



IX SIMPÓSIO Nacional Cerrado

Desafios e estratégias para o equilíbrio entre sociedade, agronegócio e recursos naturais

II SIMPÓSIO Internacional Savanas Tropicais



12 a 17 de outubro de 2008
ParlaMundi, Brasília, DF
www.cpac.embrapa.br/simposiocerrado

PROGRAMA

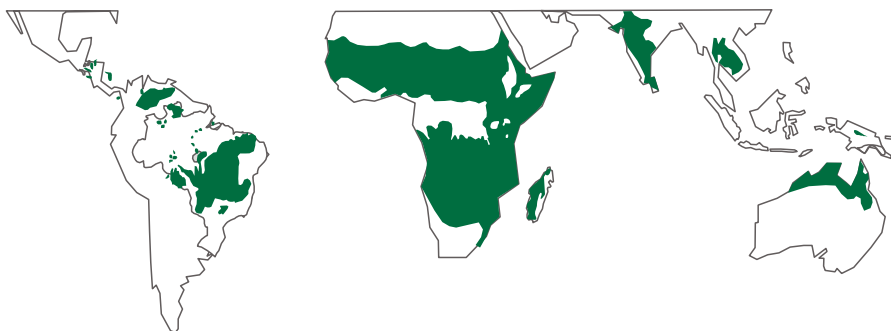
Embrapa
Cerrados

INTRODUÇÃO

O Bioma Cerrado é a segunda maior formação vegetal brasileira depois da Amazônia, e a savana tropical mais rica do mundo em biodiversidade. Concentra nada menos que um terço da biodiversidade nacional e 5% da flora e da fauna mundiais.

Nos últimos anos, o crescimento da produção agropecuária no Cerrado proporcionou incrementos significativos da porcentagem do agronegócio brasileiro no PIB. Em 2006, a região do Cerrado contribuiu com 33 % do PIB do agronegócio, empregando aproximadamente 40 % da população economicamente ativa. Esta importância macroeconômica é ainda maior quando consideramos as demais savanas tropicais.

Encontrar o equilíbrio e soluções tecnológicas que permitam ao homem não apenas gerar riqueza, mas também repartir essa riqueza, contribuindo para a promoção do desenvolvimento integrado e sustentável dos recursos naturais, garantindo qualidade de vida às gerações presentes e futuras são alguns dos novos desafios deste milênio.



TEMA CENTRAL

"Desafios e estratégias para o equilíbrio entre sociedade, agronegócio e recursos naturais".

OBJETIVOS

Discutir os avanços e novas perspectivas das pesquisas no Cerrado brasileiro e nas demais savanas, contribuindo para a integração e o intercâmbio de conhecimento entre profissionais, formação de novas redes de pesquisa e identificação de novas demandas para as pesquisas visando ao equilíbrio entre sociedade, agronegócio e recursos naturais.

COMISSÃO ORGANIZADORA

Geral

Presidente: Fábio Gelape Faleiro
Vice-presidente: Austeclínio Lopes de Farias Neto
Coordenador Científico: Fábio Gelape Faleiro
Coordenador Operacional: Júlio César Albrecht
Coordenadora Editorial: Rosângela Lacerda
Coordenador de Finanças: José Barbosa Rodrigues Neto
Coordenadora de Relações Públicas: Claudete Teixeira Moreira
Coordenadora de Comunicação Social: Liliane Castelões Gama
Coordenadora de Captação de Recursos: Evie dos Santos de Sousa

Comissão Científica

Alexandre de Oliveira Barcellos (Manejo e conservação de pastagens)
Álvaro Vilela de Resende (Fertilidade do solo e nutrição de plantas)
Austeclínio Lopes de Farias Neto (Fitotecnia e melhoramento de plantas)
Dimas Vital Siqueira Resck (Manejo e conservação do solo)
Fabiana de Góis Aquino (Manejo e conservação de recursos naturais)
Fábio Bueno dos Reis Júnior (Microbiologia do solo)
Fábio Gelape Faleiro (Genética molecular e biotecnologia)
Fernando Antônio Macena Silva (Agrometeorologia)
Geraldo Bueno Martha Júnior (Pastagem e forragicultura)
José Robson Bezerra Sereno (Manejo e melhoramento animal)
Leide Rovênia Miranda de Andrade (Solos e nutrição de plantas)
Lineu Neiva Rodrigues (Irrigação, drenagem e recursos hídricos)
Lucília Maria Parron (Ecologia e Biogeoquímica)
Luis Gustavo Barioni (Modelagem e simulação de sistemas)
Renato Fernando Amábile (Melhoramento vegetal e culturas anuais)
Silvana Vieira de Paula Moraes (Entomologia)

Comissão de Captação de Recursos

Evie dos Santos de Sousa
João Luis Dalla Corte
José Orlando de Melo Madalena
Liliane Castelões Gama
Roberto Guimarães Júnior
Roberto Teixeira Alves
Tadeu Gracioli Guimarães
Zenilton de Jesus Gayoso Miranda

Comissão de Logística

Júlio César Albrecht
Gelson Aurélio Minella
Geraldo da Mota Fernandes
Sérgio Abud da Silva
Adeliano Cargnin
Eduardo Alano Vieira
João Luis Dalla Corte

Comissão de Relações Públicas

Claudete Teixeira Moreira
Maria Edilva Nogueira
Alessandra Silva Gelape Faleiro

Comissão de Divulgação

Ademildo Santos da Silva
Alessandra Rivera
Caroline Jácome Costa
Edilene Carvalho Santos Marchi
Gustavo Porpino de Araújo
Liliane Castelões Gama
Marilaine Schaun Pelufê

Comissão de Finanças

José Barbosa Rodrigues Neto
Nilton Luiz da Silva

ORGANIZAÇÃO

Embrapa

Cerrados



www.cpac.embrapa.br

ORGANIZAÇÃO

Embrapa

Cerrados

PARCEIROS

Embrapa África
Embrapa Transferência de Tecnologia
Embrapa Gado de Corte
Embrapa Hortaliças
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Embrapa Soja
Embrapa Meio Ambiente
Embrapa Agroenergia
Embrapa Florestas
Embrapa Milho e Sorgo
Embrapa Informática Agropecuária



THE UNIVERSITY
OF VERMONT



ILRI International Livestock Research Institute



Ministério do Desenvolvimento Agrário
Ministério da Ciência e Tecnologia

Ministério do Meio Ambiente
Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

RESUMO DO PROGRAMA

Horário	Domingo	2a feira	3a feira	4a feira	5a feira	6a feira
8h30		Conferência 1	Conferência 2	Conferência 3	Conferência 4	
9h		Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	
10h	Tempo livre	Painel 1	Painel 4	Painel 7	Painel 10	Workshop (Demandas para pesquisa)
10h30						
11h						
11h30						
12h						
12h30		Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço
13h						
13h30						
14h						
14h30		Painel 2	Painel 5	Painel 8	Painel 11	
15h	Credenciamento e entrega de material					
15h30		Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Visitas Técnicas
16h						
16h30						
17h						
17h30						
18h	Intervalo					
18h30		Intervalo	Exposição Pósteres	Intervalo	Exposição Pósteres	
19h		Intervalo	Confraternização	Intervalo	Confraternização	
19h30	Abertura oficial do evento					
20h	Coquetel de Boas Vindas	Show cultural	Exposição de stands	Jantar de confraternização	Exposição stands	Tempo livre
20h30						
21h						

Conferências: uma palestra de 60 min. + debate de 30 min.

Painéis: três palestras de 30 min. cada + debate de 30 min.

PROGRAMA

12 de outubro (domingo)

13h - 18h Credenciamento e entrega de material

18h - 19h30 Intervalo

19h30 - 20h30 Abertura oficial do evento

20h30 - 21h30 Coquetel de Boas Vindas

13 de outubro (segunda-feira)

8h30 - 10h Conferência 1: **Dimensão, histórico e perspectivas para as savanas tropicais**

Conferencista: Wenceslau J. Goedert
(Universidade de Brasília, Ex-chefe Embrapa Cerrados)
Moderador: Roberto Teixeira Alves (Embrapa Cerrados)

10h - 10h30 Intervalo

10h30 - 12h30 Painel 1: **Savanas no mundo**
Moderador: Paulo Roberto Galerani (Embrapa África)

Palestras:

1.1 **A exploração agrícola e as ações de manejo e conservação dos recursos naturais nas Savanas da Austrália**

Iain J. Gordon (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, CSIRO, Austrália)

1.2 **A exploração agrícola e as ações de manejo e conservação dos recursos naturais nas Savanas da África**

Coert J. Geldenhuys (University of Stellenbosch, África do Sul)

1.3 **A exploração agrícola e as ações de manejo e conservação dos recursos naturais nas Savanas da América do Sul e Central**

Mario Ramón Farinas Garcia (Universidad de Los Andes, Venezuela)

12h30 - 14h Almoço

14h - 16h Painel 2: **Caracterização, conservação e uso da biodiversidade**
Moderador: Lázaro José Chaves (Universidade Federal de Goiás)

Palestras:

2.1 Caracterização da flora e da fauna

Ricardo Machado

(Diretor do Programa Cerrado-Pantanal da Conservation Internacional-Brasil)

2.2 Conservação da biodiversidade

Braulio Ferreira de Souza Dias

(Gerente de Conservação de Biodiversidade do Ministério do Meio Ambiente)

2.3 Usos múltiplos da biodiversidade

José Felipe Ribeiro (Embrapa Cerrados)

16h - 16h30 Intervalo

16h30 - 18h30 Painel 3: **Caracterização, uso e conservação do solo e da água**

Moderador: Éder de Souza Martins (Embrapa Cerrados)

Palestras:

3.1 Caracterização da paisagem

Liovando M. Costa (Universidade Federal de Viçosa)

3.2 Recursos hídricos: situação atual e perspectivas

Benedito Braga (Agência Nacional de Águas)

3.3 Manejo do solo sob um enfoque sistêmico

Dimas Vital Siqueira Resck (Embrapa Cerrados)

18h30 - 20h30 Intervalo

20h30 - 21h30 Show Cultural

14 de outubro (terça-feira)

8h30 - 10h Conferência 2: **Savanas e Mudanças Climáticas Globais: fonte ou dreno de carbono para o planeta?**

Conferencista: Rattan Lal (Ohio University, USA)

Moderador: José Ribamar Nazareno dos Anjos (Embrapa Cerrados)

10h - 10h30 Intervalo

10h30 - 12h30 Painel 4: **Produção agropecuária e florestal**

Moderador: José Roberto Rodrigues Peres

(Embrapa Transferência de Tecnologia)

Palestras:

4.1 A produção de grãos, fibras e frutas

Carlos Roberto Spehar (Universidade de Brasília)

4.2 Produção florestal

José Roberto Soares Scolforo (Universidade Federal de Lavras)

4.3 Produção pecuária

Kepler Euclides Filho (Embrapa Gado de Corte, Diretor Embrapa)

12h30 - 14h

Almoço

14h - 16h

Painel 5: **Impactos dos sistemas de produção e estratégias de mitigação**

Moderador: Jamil Macedo

(Procitrópicos / Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura)

Palestras:

5.1 Impactos das atividades agrícolas, florestais e pecuárias nos recursos naturais

Mercedes Bustamante (Universidade de Brasília)

5.2 Adequação dos sistemas de produção aos Mecanismos de Desenvolvimento Limpo

Carlos Clemente Cerri (Centro de Energia Nuclear / Universidade de São Paulo)

5.3 A certificação como ferramenta para mitigação de impactos e agregação de valor

Maria Regina Vilarinho de Oliveira

(Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia)

16h - 16h30

Intervalo

16h30 - 18h30

Painel 6: **Comodities agrícolas e valoração socioambiental**

Moderador: Plínio Itamar de Mello de Souza (Embrapa Cerrados)

Palestras:

6.1 Perspectivas macroeconômicas da produção agropecuária nas savanas

Guilherme Leite da Silva Dias (Universidade de São Paulo)

6.2 A valoração ambiental e suas aplicações

Joshua Farley

(University of Vermont / Gund Institute for Ecological Economics, USA)

6.3 Comodities agrícolas e indicadores socio-ambientais

Gerd Sparovek (ESALQ - Universidade de São Paulo)

18h30 - 19h30 Exposição de Pôsteres

19h30 - 20h30 Confraternização

20h30 - 21h30 Exposição de Stands

15 de outubro (quarta-feira)

8h30 - 10h Conferência 3: **O Cerrado sob uma perspectiva econômica e social**
Conferencista: Charles Mueller (Universidade de Brasília)
Moderador: Carlos Magno Campos da Rocha (Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural, DF)

10h - 10h30 Intervalo

10h30 - 12h30 Painel 7: **Biotecnologia, transgênicos e biossegurança**
Moderador: André Nepomuceno Dusi (Embrapa Hortaliças)

Palestras:

7.1 **Biotecnologia e a pesquisa agropecuária: diferentes aplicações**
Marcio Elias Ferreira (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia)

7.2 **O uso de OGMs nas savanas: riscos e benefícios**
Alexandre Lima Nepomuceno (Embrapa Soja, membro da CTNBio)

7.3 **Biossegurança de OGMs**
Aluizio Borém (Universidade Federal de Viçosa)

12h30 - 14h Almoço

14h - 16h Painel 8: **Agroenergia**
Moderador: Nilton Tadeu Vilela Junqueira (Embrapa Cerrados)

Palestras:

8.1 **Fontes alternativas de energia e perspectivas do uso da agroenergia no mundo**
Frederico Ozanan Machado Durães (Embrapa Agroenergia)

8.2 **Agroenergia: situação atual e perspectivas**
Décio Luiz Gazzoni (Embrapa Soja)

8.3 **Impactos socioambientais de sistemas agroenergéticos**
Luiz José Maria Irias (Embrapa Meio Ambiente)

16h - 16h30 Intervalo

16h30 - 18h30 Painel 9: **Sistemas alternativos e diversificados para a produção**

Moderador: Eliseu de Andrade Alves
(Embrapa / Ordem Nacional do Mérito Científico)

Palestras:

9.1 A produção sob a perspectiva agroecológica

Francisco Roberto Caporal (Ministério do Desenvolvimento Agrário)

9.2 A integração lavoura-pecuária

Lourival Vilela (Embrapa Cerrados)

9.3 Sistemas agroflorestais

Vanderley Porfírio da Silva (Embrapa Florestas)

18h30 - 20h30 Intervalo

20h30 - 21h30 Jantar de Confraternização

16 de outubro (quinta-feira)

8h30 - 10h Conferência 4: **Agronegócio e recursos naturais: desafios para uma coexistência harmônica**

Conferencista: Alfredo Sheid Lopes (Universidade Federal de Lavras)
Moderador: Ronaldo Pereira Andrade (Embrapa Transferência de Tecnologia)

10h - 10h30 Intervalo

10h30 - 12h30 Painel 10: **Agricultura Familiar**

Moderador: José Renato Figueira Cabral
(Gestor do Macroprograma 6 Agricultura Familiar Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento, Embrapa)

Palestras:

10.1 Agricultura familiar e teoria social

Sergio Schneider (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)

10.2 Estratégias para geração, adaptação e transferência de tecnologias para a agricultura familiar

José Luiz Fernandes Zoby (Embrapa Cerrados)

10.3 A agricultura familiar no contexto empresarial

Ricardo Abramovay (Universidade de São Paulo)

12h30 - 14h Almoço

14h - 16h Painel 11: **Agricultura de precisão, zoneamento agroambiental e modelagem**
Moderador: Edson Eyji Sano (Embrapa Cerrados)

Palestras:

11.1 Agricultura de precisão em sistemas agrícolas

Antônio Marcos Coelho (Embrapa Milho e Sorgo)

11.2 Zoneamento agroambiental para competitividade agrícola e conservação dos recursos naturais

Eduardo Delgado Assad (Embrapa Informática Agropecuária)

11.3 A modelagem matemática como instrumento de avaliação da dinâmica de produção agrícola e uso eficiente dos recursos naturais

Philip Thornton

(International Livestock Research Institute / University of Edinburgh, Escócia)

16h - 16h30 Intervalo

16h30 - 18h30 Painel 12: **Políticas públicas e perspectiva mundial para as Savanas**
Moderador: Dante Daniel Giacomelli Scolari (Assessor Técnico da Presidência da Comissão de Agricultura e Política Rural, Câmara dos Deputados, Diretor Executivo da Embrapa de 1995 a 2003)

Palestras:

12.1 Ações do Estado para o desenvolvimento e conservação das Savanas

Gervásio de Castro Rezende

(Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada / Universidade do Estado do Rio de Janeiro)

12.2 O papel da Sociedade no estabelecimento de políticas públicas para as Savanas

Donald Sawyer (Instituto Sociedade, População e Natureza)

12.3 Diretrizes para a ocupação e conservação das Savanas

Gustavo Fonseca

(Conservation International, Global Environment Facility, Washington, USA)

18h30 - 19h30 Exposição de Pôsteres

19h30 - 20h30 Confraternização

20h30 - 21h30 Exposição de Stands

17 de outubro (sexta-feira)

8h30 - 12h30 Workshop: “Savanas - Demandas para a pesquisa”

Serão formados 12 grupos para discutir os assuntos apresentados durante o evento e identificar demandas para a pesquisa visando ao equilíbrio entre sociedade, agronegócio e recursos naturais. Os grupos serão correspondentes aos painéis do evento.

Grupo 1. Savanas no mundo

Coordenadores: Leide Rovenia Miranda de Andrade e José Carlos Sousa Silva

Convidados: Carlos Eduardo Silva Santos; Daniela Henrique de Oliveira Duarte; Fernanda Vidigal Cabral de Miranda; Gilmar Modesto Rodrigues da Silva; Gustavo Costa Rodrigues; Gustavo Porpino de Araujo; José Barbosa Rodrigues Neto; José Madeira; José Maria Vilela de Andrade; José Reynaldo Ramos Machado Júnior; Leo Nobre de Miranda; Maria Alice Santos Oliveira; Maria Elisabeth Salvati; Maria Lúcia Meirelles; Sebastião Pires de Moraes Neto; Suzana Druck Fuks

Grupo 2. Caracterização, conservação e uso da biodiversidade

Coordenadores: Fabiana de Gois Aquino e Amábilio José Aires de Camargo

Convidados: Ailton Vitor Pereira, Bruna Ester Ferreira de Faria, Charles Martins de Oliveira, Daiva Domenech Tupinamba, Eduardo Alano Vieira, Jose Orlando de Melo Madalena, José Teodoro de Melo, Sueli Matiko Sano, Suzinei Silva Oliveira, Zenilton de Jesus Gayoso Miranda

Grupo 3. Caracterização, uso e conservação do solo e da água

Coordenadores: Álvaro Vilela de Rezende e Lineu Neiva Rodrigues

Convidados: Adriana Reatto dos Santos Braga, Alexandre Moura Cintra Goulart, Antônio Fernando Guerra, Djalma Martinhão Gomes de Sousa, Euzébio Medrado da Silva, Jorge Enoch Furquim Werneck Lima, Juscelino Antônio de Azevedo, Nirceu Werneck Linhares

Grupo 4. Produção agropecuária e florestal

Coordenadores: Alexandre de Oliveira Barcellos e Renato Fernando Amábile

Convidados: Alberto Carlos de Queiroz Pinto, Alexei de Campos Dianese, Claudio de Ulhoa Magnabosco, Flávio Barros Sant'anna, João Batista Ramos Sampaio, Jonas Lopes Neves, Luiz Carlos Stahnke Jung, Maria José Davila Charchar, Omar Cruz Rocha, Ravi Datt Sharma, Tadeu Graciolli Guimarães, Victor Hugo Vargas Ramos, Warley Efrem Campos

Grupo 5. **Impactos dos sistemas de produção e estratégias de mitigação**

Coordenadores: Lucília Maria Parron, Eduardo Cyrino de Oliveira Filho

Convidados: Claudio Sanzonowicz, Joao Luis Dalla Corte, Ludmilla Moura de Souza Aguiar, Marcos Aurelio Carolino de Sá, Robélío Leandro Marchão, Roberto Guimarães Júnior

Grupo 6. **Comodities agrícolas e valoração socioambiental**

Coordenadores: Geraldo Bueno Martha Júnior e Tito Carlos Rocha de Sousa

Convidados: Antônio Carlos Gomes, Dercino Fernandes dos Santos, Francelino Peteno de Camargo, José Maria Rodrigues Camargos, Josemar Bezerra de Menez, Manoel Ricardo de Albuquerque Filho, Plínio Itamar de Mello de Souza, Rita de Cássia Cunha Saboya, Rosângela Lacerda de Castro, Sebastião Francisco Figueredo

Grupo 7. **Biotecnologia, transgênicos e biossegurança**

Coordenadores: Fábio Gelape Faleiro e Fábio Bueno dos Reis Júnior

Convidados: Ana Maria Costa, Claudete Teixeira Moreira, Ieda de Carvalho Mendes, Jeanne Christine C de Miranda, Maria Cristina Rocha Cordeiro, Marília Santos Silva, Rodrigo da Rocha Fragoso, Solange Rocha Monteiro de Andrade

Grupo 8. **Agroenergia**

Coordenadores: Austeclínio Lopes de Farias Neto e Marcelo Ayres Carvalho

Convidados: Adeliano Cargnin, Claudio Alberto Bento Franz, Daniel Ioshiteru Kinpara, Herler Dutra da Silva, Júlio César Albrecht, Marcelo Fideles Braga, Sebastião Dias Godoy, Shirley da Luz Soares, Silvio Torres Pessoa, Thomaz Adolpho Rein

Grupo 9. **Sistemas alternativos e diversificados para a produção**

Coordenadores: José Robson Bezerra Sereno e Eny Duboc

Convidados: Allan Kardec Braga Ramos, Altair Toledo Machado, Arminda Moreira de Carvalho, Cynthia Torres de Toledo Machado, Francisco Duarte Fernandes, Gilberto Gonçalves Leite, Marcelo Konsngen Cunha, Moacir Gabriel Saueressig, Thelma Maria Saueressig

Grupo 10. **Agricultura familiar**

Coordenadores: Marcelo Nascimento de Oliveira e João Roberto Correia

Convidados: Divonzil Gonçalves Cordeiro, Flávia Cristina dos Santos, Francisco Eduardo de Castro Rocha, José Humberto Valadares Xavier, Josefino de Freitas Fialho, Jozeneida Lúcia Pimenta de Aguiar, Lucimar Moreira Ribeiro Rodrigues, Marcelo Leite Gastal, Suenia Cibeli Ramos de Almeida, Wellington Pereira de Carvalho

Grupo 11. **Agricultura de precisão, zoneamento agroambiental e modelagem**

Coordenadores: Luis Gustavo Barioni e Fernando Antônio Macena Silva

Convidados: Arnaldo Ribeiro Nunes, Artur Gustavo Muller, Carlos Arthur Newlands Machado, Caroline Jácome Costa, Giuliano Marchi, João de Deus Gomes dos Santos Júnior, Luciano Shozo Shiratsuchi, Marina de Fátima Vilela, Ozanival Dario Dantas da Silva, Oziel Lopes da Costa

Grupo 12. **Políticas públicas e perspectiva mundial para as Savanas**

Coordenadores: Carlos Eduardo Lazarini da Fonseca e Eloísa Aparecida Belleza Ferreira

Convidados: Alessandra Souza Perez Rivera, Ana Lucia Pacheco de Deus e Avellar, Claudio Takao Karia, Cleber Andrade Costa, Evie dos Santos de Sousa, Geraldo Reis Pacheco, Homero Chaib Filho, João Deon de Souza, José Nelsleine Sombra de Oliveira, Liliane Casteloes Gama, Marilaine Schaun Pelufe, Rui Fonseca Veloso

12h30 - 14h Almoço

14h - 19h **Visitas Técnicas**

Embrapa Cerrados

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Embrapa Hortaliças

City Tour

Regiões agrícolas do Distrito Federal

ORGANIZAÇÃO

Embrapa

Cerrados

PATROCINADORES



Quer patrocinar nosso evento?
Fone: (61) 3388-9812 (Evie)
simposiocerrado@cpac.embrapa.br

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



*Criação e Arte: Wellington Cavalcanti e
Chaile Cheme - Embrapa Cerrados*