



**Anais**  
**XXXVII Congresso Brasileiro de**  
**Economia e Sociologia Rural**

"O Agronegócio do Mercosul e a sua  
Inserção na Economia Mundial"

Danilo R. D. Aguiar  
J. B. Pinho  
(Editores)

66Z 1999

## PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA FATOR DE DESENVOLVIMENTO DO PEQUENO PRODUTOR

*Dino Magalhães Soares<sup>22</sup>  
Luiz Cesar Gandolfi<sup>23</sup>  
Antelmo Teixeira Alves<sup>24</sup>  
Rosa Maria D. Matos<sup>25</sup>*

### RESUMO

A análise prospectiva visa identificar demandas por conhecimento e tecnologias, sendo um conjunto de conceitos e técnicas para a previsão do comportamento futuro de variáveis socioeconômicas, políticas, culturais e tecnológicas (Castro et al., 1994).

Para que a prospecção tecnológica seja efetiva, deve-se identificar a clientela e caracterizar as suas demandas, considerando particularidades socioeconômicas dos usuários, para garantir a posterior adoção e/ou assimilação dos resultados de pesquisa. O objetivo deste trabalho foi realizar prospecção de demandas do pequeno produtor de Araçu por conhecimento e novas tecnologias.

**PALAVRAS-CHAVES:** Prospecção, Tecnologia, Desenvolvimento.

---

<sup>22</sup> Pesquisador, M.Sc., Embrapa Arroz e Feijão, Caixa Postal 179, 75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO.

<sup>23</sup> Eng<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>, B.Sc., Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural de Goiás (Emater-GO), Caixa Postal 30, 75400-000 Inhumas, GO.

<sup>24</sup> Zootecnista, B.Sc., Emater, Inhumas, GO.

<sup>25</sup> Sociólogo, B.Sc., Emater, Inhumas, GO.

---

## CONTRIBUIÇÃO DE FATORES DE PRODUÇÃO E MUDANÇA TECNOLÓGICA NA AGROPECUÁRIA DO NORDESTE DO BRASIL

*Luiz Artur Clemente da Silva<sup>26</sup>*

### RESUMO

Este trabalho teve como objetivo central determinar quais os fatores mais importantes na determinação do valor da produção agropecuária do Nordeste, assim como verificar a existência de economias de escalas e de mudança tecnológica. Para isso empregou-se modelos de função de produção. Verificou-se que houve, durante o período em análise (1975-1985), mudanças significativas nas funções de produção da agropecuária do Nordeste, e que os principais fatores determinantes da produção foram área de lavouras; despesas com aluguel de máquinas e equipamentos, e outras despesas; capital em animais; mão-de-obra total e preço da terra.

**PALAVRA-CHAVE:** Economia da Produção, Fatores de Produção, Mudança Tecnológica.

---

<sup>26</sup> Prof. Adjunto do Departamento de Economia Agrícola (DEA)/UFC. Doutor em Ciências, área de concentração: Economia Aplicada, ESALQ/USP.  
E-mail: artur@ufc.br.