



Uso da água setor rural



Todas as atividade do setor rural dependem da água: irrigação, produção de leite, suinocultura, avicultura, piscicultura, silvicultura...

- Veranicos e períodos de baixa precipitação trazem insegurança para o produtor e para a produção (semi árido regiões com 500 mm e Pantanal/Amazônia com 3000 mm)
- 12% da área agrícola do mundo é irrigada e corresponde a
 40% da produção de alimentos;
- 12% do parque cafeeiro é irrigado, porém responde por 30% da produção nacional de café;
- 90% da produção nacional de arroz vem de área irrigada;
- 3ª safra ou safra de inverno do feijão ocupa 10% da área plantada e representa 20% da produção nacional;
- Mais de 80% da produção de hortaliças estão em áreas irrigadas;
- Mais de 85% de todos os estabelecimentos com irrigação do Brasil tem até 10 hectares.









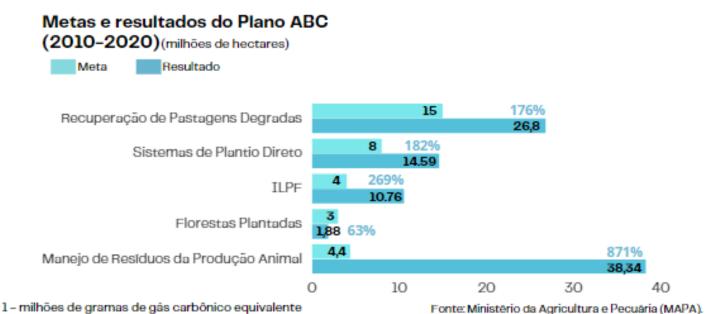




Sustentabilidade na produção



Plano ABC



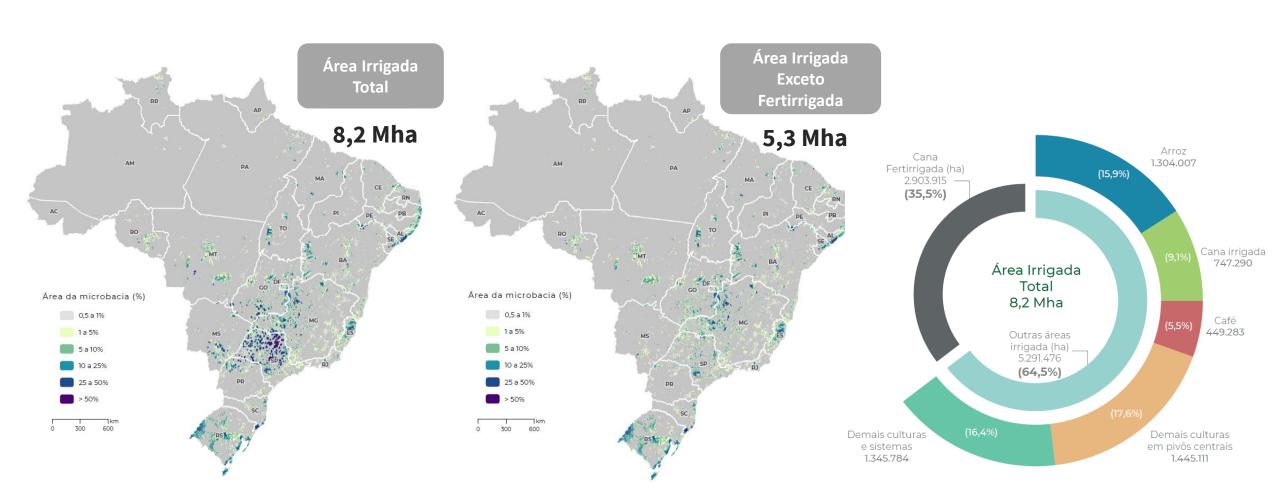
TECNOLOGIA ABC+	META (MILHÖES DE HA)	META MITIGAÇÃO (MILHÕES MG CO2 EO
Recuperação de Pastagens Degradas	30	113,7
Sistemas de Plantio Direto	12,58	12,1
ILPF	10	34,1
Florestas Plantadas	4	510
Manejo de Residuos da Produção Animal	208,4 milhões de m3	277,8 milhões de m3
Terminação Intensiva	5 milhões de animais	16,24 milhões de animais
Sistemas Agroflorestais	0,1	37,9
Bionsumos	13	23,4
Sistemas Irrigados	3	50

O Produtor Rural é um agente fundamental para o cumprimento da NDC brasileira. A propagação das práticas sustentáveis já adotadas pelo agro brasileiro e o desenvolvimento de novas tecnologias e práticas de fixação de carbono no solo são a base para que o agro seja reconhecido como parte da solução para a mitigação e adaptação às mudanças climáticas. Vale notar que a adoção de práticas sustentáveis na produção agrícola tem se tornado um diferencial competitivo, tanto no mercado internacional quanto no nacional, e sua adoção pode beneficiar os produtores.



Situação Atual Brasil (2021)











Área Adicional Irrigável

(ha) Intensificação

Vegetação Natural*

0 - 100

> 5.000

100 - 500

500 - 5.000

Intensification area

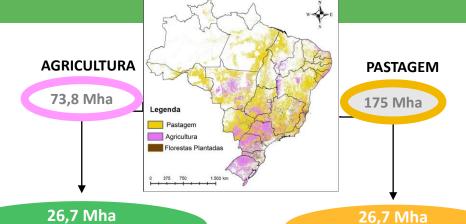
Potencial

expansion area



POTENCIAL DE IRRIGAÇÃO NO BRASIL

53,4 Mha



+

0 250 500 km

Área Adicional Irrigável

Expansão

Vegetação Natural*

0 - 100 100 - 500

> 5.000

500 - 5.000

Áreas com melhores infraestruturas

8 Mha



Áreas onde já existe agricultura irrigada

7,5 Mha



POTENCIAL EFETIVO DE IRRIGAÇÃO NO BRASIL





15,5 Mha

0 250 500 km

^{*} Vegetação Natural: áreas de vegetação natural, formação natural não florestal, áreas militares, unidades de conservação (terras indígenas, comunidade quilombola e todas as unidades de conservação, exceto Áreas de Proteção Ambiental e Reserva Extrativista.



SENAR Política Nacional de Recursos Hídricos



Agência Nacional de Água e Saneamento Básico (ANA): tem como missão implementar e coordenar a gestão compartilhada e integrada dos recursos hídricos e regular o acesso a água, promovendo o seu uso sustentável em benefício da atual e das futuras gerações.

Monitoramento e Eventos Críticos Gestão Integrada dos Recursos Hídricos

Regulação e Fiscalização

Saneamento Básico

Segurança Hídrica





Política Nacional de Recursos Hídricos = Segurança Jurídica







Monitoramento Hidrológico

Qualidade da água

Eventos críticos

Agenda Regulatória 2022-2024 - Eixo temático 9 -Saneamento Básico

Normativos publicados pela ANA para o Saneamento Básico

Legislação Federal

Relacionada ao

Saneamento Básico

Chamadas para atendimento a demandas de normativos sobre Saneamento Básico

Conformidade com Normativos da ANA e Decretos Governamentais -Monitoramento

Sobre o Saneamento Básico no Brasil

A ANA e o Saneamento Básico

Entidades Reguladoras Infranacionais identificadas até o momento

Segurança Hídrica



Plano Nacional de Segurança Hídrica

CERTOH

PISF

Gestão Integrada dos Recursos Hídricos

Política Nacional de Recursos Hídricos

Panorama das águas

Fortalecimento dos entes do SINGREH

Planos de Recursos Hídricos



Nossos programas



Regulação e Fiscalização

Outorga

Fiscalização

Automonitoramento

Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos - CNARH

Segurança de Barragens

Alocação de água e Marcos Regulatórios

Condições de operação

PISF

Normativos e resoluções

Quem regula

Portal dos Usuários de Recursos Hídricos

Agenda Regulatória



O que se pretende e o que se escreve...





- Projeto de Lei n° 2918/2021 busca ajustar a metodologia do cálculo trazida em regulamentos para a justa participação no resultado da exploração de recursos hídricos para fins de geração de energia elétrica, ou compensação financeira por essa exploração;
- Corretamente alegado na primeira audiência, por senadores e prefeitos que se fizeram presentes, é que a porcentagem da distribuição da compensação financeira à União não seria alterado, permanecendo os mesmos 10% já preconizados na Lei;
- Da mesma forma, os debatedores e público presente na 1ª audiência se manifestaram pelo reconhecimento do exímio trabalho que a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico vem prestando ao país e aos usuários de água que geram alimento, energia, industrialização, lazer/turismo e saneamento básico no país;
- Portanto se o objetivo do projeto de Lei não é tirar a Segurança Nacional que o país tem para gerar todas suas atividades econômicas não à que se cogitar a retirada explícita do valor que deve ser direcionado a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos, do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e da gestão da rede hidrometeorológica nacional. (§ 4º, Art. 1º, Lei nº 8.001/1990)



Alimentar é construir o futuro



Obrigado!

Nelson Ananias - Coordenador Técnico da CNA

nelson.filho@cna.org.br
jordana.girardello@cna.org.br

