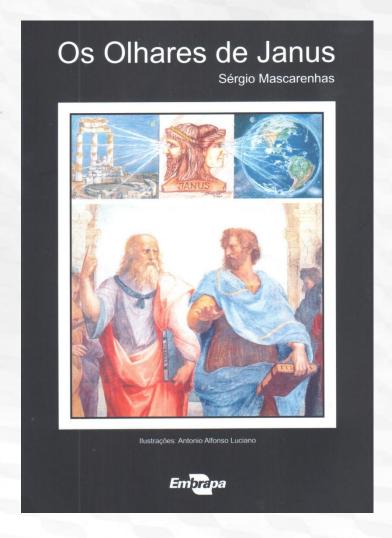
Sergio Mascarenhas

As 4 faces do professor

- Características profissionais: o cientista, o gestor, o empreendedor
- O papel no Agro: a ciência de grande impacto
- Alguns grandes feitos: construção coletiva inspirada na liderança
- Características pessoais: o amigo







Palestra Embrapa Escola

O que eu fiz quando eu cresci

Álvaro Guião – 2009 – ação histórica! Aonde tudo começou...







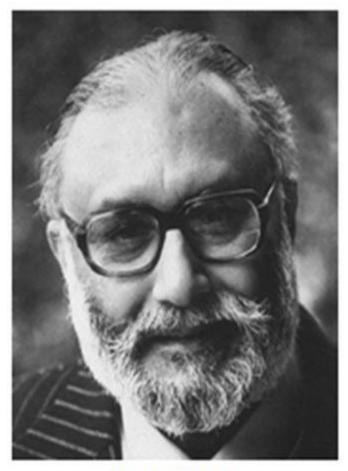


Ed Miller Cientista, Física de Solos, Universidade de Wisconsin, Madison - EUA



Lynaldo Cavalcanti de Albuquerque Presidente do CNPq Programa de Centros Emergentes do CNPq, coordenado pelo Prof. Sergio Mascarenhas

" Povos sem ciência e tecnologia estão condenados à serem simples fornecedores de matérias primas e mão de obra barata para os países desenvolvidos."



Abdus Salam Physics Nobel Prize 1979





ICTP – Trieste - Italia – 1983 College on Soil Physics

DE PESQUISA . ESTUDOS E PROJETOS COMO SUPORTE AO PROJETO ASPAB. LANÇADA PEDRA FUNDAMENTAL 19/07/83 DE ALBUQUERQUE PRESIDENTE DO CNPQ. PELO PROFESSOR INAUGURADO EB: DO DE DEZEMBRO DE 1983



União de lideranças





Agro – ciência de grande impacto

Produção Agrícola Brasileira Anual (milhões de toneladas)



Grãos

219,14 (2016/17)



Carnes

26,35 (2016)



Frutas

43,8 (2016)



Leite

35,17Bi de Litros (2016)

Contribuição da Agricultura

(aproximadamente)

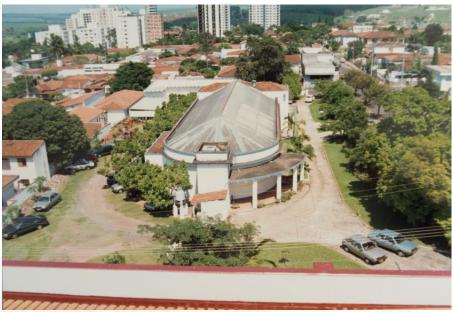
25% PIB

37% Trabalho

45% Exportação

63% do Saldo Comercial Brasileiro



















SAO CARLOS-SP- BRASIL





Revista Brasileira de Tecnologia Abril de 1988

INSTRUMENTAÇÃO

29

O tomógrafo chega à agricultura

Dos laboratórios da UAPDIA
— unidade de instrumentação da Embrapa — começam a sair os equipamentos para as fazendas do futuro



Estação Climatológica Computadorizada da Embrapa



Mascarenhas: a eficiência na substituição de "caixas-pretas"



Revista Globo Rural Abril de 1988



Numa das 64 unidades da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), espalhadas pelo país, não trabalha um só agrônomo ou veterinário. Em vez deles, respondem pela pesquisa engenheiros eletrônicos, técnicos em computação e físicos.

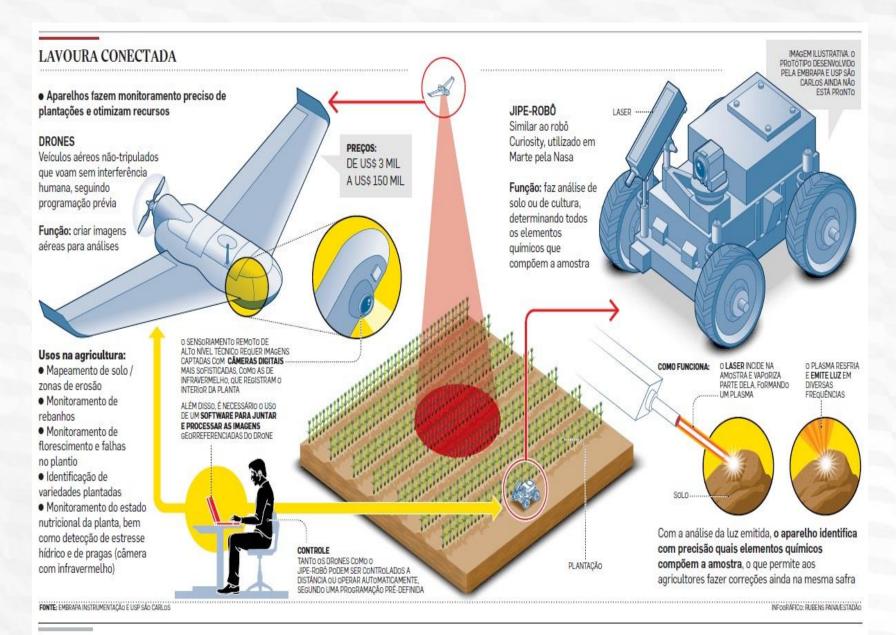
pondem peta pesquisa engenheñors eletrônicos, técnicos em computação e físicos. Modestamente instalada desde a fundação, há dois anos, num prédio de dois andares onde funcionava há tempos uma emissora de rádio, em São Carlos, SP, a 240 quilômetros da capital, a Unidade de Apoio à Pesquisa e Desenvolvimento de Instrumentação Agropecuária (UAPDIA), ao invês de campos de teste — para sementes, adubação, novas técnicas — e estábulos ou piquetes para criação de animais, possui laboratórios e oficinas.

tituto de Física e Química, da Universidade de São Paulo, e a Escola de Física, da Universidade Federal de São Carlos. Apesar de estar em pleno interior do Estado, la é maior o crescimento de microempresas ligadas à área tecnologica do que à agropecuária. Muitos dos projetos gerados nessa unida-

Muitos dos projetos gerados nessa unidade da Embrapa receberam reconhecimento atémesmo em eventos internacionais. Foi o caso do minitomógrafo de raios gama e X., empregado para análises de solo, totalmente idealizado por, um cientista brasileiro e premiado pelo Centro Internacional de Fisica Teórica



O Estado de São Paulo - 2016





"Science is people"

Alan MacDiarmid Prêmio Nobel de Química 2000







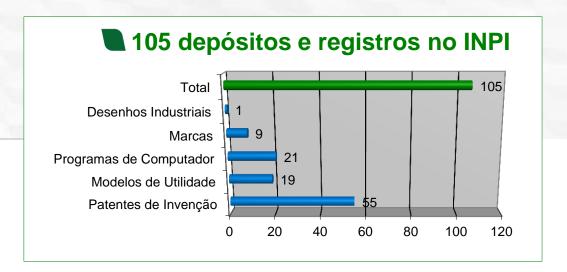


Siagro 2014

Simpósio Nacional de Instrumentação Agropecuária

Alguns grandes feitos







Lançamento AGLIBS – Agrishow 2018 Embrapa Instrumentação e Agrorobótica



Lançamento Microactive – Agrishow 2018 Embrapa Instrumentação e Produquímica

Alguns grandes feitos







Sucessores na pesquisa e gestão da Embrapa Instrumentação

Mini Workshop de Pesquisa com Ex-Chefes

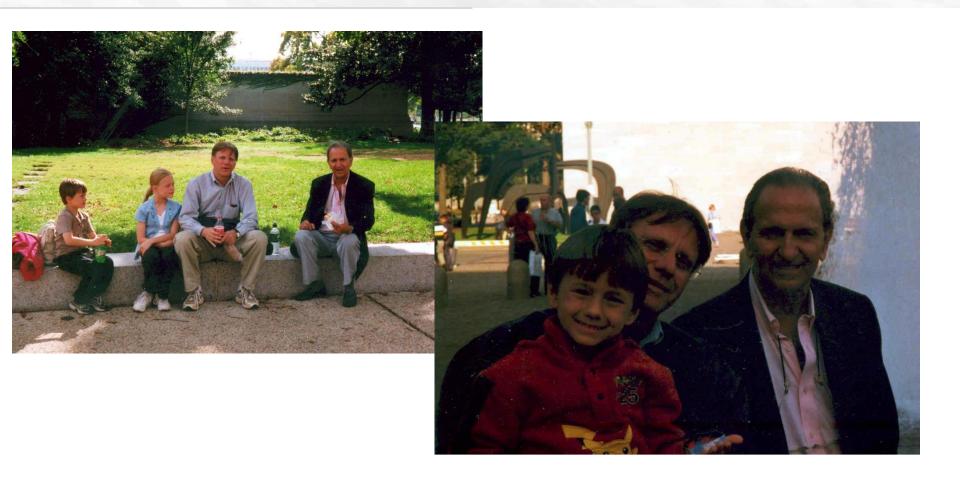


Palestra ONG EMERGE – março de 2018 Cientistas empreendedores impulsionando o Brasil inovador





O amigo





Parabéns!!!!! Viva!!!!!

Abreijos de todos nós!!!

E muito obrigado por sua gigantesca contribuição à ciência, às pessoas, ao nosso país e à humanidade!!!!!!

