



DOCUMENTOS  
Número 51

ISSN 0102-0021  
Março, 1997

**PROPOSTA METODOLÓGICA DE TRANSFERÊNCIA  
DE TECNOLOGIA PARA PROMOVER O  
DESENVOLVIMENTO**

Marcelo Leite Gastal  
José Luiz Fernandes Zoby  
Euter Paniago Júnior  
Jacques Marzin  
José Humberto Valadares Xavier  
Gerson Luiz Carlos de Souza  
Eurípedes Alves Pereira  
Jean-Marie Kalms  
Philippe Bonnal

Planaltina  
1997

Copyright © EMBRAPA - 1997  
Embrapa-CPAC. Documentos, 51

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 (61) 388-9898 – Fax: (61) 388-9879

Tiragem: 200 exemplares  
2ª Tiragem: 200 exemplares  
3ª Tiragem: 200 exemplares – Setembro/2001

**Editor:** Comitê de Publicações

Eduardo Delgado Assad (Presidente), Jorge César dos Anjos Antonini, Dijalma Barbosa da Silva, Ronaldo Pereira de Andrade, Euzébio Medrado da Silva, José Carlos Sousa e Silva, Nilda Maria da Cunha Sette (Secretária-Executiva), Maria Tereza Machado Teles Walter.

**Normalização bibliográfica:** Maria Alice Bianchi

**Revisão gramatical:** Maria Helena G. Teixeira e Nilda M. C. Sette

**Coordenação editorial:** Nilda Maria da Cunha Sette

**Diagramação e arte final:** Jaime Arbués e Jussara Flores

GASTAL, M.L.; ZOBY, J.L.F.; PANIAGO JÚNIOR, E.; MARZIN J.; XAVIER, J.H.V.; SOUZA, G.L.C. de; PEREIRA, E.A.; KALMS, J.M.; BONNAL, P. **Proposta metodológica de transferência de tecnologia para promover o desenvolvimento.** ed. rev. Planaltina: EMBRAPA-CPAC, 1997. 41p. (EMBRAPA-CPAC. Documentos, 51).

1. Tecnologia - Transferência - Pesquisa. 2. Tecnologia - Transferência - Metodologia. I. Zoby, J.L.F., colab. II. Paniago Júnior, E.; colab. III. Marzin, J., colab. IV. Xavier, J.H.V., colab. V. Souza, G.L.C. de, colab. VI. Pereira, E.A.; VII. Kalms, J.M. VIII. Bonnal, P., colab. IX. EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (Planaltina, DF). X. Título. XI. Série.

CDD 600.72

# SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>ANTECEDENTES HISTÓRICOS</b> .....	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>METODOLOGIA PRECONIZADA</b> .....	<b>9</b>
	3.1 Diagnóstico rápido e dialogado .....	11
	3.1.1 <i>Comunidade</i> .....	13
	3.1.2 <i>Sistemas de produção</i> .....	19
	3.1.3 <i>Recursos naturais</i> .....	22
	3.2 Restituição à comunidade .....	23
	3.3 Plano de ação da comunidade .....	25
<b>4</b>	<b>A TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA NA PROPOSTA METODOLÓGICA</b> .....	<b>27</b>
	4.1 Tipologia dos sistemas de produção .....	28
	4.2 Apoio à organização rural .....	28
	4.3 Grupos de interesse .....	30
	4.4 Grupos de gestão .....	32
	4.5 Rede de fazendas de referência .....	33
<b>5</b>	<b>AVALIAÇÃO DIALOGADA</b> .....	<b>35</b>
<b>6</b>	<b>CONCLUSÃO</b> .....	<b>37</b>
<b>7</b>	<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	<b>38</b>

# PROPOSTA METODOLÓGICA DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA PARA PROMOVER O DESENVOLVIMENTO

Marcelo Leite Gastal<sup>1</sup>, José Luiz Fernandes Zoby<sup>1</sup>, Euter Paniago Júnior<sup>2</sup>, Jacques Marzin<sup>3</sup>, José Humberto Valadares Xavier<sup>4</sup>, Gerson Luiz Carlos de Souza<sup>5</sup>, Eurípedes Alves Pereira<sup>1</sup>, Jean-Marie Kalms<sup>3</sup>, Philippe Bonnal<sup>3</sup>

## 1 INTRODUÇÃO

Nos últimos anos tem-se insistido muito em apoiar ou estimular projetos de desenvolvimento rural. Para isso, várias tentativas metodológicas vêm sendo feitas, como exemplo: convivência com a seca, convivência com os Cerrados, e outros. Ambos os exemplos são projetos que têm em comum a busca de maior integração entre pesquisa e a extensão rural. Essa integração faz-se necessária desde que fique bem claro o que se entende ou se espera por desenvolvimento rural. A simples adoção de novas tecnologias no processo produtivo não quer dizer desenvolvimento. A mudança tecnológica é um elemento do processo. O desenvolvimento rural implica na realização de mudanças profundas, abrangendo adequadamente a distribuição de recursos naturais e dos meios de produção em geral; distribuição mais equitativa de crédito rural, já que o capital é o fator escasso para a maioria dos produtores; política de preços; disponibilidade de seguro agrícola e estruturas mais eficientes e eficazes de abastecimento de insumos, de processamento e de comercialização da produção (Gastal, 1980).

O desenvolvimento econômico e social não pode ser visto única e exclusivamente como fruto de uma mudança tecnológica. Essa mudança é um componente essencial, mas não único, de um processo global.

<sup>1</sup> Pesquisador - Embrapa-CPAC.

<sup>2</sup> Pesquisador - EMATER, GO.

<sup>3</sup> Pesquisador - Convênio Embrapa-CPAC/CIRAD-SAR

<sup>4</sup> Bolsista - Convênio Embrapa-CPAC/CIRAD-SAR

<sup>5</sup> Adm. de Empresas - Embrapa-CPAC.