboratório de Tecnologias (Kids Media Lab) para dar formação e apoio à integração das tecnologias, da programação e da Robótica nos jardins de infância. Por aí passará a formação dos educadores que estão nas escolas escolhidas para integrar o projeto, workshops para pais, auxiliares e para as próprias crianças.

A investigadora quer compreender a reação das crianças à utilização da tecnologia e da programação. Perceber como aprendem, como estruturam e desenvolvem o pensamento face a estes estímulos, compreender que impacto têm as diferentes abordagens que podem ser usadas nessa tarefa e identificar modelos que se revelem uma mais-valia. Os alvos são crianças com idades entre os 3 e os 6 anos.

A ideia é integrar o robot e os tablets que estarão nas salas nas atividades do dia-a-dia, explica em conversa com o TeK. Quando se conta uma história os tablets podem servir para a animar, usando aplicações que transmitem conceitos básicos de programação, exemplifica.

O projeto de investigação de Maribel Pinto, investigadora do Instituto de Educação da Universidade do Minho, é um pós-doutoramento que já garantiu o apoio da Fundação para a Ciência e Tecnologia. Para ser concretizado falta agora reunir o financiamento necessário para comprar todo o material a colocar nas escolas, componente não coberta pela bolsa.

A campanha de crowdfunding do Kids Media Lab termina a 26 de janeiro, altura em que a investigadora espera ter reunido 6 mil euros. Em simultâneo Maribel Pinto, procura parceiros que possam ajudar na mesma missão. Escolas interessadas em juntarem-se ao projeto não faltam. Já recebeu contactos de 79, que não poderá incluir na investigação mas que conta tentar envolver de alguma forma na iniciativa.

Sugerimos também

A CARREGAR SUGESTÕES



O Disqus dá-lhe as boas-vindas! Descubra outros debates interessantes como este.

Aprender a usar

Dismiss ✕

1 COMENTÁRIO

SAPO

Maribel Santos M... ▾

Recomendar

Partilhar

Mostrar primeiro os mais votados ▾



Deixe o seu comentário...



Maribel Santos Miranda Pinto • há 5 dias

Obrigada pelo interesse no projeto, pela entrevista e pela divulgação do mesmo! Maribel Santos Miranda Pinto e António J. Osório

<http://www.nonio.uminho.pt/kid...>

e

<https://www.facebook.com/kidsm...>

^ | ▾ • Editar • Responder • Partilhar ▾

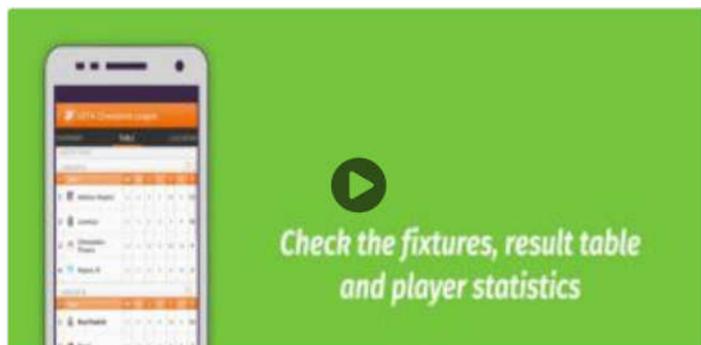
Subscrever

Saber mais acerca do Disqus Add Disqus Add

Privacidade

PUB

Vídeos



LiveSoccer resultados de futebol no bolso

(<http://videos.sapo.pt/ZSmRvZoflzK2khU95zDv>)





Os melhores momentos de 2015 para a NASA
(<http://videos.sapo.pt/n6RjVi8NETdjvRVYNjtT>)

MAIS VÍDEOS [↗](http://VIDEOS.SAPO.PT/TEKVIDEOS) ([HTTP://VIDEOS.SAPO.PT/TEKVIDEOS](http://VIDEOS.SAPO.PT/TEKVIDEOS))

App do dia



Tem uns dias livres para passear? Se quiser descobrir o Porto esta aplicação pode ajudar
(http://tek.sapo.pt/mobile/android/artigo/tem_uns_dias_livres_para_passear_se_quiser_descobrir_o_porto_esta_aplicacao_pode-45543tqo.html)

Site do dia



Ebooks gratuitos para ler no tablet? Aqui há 50 mil
(http://tek.sapo.pt/extras/site_do_dia/artigo/ebooks_gratuitos_para_ler_no_tablet_aqui_ha-45548vjz.html)

Montra



Montra TeK: Vai trocar de sistema operativo móvel? Veja estes guias detalhados
(http://tek.sapo.pt/extras/montra/artigo/montra_tek_vai_trocar_de_sistema_operativo_movel_veja_estes_20_guias_detalhados-45516isd.html)

Sugestões



Sugestão TeK: 20 aplicações obrigatórias (e gratuitas) para o seu smartphone novo
(http://tek.sapo.pt/extras/sugestoes/artigo/sugestoes_tek_20_aplicacoes_obrigatorias_e_gratuitas-45512xpm.html)

Votação

Na sua opinião, quais destes temas marcaram 2015 de forma mais relevante?

[MAIS INFORMAÇÃO \(HTTP://TEK.SAPO.PT/MULTIMEDIA/ARTIGO](http://tek.sapo.pt/multimedia/artigo)

[/12_ACONTECIMENTOS_QUE_MARCARAM_O_ANO_NA_AREA_DA_TECNOLOGIA-45534NCZ.HTML\)](#)

- Separação da HP
- Água em Marte
- Afirmação dos wearables
- 4K uma promessa concretizada
- Lançamento do Windows 10
- Decisão da UE para o fim do Roaming
- Web Summit rumo a Portugal
- Concretização da compra da PT
- Negócio Dell/EMC
- Nova lei da cópia privada
- Escândalo Ashley Madison
- Acordo para o bloqueio de sites piratas

VOTAR

Calendário TEK

DEZ 28 **Academias Flag - Aprender a desenvolver videojogos**

Estão abertas as inscrições para duas academias que o centro de formação da Flag vai promover no próximo ano. Estão direcionadas a quem quer aprender a programar videojogos.

(http://tek.sapo.pt/expert/artigo/academia_flag_vai_ensinar_a_desenvolver_videojogo-45429rh.html)

DEZ 29 **Prémios wearables da Showroomprive**

Na mira da empresa da empresa de comércio online estão empreendedores, startups na área da tecnologia e dos têxteis. As candidaturas decorrem até 10 de janeiro de 2016

(http://tek.sapo.pt/expert/artigo/showroomprive_cria_os_premios_werables_e_vai_distinguir_empresas_portuguesas-45497evo.html)

DEZ 30 **Microsoft procura ideias para os HoloLens**

A Microsoft quer novas ideias de aplicações para dar ao seu sistema holográfico, com lançamento previsto para o início

do próximo ano. Abriu um concurso que recebe propostas até 11 de janeiro de 2016.

(http://tek.sapo.pt/extras/site_do_dia/artigo

[/microsoft_quer_aplicacoes_para_os_hololens_tem_alguma_ideia-45446ekr.html](http://tek.sapo.pt/extras/site_do_dia/artigo/microsoft_quer_aplicacoes_para_os_hololens_tem_alguma_ideia-45446ekr.html))

CALENDÁRIO TEK SAPO [↗](https://calegarios.sapo.pt/info.php?id=ONVFDAFGCG5003ZTMX_V00A) (HTTPS://CALENDARIOS.SAPO.PT/INFO.PHP?ID=ONVFDAFGCG5003ZTMX_V00A)

PUB

Newsletter Tek

Escolha a modalidade pretendida e receba as novidades no seu email.

PÁGINA DE SUBSCRIÇÃO ([HTTP://TEK.SAPO.PT/NEWSLETTER.HTML](http://tek.sapo.pt/newsletter.html))

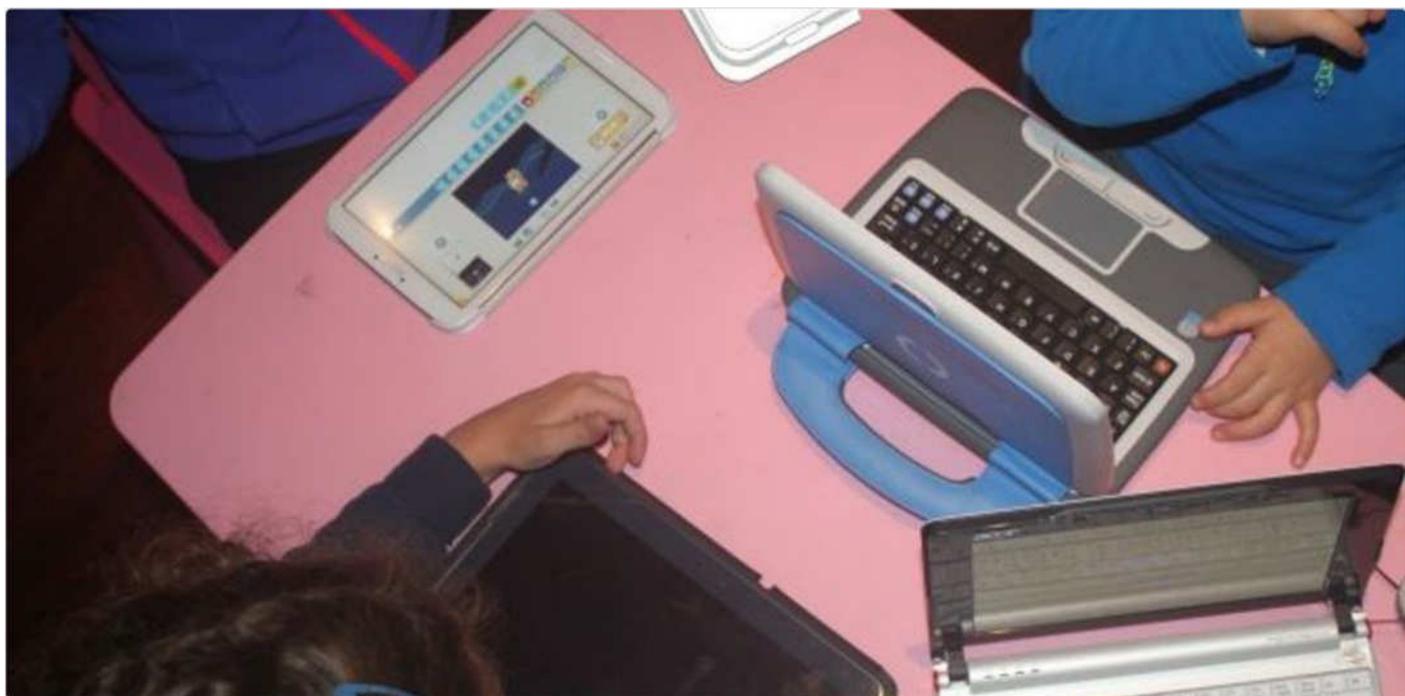
[Obesidade abdominal. Perca 12 kg em 2 semanas graças a um método simples.](http://www.medicreporter.com)
www.medicreporter.com

PUB

📅 22-12-2015 ⌚ 08:41

Programar no infantil é útil? Há uma investigadora à procura respostas e do seu apoio no crowdfunding

Está online uma campanha de financiamento coletivo à procura de apoios para um projeto de investigação que quer perceber como podem as crianças em idade pré-escolar aprender a programar, tirando partido da tecnologia e da interação com robots e que benefícios daí podem advir.



O Kids Media Lab (<http://www.nonio.uminho.pt/kidsmedialab/>)- Tecnologias e Aprendizagem de Programação em Idade Pré-escolar quer envolver 300 crianças, de quatro agrupamentos de escolas e de uma IPSS, em cinco distritos do país.

O projeto foi desenhado para três anos, com a possibilidade de se estender por mais três. Um dos passos fundamentais para a concretização já foi dado e passa por uma campanha de crowdfunding, que foi lançada na plataforma portuguesa PPL e que pretende angariar fundos para comprar os equipamentos necessários para colocar nas escolas. Fazem parte da lista tablets, robots Kibo e máquinas fotográficas digitais.

Além de equipar as escolas, o projeto da investigadora Maribel Pinto vai criar um Laboratório de Tecnologias (Kids Media Lab) para dar formação e apoio à integração das tecnologias, da programação e da Robótica nos jardins de infância. Por aí passará a formação dos educadores que estão nas escolas escolhidas para integrar o projeto, workshops para pais, auxiliares e para as próprias crianças.

A investigadora quer compreender a reação das crianças à utilização da tecnologia e da programação. Perceber como aprendem, como estruturam e desenvolvem o pensamento face a estes estímulos, compreender que impacto têm as diferentes abordagens que podem ser usadas nessa tarefa e identificar modelos que se revelem uma mais-valia. Os alvos são crianças com idades entre os 3 e os 6 anos.

A ideia é integrar o robot e os tablets que estarão nas salas nas atividades do dia-a-dia, explica em conversa com o TeK. Quando se conta uma história os tablets podem servir para a animar, usando aplicações que transmitem conceitos básicos de programação, exemplifica.

O projeto de investigação de Maribel Pinto, investigadora do Instituto de Educação da Universidade do Minho, é um pós-doutoramento que já garantiu o apoio da Fundação para a Ciência e Tecnologia. Para ser concretizado falta agora reunir o financiamento necessário para comprar todo o material a colocar nas escolas, componente não coberta pela bolsa.

A campanha de crowdfunding do Kids Media Lab termina a 26 de janeiro, altura em que a investigadora espera ter reunido 6 mil euros. Em simultâneo Maribel Pinto, procura parceiros que possam ajudar na mesma missão. Escolas interessadas em juntarem-se ao projeto não faltam. Já recebeu contactos de 79, que não poderá incluir na investigação mas que conta tentar envolver de alguma forma na iniciativa.

Sugerimos também

A CARREGAR SUGESTÕES



O Disqus dá-lhe as boas-vindas! Descubra outros debates interessantes como este.

Aprender a usar

Dismiss ✕

1 COMENTÁRIO

SAPO

Maribel Santos M... ▾

Recomendar

Partilhar

Mostrar primeiro os mais votados ▾



Deixe o seu comentário...



Maribel Santos Miranda Pinto • há 5 dias

Obrigada pelo interesse no projeto, pela entrevista e pela divulgação do mesmo! Maribel Santos Miranda Pinto e António J. Osório

<http://www.nonio.uminho.pt/kid...>

e

<https://www.facebook.com/kidsm...>

^ | ▾ • Editar • Responder • Partilhar ›

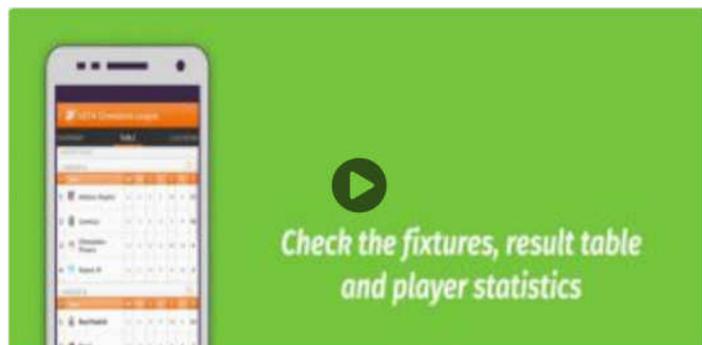
Subscrever

Saber mais acerca do Disqus Add Disqus Add

Privacidade

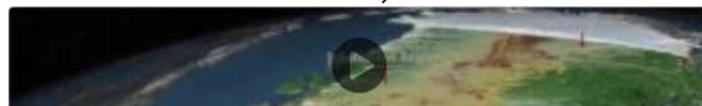
PUB

Vídeos



LiveSoccer resultados de futebol no bolso

(<http://videos.sapo.pt/ZSmRvZoflzK2khU95zDv>)



[/12_ACONTECIMENTOS_QUE_MARCARAM_O_ANO_NA_AREA_DA_TECNOLOGIA-45534NCZ.HTML\)](#)

- Separação da HP
- Água em Marte
- Afirmação dos wearables
- 4K uma promessa concretizada
- Lançamento do Windows 10
- Decisão da UE para o fim do Roaming
- Web Summit rumo a Portugal
- Concretização da compra da PT
- Negócio Dell/EMC
- Nova lei da cópia privada
- Escândalo Ashley Madison
- Acordo para o bloqueio de sites piratas

VOTAR

Calendário TEK

DEZ 28 **Academias Flag - Aprender a desenvolver videojogos** [↗](#)

Estão abertas as inscrições para duas academias que o centro de formação da Flag vai promover no próximo ano. Estão direcionadas a quem quer aprender a programar videojogos.

(http://tek.sapo.pt/expert/artigo/academia_flag_vai_ensinar_a_desenvolver_videojogo-45429rhh.html)

DEZ 29 **Prémios wearables da Showroomprive** [↗](#)

Na mira da empresa da empresa de comércio online estão empreendedores, startups na área da tecnologia e dos têxteis. As candidaturas decorrem até 10 de janeiro de 2016

(http://tek.sapo.pt/expert/artigo/showroomprive_cria_os_premios_werables_e_vai_distinguir_empresas_portuguesas-45497evo.html)

DEZ 30 **Microsoft procura ideias para os HoloLens** [↗](#)

A Microsoft quer novas ideias de aplicações para dar ao seu sistema holográfico, com lançamento previsto para o início do próximo ano. Abriu um concurso que recebe propostas até 11 de janeiro de 2016.

(http://tek.sapo.pt/extras/site_do_dia/artigo/microsoft_quer_aplicacoes_para_os_hololens_tem_alguma_ideia-45446ekr.html)

CALENDÁRIO TEK SAPO [↗](https://calendarios.sapo.pt/info.php?id=ONVFDAFGCG5003ZTMX_V00A) (HTTPS://CALENDARIOS.SAPO.PT/INFO.PHP?ID=ONVFDAFGCG5003ZTMX_V00A)

PUB

Newsletter Tek

Escolha a modalidade pretendida e receba as novidades no seu email.

PÁGINA DE SUBSCRIÇÃO ([HTTP://TEK.SAPO.PT/NEWSLETTER.HTML](http://tek.sapo.pt/newsletter.html))

[Obesidade abdominal. Perca 12 kg em 2 semanas graças a um método simples. www.medicreporter.com](http://www.medicreporter.com)

PUB