

HISTÓRICO DA COMISSÃO INTERNA DE BIOSSEGURANÇA DA EMBRAPA CERRADOS

Fábio Gelape Faleiro, Solange Rocha Monteiro de Andrade, Plínio Itamar de Mello Souza, Claudete Teixeira Moreira, Sérgio Abud, Iêda de Carvalho Mendes, Fábio Bueno dos Reis Júnior

¹Embrapa Cerrados, Caixa Postal 08223, CEP 73301-970, Planaltina-DF
*e-mail: ffaleiro@cpac.embrapa.br

A EMBRAPA CERRADOS

A Embrapa Cerrados, criada em 1975, é um centro de pesquisa ecorregional da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa, vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Realiza pesquisas objetivando viabilizar soluções tecnológicas, competitivas e sustentáveis para o agronegócio da região do Cerrado, com a preocupação de conhecer e utilizar racionalmente a biodiversidade desse Bioma. Desenvolve produtos e serviços para aumentar a competitividade, diminuir os custos nas cadeias produtivas, reduzir as desigualdades sociais e melhorar a qualidade de vida da região do cerrado. Está localizada no município de Planaltina, Distrito Federal, contendo 3.500 ha de campos experimentais, sendo 700 ha de reservas ecológicas permanentes e 47 ha de área construída (Figura 1).



Figura 1. Localização geográfica e visão geral da sede, campos experimentais e laboratórios da Embrapa Cerrados. Fotos: Folder Institucional, Léio Nobre de Miranda e Fábio Gelape Faleiro.

A CIBIO - EMBRAPA CERRADOS

A CIBio-Embrapa Cerrados foi criada no dia 21/11/1997, tendo em vista a importância das pesquisas com organismos geneticamente modificados (OGMs) e a necessidade de adequação à Lei 8.974 de 05/01/1995.

O regimento interno da CIBio-Embrapa Cerrados foi aprovado no dia 09/12/1997.

A obtenção do Certificado de Qualidade de Biossegurança (CQB) foi publicada no Diário Oficial da União (DOU) nº 99, de 27/05/1998, sob número 0052/98.

Até o momento foram realizadas 21 reuniões, sendo a primeira no dia 21/11/1997 e a última no dia 28/09/2004.

Cumprindo as exigências da Instrução Normativa nº1 da CTNBio, a CIBio-Embrapa Cerrados elaborou até o momento, cinco relatórios anuais (1999-2003), todos aprovados pela CTNBio.

Além das exigências da CTNBio, a CIBio Embrapa Cerrados vem obtendo as Autorizações Temporárias de Experimentos em Campo (ATEC) junto ao MAPA, sendo a última obtida em 25/06/2004, sob número 007/04.

Com base na resolução do CONAMA nº 305 de junho de 2002, a CIBio-Embrapa Cerrados iniciou, em abril de 2004, o processo de obtenção da Licença de Operações para Áreas de Pesquisa (LOAP) e está aguardando a visita dos técnicos do IBAMA para o preenchimento do Termo de Referência (TR).

Atualmente a CIBio-Embrapa Cerrados conta com 11 membros incluindo o chefe de Pesquisa e Desenvolvimento da unidade, pesquisadores de diferentes áreas do conhecimento, representante da Área Jurídica da Embrapa e representante do Comitê Interno de Prevenção de Acidentes.

AS PESQUISAS COM OGMs NA EMBRAPA CERRADOS

O primeiro OGM pesquisado na Embrapa Cerrados foi a soja com o gene que confere tolerância ao glifosato (Soja RR) cujo plantio foi feito em novembro de 1998, após a publicação do processo de liberação da CTNBio no DOU nº 99, de 27/05/1998, sob número 01200.001036/98-68. O segundo foi a soja com o gene que confere tolerância aos herbicidas do grupo químico das imidazolinonas (Soja IMI) cujo plantio ocorreu em maio de 2001, após a publicação do processo de liberação da CTNBio no DOU nº 221-E, de 17/11/2000, sob número 01200.001780/2000-20. A Figura 2 ilustra a área experimental utilizada para plantio de soja transgênica na Embrapa Cerrados.

Além dos trabalhos de melhoramento genético visando a transferência de genes da soja RR para variedades adaptadas ao Cerrado, resultados importantes têm sido obtidos pelos pesquisadores da Embrapa Cerrados e parceiros sobre as vantagens sociais, econômicas e ambientais dos transgênicos além da realização de estudos específicos de biossegurança como a caracterização do fluxo gênico em soja e análise do efeito ambiental da soja RR na microbiota do solo, especificamente nas bactérias fixadoras de nitrogênio. A Figura 3 ilustra alguns dos resultados e objetivos das pesquisas.

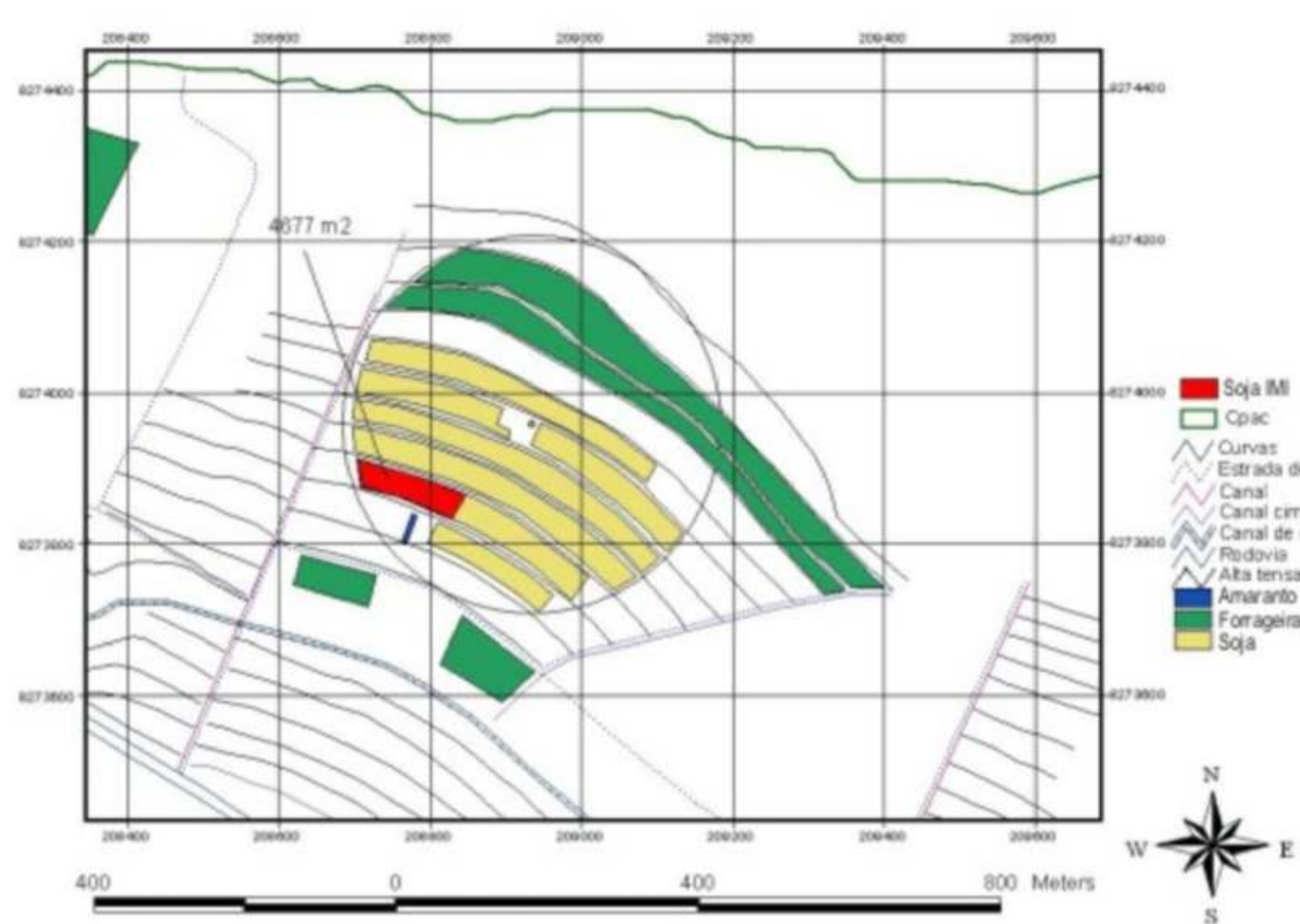


Figura 2. Visão geral da área experimental da Embrapa Cerrados utilizada para o plantio de soja geneticamente modificada.

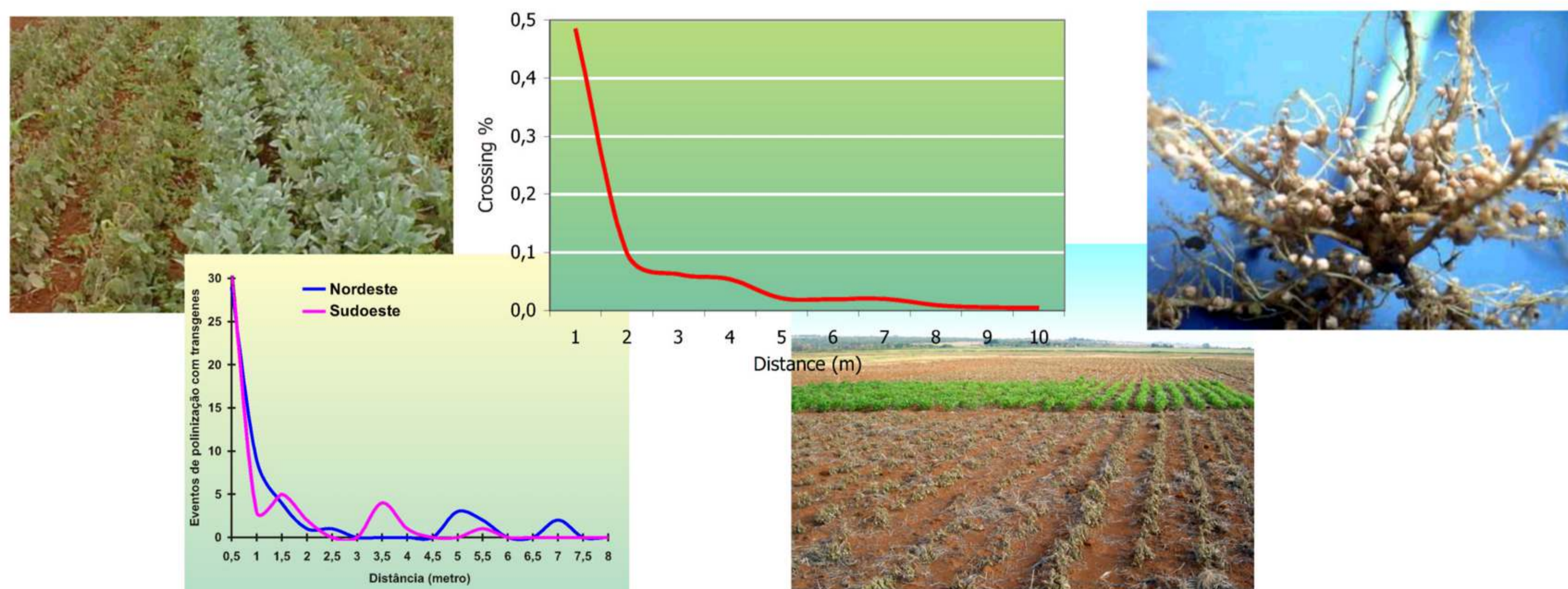


Figura 3. Ilustrações dos resultados de pesquisas com soja IMI e soja RR relacionados ao melhoramento genético, estudo de fluxo gênico e impactos em bactérias fixadoras de nitrogênio. Fotos de Sérgio Abud.

CONCLUSÕES E PERSPECTIVAS

É inquestionável que as pesquisas com OGMs são importantes para o desenvolvimento de uma agricultura mais produtiva, saudável e sustentável, menos dependente do uso de agroquímicos, com benefícios a diferentes setores da sociedade. Além disso, as pesquisas têm assumido uma importância cada vez maior nas tomadas de decisão sobre todos os assuntos envolvendo os transgênicos. O acompanhamento das pesquisas é fundamental para garantir a segurança alimentar e ambiental dos OGMs, e nesse processo, a CIBio-Embrapa Cerrados está fazendo a sua parte.