

From the root to the scion, from the scion to the root: Biotechnologies strategies to decrease HLB damages in *Citrus sinensis*

## PROJETO

Da raiz à copa, da copa à raiz: Estratégias biotecnológicas para diminuir os danos do HLB em *Citrus sinensis*

O Centro de Citricultura "Sylvio Moreira" do Instituto Agronômico (IAC) de Campinas, unidade de pesquisa da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, está com processo seletivo aberto para 1 vaga de pós-doutorado (com Bolsa FAPESP) para contribuir no desenvolvimento do projeto **Crop-IAC - Citrus, Coffee and Cane: Research Organization for Inovative Products** (Projeto FAPESP 2017/50338-9 - Estratégias Biotecnológicas e Genômicas para Qualidade, Produtividade e Manejo Sustentável de Citros, Café e Cana-de-açúcar no Estado de São Paulo) (<https://www.iac-crop.org.br/> @ccdcropiac). O projeto faz parte do Programa Centro de Ciência para o Desenvolvimento (CCD-FAPESP - <https://ods.fapesp.br/fome-zero-e-agricultura-sustentavel>).

O candidato selecionado desenvolverá projeto associado a cultura dos citros cujo objetivo principal será utilizar técnicas de transgenia e edição gênica pela tecnologia CRISPR em variedades copa e porta-enxerto de interesse comercial. O candidato selecionado receberá Bolsa de Pós-Doutorado da FAPESP no valor de R\$ 9.047,40 mensais e Reserva Técnica equivalente a 10% do valor anual da bolsa para atender a despesas imprevistas e diretamente relacionadas à atividade de pesquisa (<http://www.fapesp.br/3162>). Auxílio instalação poderá ser requerido se o bolsista residir em domicílio diferente e precise se mudar para cidade onde se localiza a Instituição da pesquisa.

**Habilidades desejadas:** biologia molecular, engenharia genética, microbiologia, cultura de tecidos, fitopatologia, ferramentas de bioinformática e programas estatísticos para pesquisas em ciências agrárias.

Os candidatos selecionados farão parte de uma equipe interdisciplinar do Brasil e exterior e poderão passar algum tempo trabalhando nos EUA ou Europa durante o desenvolvimento do projeto de pesquisa. Por esse motivo é necessário ter domínio da língua inglesa.

1) Primeira etapa: pré-seleção de candidatos. Os candidatos serão pré-selecionados com base em suas habilidades profissionais associadas ao tema do projeto com base na análise do currículo e cartas de apresentação e referência. A oportunidade está aberta a candidatos de qualquer nacionalidade.

2) Segunda etapa: entrevista. Os candidatos pré-selecionados serão convidados para uma entrevista por videoconferência com pesquisadores do CCD-CROP-IAC.

### Documentos exigidos (em formato PDF):

- 1 (uma) carta de apresentação expondo suas motivações e como sua experiência prévia poderá contribuir com a execução e êxito do projeto (até 2 páginas)
- Curriculum vitae (inglês ou português) que demonstre competência acadêmica, comprovada por produção científica e experiência internacional (desejável). (até 5 páginas)
- 2 (duas) cartas de recomendação (em português ou inglês), sendo uma delas, de preferência, enviada pelo orientador do doutorado.

**Prazo para inscrição:** 18 de abril de 2024. A inscrição deve ser feita exclusivamente por e-mail ([mariangela@ccsm.br](mailto:mariangela@ccsm.br) e [alessandra.coletta@sp.gov.br](mailto:alessandra.coletta@sp.gov.br)), com a referência "SELEÇÃO POS-DOC CCD-CROP-IAC - NOME DO CANDIDATO" No ' Assunto: 'campo da mensagem.

### Resultado:

- Os candidatos serão classificados com base na análise do curriculum vitae, nas cartas de apresentação, recomendação e entrevista.

Mais informações:

**Projeto e supervisão:** Dra. Alessandra Alves de Souza, [alessandra.coletta@sp.gov.br](mailto:alessandra.coletta@sp.gov.br), <http://lattes.cnpq.br/9357251483717307>



## **SOBRE AS INSTITUIÇÕES**

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) é uma fundação pública, financiada pelo contribuinte do Estado de São Paulo, com a missão de apoiar projetos de pesquisa em instituições de ensino superior e de pesquisa, em todas as áreas do conhecimento. São Paulo tem uma população de 40 milhões e responde por 32% do PIB do Brasil. A constituição do Estado estabelece que 1% de todos os impostos estaduais sejam repassados à FAPESP para apoiar a pesquisa, o desenvolvimento tecnológico e a inovação. A estabilidade do financiamento e a autonomia da fundação tem permitido uma gestão eficiente dos recursos, gerando um impacto muito positivo: enquanto São Paulo tem 22% da população brasileira e 30% dos cientistas com doutorado no país, o Estado de São Paulo responde por 45% dos artigos científicos do país publicados em revistas internacionais.

O Instituto Agrônomo (IAC), de Campinas é instituto de pesquisa da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios, da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, e tem sua sede no município de Campinas. Foi fundado em 1887 pelo Imperador D. Pedro II, tendo recebido a denominação de Estação Agrônoma de Campinas. Em 1892 passou para a administração do Governo do Estado de São Paulo.

Sua atuação garante a oferta de alimentos à população e matéria-prima à indústria, cooperando para a segurança alimentar e para a competitividade dos produtos nos mercados interno e externo. 'Sua área física de 1.279 hectares de terras abriga a Sede, Centro Experimental de Campinas e 12 Centros de Pesquisa distribuídos entre Campinas, Cordeirópolis, Jundiá, Ribeirão Preto e Votuporanga, ocupados com casas de vegetação, laboratórios e demais infraestrutura adequada aos seus trabalhos.

O projeto será desenvolvido no Centro de Citricultura "Sylvio Moreira" (<https://ccsm.br/>) do Instituto Agrônomo (IAC), localizado em Cordeirópolis-SP Brasil. Caso o bolsista resida em endereço diferente e precise se mudar para a cidade onde está localizada a instituição de pesquisa, poderá ter direito a uma bolsa-instalação (<https://fapesp.br/7771/auxilio-instalacao>).

## **MAIS INFORMAÇÕES**

[www.iac.sp.gov.br/posdociac2022](http://www.iac.sp.gov.br/posdociac2022)