

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, DO ABASTECIMENTO E DA REFORMA AGRÁRIA - MAARA



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados - CPAC

PRODUÇÃO DE ALIMENTOS O POTENCIAL DOS CERRADOS

Jamil Macedo

Planaltina, DF
1996

Copyright © EMBRAPA-1996
EMBRAPA-CPAC. Documentos, 59

Exemplares desta publicação podem ser solicitados ao:
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DOS CERRADOS - CPAC
BR 020 - km 18 - Rodovia Brasília/Fortaleza - Caixa Postal 08223
CEP 73301-970 - Planaltina, DF
Telefone: (061) 389-1171 FAX: (061) 389-2953

Tiragem: 300 exemplares

Editor: Comitê de Publicações:

Darci Tércio Gomes, Dijalma Barbosa da Silva, Edson Lobato
(Presidente), Eline Alves de Moraes, Jeanne Christine Claessen de Mi-
randa, José Carlos Sousa e Silva, Leocadia Maria Rodrigues Mecnas
(Secretária-Executiva), Maria Tereza Machado Teles Walter.

Revisão técnica: Dijalma Barbosa da Silva e Luiz Carlos Bhering Nasser

Normalização bibliográfica: Maria Alice Bianchi

Coordenação editorial: Leocadia Maria Rodrigues Mecnas

Composição, diagramação e arte-final: Jussara Flores de Oliveira
e Jaime Arbués Carneiro

Capa: Produção Editorial CPAC

MACEDO, J. **Produção de alimentos:** o potencial dos Cerrados. Pla-
naltina: EMBRAPA-CPAC, 1996. 33p. (EMBRAPA-CPAC. Do-
cumentos, 59).

1. Cerrado - Alimento - Produção. 2. Agricultura - Produtividade.
I. EMBRAPA, Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados
(Planaltina, DF). II. Título.

CDD 338.19

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	5
OS CERRADOS BRASILEIROS	7
A OCUPAÇÃO DA TERRA	12
A GERAÇÃO DA TECNOLOGIA	14
1 - <i>Antecedentes</i>	14
2 - <i>O Planejamento estratégico</i>	16
3 - <i>Tecnologias desenvolvidas</i>	17
4 - <i>Tecnologias a serem lançadas nos próximos cinco anos</i>	20
5 - <i>Convênios internacionais</i>	22
6 - <i>Retorno dos investimentos em pesquisa</i>	23
USO ATUAL DOS CERRADOS	24
USO POTENCIAL DOS CERRADOS	27
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	32
SUMMARY	33

PRODUÇÃO DE ALIMENTOS O POTENCIAL DOS CERRADOS¹

Jamil Macedo²

INTRODUÇÃO

Os Cerrados ocupam uma área de 207 milhões de hectares do território brasileiro, distribuídos em sua maior parte no Planalto Central Brasileiro. Até os anos 60 esta região era considerada como marginal para agricultura intensiva. Nos anos 70, com a criação do Programa de Desenvolvimento do Centro Oeste (Polocentro), os agricultores foram atraídos pela grande disponibilidade de terras a preços mais baixos que as do Sul do país e pelos incentivos fiscais para a abertura de novas áreas. Nesta época, foram alocados recursos para a pesquisa agropecuária buscando solucionar os principais problemas que limitavam a ocupação da região e para a estruturação do sistema de assistência técnica.

Foi quando, em 1975, a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) criou o Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (CPAC), em Planaltina, DF, para estudar detalhadamente os recursos da região. O primeiro passo foi, então, estabelecer um amplo diagnóstico das principais limitações para o uso agrícola, chegando-se aos principais problemas que embasaram o programa de pesquisa do Centro: (a) insuficiente conhecimento dos recursos naturais; (b) má distribuição das chuvas; (c) baixa fertilidade dos solos; (d) degradação dos solos; (e) ocorrência de pragas e doenças; (f) ineficiente sistema de produção.

Em pouco tempo os resultados obtidos pela pesquisa transformaram os Cerrados no terceiro maior produtor de grãos do país e, graças à seleção de forrageiras adaptadas às condições da região e desenvolvimento de técnicas de manejo do gado, os Cerrados já abrigam mais de 40% do rebanho nacional. A região constituiu-se na grande alternativa para a produção de

¹ Trabalho apresentado no Workshop de Biodiversidade e Ecologia na Academia Brasileira de Ciências em agosto de 1994, no Rio de Janeiro, com o título "Prospective for the national use of the Brazilian's Cerrados for food production".

² Eng^o-Agr^o, PhD, pesquisador do Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (EMBRAPA/CPAC), Caixa Postal 08223, CEP 73301-970 - Planaltina, DF.

alimentos tanto para consumo interno, como para exportação dos excedentes. Estima-se que, com a utilização dos estoques de tecnologias hoje disponíveis, é possível produzir cerca de 350 milhões de toneladas de alimentos na área potencialmente utilizável para agrossilvicultura (2/3 da área total).

Finalmente, cabe lembrar que estudos conduzidos no CPAC têm demonstrado que existem mais de 120 espécies nativas dos Cerrados que apresentam potencial madeireiro, ornamental, medicinal, forrageiro ou frutífero. Desta forma, além de servir como preservação da biodiversidade, a área recomendada como preservação (1/3 da área total) pode vir a ser uma importante fonte de alimento e contribuir para a elevação da renda familiar dos produtores da região.

Embora neste trabalho o enfoque principal seja a pesquisa desenvolvida pelo CPAC, outras unidades da EMBRAPA, empresas estaduais e universidades deram importante contribuição para a geração das tecnologias para a região dos Cerrados.