

## Editorias

[Ciências](#)[Cultura](#)[Educação](#)[Especiais](#)[Esporte e Lazer](#)[Institucional](#)[Meio ambiente](#)[Saúde](#)[Sociedade](#)[Tecnologia](#)[Vídeos](#)

## Cursos e palestras

- [Educação em Agroecologia](#)
- [Marketing Digital](#)
- [AIB-LAT](#)

## Agenda Cultural

- [Prata da Casa](#)
- [Domingo na Yayá](#)
- [Feira de Ciências](#)

## Publicações

- [Info IMT](#)
- [Scientiae Studia](#)
- [Tradterm](#)

## Quadro de Avisos

- [Arte na Escola Cidadã](#)
- [Serviço de Fisioterapia](#)
- [Refresca São Paulo](#)

## Sistema será capaz de identificar talentos esportivos

Por [Da Redação](#) - [agenusp@usp.br](mailto:agenusp@usp.br)

Publicado em 9/setembro/2015 | Editoria : [Tecnologia](#) | [Imprimir](#) | [Log In](#)

Leonardo Zacarin, da Assessoria de Comunicação CeMEAI

Um sistema desenvolvido por alunos de pós-graduação do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP e coordenado por Francisco Louzada, pesquisador do Centro de Ciências Matemáticas Aplicadas à Indústria (CeMEAI) — um dos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão (CEPIDs) financiados pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp) —, promete revolucionar a busca por atletas de ponta nas escolas brasileiras. A partir de um modelo estatístico, o iSports coleta e compara diversos dados para indicar quais jovens têm mais chances de se tornarem esportistas.



iSports coleta e compara dados para indicar jovens com maior potencial

O produto, que será finalizado antes das Olimpíadas de 2016, no Rio de Janeiro, foi modelado a partir de alguns testes realizados com os alunos e, em primeiro momento, foi voltado ao futebol. Provas de habilidades como passe, drible e chute e provas físicas como corrida de resistência, de velocidade e de potência anaeróbica foram aplicadas para analisar os perfis dos alunos e criar um banco de dados a

partir do qual atletas ou grupos de atletas podem ser comparados. “A estrutura permite interações como no Facebook. Se você é treinador, eu sou treinador e nós quisermos comparar as nossas turmas, o sistema calcula automaticamente detecta, entre as duas turmas, quais são os melhores atletas”, explica Louzada, que também é responsável pelo setor de transferência de tecnologia do CeMEAI.

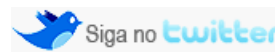
O professor também conta que o projeto é multidisciplinar e que os testes aplicados nos alunos são passados por especialistas. “Quem nos fornece os testes adequados são os treinadores e os educadores físicos. Nós entramos com a metodologia estatística e com o desenvolvimento do sistema”, esclarece.

Três anos depois do início dos trabalhos para a criação do sistema, desenvolvido pelos alunos Alexandre Maiorano e Anderson Ara, o iSports está prestes a entrar em fase de testes. Louzada acredita que, quando implantado nas escolas, o programa possa ajudar a descobrir talentos escondidos no País. “Às vezes, uma cidade lá no Amazonas tem um talento esportivo e você não consegue descobrir esse esportista. Ele está lá e pode ser um excelente jogador de futebol, mas você não vai descobri-lo porque nenhuma pessoa conseguiu detectar que ele teria essa capacidade. O iSports te dá essa capacidade”, argumenta.

Além de comparar as habilidades de atletas de futebol, o iSports também poderá ser usado para levantar dados de esportistas de outras modalidades. É só uma questão de trocar os exercícios dos testes, pois o método de comparações já está pronto. Agora, o próximo passo é ver como as escolas reagirão ao produto. “Vamos disponibilizar o iSports para algumas escolas, visualizar o feedback das pessoas que o utilizarão e verificar se ele está adequado ou se precisa de algum tipo de customização para determinado tipo de aluno”, finaliza Louzada. [Veja aqui o vídeo](#) sobre o projeto.

### Sobre o CeMEAI

O CeMEAI, com sede no ICMC da USP, em São Carlos, e é especialmente adaptado e estruturado para promover o uso de ciências matemáticas (em particular matemática aplicada, estatística e ciência da computação) como um



Leia no [facebook](#)

### Newsletters

Inscriva-se para receber nossa newsletter

Nome:

Sobrenome:

Empresa:

Email:

Enviar

### Vídeos

- [Pesquisas buscam novos adjuntos de malte para a cerveja](#)



Melado de cana-de-açúcar, permeado de leite e café foram alguns dos produtos testados na composição da bebida

### Defesas

- [Teses e dissertações de 3 a 7 de fevereiro](#)
- [Teses e Dissertações de 27 a 31 de janeiro](#)
- [Teses e dissertações de 20 a 24 de janeiro](#)

recurso industrial.

As atividades do Centro são realizadas dentro de um ambiente interdisciplinar, enfatizando-se a transferência de tecnologia e a educação e difusão do conhecimento para as aplicações industriais e governamentais. As atividades são desenvolvidas nas áreas de Otimização Aplicada e Pesquisa Operacional, Mecânica de Fluidos Computacional, Modelagem de Risco, Inteligência Computacional e Engenharia de Software.

Foto: Divulgação

Mais informações: site [www.cemeai.icmc.usp.br](http://www.cemeai.icmc.usp.br)

#### Mais informações

##### Palavras chave

[CEPID-CeMEAI](#), [escolas brasileiras](#), [esporte](#), [futebol](#), [sistema](#), [talentos esportivos](#), [treinadores](#)

##### Artigos relacionados

- [Grupo de Estatística prevê Brasil na final da Copa](#)
- [Esporte de alto desenvolvimento](#)
- [Sociologia do Esporte](#)

##### Compartilhe

###### Log In

- [Compartilhe no Delicious](#)
- [Compartilhe no Digg](#)
- [Compartilhe no Facebook](#)
- [Compartilhe no LinkedIn](#)
- [Compartilhe no Orkut](#)
- [Compartilhe no Stumblers](#)
- [Compartilhe no Technorati](#)
- [Compartilhe no Tweet](#)

« AIB-LAT

Deficiente visual tem acesso a acervo bibliográfico »

## Agência USP de Notícias

| [Base de Especialistas](#) | [Créditos](#) | [Direitos autorais](#) | [Newsletter](#) | [Sobre a Agência](#)

Rua da Reitoria, 109 bloco L - 5º andar

CEP 05508-900 - São Paulo - Brasil

+55 11 3091-4411 - E-mail: [agenusp@usp.br](mailto:agenusp@usp.br)

Canais - [Artigos RSS de todo o site](#)  
| [Agenda Cultural](#) | [Cursos e palestras](#) | [Defesas](#) | [Editorias](#)  
| [Publicações](#) | [Quadro de avisos](#)

#### Editorias

| [Ciências](#) | [Cultura](#) | [Educação](#) | [Especiais](#) | [Esporte e Lazer](#)  
| [Institucional](#) | [Meio ambiente](#) | [Saúde](#) | [Sociedade](#) | [Tecnologia](#)  
| [Vídeos](#)

© 2000-2015 Universidade de São Paulo



Universidade de São Paulo

Fale com a USP  
[Créditos](#)

USP.br  
[USP hoje](#)  
[Ensino](#)  
[Pesquisa](#)  
[Extensão](#)  
[Institucional](#)

Mídias da USP  
[Agência USP de Notícias](#)  
[EDUSP](#)  
[IPTV](#)  
[Jornal da USP](#)  
[Rádio USP](#)  
[Revista Espaço Aberto](#)  
[Revista USP](#)  
[TV USP](#)

Links úteis  
[Reitoria](#)  
[Pró-reitorias](#)  
[Institutos, Faculdades e](#)  
[Escolas](#)  
[Graduação](#)  
[Pós-graduação](#)  
[Webmail](#)  
[Lista telefônica](#)  
[Serviços de A a Z](#)

Procurar...

[usp.br](#)

[pessoas](#)

