



## Nosso parceiro da DATERRA é o entrevistado desta edição

Gabriel Moreira, Gerente de Qualidade e Desenvolvimento de Mercado da Daterra e barista vice-campeão no Campeonato Brasileiro de Preparo de Café



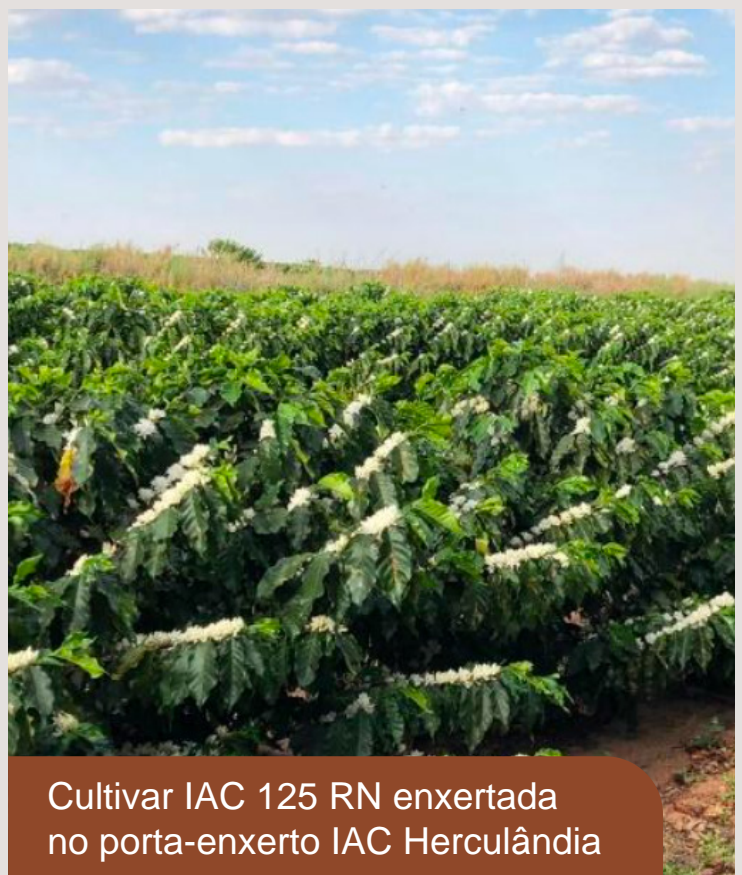
A Daterra se orgulha de ser parceira do Instituto Agrônomo (IAC) no consórcio de pesquisa CCD-CROP-IAC.

Nesse projeto, o IAC estuda o desenvolvimento de materiais genéticos de café naturalmente sem cafeína, o que pode ser uma forte tendência de mercado no futuro. A Daterra é a única empresa privada do ramo de café, até o momento, a apoiar as pesquisas com café no CCD-CROP-IAC. Este projeto inclui também pesquisas nas áreas de citros e cana-de-açúcar, apoiadas por outras empresas e instituições.

[CLIQUE E LEIA NA ÍNTEGRA](#)

## IAC Herculândia - Porta-enxerto multirresistente a nematoides do cafeeiro

Perdas na produção de café em lavouras brasileiras devidas ao parasitismo de raízes das plantas por fitonematoídeos são estimadas em cerca de 20%. O controle genético, por meio do uso de cultivares resistentes, tornou-se prioritário, uma vez que a natureza perene da cultura diminui a eficácia de métodos químicos e biológicos na redução permanente de populações destes parasitos em solo e raízes.



Cultivar IAC 125 RN enxertada no porta-enxerto IAC Herculândia

[CLIQUE E LEIA NA ÍNTEGRA](#)

## Centro de cana entrega cana-de-açúcar transgênica a Granbio para experimentação em campo



Plantas transgênicas da variedade IACSP955094 contendo tecnologia proprietária para tolerância a seca e aumento de produtividade.

Como parte do desenvolvimento tecnológico do projeto CCD-CROP-IAC, no dia 13 de julho de 2022, a equipe da cana entregou para a Granbio 290 plantas transgênicas de cana-de-açúcar variedade IACSP95-5094, contendo tecnologia proprietária capaz de conferir maior tolerância à seca e maior produtividade.



Plantas transgênicas IACSP95-5094 acondicionadas para transporte pela equipe da Granbio.



Plantas da variedade IACSP95-5094 transgênicas nas instalações da Granbi

[CLIQUE E LEIA NA ÍNTEGRA](#)

## Publicação em artigo científico do grupo CCD-CROP-IAC relata novos genes para tolerância à seca em cana

A equipe do projeto CCD-CROP-IAC publicou recentemente o artigo científico “Leaf transcriptome profiling of contrasting sugarcane genotypes for drought tolerance under field conditions”, na revista internacional Scientific Reports, sob liderança da pesquisadora Silvana Creste.

**scientific reports**

**OPEN** **Leaf transcriptome profiling of contrasting sugarcane genotypes for drought tolerance under field conditions**

Danyel Fernandes Contiliani<sup>1,2</sup>, João Felipe Carlos de Oliveira Nebó<sup>3</sup>, Rafael Vasconcelos Ribeiro<sup>4</sup>, Larissa Mara Andrade<sup>1</sup>, Rafael Fávero Peixoto Júnior<sup>1</sup>, Carolina Gimiliani Lembke<sup>5</sup>, Ricardo Silverio Machado<sup>6</sup>, Daniel Nunes Silva<sup>1</sup>, Mariana Belloti<sup>3</sup>, Gláucia Mendes de Souza<sup>5</sup>, Dilermando Perecin<sup>7</sup>, Tiago Campos Pereira<sup>2,8</sup>, Regina Célia de Matos Pires<sup>6</sup>, Patrícia Rezende Fontoura<sup>9</sup>, Marcos G. A. Landell<sup>1</sup>, Antonio Figueira<sup>3</sup> & Silvana Creste<sup>1,10</sup>

Referência: Contiliani D.F., J.F.N.C. Oliveira, Ribeiro R.F., Andrade, L.M., Peixoto-Júnior R.F., Lembke, C.G., Machado R.S., Nunes D., Belloti M., Souza, G.M., Peressin, D., Pereira, T.C., Matos-Pires R.C., Rezende P., Landell M.G.A., Figueira A.V.O., Creste, S. **Leaf transcriptome profiling of contrasting sugarcane genotypes for drought tolerance under field conditions**. *Scientific reports* 12: 9153. 10.1038/s41598-022-13158-5

[CLIQUE E LEIA NA ÍNTEGRA](#)

## GranBio faz aliança com Nuseed em P&D de cana

Nuseed e GranBio firmaram uma aliança estratégica de longo prazo para acelerar P&D e comercialização global de cana-energia. A Nuseed adquiriu os ativos de cana-de-energia e o programa de P&D da GranBio com o objetivo de melhorar fundamentalmente o valor da energia de fontes renováveis produzida por meio da inovação em cana-energia.



Visita da equipe técnica da Nuseed no centro de Cana em 16/11/22. Da direita para esquerda: Leon Streit, José Bressiani, Ricardo Bendzius, Silvana Creste, Paula Nobile, Simone Ferreira e Danyel Contiliani.

[CLIQUE E LEIA NA ÍNTEGRA](#)

Oficina do  
CCD-CROP-IAC:  
Dinâmica para  
interdependência  
dos squads



Equipe do CCD-CROP-IAC que participou da oficina no Centro de Cana IAC em Ribeirão Preto

No dia 12 de agosto de 2022, ocorreu a primeira oficina do CCD-CROP-IAC no Centro de Cana do IAC em Ribeirão Preto/SP. O evento teve por objetivo implantar as metodologias específicas da gestão ágil, avaliar o nível de interdependência das equipes e identificar a maturidade tecnológica (TRL) das entregas propostas no projeto.

[CLIQUE E LEIA NA ÍNTEGRA](#)

## Primeiros resultados do projeto são apresentados e premiados no Congresso Nacional de Genética



Participação dos integrantes do projeto CCD-CROP-IAC no 63º Congresso Brasileiro de Genética (CBG), Natal – RN.

Nos dias 12 a 15 de setembro de 2022 pesquisadores do Instituto Agrônômico (IAC) participaram do 63º Congresso Brasileiro de Genética promovido pela Sociedade Brasileira de Genética na cidade de Natal – RN. No evento os primeiros resultados do CROP-IAC foram apresentados para a comunidade científica em geral.



Participação dos integrantes do projeto CCD-CROP-IAC no 63º Congresso Brasileiro de Genética (CBG), Natal – RN.

[CLIQUE E LEIA NA ÍNTEGRA](#)

## Avaliação de experimentos na Citrosuco

Membros da equipe do projeto CCD-CROP-IAC no experimento na Fazenda Entre Rios – Citrosuco, out./2022.



No dia 13 de outubro de 2022, a equipe do projeto CCD-CROP-IAC esteve na Fazenda Entre Rios, no município de Gavião Peixoto – SP, para avaliar um experimento, cujo objetivo é verificar a ocorrência de incompatibilidade em combinações de laranja Pera enxertada nos porta-enxertos citrumelo e citrandarins, com (I) e sem (S) interenxertia com a laranja Hamlin.

[CLIQUE E LEIA NA ÍNTEGRA](#)

## Novos eventos transgênicos com comprovada resistência a doença bacteriana de citros são levados para experimentação em campo

Em consequência de muito trabalho de pesquisa científica, os pesquisadores do Centro de Citricultura encontraram genes chaves, da própria planta, que podem conferir resistência “broad spectrum”, ou seja, a vários patógenos.



Pomar contendo o novo plantio de variedades comerciais de laranja doce com genes de resistência a doenças bacterianas de citros.

[CLIQUE E LEIA NA ÍNTEGRA](#)

## 2º Workshop do Centro de Ciência para o Desenvolvimento CROP-IAC

No dia 25 de novembro de 2022 foi realizado o 2º Workshop do Centro de Ciência para o Desenvolvimento CROP-IAC no Centro de Citricultura do Instituto Agrônomo (IAC), em Cordeirópolis. O evento contou com a participação de pesquisadores, alunos e representantes das empresas parceiras Agroterenas, CiaCamp, Citrosuco e Jacto.



Participantes do 2º Workshop do Centro de Ciência para o Desenvolvimento, CCD-CROP-IAC, 25/11/2022.

[CLIQUE E LEIA NA ÍNTEGRA](#)

Conheça mais sobre o projeto  
**CCD\_CROP\_IAC**

[CLIQUE AQUI](#)

# Parceiros



O Natal faz a gente aproximar distâncias, cruzar fronteiras e formar novos laços de paz e amizade. A equipe do CCD-CROP-IAC deseja a todos um feliz natal e que o ano de 2023 seja de muita saúde, realizações e sucesso!