

## **MARACUJÁ: GERMOPLASMA E MELHORAMENTO GENÉTICO**

***Fábio Gelape Faleiro (Pesquisador – Embrapa Cerrados)***

O tema “Germoplasma e melhoramento genético do maracujazeiro”, devido à sua importância estratégica atual e futura, foi escolhido para delinear as discussões durante a IV Reunião Técnica de Pesquisas em Maracujazeiro, realizada na Embrapa Cerrados, na ocasião da comemoração dos seus 30 anos.

As pesquisas envolvendo a prospecção, conservação, caracterização e uso do germoplasma de maracujazeiro são essenciais e de grande importância para subsidiar a incorporação de novos materiais de maracujazeiro azedo e doce com características agrônomicas de interesse em programas de melhoramento genético, em sistemas de produção de mudas por enxertia visando à resistência a fungos de solo e à morte precoce. Tais pesquisas também são essenciais para a utilização diversificada do maracujazeiro como, por exemplo, plantas ornamentais e medicinais.

Hoje, com o avanço das fronteiras agrícolas no Centro-Norte do Brasil (principal centro de distribuição geográfica do maracujá), os trabalhos visando à conservação de recursos genéticos tornaram-se estrategicamente importantes. Em relação ao melhoramento genético, novas variedades estão sendo desenvolvidas e serão incorporadas aos sistemas de produção do maracujá, contribuindo para a efetiva redução de perdas na lavoura, para racionalização do uso de insumos agrícolas, para aumento da produtividade e, conseqüentemente, redução de custos de produção, garantindo maior competitividade e sustentabilidade da atividade agrícola, aumento de renda dos beneficiários diretos e da geração potencial de empregos. Nos últimos anos, com os avanços da biotecnologia moderna, novas ferramentas estão sendo desenvolvidas para aumentar a eficiência dos programas de melhoramento e diminuir o tempo gasto no desenvolvimento de novas variedades.

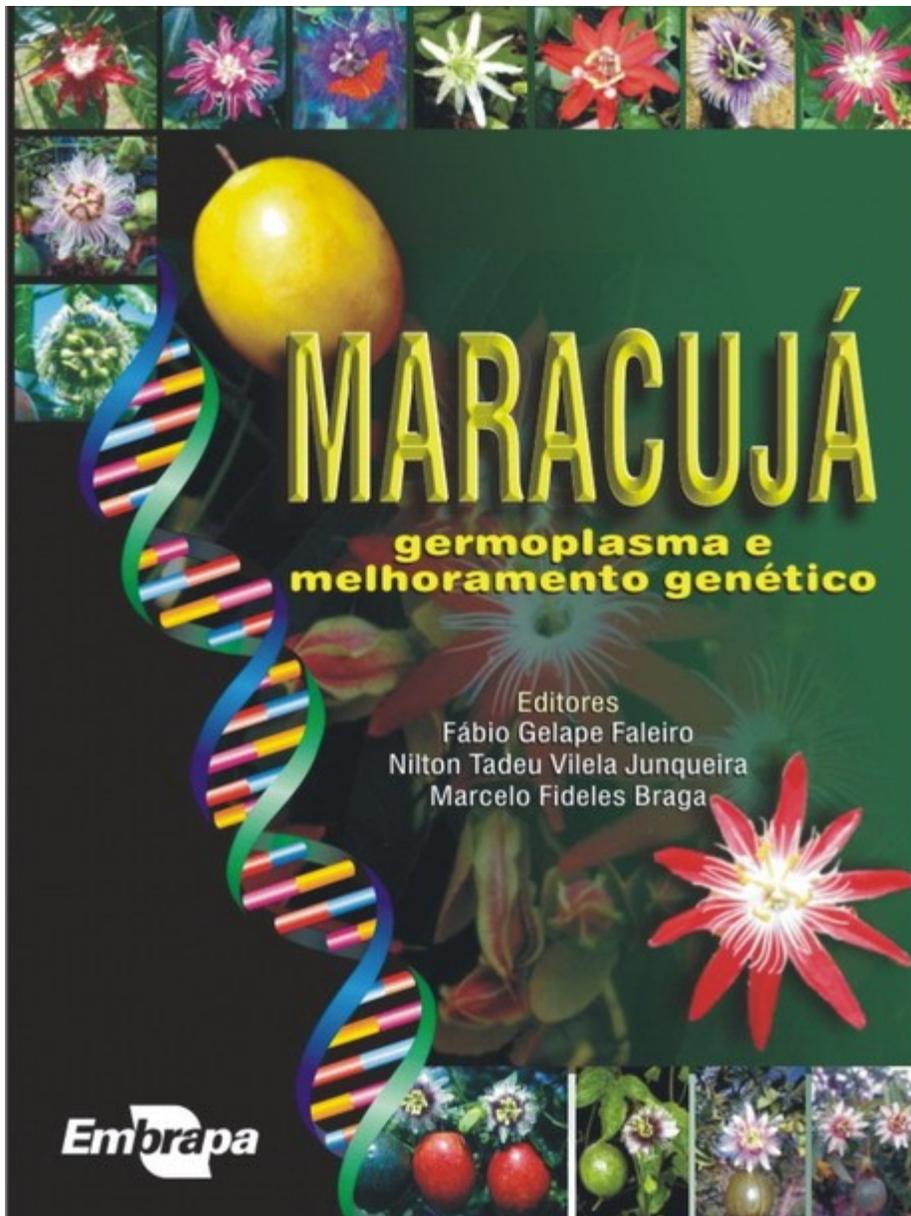
Dentro desta temática foi editado o livro “MARACUJÁ: Germoplasma e melhoramento genético” Este livro é um dos produtos científicos da IV Reunião Técnica de Pesquisas em Maracujazeiro, realizada na Embrapa Cerrados, Planaltina, DF. Apresenta 670 páginas ilustradas distribuídas em 26 capítulos. Participaram do livro 60 profissionais de 25 instituições de ensino, pesquisa e extensão. Os temas abordados envolvem os programas de conservação de recursos genéticos de maracujá no Brasil e no Mundo, a análise da biodiversidade do maracujazeiro e o uso de espécies silvestres como fontes de resistência a doenças, para diversificar os sistemas produtivos, como plantas ornamentais, medicinais e até para a criação de borboletas em centros urbanos. Também são abordados, no livro, o presente, o passado e o futuro do melhoramento genético, o uso de ferramentas da fitopatologia, cultura de tecidos, citogenética clássica e molecular, genética quantitativa, marcadores

moleculares, métodos biotecnológicos e engenharia genética. Aspectos da ecofisiologia, autocompatibilidade, propagação vegetativa, histoquímicos e ultra-estruturais também são discutidos no livro. Nos capítulos finais são discutidos aspectos do pós-melhoramento como aspectos fitotécnicos, a produção integrada do maracujazeiro visando à exportação e a validação e transferência de tecnologia, principalmente, de novas variedades desenvolvidas pelo melhoramento genético. Além da parte científica, o livro apresenta 26 poesias sobre o maracujazeiro de autoria do Técnico Agrícola Geovane Alves de Andrade.

Maiores informações sobre a IV Reunião Técnica de Pesquisas em Maracujazeiro podem ser obtidas no site [www.cpac.embrapa.br/ivrtpm](http://www.cpac.embrapa.br/ivrtpm)

Maiores informações sobre o livro "MARACUJÁ: Germoplasma e Melhoramento Genético" e outras publicações da Embrapa e Parceiros podem ser obtidas no site [www.sct.embrapa.br/liv](http://www.sct.embrapa.br/liv)

**APRESENTAÇÃO RESUMIDA DO LIVRO:** A produção de maracujá vem ganhando grande importância mundial e o Brasil ocupa uma posição de destaque no ranking, cuja produção é de 640.000 toneladas, e o Brasil, como primeiro produtor, apresenta aproximadamente 70% desse total. Este livro é fruto da IV Reunião Técnica de Pesquisas em Maracujazeiro, realizada na Embrapa Cerrados, na qual foram discutidos os avanços das pesquisas e os problemas técnico-científicos atuais e futuros dessa cultura. Participaram da reunião mais de 25 instituições de pesquisa. O principal objetivo dessa obra é a disseminação rápida dos resultados e a viabilização de soluções tecnológicas para problemas que exijam investigação científica, garantindo a sustentabilidade da atividade agrícola, a abertura de novos mercados e a descoberta de novas potencialidades da cultura do maracujazeiro.



**Data Edição:** 23/02/07  
**Fonte:** Embrapa Cerrados