

Esquema ilustrativo - sistemas de irrigação por aspersão em malha aspersão em malha, por aspersão convencional por setor e em faixas.

Embrapa Pecuária Sudeste

Rodovia Washington Luiz, Km 234
 Caixa Postal: 339 - CEP: 13560-970
 Fone: 16 3361 5600 - Fax: 16 3361 5754
 São Carlos, SP

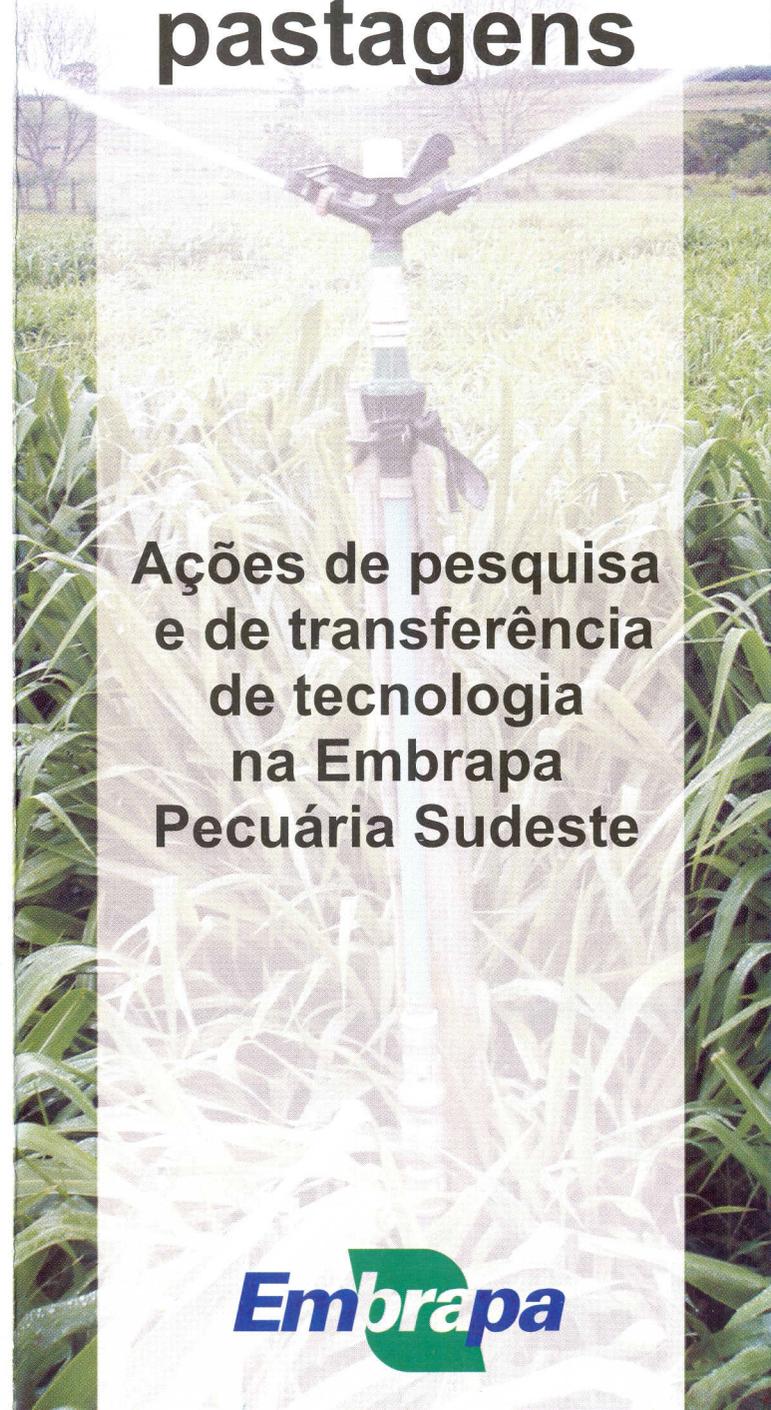
www.cppse.embrapa.br
sac@cppse.embrapa.br

Embrapa

Pecuária Sudeste

Ano 2008 - Tiragem: 1.000

Irrigação de pastagens



Ações de pesquisa e de transferência de tecnologia na Embrapa Pecuária Sudeste

Embrapa

O que são?

São ações integradas, realizadas com o propósito de desenvolver e disponibilizar técnicas de elaboração de projetos de irrigação de pastagens.

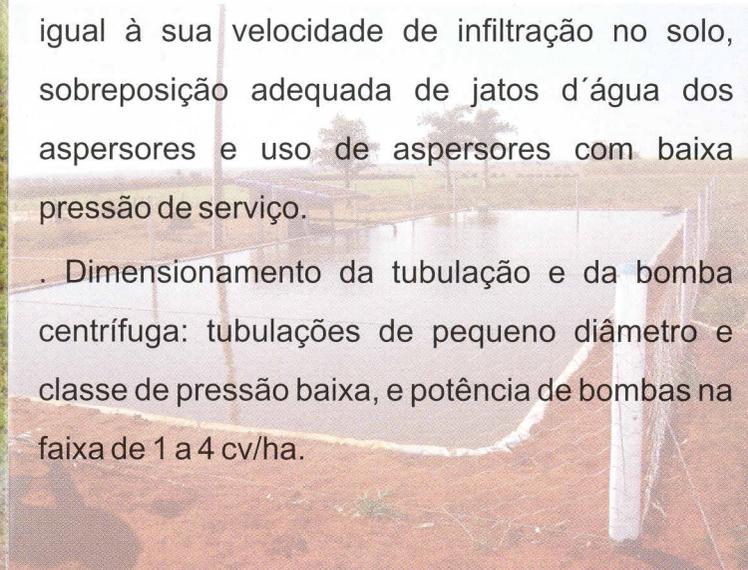


Objetivos das ações

- Qualificar extensionistas na elaboração de projetos de irrigação de pastagens.
- Desenvolver técnicas que possibilitem:
 - Melhorar a qualidade da irrigação de pastagens.
 - Reduzir custos de irrigação (principalmente de energia e de mão-de-obra).
 - Economiza água na irrigação.

Tópicos de treinamento:

- Planejamento da irrigação: coleta e uso de dados de clima, de solo e de planta, para determinar a lâmina d'água (quantidade a aplicar) e o turno de rega (intervalo entre irrigações).
- Escolha do aspersor adequado ao projeto: taxa de aplicação de água (mm/h) menor do que ou igual à sua velocidade de infiltração no solo, sobreposição adequada de jatos d'água dos aspersores e uso de aspersores com baixa pressão de serviço.
- Dimensionamento da tubulação e da bomba centrífuga: tubulações de pequeno diâmetro e classe de pressão baixa, e potência de bombas na faixa de 1 a 4 cv/ha.



Ações de transferência de tecnologia sobre sistemas de irrigação de pastagens

Incentivo ao uso de sistemas fixos de irrigação por aspersão, preferencialmente com tubos enterrados, para reduzir a necessidade de mão-de-obra e aumentar a vida útil da tubulação.

Principais métodos de irrigação

- Em áreas pequenas e médias (até 30 ha): aspersão em malha, aspersão convencional por setor ou aspersão convencional em faixas.
- Em áreas grandes: pivô central.

