

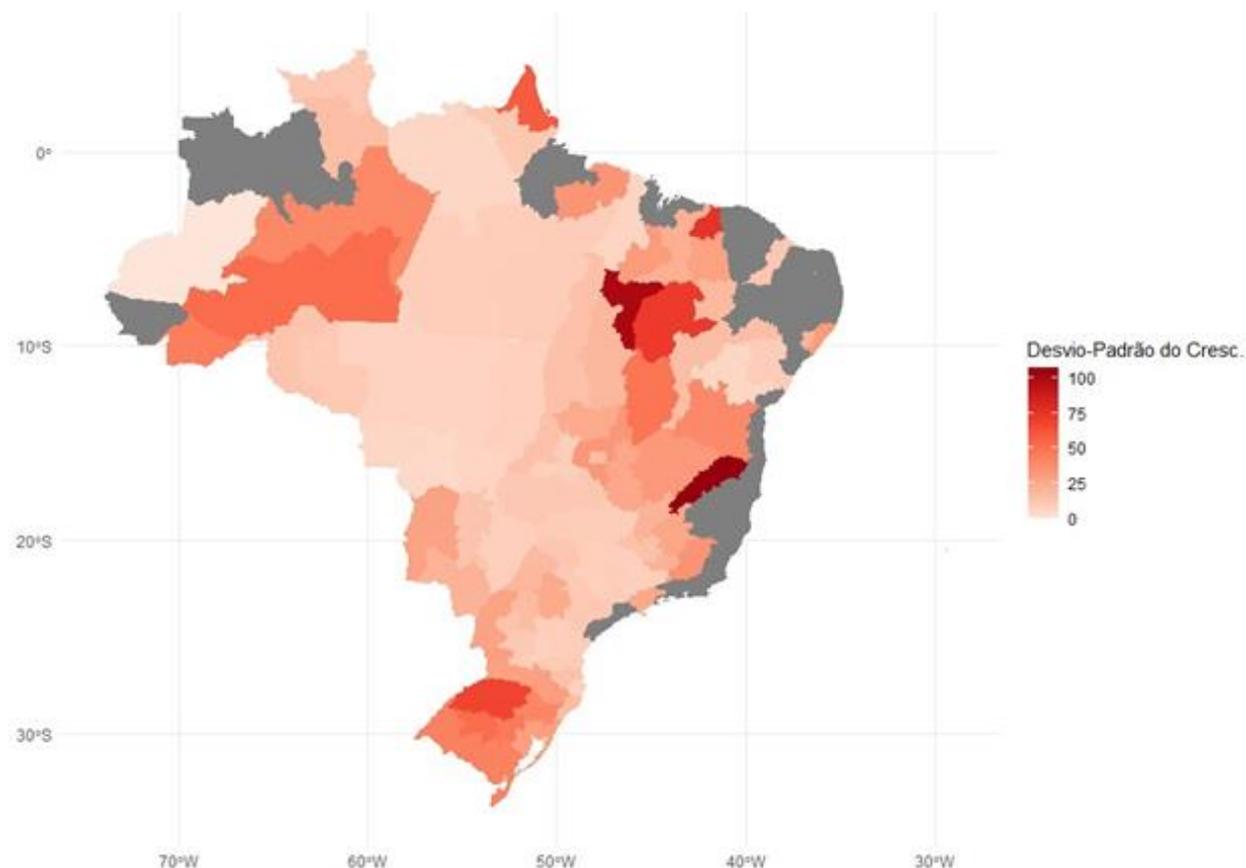
A Irrigação como peça-chave da adaptação climática na agricultura

EXPOINTER | 29 DE AGOSTO DE 2024

Nos últimos
vinte anos,
o RS sofreu com
seis estiagens
severas

O noroeste do RS é uma das
regiões brasileiras com maior
variabilidade na produção
em razão da recorrência de
estiagens.

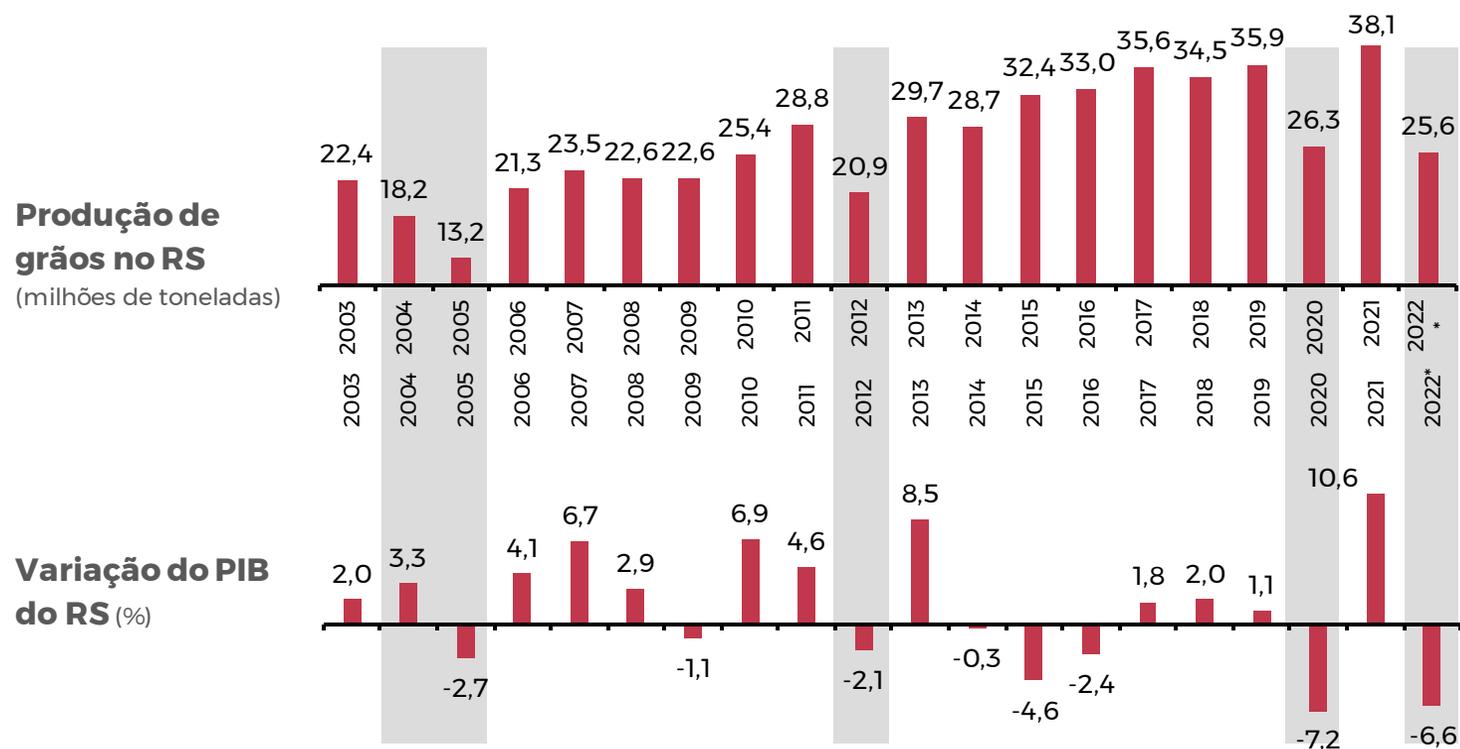
VARIABILIDADE DA PRODUTIVIDADE DA SOJA * NAS MESORREGIÕES DE 1990 A 2021



*Desvio-Padrão da taxa de variação anual do rendimento médio (kg/ha)
Fonte: DEE-SPGC, a partir dos dados da Pesquisa Agrícola Municipal do IBGE.

Efeitos de estiagem resultam em quebras de safra e, por consequência, **alta volatilidade econômica**.

PRODUÇÃO DE GRÃOS E VARIAÇÃO NO PIB DO RIO GRANDE DO SUL (2003-2022)



No acumulado de 2022 no PIB do RS, a queda na **Agropecuária (-45,6%)** foi puxada pelas reduções na produção de:

- **Soja** (-54,3%)
- **Milho** (-31,6%)
- **Fumo** (-14,6%)
- **Arroz** (-9,7%)
principalmente.

g1 23 de março de 2023
PIB do RS cai 5,1% em 2022; estiagem influenciou queda, diz governo
 Produto interno bruto somou R\$ 594,96 bilhões. No mesmo período, PIB do Brasil cresceu 2,9%.

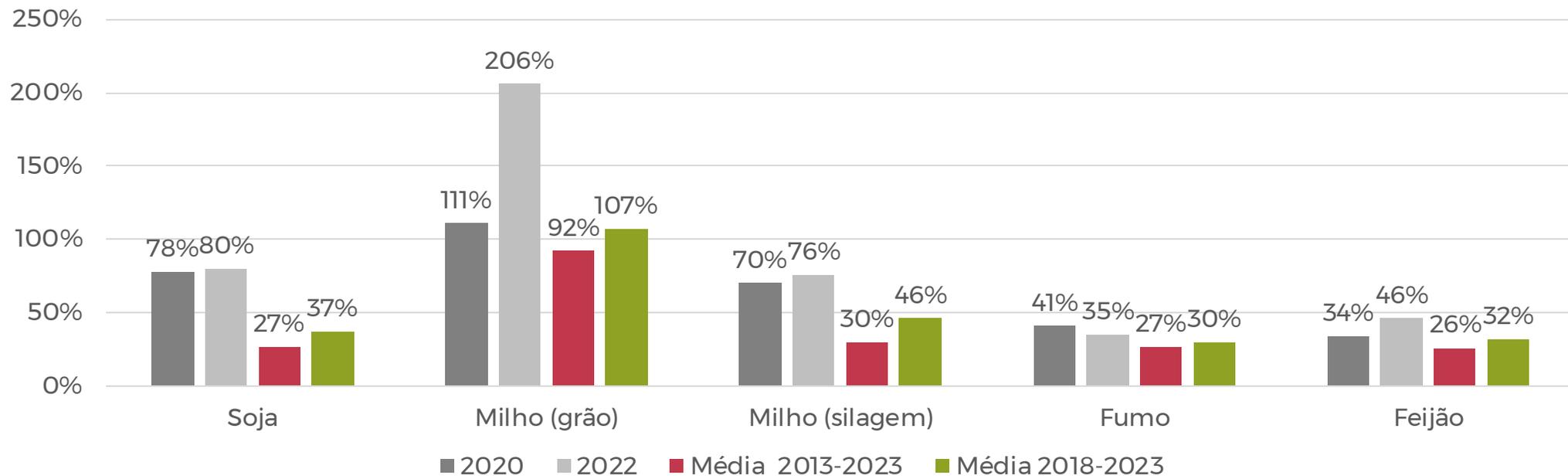
Fonte: Séries Históricas das Safras (Conab) e PIB Trimestral (SPGG/DEE).

Notas: 1. As áreas hachuradas do gráfico representam os anos em que ocorreram estiagens severas;

Notas: 2. Para 2022 as estimativas de produção agrícola são preliminares e a variação do PIB refere-se ao acumulado até setembro.

Em estiagem severa, como as de 2020 e 2022, áreas irrigadas de milho registraram produtividade de 2 a 3 vezes maior do que em áreas não irrigadas

AUMENTO NA PRODUTIVIDADE EM ÁREAS IRRIGADAS POR CULTIVO



Fonte: Painel do Agronegócio, DEE- Reunião Estadual de Estatísticas Agropecuárias do Rio Grande do Sul (Reagro-RS) (REUNIÃO..., 2024).

Irrigação e resiliência climática

Apenas **307 mil hectares da área de sequeiro** (soja, milho, feijão e fumo) são irrigadas, o equivalente a **4%**.

Aumentar a reservação de água e as áreas irrigadas para:

- **Mitigar os efeitos dos eventos meteorológicos** extremos no RS sobre a produção, **reduzindo prejuízos** para os **produtores** e para a **economia** estadual;
- **Ampliar a produtividade** das culturas, inclusive em anos sem estiagem;
- Implementar ações para alcançar as **metas** assumidas no **Plano de Agricultura de Baixo Carbono (Plano ABC+RS) – 2030**.

Nova resolução do CONSEMA

*futuro
nos*

Modernização do licenciamento da irrigação

Atualização da Resolução CONSEMA nº 512/2024.

1,5 mil contribuições na maior consulta pública já realizada pelo CONSEMA.

NOVIDADES

- **Licença Única (LU)** para empreendimentos de porte mínimo e pequeno;
- **Processo bifásico** para os de médio e grande porte (substitui método trifásico);
- **Eliminação da necessidade de licença** para equipamentos como o pivô central, exige apenas a outorga do uso da água.

O licenciamento do projeto deverá seguir todas as etapas necessárias, incluindo reserva de disponibilidade hídrica e autorização para construção e uso de água.

Melhorias SIOU

O
futuro
nos
cama

Sistema de Outorga de Água do Rio Grande do Sul (SIOUT)

Contrato entre **SEMA** e **Universidade Federal de Lavras (UFLA)**

OBJETIVOS

- **Otimizar a gestão e o controle** dos recursos hídricos no estado;
- Ampliar ferramentas para obter uma **visão integrada da disponibilidade hídrica** e identificar **possíveis conflitos**, facilitando a formulação de políticas de **gestão de recursos hídricos**.

R\$ 5 milhões

Acesse siout.rs.gov.br



Fomento à irrigação

Oo
futuro
nos
vive.

Subvenção para irrigação

Etapa 1

Agosto a outubro de 2023

Subvenção de até 20% dos projetos,
limitado a **R\$ 15 mil** por produtor

RESULTADOS

- 281 projetos recebidos, **264 projetos aprovados**
- **R\$ 2,5 milhões** em subvenção aos produtores
- **898 novos hectares** irrigados
- Cultivos beneficiados: **pastagens, milho, fruticultura, olericultura, soja**

264 projetos aprovados

R\$ 17,3 milhões

**VALOR TOTAL
EM INVESTIMENTO
NOS PROJETOS**



Subvenção para irrigação

Etapa 2

Março a agosto de 2024

Subvenção de até **R\$ 100 mil** por produtor

RESULTADOS

- 141 projetos recebidos, **102 projetos aprovados**
- **R\$ 6,5 milhões** em subvenção aos produtores
- **3.075 novos hectares** irrigados
- Cultivos beneficiados: **milho, soja, pastagens
olericultura, fruticultura**

102 projetos aprovados

R\$ 56 milhões

**VALOR TOTAL
EM INVESTIMENTO
NOS PROJETOS**

Subvenção para irrigação

Etapa 2

Editais abertos!

Recebimento de projetos **até 30 de abril de 2025**

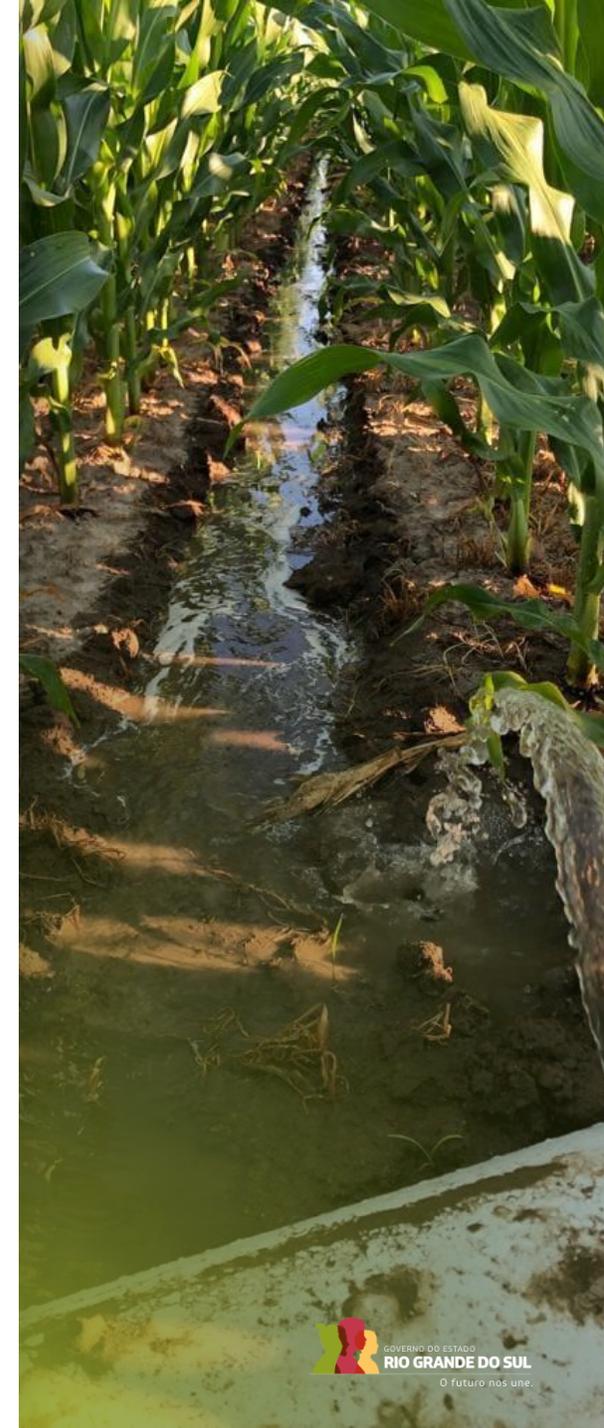
Subvenção de até **R\$ 100 mil** por produtor

SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO

- **Aspersão** (pivôs, carretel, simples)
- **Localizada** (gotejamento/microaspersão)
- **Sulcos** (várzeas para milho e soja)
- **Reservatórios de Água** para fins de Irrigação

Projetos financiados por instituições de crédito ou por recursos próprios.

Editais aqui:



Subvenção para irrigação | Etapa 2

CRITÉRIO DE SELEÇÃO

Aprovação e enquadramento do projeto conforme Edital.

SUBVENÇÃO

Estado pagará a subvenção ao produtor rural em **parcela única, após a execução** do projeto.

- O beneficiário deverá apresentar **laudo de conclusão** / execução do projeto, assinado pelo responsável técnico, e demais documentos comprobatórios.

COMO ACESSAR

As orientações para envio dos projetos e documentações podem ser encontradas no **Manual Operativo da SEAPI**:



ASSINATURA

Atualização da Resolução Consema Irrigação nº 512/2024

29 DE AGOSTO DE 2024



GOVERNO
DO ESTADO

**RIO
GRANDE
DO SUL**

ASSINATURA DRHS-SEMA E UFLA

Sistema de Outorga de Água do Rio Grande do Sul SIOUT RS

29 DE AGOSTO DE 2024



GOVERNO
DO ESTADO

**RIO
GRANDE
DO SUL**

Obrigado

Eduardo Leite

Governador do Estado do Rio Grande do Sul

Marjorie Kauffmann

Secretária de Meio Ambiente e Infraestrutura

Clair Kuhn

Secretário de Estado da Agricultura, Pecuária,
Produção Sustentável e Irrigação

 /governodoRS

 @governo_rs

 @governo_rs

 /governors

A Irrigação como peça-chave da adaptação climática na agricultura

EXPOINTER | 29 DE AGOSTO DE 2024