

# Política de Agricultura Irrigada

## Comissão Senado do futuro

Perspectivas Brasileiras

*Fontes de informação: trabalhos e conclusões da “ANÁLISE TERRITORIAL PARA DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA IRRIGADA NO BRASIL” efetivada pela ESALQ e o GPP da USP com apoio técnico da ANA e da FAO e financiamento do Ministério do Desenvolvimento Regional.*

## Evolução conceitual : De irrigação para agricultura irrigada

- Sair de safra intermitente para **safr**a contínua ou produ o agrícola irrigada com características industriais
- C&T&I são elementos cruciais pelas exigências de maior precisão nos processos de manejo da água e dos solos
- Requerimentos de organiza o dos produtores e do próprio país
- Exige novos sistemas de **governança** e **gestão** em razão do espaço territorial comum a todos. Há interdependência
- Faculta a incorpora o de pequenos médios produtores nas cadeias produtivas pela padroniza o dos produtos e requisitos dos mercados que são transparentes para todos

# Protagonismo dos Produtores no Espaço Territorial

- Função usual de gestor da produção como agente econômico
- Função de gestor territorial devendo zelar pela saúde ambiental expressa na ampliação da disponibilidade de água
- Oportunidade para o país aposentar as estratégias de *comando e controle* praticando a **gestão compartilhada** (destaca-se o uso múltiplo e compartilhado da água e do território)
- É preciso usar soluções locais robustecidas com aplicações de *inteligência territorial e comercial* supridas pela *inteligência artificial* e uso de *big data*

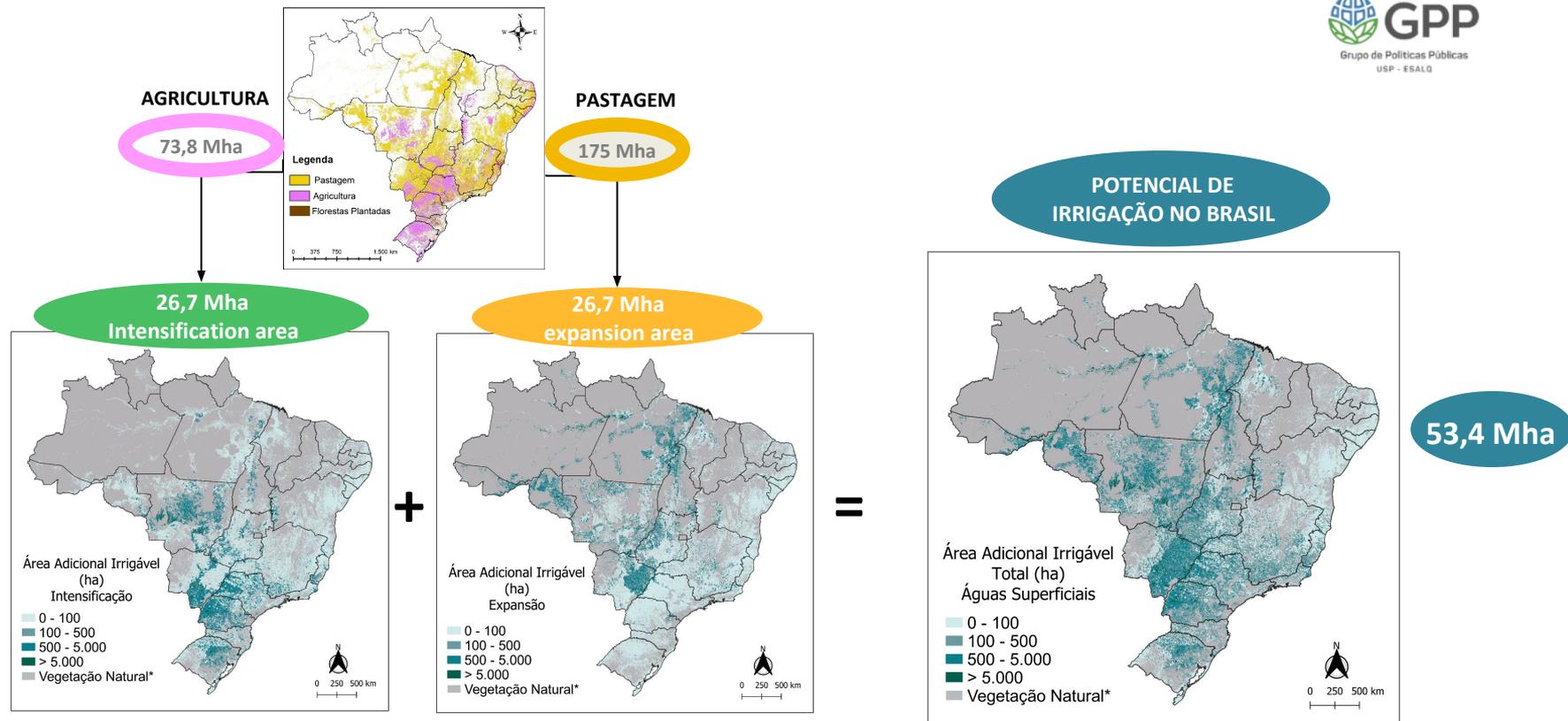
# Compromisso e Protagonismo Brasileiro na Escala Mundial

Participar na garantia de Segurança Alimentar e Energética

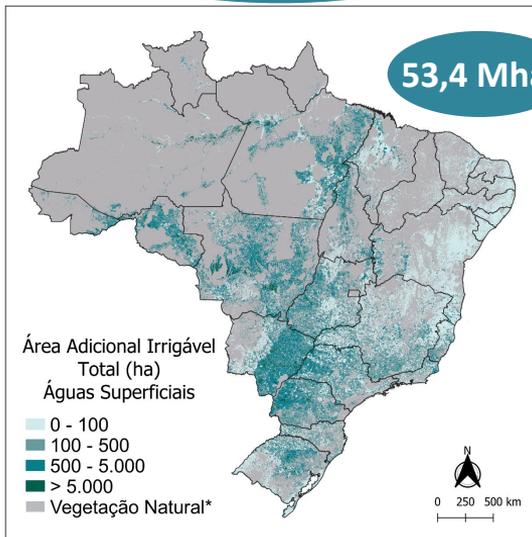
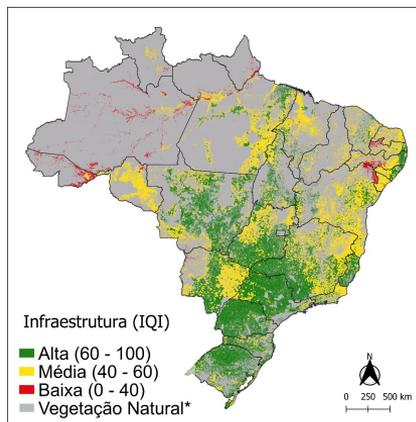
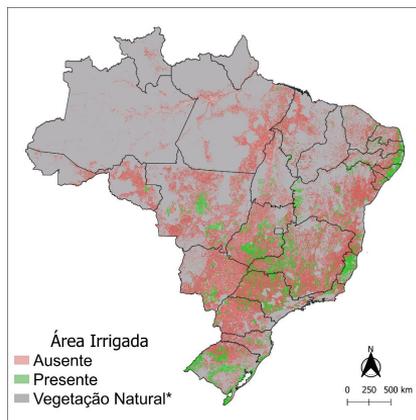
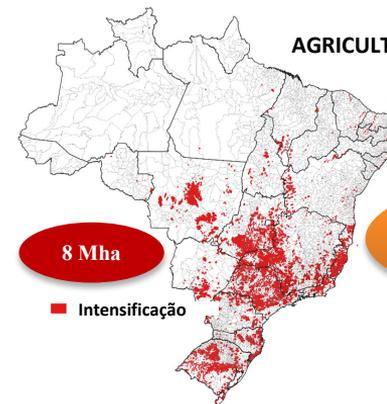
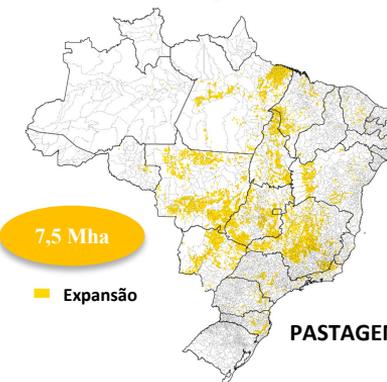
Com o potencial de novos 53,4 milhões de hectares apenas com águas superficiais e outros 2,4 milhões com águas subterrâneas chega-se a 55,8 MH . Pode-se pensar em alimentar mais um bilhão de pessoas (2050). Sem derrubar florestas apenas usando áreas de sequeiro (intensificação) e pastagens degradadas (substituição)

O Brasil tem avançado em 200 mil ha/ano em média. Podemos chegar a 500 mil/ha/ano

Integração ao mundo: tecnológica (colocando nossos pesquisadores para trabalhar e publicar em conjunto com atores internacionais) financeira (parcerias de instituições nacionais com financiamentos e investimentos estrangeiros). Apenas os recursos internos não permitem a velocidade necessária



<https://www.gppesalq.agr.br/noticias/materiais-de-subsídio-sobre-o-plano-de-ação-imediata-da-agricultura-irrigada-no-brasil-para-o-período-2020-2023>

**POTENCIAL DE IRRIGAÇÃO NO BRASIL**
**53,4 Mha**

**Seleção de áreas com maior quantidade de área irrigável**

**Áreas com melhores infraestruturas**

**Áreas onde já existe agricultura irrigada**
**=**

**POTENCIAL EFETIVO DE IRRIGAÇÃO NO BRASIL**
**15,5 Mha**

<https://www.gppesalq.agr.br>

# A água gera riqueza e vida no fluxo natural do ciclo hidrológico

Visão apenas de preservação é míope. Precisamos conservar e fazendo o uso múltiplo

Aproveitar a riqueza da lei 9433 (das águas) e seus conceitos como gestão compartilhada pela Sociedade e Estado e

Pôr em marcha a Lei 14.119/2021 de pagamento por serviços ambientais

A gestão estratégica cada vez mais informações ampliando-se a necessidade do conhecimento e sua organização em *redes de atores* institucionais e da sociedade



# Sustentabilidade: caminho essencial para a sobrevivência

Nossa agricultura começou pelas terras de cultivo - **mata atlântica** -

Com a urbanização na década de 60 começamos a ter problemas no abastecimento. Foi necessário ampliar a *produtividade*

Requereu-se a incorporação dos Cerrados: Além de *produtividade* foi necessário *competitividade* e **sustentabilidade**

Chegamos no momento de chegar à **Bioeconomia ( com novas soluções a exemplo dos remineralizadores dos solos )**

Só com mais conhecimento vamos resolver nossa dependência de fertilizantes e defensivos agrícolas

Muito obrigado

**Paulo Afonso Romano**  
**Serviço Geológico do Brasil - CPRM**