

PERSPECTIVAS PARA MANEJO DE ÁGUA E SOLO EM "SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO PARA AS REGIÕES ÁRIDAS E SEMI-ÁRIDAS DO NORDESTE<sup>1</sup>".

Aderaldo de Souza Silva<sup>2</sup>

Perspectivas para manejo de  
1979 FL - 00209



---

<sup>1</sup> Contribuição do (CPATSA/EMBRAPA) ao I Seminário, "Enfoque de Pesquisa em Sistema Integrado de Produção Agrícola", promovido pela Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária (IPA), no período de 09 a 12 de outubro de 1979, realizado em Recife (PE).

<sup>2</sup> Pesquisador em Manejo de Água e Solo do CPATSA/EMBRAPA.

## RESUMO

Este trabalho apresenta uma coletânea de informações técnicas sobre Manejo de Solo e Água, geradas e adaptadas pelo Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA/EMBRAPA), em Petrolina (PE).

Os modelos técnicos e alguns resultados descritos compreendem os sistemas de microbacias hidrográficas, escoamento superficial, vazantes de açudes, captação "in situ" e métodos não convencionais de irrigação.

Acredita-se que a adaptação e adoção das tecnologias citadas permitirão uma exploração agropecuária nas pequenas e médias propriedades, mesmo nos anos de baixa precipitação, além de melhorarem o padrão de vida do agricultor e sua família, proporcionando-lhe uma perspectiva de progresso através de compensações financeiras do seu trabalho. Isso também possibilitará a introdução da pequena irrigação a nível de propriedades.

PERSPECTIVAS PARA MANEJO DE ÁGUA E SOLO EM "SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO PARA AS REGIÕES ÁRIDAS E SEMI-ÁRIDAS DO NORDESTE<sup>1</sup>.

Aderaldo de Souza Silva<sup>2</sup>

## INTRODUÇÃO

Este trabalho apresenta uma coletânea de informações técnicas sobre manejo de solo e água, geradas e adaptadas pelo Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA/EMBRAPA), em Petrolina (PE).

A adaptação e a adoção de tecnologias apresentadas permitirão capacitar a exploração agropecuária às pequenas e médias propriedades, mesmo aos anos de baixa precipitação, além de melhorar o padrão de vida do homem e sua família, sem lhe negar uma perspectiva de progresso através das compensações financeiras do seu trabalho (CPATSA 1978).

---

<sup>1</sup> Contribuição do (CPATSA/EMBRAPA), Cx. Postal 23, Petrolina-PE.

<sup>2</sup> Pesquisador em Manejo de Solo e Água do (CPATSA/EMBRAPA)

O modelo integrado para utilização dos recursos naturais contempla três pontos frágeis da propriedade rural que poderiam ser considerados pelos pequenos e médios produtores posto que se referem à suplementação de água para o consumo familiar, animal e vegetal, extremamente vulneráveis nos anos de seca intensa.

