

Técnicas Agrícolas

Irrigação e Drenagem

Histórico da irrigação no Brasil

A história da irrigação no Brasil tem sua origem no Rio Grande do Sul, durante a colonização do país. Naquela época, iniciaram-se grandes cultivos do arroz irrigado, porém, sem tecnologia. O Brasil começou a ter uma expressiva ocupação das áreas irrigadas por volta de 1970 a 1980, devido a incentivos dos governos através de projetos e programas no combate à seca.

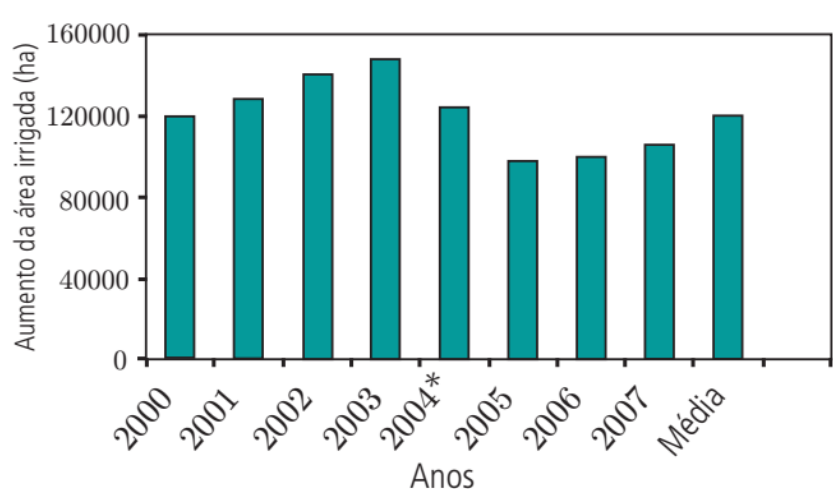


Figura 1.5: Aumento da área irrigada por sistemas de irrigação pressurizados, no período de 2000 a 2007

Fonte: Câmara Setorial de Equipamentos de Irrigação (CSEI) da ABIMAQ.



Em meados dos anos 80, houve um grande avanço, tanto na fabricação como na modernização dos equipamentos de irrigação, isso devido à grande demanda por produtos mais modernos e que suprissem as necessidades dos pequenos e grandes produtores.

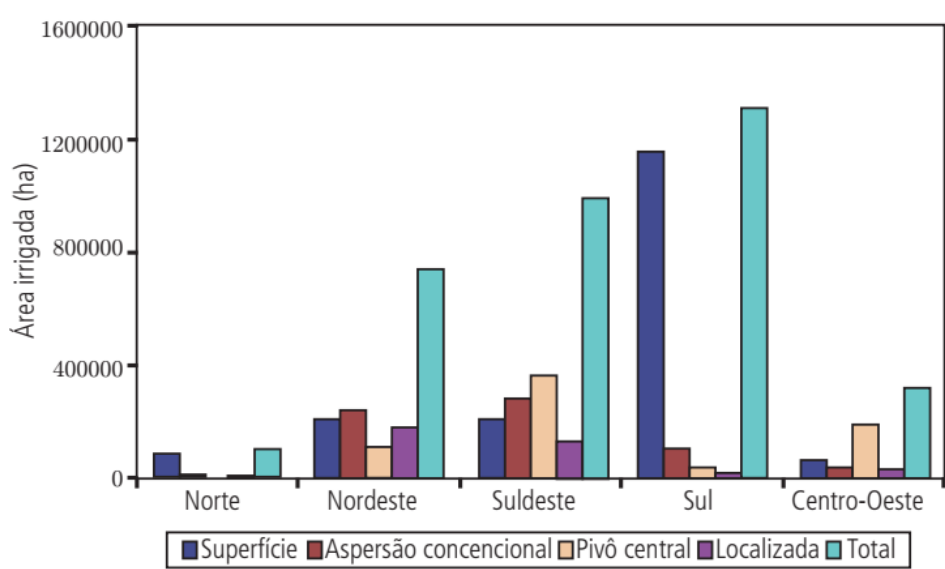


Figura 1.6: Área irrigada (ha) pelos diferentes métodos de irrigação e por região do Brasil

Fonte: Christofidis (2006).

Esse comportamento refletiu-se de maneira notável sobre o uso dos recursos hídricos.

Assista ao vídeo abaixo sobre o polígono das secas, e a história da irrigação no nordeste, depois redija um texto destacando os pontos positivos e negativos da transposição das águas para a irrigação, baseando seus argumentos em fatos.

<https://www.youtube.com/watch?v=5PNtCJsCDdY>