

## Sistemas de iLPF

Nas áreas de Mata Atlântica da região Sul predominam sistemas de iLPF baseados na sucessão de culturas no verão (soja, milho e feijão) e pastagens cultivadas no inverno, sobretudo com espécies de clima temperado (aveia-preta e azevém anual).

Na região Sudeste, predominam as rotações de forrageiras com culturas anuais (soja, milho, algodão) para produção de palhada, para plantio direto ou produção de forragens para alimentação animal na entressafra. Nos sistemas silvipastoris da região predominam as combinações de pastagem e de eucalipto para madeira ou de pastagens com espécies lenhosas fixadoras de nitrogênio, para manutenção e/ou recuperação da fertilidade do solo.

Na região Nordeste, os sistemas de iLPF predominantes são os silvipastoris, que usa principalmente a *Gliricidia sepium* como leguminosa, representando o componente florestal nas diversas formas de associação, e as braquiárias, como componente herbáceo. O processo inicia-se com o consórcio da leguminosa com culturas de milho e/ou feijão, repetido por 2 a 5 anos, dependendo do sistema, seguido do consórcio pasto/árvores. Em algumas áreas é utilizado o consórcio de soja e eucalipto seguido do sistema silvipastoril após o 3º ano. Nas áreas de cana, a cada 5 anos, cultivam-se leguminosas anuais (feijão de corda), na



Sistema de plantio direto.

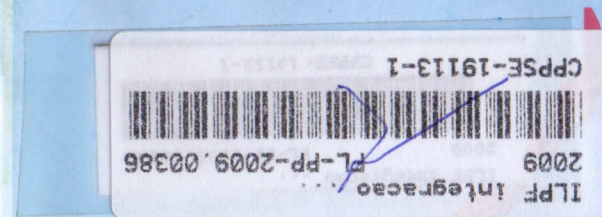


Sistemas de integração permitem produções diversificadas.



Sistema silvipastoril (gliricidia + braquiária).

## Bioma Mata Atlântica



Integração Lavoura - Pecuária - Floresta



## Caracterização

A Mata Atlântica originalmente estendia-se por 1.300.000 km<sup>2</sup>, cerca de 15% do território nacional.

O bioma abrange diferentes formações florestais e ecossistemas com variações acentuadas de clima, relevo, solo, vegetação e ocupação humana.

## Uso atual da terra

Na região Sul, destacam-se as lavouras de trigo, arroz, milho, soja, café, reflorestamento e pecuária de corte e leite. Para o cultivo de grãos, é muito difundido o sistema plantio direto. Na região do Nordeste abrange porções da faixa territorial onde a cana-de-açúcar é a cultura mais expressiva, seguida da pecuária de corte em pastagens introduzidas, da fruticultura e do reflorestamento com eucalipto para madeira e combustível.



Sistema agrossilvipastoril (soja, gado de corte e eucalipto).



Milho em sistema plantio direto integrado à silvicultura.