

PANORAMA DA IRRIGAÇÃO NO RIO GRANDE DO SUL

MAIO DE 2025



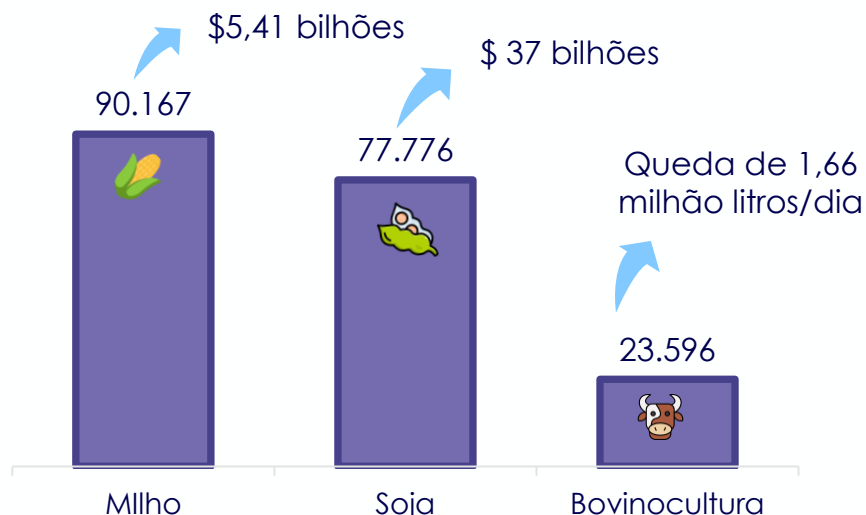
O Rio Grande do Sul enfrenta um grande desafio no que tange à administração de seus recursos hídricos.

DESAFIOS DE ESCASSEZ



“Safr gaúcha de grãos será 41% menor neste verão [2022] em função da estiagem, a pior em 10 anos.” Gaúcha Zero Hora, 2022.

Produtores afetados pela estiagem no Rio Grande do Sul em 2022



Fonte: Secretaria da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação, 2024; Zero Hora, 2022.

MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS

DESAFIOS DE EXCESSO



“Mais de 206 mil propriedades rurais foram afetadas pelas enchentes no Rio Grande do Sul.”

Secretaria da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação, 2024.

Danos provocados ao sistema agropecuário pela enchente de 2024



Perdas significativas na produção e danos no solo;



Comprometimento da capacidade dos produtores em honrar seus compromissos financeiros;



Problemáticas nas questões de escoamento produtivo e colheita das safras, intensificando as perdas do produtor.

O Rio Grande do Sul enfrenta um grande desafio no que tange a administração de seus recursos hídricos.

DESAFIOS DE ESCASSEZ



O que é necessário para enfrentar esses desafios?

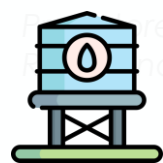
MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS

DESAFIOS DE EXCESSO



"Mais de 206 mil propriedades rurais foram afetadas pelas enchentes no Rio Grande do Sul."

Secretaria da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação, 2024.



1

Como **armazenar** de maneira otimizada os recursos hídricos?

\$5,41 bilhões

\$ 37 bilhões

90.167

77.776

Queda de 1,66
milhões metros/cúbico



2

Como utilizar os recursos hídricos armazenados para a **irrigação**?



Perdas significativas na produção e danos no solo;



Comprometimento da capacidade dos produtores em honrar seus



Problemáticas nas questões de escoamento produtivo e colheita das safras, intensificando as perdas do produtor;

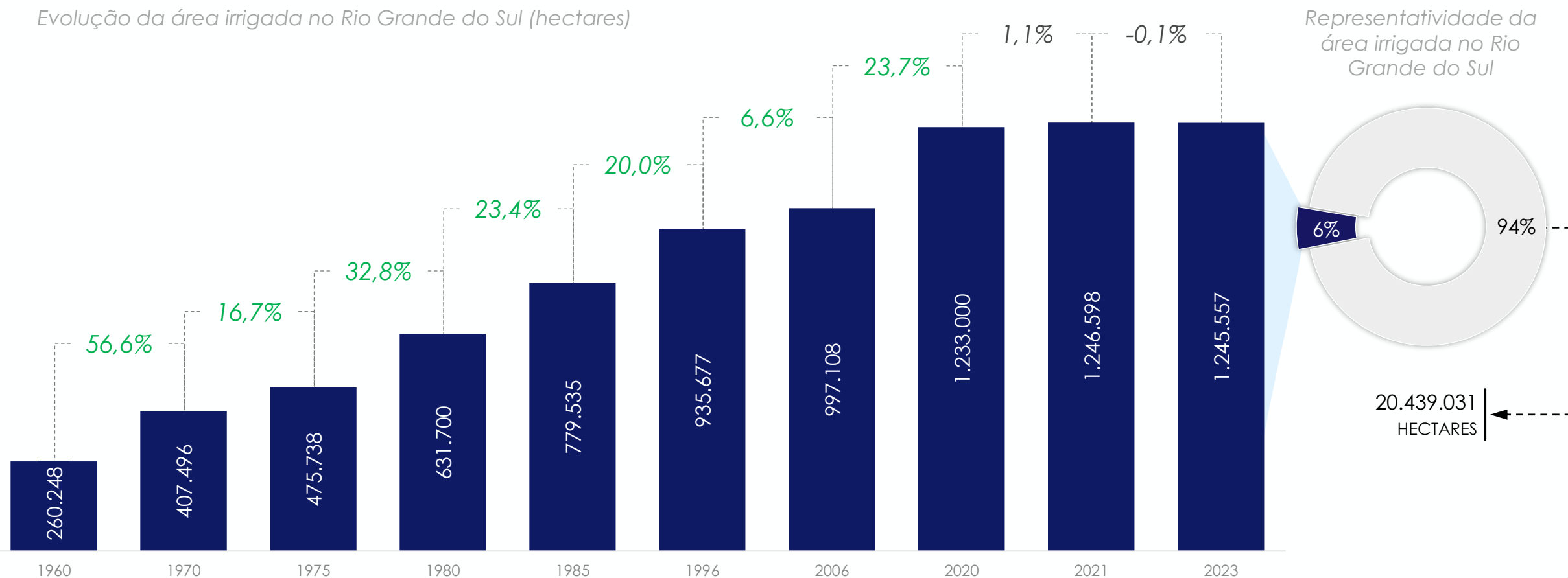
Milho

Soja

Bovinocultura

Desde 1960, a área irrigada no Rio Grande do Sul cresceu a um ritmo de 2,52% ao ano, atingido o patamar de 1,3 milhão de hectares irrigados em 2017. Contudo, apresentou uma queda em 2023.

Evolução da área irrigada no Rio Grande do Sul (hectares)



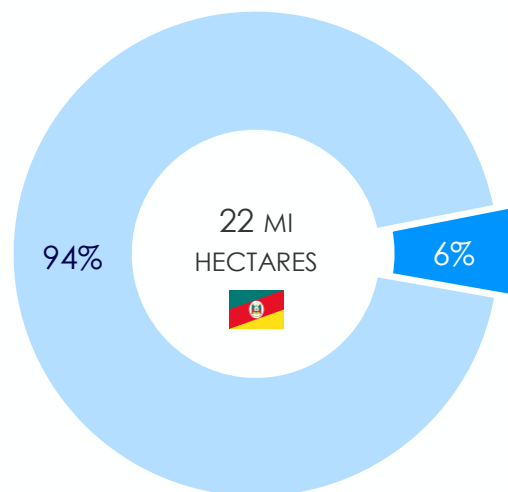
Fonte: Agência Nacional das Águas (ANA), 2017; Radiografia da Agropecuária Gaúcha, 2021, 2022 e 2024.

O Rio Grande do Sul possui uma representatividade de área irrigada maior que a média nacional, ainda que represente apenas 6% dos hectares do estado.

No estado, 6% da área é irrigada.

Área irrigada versus não irrigada no RS

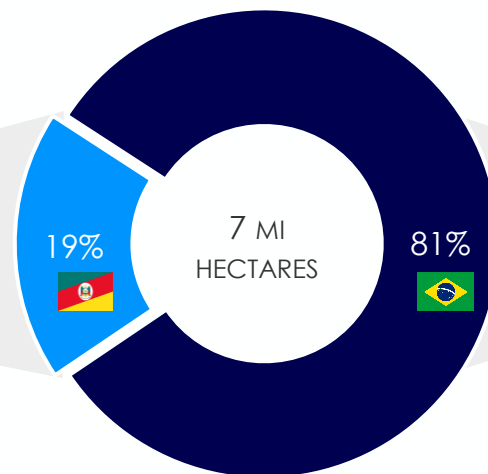
-  Área irrigada no RS
-  Área não irrigada no RS



A área irrigada do RS representa 20% da área irrigada no Brasil.

Representatividade da área irrigada do RS

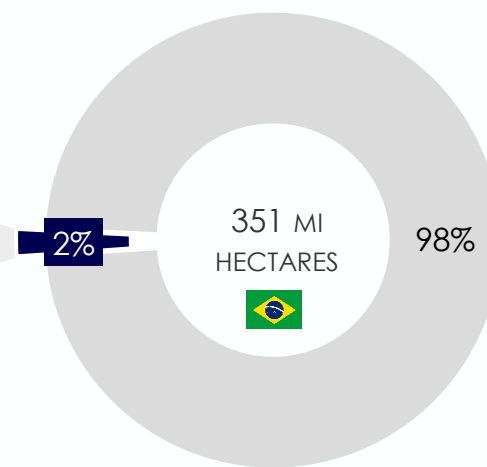
-  Representatividade da área irrigada do RS
-  Representatividade da área irrigada dos demais estados



No Brasil, 2% da área é irrigada.

Área irrigada versus não irrigada no Brasil

-  Área não irrigada no Brasil
-  Área irrigada no Brasil

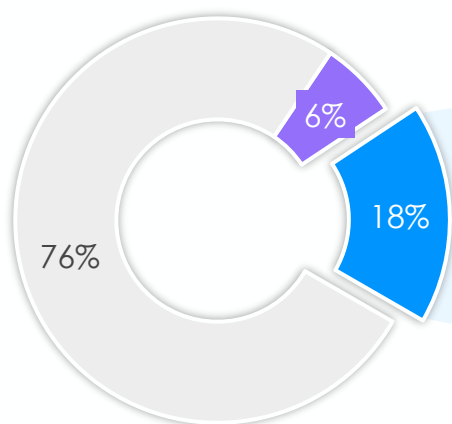


No Rio Grande do Sul, 18% da área rural apresenta potencial para a instalação de sistemas de irrigação, com 5% da área total caracterizando-se por uma aptidão extremamente elevada para esse propósito.

3,852 MI HECTARES

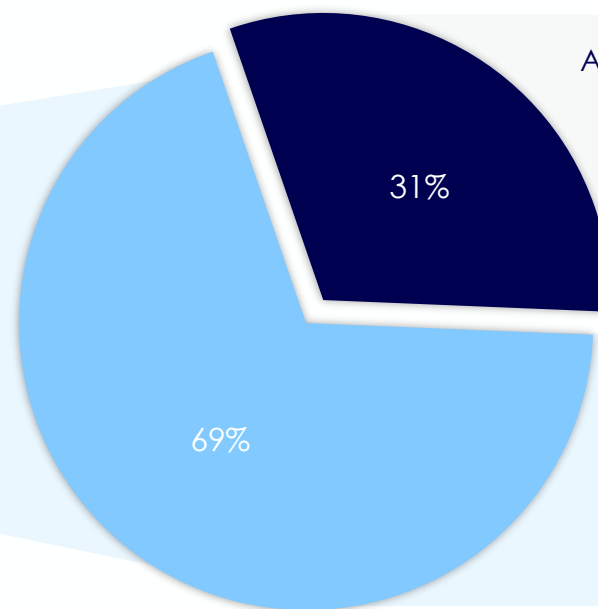
é o **potencial de expansão** de área irrigada no Rio Grande do Sul

■ Área não irrigada ■ Área irrigada
■ Área com potencial de irrigação



1,183 MI HECTARES

possuem uma **altíssima aptidão** à instalação de sistemas de irrigação



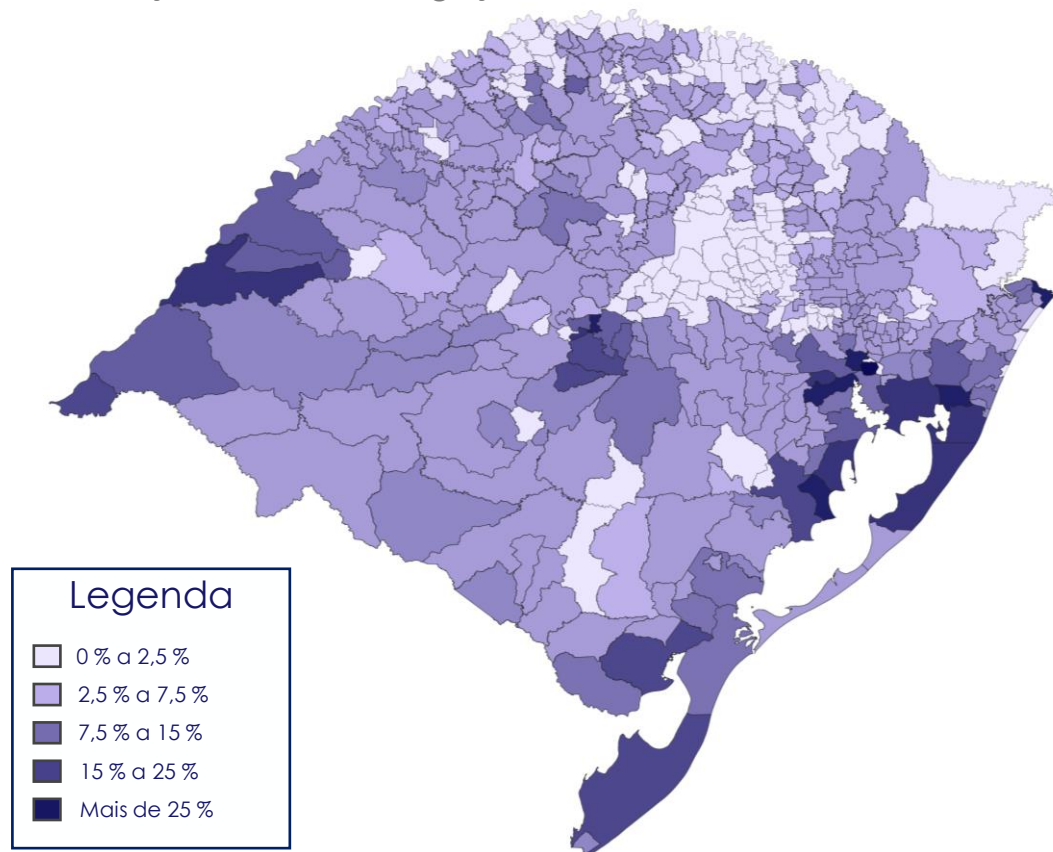
ALTÍSSIMA APTIDÃO: 1,183 MI (HA)

Determinado pelo custo de oportunidade da implementação do sistema irrigado na área, estipulado ao analisar o perfil do solo, qualidade logística e questões de proteção ambiental.

APTIDÃO REGULAR: 2.642 MI (HA)

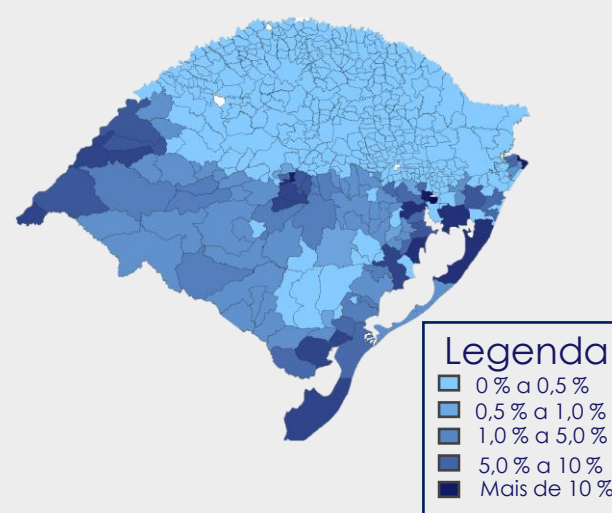
Os maiores níveis de área irrigada no Rio Grande do Sul coincidem com as regiões com as maiores concentrações de produção de arroz.

Distribuição relativa da irrigação no estado:

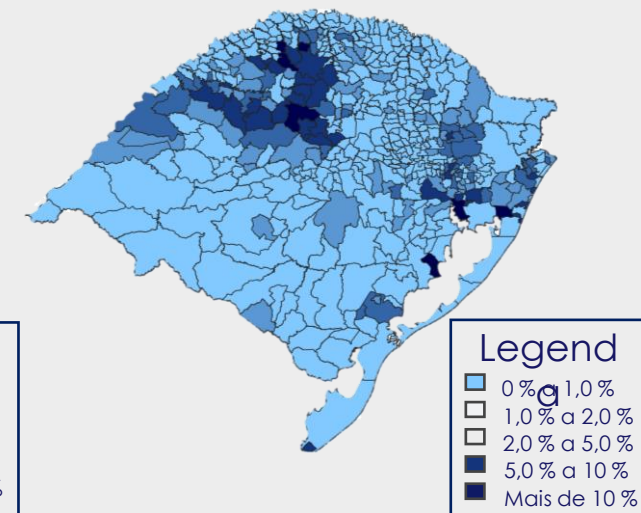


Fonte: Sistema IBGE de Recuperação Automática (SIDRA), 2017.

Distribuição relativa por cultura:



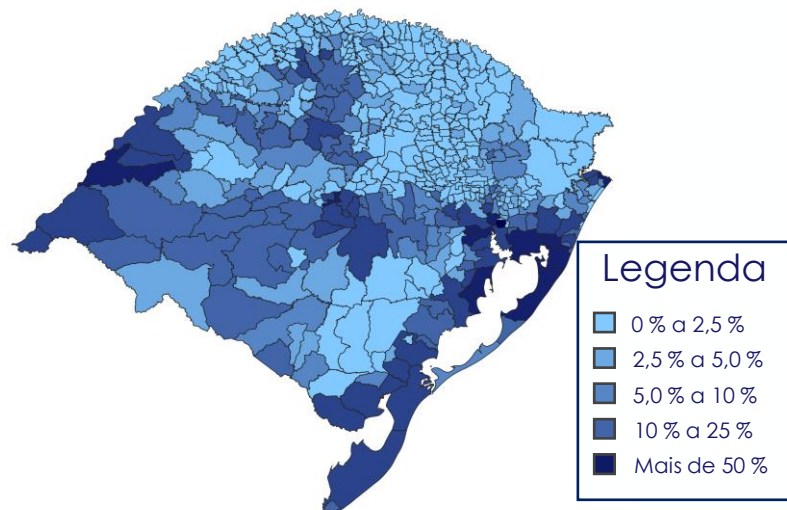
Distribuição da irrigação por inundação no Estado



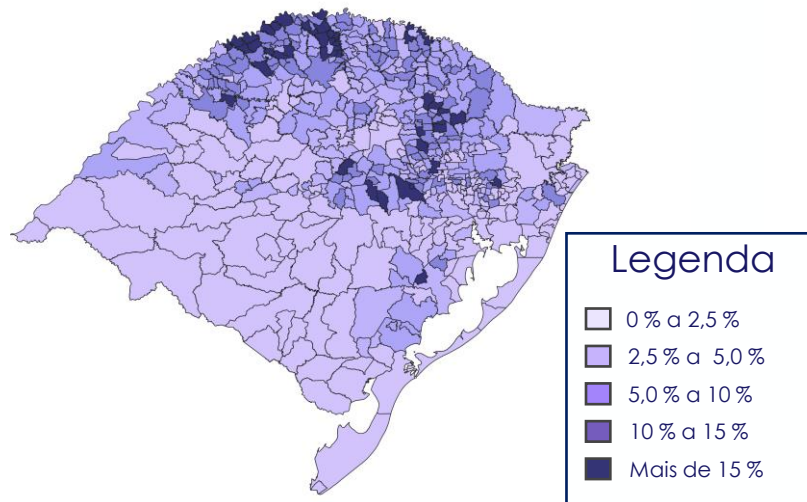
Distribuição das demais metodologias de irrigação no Estado

As áreas irrigadas estão geograficamente ligadas às principais culturas do estado, sendo o arroz a principal cultura-motor da irrigação.

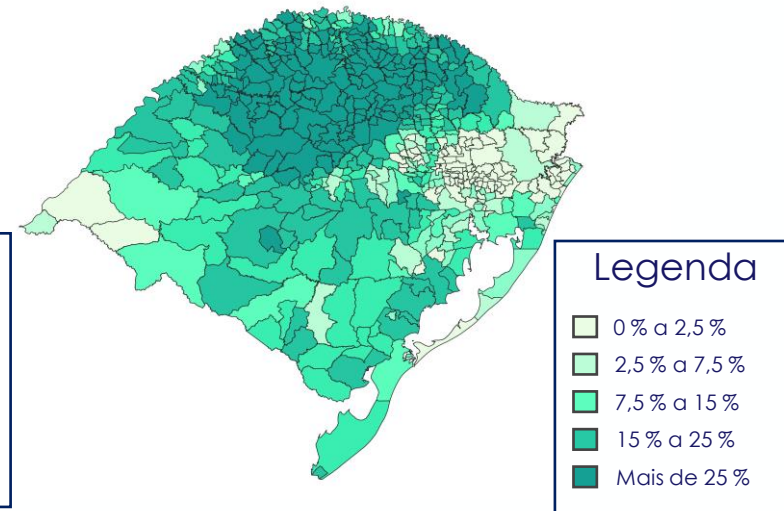
Distribuição Relativa da Produção de Arroz



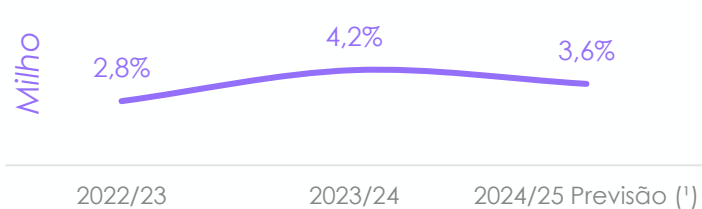
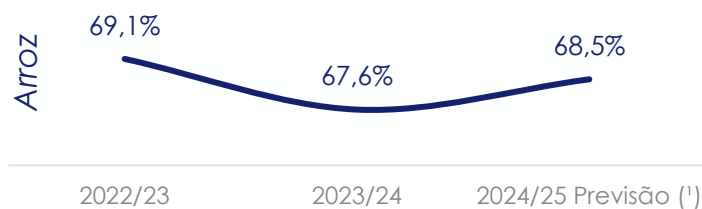
Distribuição Relativa da produção de Milho



Distribuição Relativa da produção de Soja



Representatividade da produção gaúcha perante a produção nacional



Cenário da Irrigação no Rio Grande do Sul

Um crescimento de 52,40% na área irrigada de milho e 63,80% na área irrigada de soja.

Evolução da área irrigada das culturas de milho e de soja no RS nas últimas safras:

Cultura	Safra 20/21	Safra 21/22	Safra 22/23	Safra 23/24
Milho	79.945	91.020	113.553	121.837
Soja	130.674	152.327	187.378	214.065

em hectares.

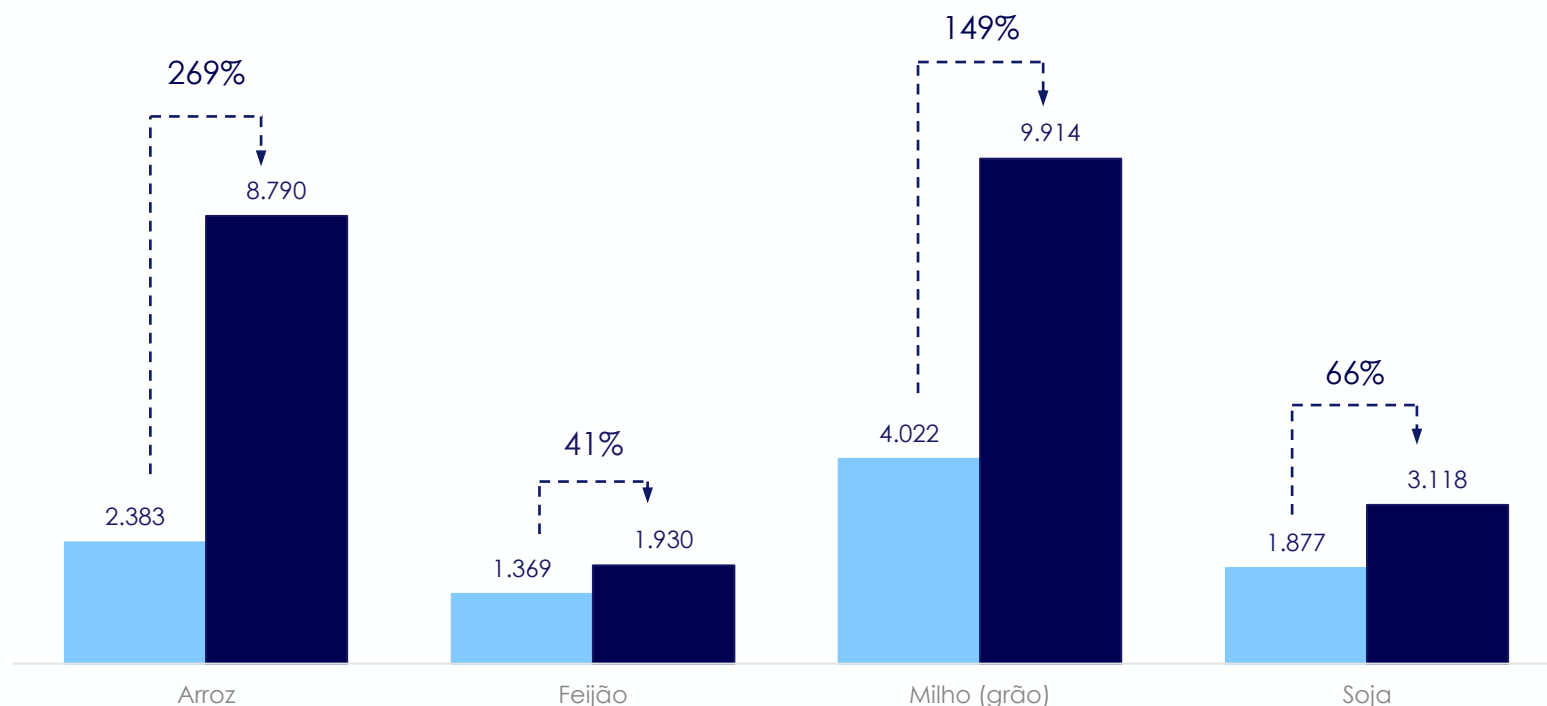
A área irrigada representa apenas 3,2% da área plantada de soja e 15% da área plantada de milho.

Fonte: SEAPI RS, 2024.

Além de contribuírem para uma gestão mais eficiente dos recursos hídricos, os sistemas de irrigação têm o potencial de aumentar significativamente a produtividade das lavouras.

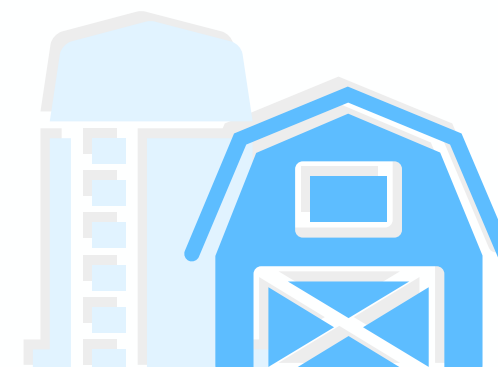
Aumento de produtividade com a irrigação das principais culturas do estado

■ Áreas secas ■ Áreas de irrigação



Portanto, os sistemas de irrigação podem ser utilizados como um instrumento para a **verticalização da produção**.

Incremento da produtividade sem o incremento da terra plantada.

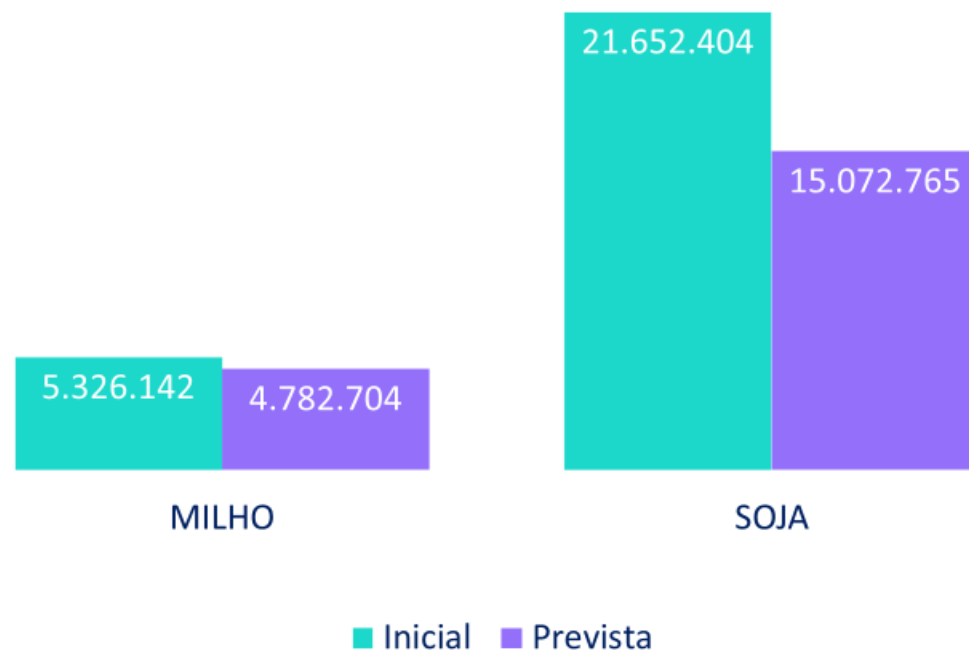


Cenário da Irrigação no Rio Grande do Sul

Considerando a projeção inicial da safra 24/25 de milho e de soja no RS, e a estimativa de colheita divulgada pela Emater, as perdas chegam a **10,2%** no milho e **30,4%** na soja.

Efeito Estiagem 2025

Em toneladas



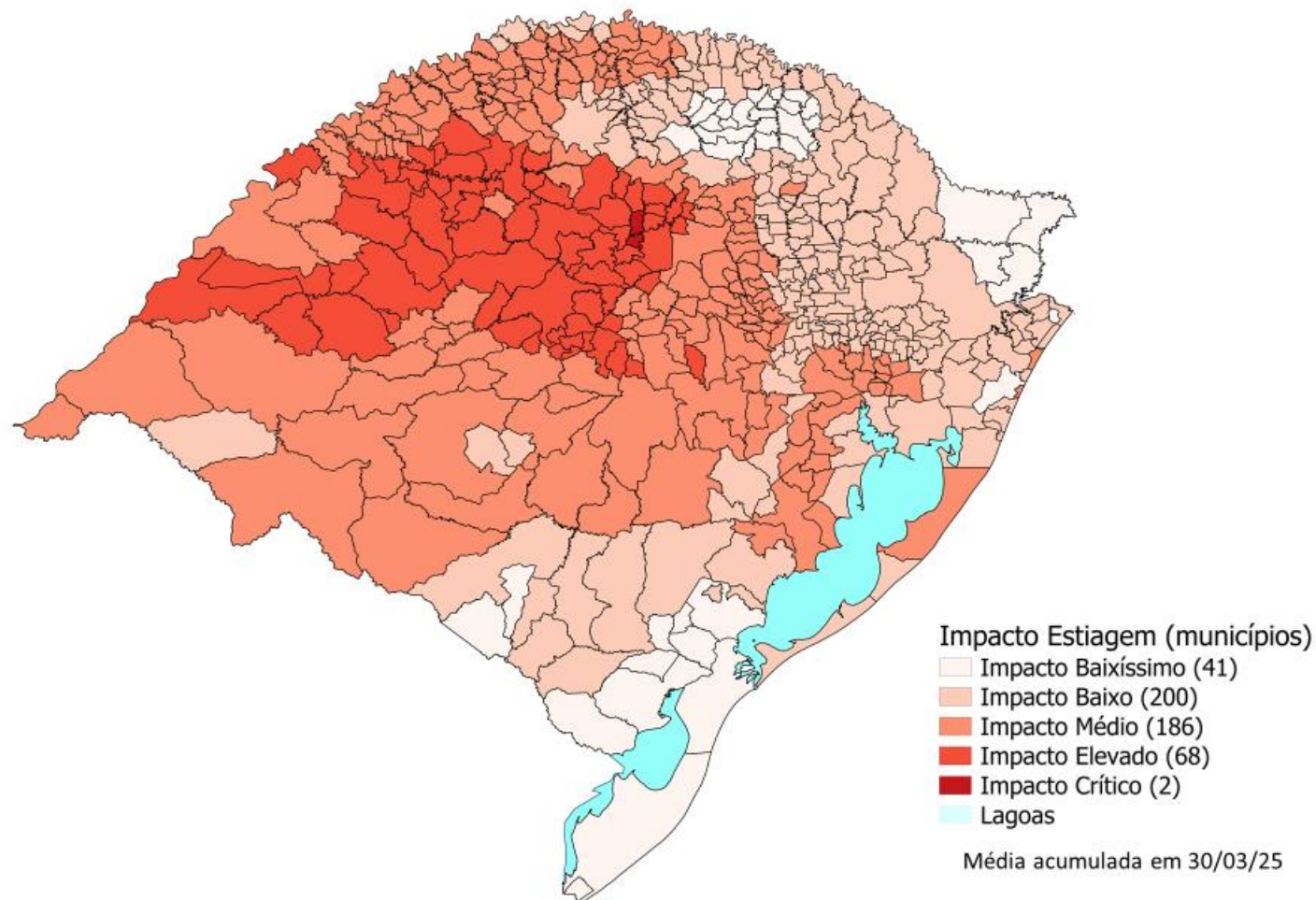
Fonte: Segunda Estimativa da Safra de Verão 24/25, Emater-RS

Cenário da Irrigação no Rio Grande do Sul

A estiagem que atingiu o RS desde janeiro de 2025 causou perdas significativas, principalmente na fronteira, centro e noroeste do estado.

A soja foi a cultura mais impactada.

Mapas RS – Impacto da Estiagem



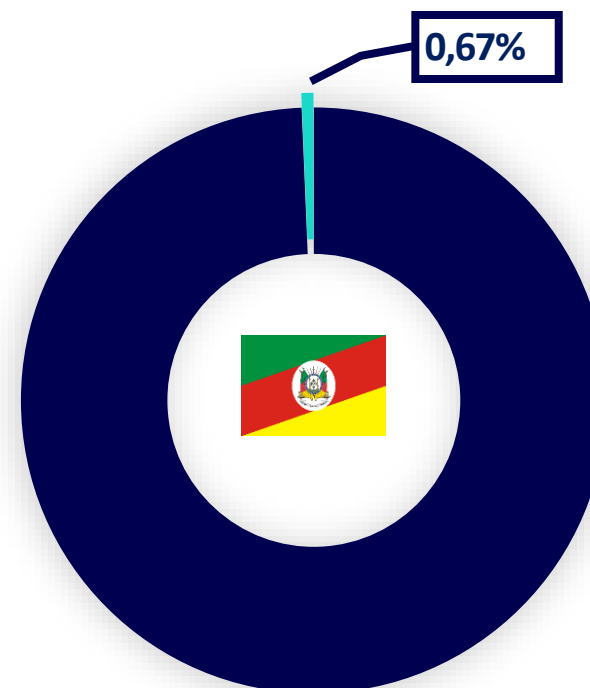
Fonte: <https://clima.inmet.gov.br/>

Impacto Estiagem: classificação interna Unidade de Agronegócios a partir das médias do Índice SPI nas datas apuradas

Cenário da Irrigação no Rio Grande do Sul

O volume de recursos aplicado em linhas de investimento na safra 23/24 no Rio Grande do Sul foi de R\$ 52,3 bilhões.

Recursos aplicados na Safra 2023/24:



Apenas R\$ 350,8 milhões foi aplicado em linhas de irrigação.

Fonte: SISBACEN

Programa Supera Estiagem

Programa do governo do estado do Rio Grande do Sul, encaminhado via Secretaria da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação - SEAPI-RS.

Programa de Irrigação que prevê um apoio financeiro de **20% do valor do projeto**, pagos diretamente ao produtor rural, limitado a **R\$ 100 mil por beneficiário**. Em quatro anos, espera-se aumentar a área irrigada em 100 mil hectares, um incremento de 33% das principais culturas de sequeiro, como milho e soja.

O valor do subsídio é creditado na conta do produtor conforme indicado na adesão ao Programa.

Programa Supera Estiagem

Atende todas as categorias de produtores rurais.

Tipos de projetos beneficiados:

Sistemas de irrigação e reservatórios de água para fins de irrigação:

- Aspersão (pivôs, carretel, simples)
- Localizada (gotejamento/micro aspersão)
- Sulcos (várzeas para milho e soja)

A solicitação de adesão deve ser realizada via escritório de assistência técnica.

Edital que vencia em 30 de abril, foi prorrogado para até 29 de julho de 2025.

Para a Safra 2024/25, o Banrisul disponibilizou **R\$ 12,2 bilhões** em crédito destinado ao financiamento do agronegócio gaúcho.

Destes, **R\$ 2,2 bilhões** foram destinadas para linhas de investimento.



Crédito Rural para Irrigação

PRONAF



Para pequeno
produtor rural

Financia construção de reservatórios e sistemas de irrigação, independente da cultura e do tipo de irrigação (gotejamento, aspersão ou pivô).

Taxa de juros: 3% ao ano.

Limite: até R\$ 250.000,00 por beneficiário.

Prazo: até 10 anos.

Crédito Rural para Irrigação

PRONAMP



Para médio
produtor rural

Financia a construção, reforma ou ampliação de reservatório; aquisição e instalação de sistemas de captação e irrigação para produtores enquadrados na categoria.

Taxa de juros: 8% ao ano.

Limite: até R\$ 600.000,00 por beneficiário.

Prazo: até 8 anos.

Crédito Rural para Irrigação

MODERAGRO



Para médio e grande produtor rural

Financia sistemas de irrigação para as atividades de fruticultura e horticultura.

Taxa de juros: 10,5% ao ano.

Limite: até R\$ 2 milhões por beneficiário.

Prazo: até 10 anos.

Crédito Rural para Irrigação

PROIRRIGA



Para médio e grande produtor rural

Financia construção de reservatórios e sistemas de irrigação, independente da cultura, do tipo de irrigação e da categoria do produtor.

Taxa de juros: 10,5% ao ano.

Limite: até R\$ 3,5 milhões por beneficiário.

Prazo: até 8 anos.

Para o ano agrícola 24/25 (até 30/06), o Banrisul ainda dispõe de recursos para financiamento de sistemas de irrigação nas linhas oficiais do plano safra.

Linha de crédito	Volume disponível
Pronaf Bioeconomia	R\$ 50 milhões
Pronamp Investimento	R\$ 140 milhões
Proirriga	R\$ 105 milhões
Moderagro	R\$ 24 milhões



Crédito Rural para Irrigação

Documentação solicitada



Para a área do empreendimento:

- Certidão negativa ITR;
- Recibo de inscrição no CAR;
- Coordenadas geodésicas (arquivo KML);
- Validação Socioambiental (a área do kml deve estar 100% dentro do CAR da proposta, livre de embargos e infrações ambientais, sem restrições ambientais, sociais ou climáticas).

Crédito Rural para Irrigação

Documentação solicitada



Do cliente e empreendimento:

- Certidão negativa de débitos Receita Federal;
- Planta baixa e memorial descritivo, se construção/obra para instalação do sistema de irrigação/pivôs;
- Orçamento detalhado dos itens financiados contendo código Finame (se nacional) ou código NCM e Ex-tarifário (se importado);
- Projeto técnico, informando a Regularidade Ambiental de acordo com a atividade e porte do empreendimento beneficiado.

Crédito Rural para Irrigação

Licenciamento ambiental

**Resolução CONSEMA
512/2024**
**Novas possibilidades
de licenciamento para
a irrigação.**

Para fins de licenciamento ambiental, os empreendimentos de irrigação são classificados da seguinte forma:

- a)** Irrigação pelo método superficial;
- b)** Barragem para irrigação;
- c)** Açude para irrigação;
- d)** Captação para irrigação por aspersão ou localizada sem uso de reservatório.

Crédito Rural para Irrigação

Licenciamento ambiental

Atualizada pela
Resolução
CONSEMA
512/2024

Sistemas de irrigação por aspersão ou localizado com
captação em açude:

Até 5 ha*	Isento
De 5,01 até 25 ha*	Licença única – Municipal
Acima de 25 ha*	Licença de operação – Estadual

*área alagada

Crédito Rural para Irrigação

Licenciamento ambiental

Atualizada pela
Resolução
CONSEMA
512/2024

Sistemas de irrigação por aspersão ou localizado com
captação em barragem:

Até 25 ha*	Licença única – Municipal
Acima de 25 ha*	Licença de operação – Estadual

*área alagada

Mais de R\$ 1 bilhão de recursos direcionados ao manejo de recursos hídricos no estado foram alocados pelo Banrisul desde a safra 2021/22.

Volume de concessão desde a safra 2021/22 (R\$ milhões)





Obrigado!



Acesse e saiba mais!

O AGRO É O NOSSO CHÃO



banrisul

DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO
UNIDADE DE AGRONEGÓCIOS