

Veículo:

EPTV 2

Página:

<https://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/noticia/2019/04/06/maratonatecnologica-na-usp-desafia-estudantes-a-desenvolver-solucoes-para-agricultura-em-32h.ghtml>

Data:

05/04/2019

## Maratona tecnológica na USP desafia estudantes a desenvolver soluções para agricultura em 32h

'SancaThon' vai até domingo (7) em São Carlos (SP). Ao final, grupos participantes terão que mostrar como funcionam os recursos que criaram e os jurados vão fazer uma avaliação.

Por EPTV 2

06/04/2019 19h49 · Atualizado há 3 meses



SancaThon: Estudantes tem 32h para criar tecnologias úteis para o setor agrícola na USP de São Carlos

A Universidade de São Paulo (USP) de São Carlos (SP) sedia até domingo (7) a maratona tecnológica "SancaThon". A competição reúne cerca de 100 estudantes na Biblioteca para um desafio de desenvolver um programa ou sistema para solucionar problemas no setor de agricultura em até 32 horas.



Veículo:

**EPTV 2**

Página:

<https://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/noticia/2019/04/06/maratonatecnologica-na-usp-desafia-estudantes-a-desenvolver-solucoes-para-agricultura-em-32h.ghtml>

Data:

**05/04/2019**

## Maratona e ajuda

Concentração é a palavra-chave no desafio. Os participantes foram instruídos pelos apoiadores e receberam todas as informações sobre a maratona.

"Tem material que foi preparado pela organização, coletado dos nossos parceiros, então isso tudo já foi sendo passado para os participantes se prepararem", disse um dos organizadores Daniel Varela Magalhães.

Além da ajuda de professores e organizadores, os estudantes contam com apoio do pesquisador da Empresa Brasileira Pesquisa Agropecuária de São Carlos (Embrapa), Paulino Ribeiro Villas Boas.

"O tema é muito amplo, então a dificuldade deles é tentar encaixar o conhecimento que eles tem nos tipos de aplicação que eles podem colocar nos projetos. Recomendei bastante coisa relacionado aos tipos de aplicações, sugerindo reduzir os tipos de problema e trabalhar nos mais específicos e que tenha importância no agronegócio", disse o pesquisador.



Estudantes participaram do "SancaThon" na USP de São Carlos — Foto: Paulo Chiari/EPTV

Veículo:

**EPTV 2**

Página:

<https://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/noticia/2019/04/06/maratona-tecnologica-na-usp-desafia-estudantes-a-desenvolver-solucoes-para-agricultura-em-32h.ghtml>

Data:

**05/04/2019**

## Avaliação e premiação

Quando o tempo do desafio terminar, os grupos terão que mostrar como funciona os recursos que criaram e os jurados vão avaliar os trabalhos.

Entre os prêmios da competição está a oportunidade de apresentar o trabalho no **Simpósio Nacional de Instrumentação Agropecuária**, um fórum de discussões técnico-científicas que irá ocorrer em São Carlos em novembro.

"Participar do evento vai agregar bastante para quem passar, pois terá mais tempo para elaborar e agregar para o projeto e para a própria pessoas", comentou o estudante de engenharia Lucas Albano de Oliveira.



Participantes da "SancaThon" foram orientados por professores e pesquisador da Embrapa — Foto: Paulo Chiariv/EPTV

## Ideias

A proposta do grupo do estudante de engenharia elétrica Arthur Nakamino é monitorar um tipo de doença muito frequente na lavoura, o greening.

Veículo:

**EPTV 2**

Página:

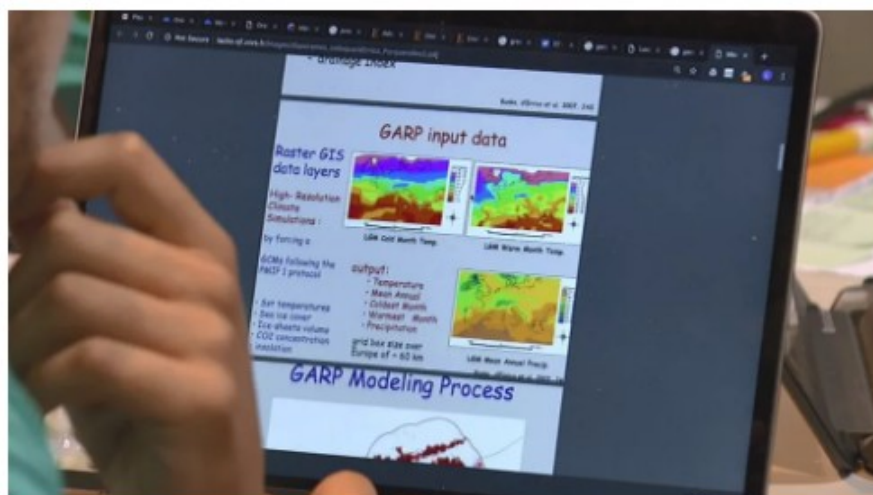
<https://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/noticia/2019/04/06/maratona-tecnologica-na-usp-desafia-estudantes-a-desenvolver-solucoes-para-agricultura-em-32h.ghtml>

Data:

**05/04/2019**

"É uma doença que não tem cura, então a gente precisa dar o diagnóstico o quanto antes. A gente pretende fazer esse monitoramento por drone", explicou.

"Nossa ideia é criar um sistema, um aplicativo que une produtores orgânicos com o consumidor final. A gente foi numa feira hoje de manhã e vimos na prática os problemas que eles enfrentam. Fomos a campo e vimos vários problemas em todas as fases ", contou o estudante de ciência da computação Felipe Moreira.



Estudantes produziram sistema e aplicativo na "SancaThon" para ser usado na agricultura — Foto: Paulo Chiari/EPTV

A também estudante de engenharia elétrica Sofia Gelio da Silva é agilizar o processo referente à hidroponia, técnica de cultivar plantas sem solo.

"Esse desafio motiva muito o aluno a sair da sala de aula, onde ele tem muito aula teórica, então ele sai e vai aplicar o conhecimento em um caso real no mercado de trabalho ", contou a estudante.