



A nova era genômica em programas de caracterização e uso de germoplasma e melhoramento genético

Reunião Técnica

Dia 22 de junho 2012, às 8h30,
no auditório Wenceslau Goedert,
da Embrapa Cerrados

Embrapa
Cerrados

Objetivos:

- ▶ Conhecer e discutir as várias aplicações práticas das análises genômicas em programas de caracterização e uso de germoplasma e melhoramento genético.
- ▶ Conhecer e discutir a recente técnica de genotipagem por seqüenciamento (*GbS - Genotyping-by-sequencing*) e suas aplicações práticas em programas de caracterização e uso de germoplasma e melhoramento genético
- ▶ Conhecer e discutir o potencial da nova era genômica e do uso da seleção genômica ampla em programas de melhoramento genético
- ▶ Avaliar as perspectivas de utilização de tecnologias da nova era genômica em programas de caracterização e uso de germoplasma e melhoramento genético conduzidos na Embrapa Cerrados.
- ▶ Discutir a elaboração do Plano de Ação de uso da biotecnologia moderna no melhoramento genético da seringueira
- ▶ Analisar as potencialidades da nova era genômica para os programas de melhoramento do maracujá, forrageiras, seringueira e fruteiras nativas do Cerrado.

Público:

Pesquisadores e analistas da Embrapa, professores e estudantes de graduação e pós-graduação.

Programação:

| | |
|-------|---|
| 8h30 | Abertura oficial do evento <i>Chefia da Embrapa Cerrados</i> |
| 8h45 | Café da manhã |
| 9h | Aplicações práticas de análises genômicas em programas de caracterização e uso de germoplasma e melhoramento genético <i>Fábio Gelape Faleiro (Embrapa Cerrados)</i> |
| 9h40 | Genotipagem via sequenciamento e seleção genômica ampla: resultados e perspectivas em espécies florestais <i>Dário Grattapaglia (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia)</i> |
| 10h20 | Ferramentas genômicas para conhecer e utilizar a diversidade genética dos bancos de germoplasma no melhoramento genético <i>Márcio Elias Ferreira (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia)</i> |
| 11h | Debate Debatedores: <i>Cláudio Takao Karia, Marcelo Fideles Braga, Eduardo Alano Vieira, Marcelo Ayres Carvalho, Marco Aurélio C.P. Pessoa Filho, Renato Fernando Amábile, Ana Maria Costa</i> |
| 12h | Almoço |
| 13h | Visita ao Banco de Germoplasma Flor da Paixão Nilton Tadeu Vilela Junqueira |
| 14h | Visita ao Banco de Germoplasma "Seringueira" Josefino de Freitas Fialho |

Comissão organizadora:

Fábio Gelape Faleiro (Responsável técnico)
José Maria Cargos (Comunicação e logística)
Claudio Takao Karia
Marcelo Fideles Braga
Nilton Tadeu Vilela Junqueira
Josefino de Freitas Fialho
Maria Edilva Nogueira
Alessandra Silva Gelape Faleiro
Fabiano Bastos

Localização da embrapa cerrados:



Realização:

Embrapa Cerrados
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Patrocínio:



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAIS RICO É PAIS SEM POBREZA