INFORMATIVO

POSSÍVEIS CONSEQUÊNCIAS DAS ENCHENTES NA SAFRA DE ARROZ GAÚCHA

RIO GRANDE DO SUL É O MAIOR PRODUTOR DE ARROZ DO BRASIL

unesc

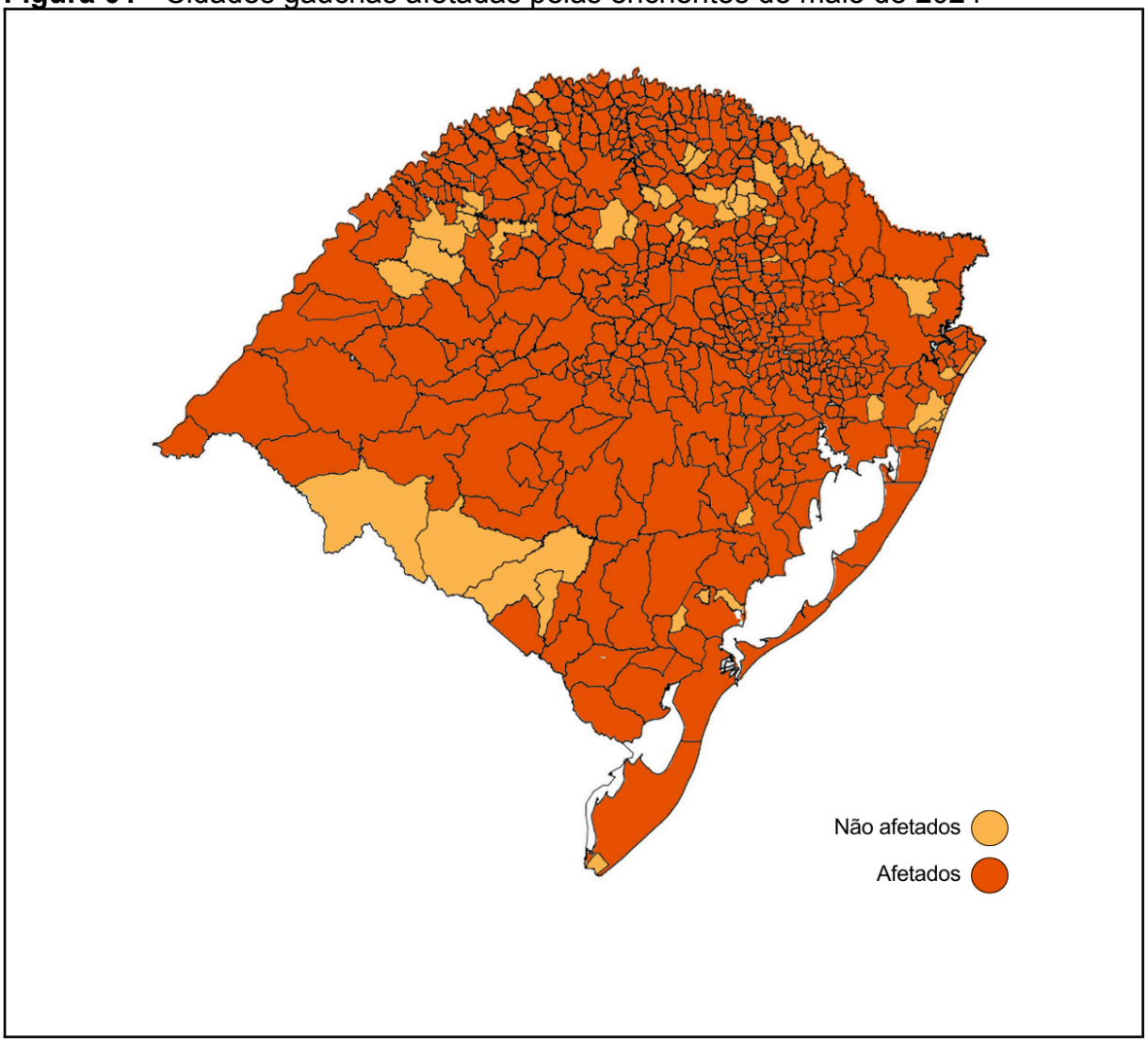
fapesc

Possíveis Consequências das Enchentes na Safra de Arroz Gaúcha

Rio Grande do Sul é o maior produtor de arroz do Brasil

O Observatório de Desenvolvimento Socioeconômico e Inovação da UNESC apresenta os dados sobre o impacto das enchentes no Rio Grande do Sul relacionadas à produção de arroz do Estado. Para uma melhor compreensão das consequências econômicas, é necessário olhar para o PIB e a composição do valor adicionado por setores da economia. A figura 01 mostra as 447[1] cidades que foram afetadas pelas enchentes ocorridas no estado do Rio Grande do Sul durante o mês de maio de 2024.

Figura 01 - Cidades gaúchas afetadas pelas enchentes de maio de 2024



Fonte: Elaborada pelos autores.
Nota: Utilizou-se os dados da Defesa Civil do Estado do Rio Grande do Sul.

[1] Atualizado dia 13 de maio de 2024 às 12:00 horas pela Defesa Civil do Governo do Estado do Rio Grande do Sul.

O Produto Interno Bruto (PIB) é uma medida fundamental para a economia, sendo um indicador-chave para analisar o desempenho econômico de um país ou região em um determinado período. Ele representa o valor total de todos os bens e serviços finais produzidos dentro das fronteiras de uma nação durante um período específico, geralmente calculado de forma anual ou trimestral.

O setor do agronegócio, que engloba agricultura, pecuária e produção florestal, correspondia a 12,7% da economia naquele ano, seguido pela indústria e o setor de serviços (IBGE, 2023). A tabela 01 apresenta a participação do PIB do Estado gaúcho em relação ao Brasil, comparado-o com outros estados e por grandes setores econômicos. Os dados referem-se ao ano de 2021.

Tabela 01 - Impacto do Rio Grande do Sul e do agronegócio no PIB de 2021

Unidades da Federação	PIB em 2021	% do PIB
São Paulo	2.719.751.231,00	30,2%
Rio de Janiro	949.300.770,00	10,5%
Minas Gerais	857.593.214,00	9,5%
Rio Grande do Sul	581.283.677,00	6,5%
Paraná	549.973.062,00	6,1%
Santa Catarina	428.570.889,00	4,8%
Bahia	352.617.852,00	3,9%

2021		% do PIB Nacional
Setor	Total das Atividades	6,5
Agro	Agricultura, inclusive apoio à agricultura e a pós-colheita	13,8
	Pecuária, inclusive apoio à Pecuária	10,6
	Produção florestal, pesca e aquicultura	8,2
Indústria	Indústrias extrativas	0,2
	Indústria de transformação	8,4
	Eletricidade e gás, água, esgoto, atividade de gestão de resíduos e descontaminação	5,5
	Construção	6,5
Serviços	Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas	6,9
	Transporte, armazenagem e correio	4,9
	Alojamento e alimentação	5,3
	Informação e comunicação	5,4
	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	5,2
	Atividades imobiliárias	6,0
	Atividades profissionais, científicas e técnicas, administrarivas e serviços	5,7
	Administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social	5,6
	Educação e saúde privadas	8,3
	Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	5,1
	Serviços domésticos	6,9

Fonte: Adaptado pelos autores.

Em relação à participação econômica, referente ao valor adicionado para o Rio Grande do Sul, o setor de serviços é o mais significativo, 60,9%, seguido pela indústria, 24,1% e a agropecuária com 14,9%. Esses dados destacam a predominância do setor de serviços na economia do estado, seguido pela contribuição significativa da indústria e da agropecuária. Os dados para cada um desses setores estão apresentados na tabela 02.

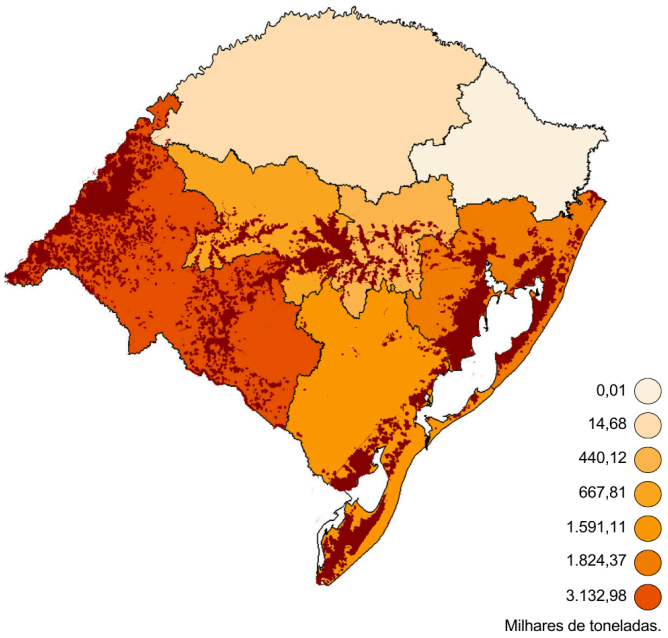
Quadro 01 - Participação Setorial na Economia Gaúcha

Rio Grande do Sul	Participação no valor adicionado bruto (%)
Total das Atividades	**100.0**
Agropecuária	**14.9**
Agricultura, inclusive apoio à agricultura e a pós-colheita	11.5
Pecuária, inclusive apoio à Pecuária	2.8
Produção florestal, pesca e aquicultura	0.6
Indústria	**24.1**
Indústrias extrativas	0,2
Indústrias de transformação	18.0
descontaminação	2.4
Construção	3.6
Serviços	**60.9**
Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas	13.2
Transporte, armazenagem e correio	3.0
Alojamento e alimentação	1.4
Informação e comunicação	2.8
Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	4.6
Atividades imobiliárias	8.3
complementares	6.8
Administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social	13.5
Educação e saúde privadas	5.4
Artes, cultura, esporte e recreação e outras atividades de serviços	1.1
Serviços domésticos	0.8

Fonte: Adaptado de IBGE (2021).

Além disso, o Estado se destaca como o maior produtor nacional de arroz, exercendo uma grande importância econômica para o setor de agronegócios no estado gaúcho. O Rio Grande do Sul é o maior produtor nacional do grão, sendo responsável por mais de 70% da produção brasileira (Conab, 2023). O plantio de arroz ocorre de setembro a dezembro, enquanto a colheita se estende de fevereiro a maio (Conab, 2022). Com base na safra do ano de 2023, apresentamos um mapa das regiões com maior produção de arroz no território gaúcho, juntamente com a respectiva produção por área, conforme detalhado na Figura 02:

Figura 02 - Mapa da safra e produção de arroz da safra de 2022/2023



Fonte: Adaptado de Conab (2023).
Nota: As áreas mais escuras representam as lavouras de arroz do estado, enquanto os valores expressos em milhares de toneladas na legenda da imagem indicam a produção de arroz por mesorregião no Rio Grande do Sul durante o ano de 2023.

Apesar das intensas chuvas e inundações que atingiram 447 cidades e causaram prejuízos imensuráveis até o momento no Rio Grande do Sul, a safra de arroz do estado conseguiu alcançar 83% da safra 2023/2024 colhida antes deste período, segundo dados da Conab (2024) e do Inmet (2024). Houve perdas também em armazéns que estocavam os produtos já colhidos. Ainda é necessário analisar quais volumes estocados sofreram prejuízos, mas as intensas chuvas podem causar danos tanto nos grãos que foram inundados, quanto naqueles que não foram diretamente afetados pela água, mas cuja qualidade dos grãos pode ter sido comprometida devido à umidade excessiva do ar. Destaca-se ainda as dificuldades que poderão ser enfrentadas na logística do transporte do que foi colhido e tem possibilidade de abastecer os supermercados devido aos estragos em rodovias e até mesmo aos veículos que ficaram inutilizados com as cheias.

Equipe Técnica

Dra. Melissa Watanabe;

Dr. Thiago Rocha Fabris;

Ma. Tamiris Viana Machado;

Ana Claudia Moreira Issa;

Gabriela Silva dos Santos;

Luiz Gustavo Ismael Hellmann;

Nícolas Silveira de Araujo.

Agradecimento: Material elaborado com apoio da FAPESC e da CAPES.

Como citar: WATANABE, M.; FABRIS, T. R. (Org.). **Possíveis Consequências das Enchentes na Safra de Arroz Gaúcha:** Rio Grande do Sul é o maior produtor de arroz do Brasil. Alimentos 3 ed. OBDESI/UNESC. Criciúma, 2024. Disponível em: http://observatorio.unesc.net/informativo.

Referências

CONAB. Boletim da Safra de Grãos. 301 Oferta e Demanda Brasileira. 2022. Disponível em: https://www.conab.gov.br/info-agro. Acesso em: 07 mai. 2024.

CONAB. Boletim da Safra de Grãos. Oferta e Demanda Brasileira. 2023. Disponível em: https://www.conab.gov.br/info-agro. Acesso em: 07 mai. 2024.

IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Cidades. Produto Interno Bruto - PIB. Rio de Janeiro: IBGE, 2021. Disponível em: https://sidra.ibge.gov.br/. Acesso em: 08 maio 2024.

IMET - INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA. Chuva acima de 100 milímetros atinge o norte do Rio Grande do Sul. Brasília: IMET, 2024. Disponível: https://portal.inmet.gov.br/noticias/chuva-acima-de-100-mil%C3%ADmetros-atinge-o-norte-do-rio-grande-do-sul. Acesso em: 10/05/2024.