



Assine VEJA por R\$2,00/semana

CONTINUA APÓS PUBLICIDADE

Tecnologia

Plataforma virtual ajuda a combater epidemias com inteligência artificial

Proposta desenvolvida por pesquisadores do CeMEAI-USP foi selecionada em chamada lançada por iniciativa internacional

Por **Da Redação**

Atualizado em 26 set 2023, 13h35 - Publicado em 26 set 2023, 13h32



Qualy

A cada pote de Qualy vendido, outro é reciclado

Saiba mais

para o **combate à propagação de doenças** infecciosas e o aprimoramento da saúde pública em países de baixa e média renda? Dezesesseis projetos de pesquisa que buscam responder a esse questionamento foram selecionados em uma chamada de propostas lançada pela Global South Artificial Intelligence for Pandemic and Epidemic Preparedness and Response Network e receberão financiamento da Universidade York e do Centro Internacional de Pesquisa para o Desenvolvimento do Ministério de Desenvolvimento Internacional, ambos do Canadá.

Um dos projetos aprovados, intitulado “AutoAI-Pandemics: Democratizing Machine Learning for Analysis, Study, and Control of Epidemics and Pandemics”, é de autoria do professor André Carlos Ponce de Leon Ferreira Carvalho, pesquisador principal do Centro de Ciências Matemáticas Aplicadas à Indústria (CeMEAI), e do seu aluno de doutorado Robson Parmezan Bonidia.



O CeMEAI é um Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão (CEPID) da Fapesp sediado no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (ICMC-USP), em São Carlos.

“Essa plataforma, denominada AutoAI-Pandemics, fornecerá soluções robustas usando aprendizado de máquina automatizado para análise epidemiológica capaz de detectar possíveis cenários epidêmicos e recomendar intervenções para suprimir com segurança a propagação de doenças, com o mínimo impacto social; análise de bioinformática, ajudando pesquisadores das ciências da vida com a análise do genoma do patógeno e combatendo a desinformação para auxiliar na busca de fontes confiáveis de informação”, descreveram Carvalho e Bonidia no estudo submetido.

CONTINUA APOS PUBLICIDADE

Ainda segundo eles, a plataforma poderá trabalhar em vários estágios críticos de uma epidemia/pandemia. “O AutoAI-Pandemics pode ser usado por formuladores de políticas públicas e outras partes interessadas, profissionais de saúde, indústrias farmacêuticas, organizações de vigilância genômica e para combater a desinformação”, explica Robson Bonidia, que tem a bioinformática como uma das principais áreas de seu doutorado.

Seus trabalhos receberam o Latin America Research Awards (LARA) em 2021, promovido pelo Google. Ele também foi finalista (Top 15 de 82) do Falling Walls Lab Brasil 2022, promovido pela Falling Walls Foundation, Centro Alemão de Ciência e Inovação.

“A maior riqueza desse projeto está na democratização da IA, de podermos agregar estudos e pesquisadores de várias áreas do conhecimento em uma interface simples e que não necessite embasamento matemático específico para sua atualização, podendo beneficiar milhares de pessoas”, comenta o pesquisador.

CONTINUA APÓS PUBLICIDADE

Sobre o financiamento, Bonidia lembra que contribuirá na contratação de mais especialistas de universidades brasileiras e do exterior, interessados em trabalhar no projeto que tem duração de quatro anos.

ordem de 1,3 milhão de reais, serão utilizados pela equipe brasileira em bolsas, equipamentos, treinamentos e workshops”, destaca Carvalho.

(Com Agência Fapesp e CeMEAI, Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão da Fapesp)

CONTINUA APÓS PUBLICIDADE

MAIS LIDAS

- 1** | **Política**
Moraes vira assistente de acusação em caso de agressão em aeroporto
- 2** | **Economia**
Prédio projetado por Oscar Niemeyer, abandonado há décadas, recebe mostra
- 3** | **Cultura**
Ator Matthew Perry, o Chandler de 'Friends', morre aos 54 anos
- 4** | **Política**
O alívio do ex-PRF com o relatório final da CPMI do 8 de janeiro
- 5** | **Economia**
Para além da Americanas: o que explica o calvário de Magalu e Casas Bahia

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

SAÚDE

TECNOLOGIA

CONTEÚDO PROMOVIDO



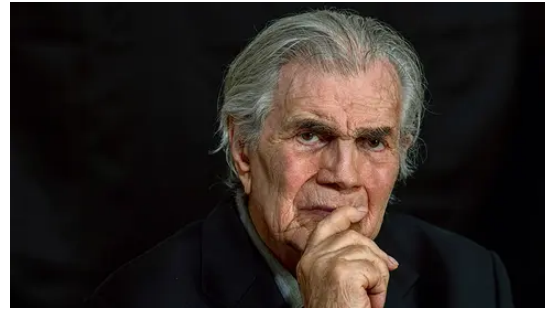


Basta 1 dose disto antes de dormir, para perder 17kg em 21 dias!

SPIROTRILL



Invista R\$1.000 e ganhe R\$22.500 em uma semana



Nora de Tarcísio Meira faz revelação chocante após morte do ator

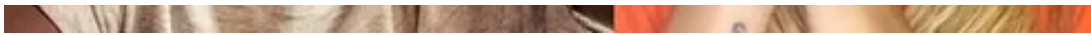
HERBEAUTY



Ex-frentista larga emprego ganhando R\$ 5 mil por dia fazendo isso

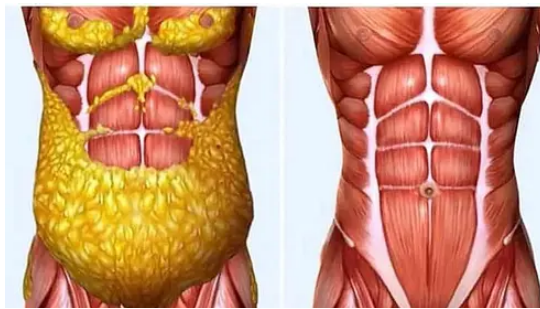
OLYMP TRADE





Péssima mãe? O real motivo para o filho de Ewbank volta à África

HERBEAUTY



Descubra os 6 hotéis mais imperdíveis da Espanha

Um truque simples para queima 1kg de gordura da barriga por dia

REDUTRAM



Milionária de 21 anos de vazou seu esquema de ganhos

BITCOIN UP



INVEST IN AMAZON



Paolla Oliveira exhibe-se ao natural e deixa fãs babando

HERBEAUTY



Diabetes somem em uma semana, faça isso antes de dormir!

GLICAMINA



A vida amorosa de Ivete em detalhes de chocar os fãs

HERBEAUTY



As 8 modelos plus size mais lindas do mundo



35 celebridades que são LGBTQIA+ e você provavelmente não sabia

IA impulsiona avanços no tratamento do câncer de mama!

BTRENDING

Veja

Assine Abril

Superinteressante

ASSINE

ASSINE

A PARTIR DE R\$ 2/SEMANA

A PARTIR DE R\$ 2/SEMANA

Você S/A

Veja Saúde

A PARTIR DE R\$ 2/SEMANA

A PARTIR DE R\$ 2/SEMANA

QUATRO RODAS

VOCÊ RH

ASSINE

ASSINE

A PARTIR DE R\$ 2/SEMANA

A PARTIR DE R\$ 2/SEMANA

Leia também no **GoRead**

SIGA



BEBÊ.COM

BOA FORMA

CAPRICHOS

CASA

CASACOR

CLAUDIA

ELÁSTICA

ESPECIALISTAS

GUIA DO ESTUDANTE

INSTITUTO VEJA

QUATRO RODAS

SUPERINTERESSANTE

VEJA RIO

VEJA SÃO PAULO

VEJA SAÚDE

VIAGEM E TURISMO

VOCÊ RH

VOCÊ S/A

[Como desativar o Adblock](#)

[Anuncie](#)

[Atendimento ao assinante – Minha Abril](#)

[QUEM SOMOS](#)

[FALE CONOSCO](#)

[TERMOS E CONDIÇÕES](#)

[TRABALHE CONOSCO](#)

Abril Comunicações S.A., CNPJ 44.597.052/0001-62 - Todos os direitos reservados.