

IMPACTO EM ESTRUTURAS AGRÍCOLAS

INTRODUÇÃO

Os danos em propriedades agrícolas como silos, celeiros e instalações de irrigação no Rio Grande do Sul, é necessário considerar não apenas os dados das perdas nas áreas atingidas, mas também os impactos nas estruturas físicas que suportam a produção agrícola





Impacto em Estruturas Agrícolas:

1. Silos e Armazenamento de Grãos:

Danos Potenciais: Silos e armazéns são essenciais para o armazenamento de grãos, como soja, milho e arroz. Inundações podem

causar danos estruturais, comprometendo a capacidade de armazenamento e resultando em perdas adicionais de grãos. O excesso de umidade pode deteriorar os grãos armazenados.

- **Plano de Recuperação:**

- Inspeção de danos estruturais nos silos e armazéns.
- Reparos emergenciais em estruturas comprometidas.
- Implementação de sistemas de drenagem para evitar inundações futuras.

2. **Celeiros e Infraestrutura de Animais:**

Danos Potenciais: Celeiros e outras instalações para o cuidado de animais (como estábulos e galpões) podem ser danificados, resultando em perdas de estoque e comprometendo o bem-estar dos animais.

- **Plano de Recuperação:**

- Reparação ou reconstrução de celeiros danificados.
- Reforço de infraestruturas para resistir a futuras inundações.
- Melhoria dos sistemas de escoamento de água nas áreas de criação.

3. **Instalações de Irrigação:**

Danos Potenciais: Sistemas de irrigação, como canais, bombas e tubulações, podem ser severamente danificados por enchentes. Isso pode afetar a capacidade de irrigação das áreas agrícolas, especialmente em culturas como o arroz, que requerem grandes quantidades de água controlada.

- **Plano de Recuperação:**

- Avaliação dos danos nos sistemas de irrigação.
- Substituição de bombas e tubulações danificadas.
- Implementação de sistemas de irrigação mais resistentes a

inundações.

4. **Infraestruturas de Transporte:**

Danos Potenciais: Estradas rurais e pontes que conectam as áreas agrícolas aos mercados podem ser destruídas, dificultando o transporte de insumos e produtos.

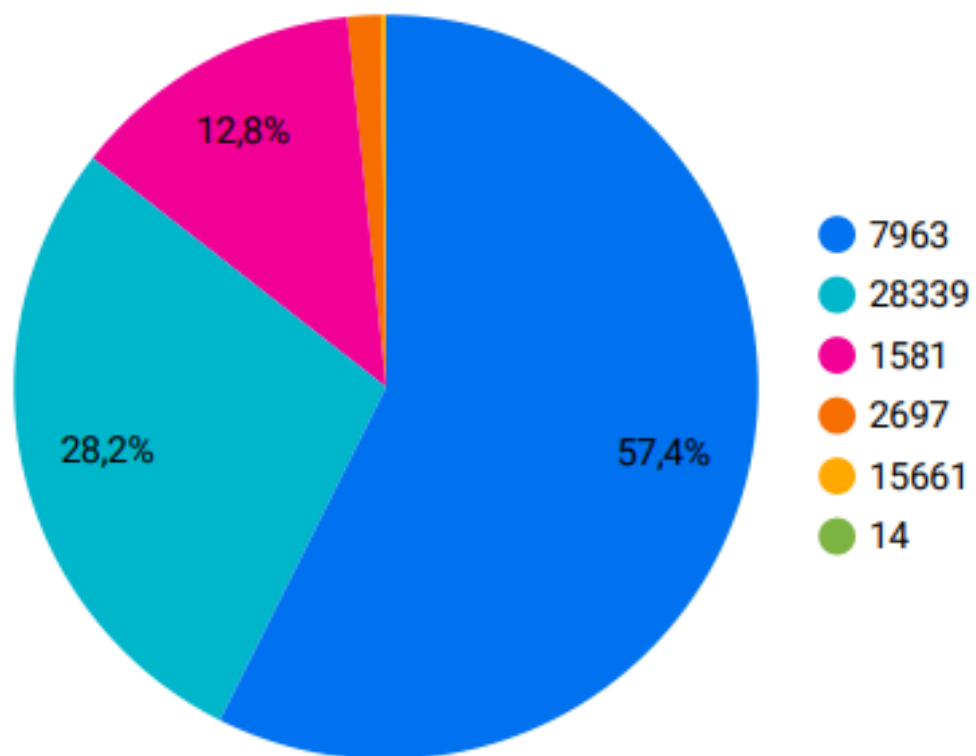
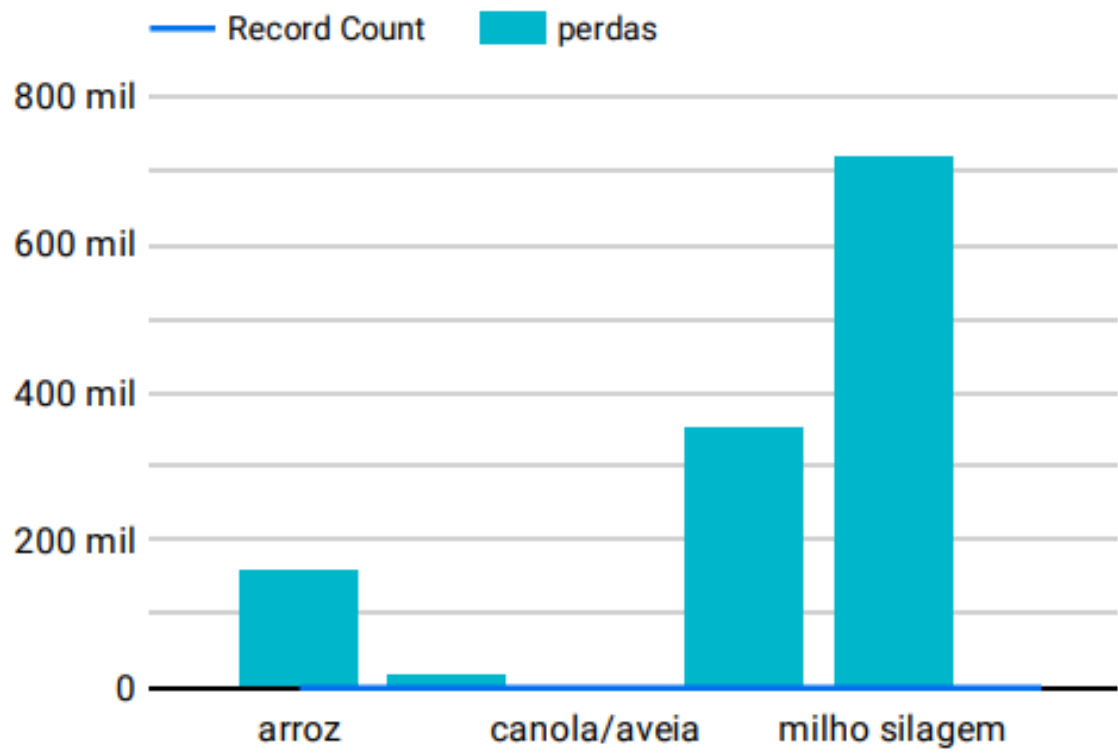
- **Plano de Recuperação:**

- Reparação de estradas e pontes danificadas.
- Planejamento de rotas alternativas em áreas propensas a inundações.

Planos de Recuperação:

- **Assistência Governamental e Seguros:** Produtores afetados podem precisar de assistência governamental para recuperar suas infraestruturas. Além disso, políticas de seguro agrícola podem fornecer suporte financeiro.
- **Soluções de Engenharia:** Implementação de barreiras contra enchentes e sistemas de drenagem para proteger as estruturas agrícolas no futuro.
- **Financiamento para Reabilitação:** Linhas de crédito e financiamento para pequenos e grandes produtores reconstituírem suas infraestruturas.





cultura	perdas	produtores afetados	área atingida
soja	2.714,15	15.661	1.490.505
milho silagem	721.336	7.963	32.681
arroz	160.664	1.581	89.931
milho	354.184	28.339	113.700
feijão	18.244	2.697	14.402
granola/aveia	132	14	310





Luciana Matos Araújo Fossa. 24000565
Nailla Julia do lago. 24001255