

Fundo do Seguro Rural

Estruturação e análise de viabilidade

GUILHERME BASTOS | COORDENADOR DO CENTRO DE ESTUDOS
DO AGRONEGÓCIO DA FGV

17 de Abril de 2024

AGENDA

- Fundo do Seguro Rural (FSR)
 - Funcionamento
 - Sinistralidade
 - Características do FSR
 - Justificativa para o Fundo
 - Pesquisa e Desenvolvimento
 - Quesitos a serem definidos

1. Proposta do Fundo do Seguro Rural



Proposta do FSR

Constituir um fundo **privado** de **adesão obrigatória** com a finalidade de **garantir** operações de seguro rural.

O FSR terá natureza privada e patrimônio próprio, separado do patrimônio dos cotistas:

- a União
- sociedades seguradoras
- sociedades resseguradoras
- empresas agroindustriais e cooperativas

Proposta do FSR

Figura 1. Estrutura da sinistralidade



Fonte: Proposta Novo Fundo do Seguro Rural apresentada pela CNSEG em reunião sobre a "Agenda de Reformas Financeiras - 07: Seguro Rural, em setembro/2023.

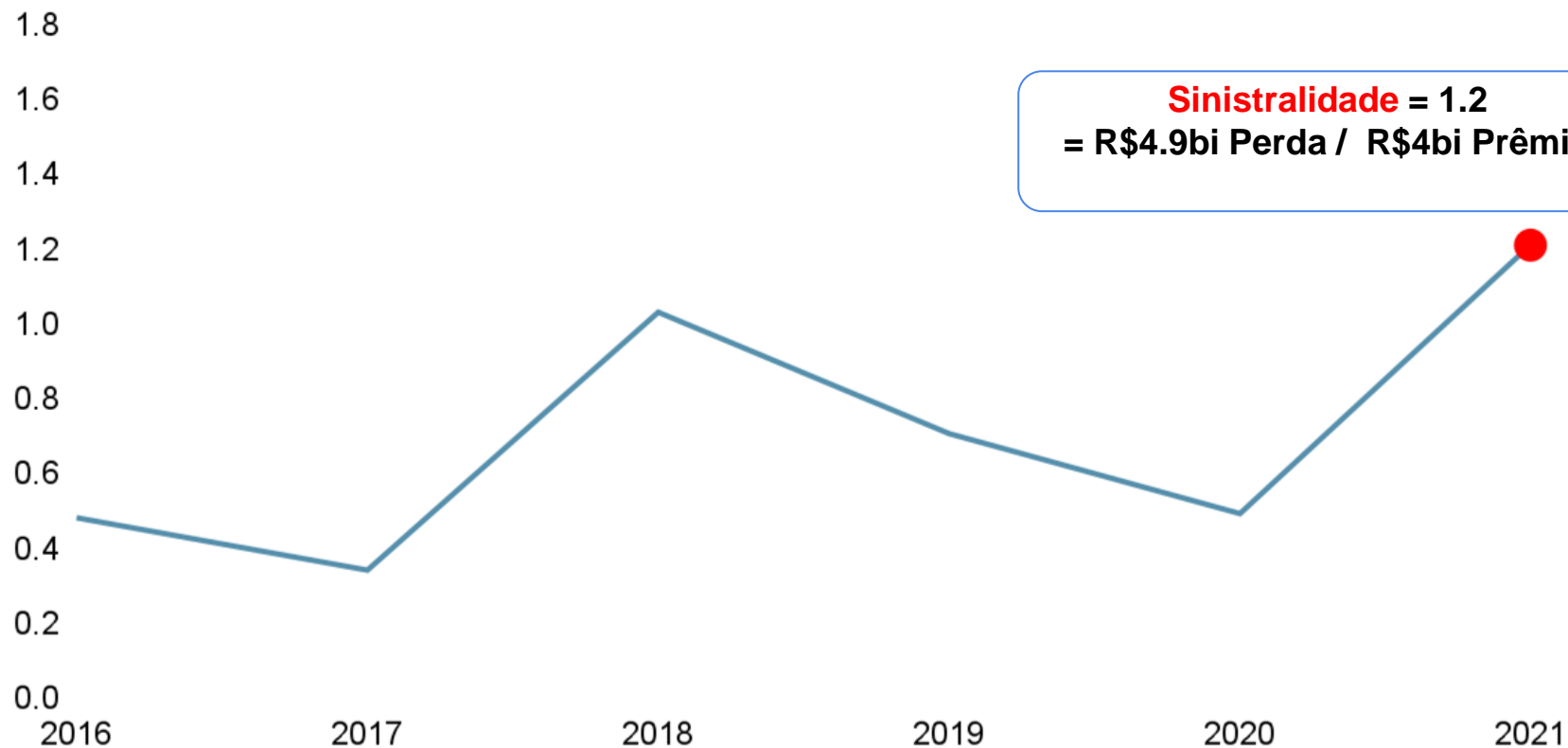
Uma vez constituído, o Fundo fará pagamentos às seguradoras quando certas **condições extremas** de perdas forem atingidas

A proposta técnica do Fundo prevê a definição destas condições.

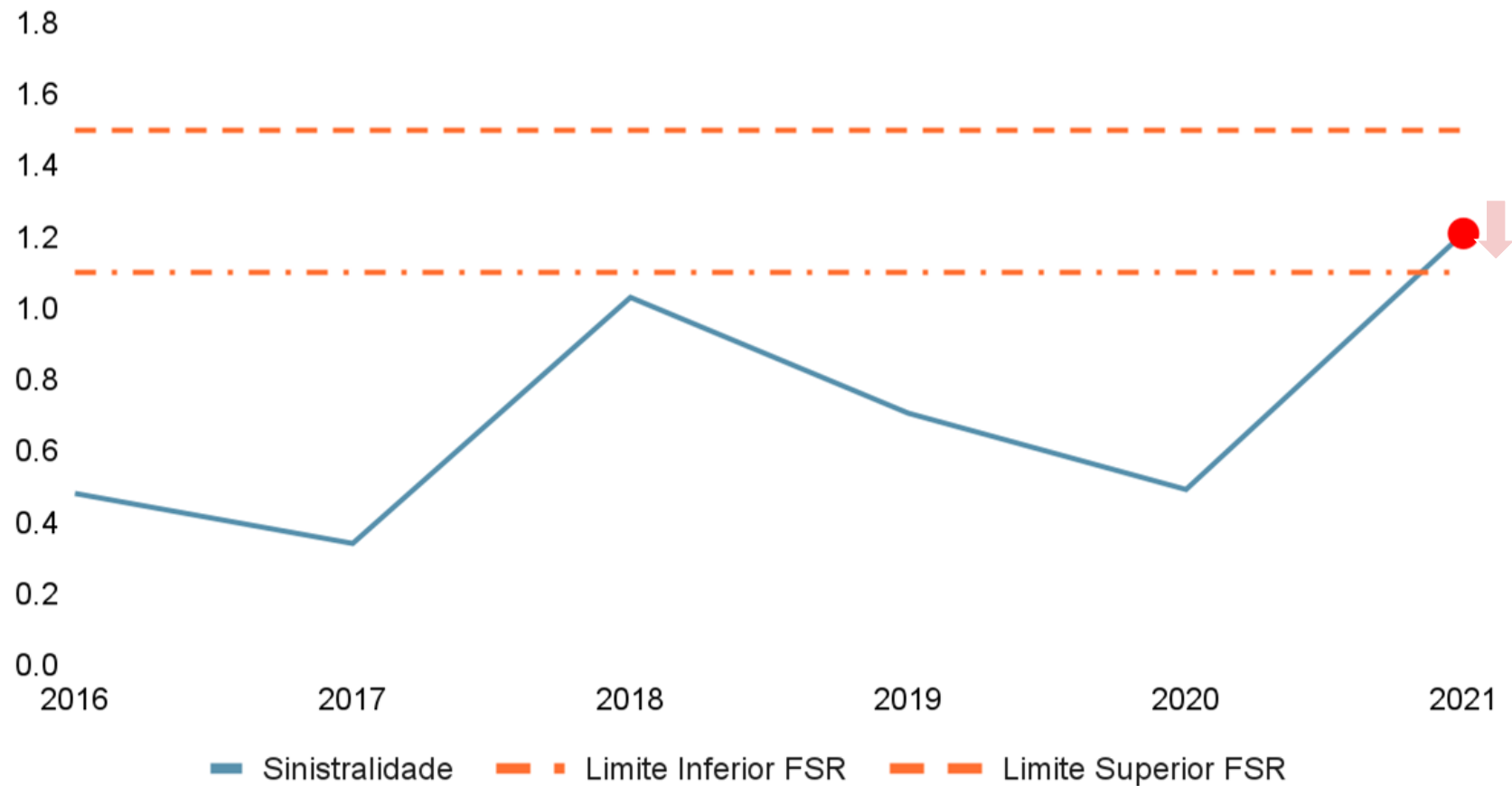
2. Funcionamento do FSR



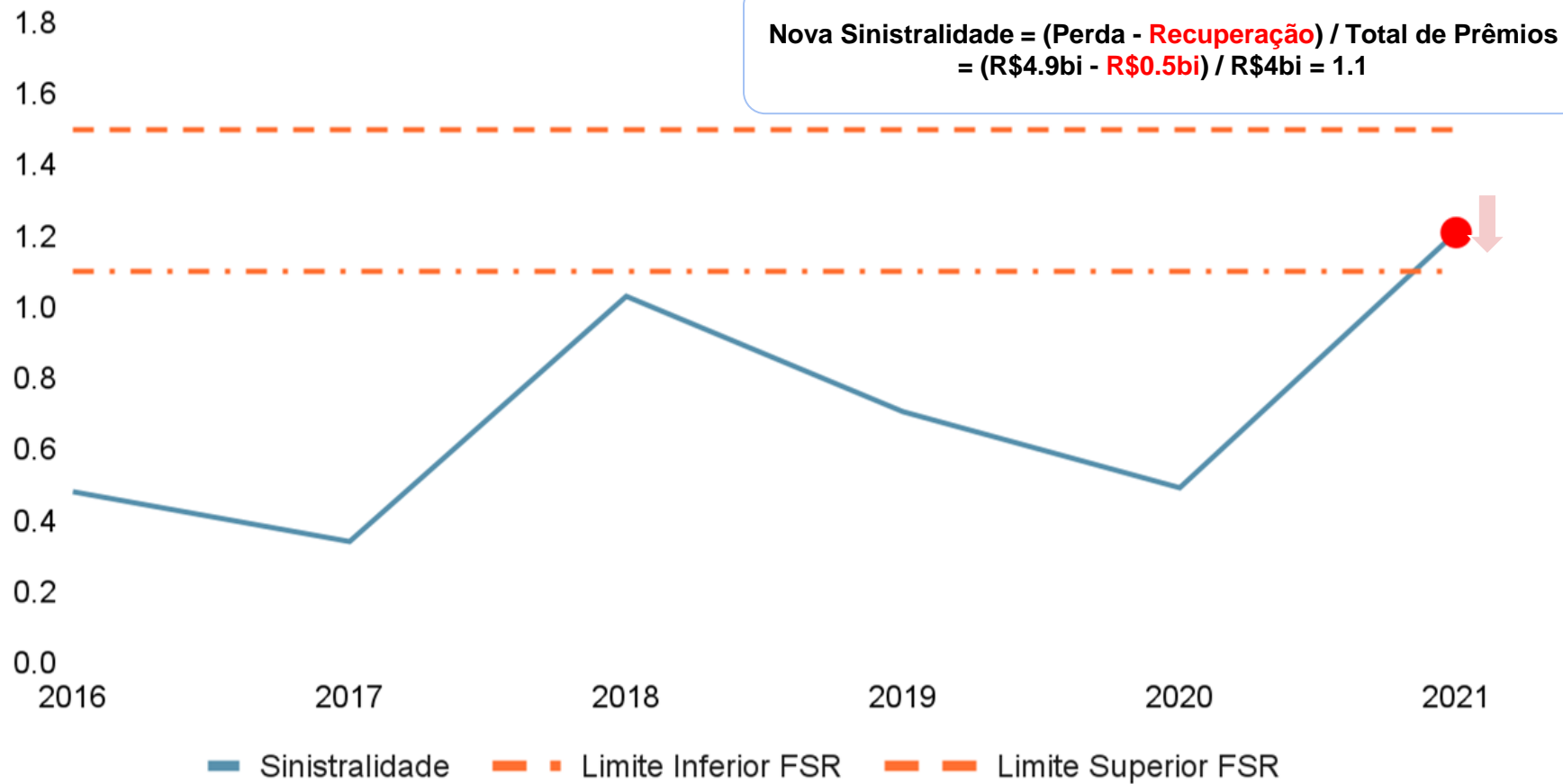
Sinistralidade (Perdas / Prêmio Total)



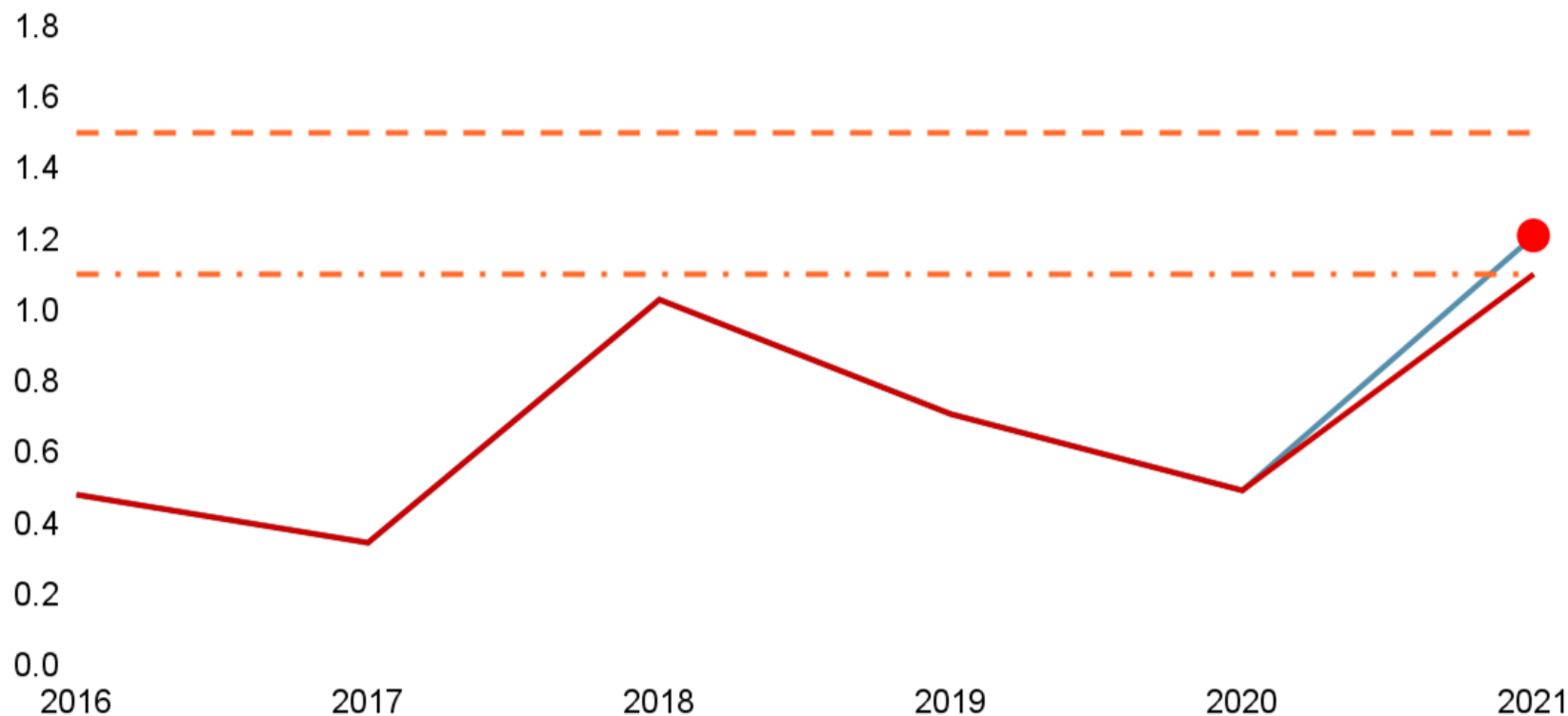
Sinistralidade (Perdas / Prêmio Total)



Sinistralidade (Perdas / Prêmio Total)



Sinistralidade (Perdas / Prêmio Total)

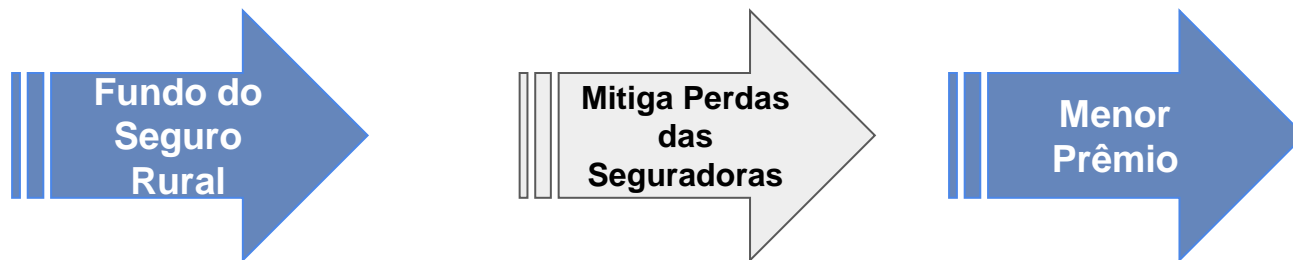


— Sinistralidade — Limite Inferior FSR — Limite Superior FSR
— Sinistralidade Ajustada (FSR)

3. Justificativa do FSR



Justificativa do Fundo para as Seguradoras



4. P&D do FSR



Funcionamento do Fundo

- Para criar o Fundo do Seguro rural, é necessário modelar matematicamente as perdas de cada seguradora em cada município brasileiro
- Informações disponíveis:
 - Informações de contratos com subsídio do governo no âmbito do Programa de Subvenção ao Prêmio do Seguro Rural (PSR)
 - Dados climáticos (precipitação, temperatura, etc)
 - Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC)
- Os recursos do Fundo virão de aportes anuais feitos pelas seguradoras e aporte do Tesouro
 - Cada seguradora contribuirá para o Fundo de forma proporcional ao seu risco
- Os repasses do Fundo para as seguradoras garantirão, com alta probabilidade, que as seguradoras mantenham uma sinistralidade estabilizada

Quesitos a serem definidos

- Qual o nível de sinistralidade para uma seguradora acionar o Fundo?
- Qual a regra de contribuição de cada seguradora para o Fundo?
- Qual o capital necessário para o Fundo cumprir sua missão de manter a sinistralidade das seguradoras estabilizada?
- É necessário aporte do Tesouro no Fundo? Qual o valor e qual a periodicidade?

Parâmetros de funcionamento do FSR

- Regras pré-definidas de acionamento do FSR e regras pré-definidas especificando o montante de pagamento de sinistros
- Regras pré-definidas de contribuição da seguradora para participação no FSR
- Cálculo do capital necessário para o FSR
- Avaliação financeira do Fundo, dado o aporte do Tesouro Nacional

5. Equipe



Equipe



Guilherme Soria Bastos Filho
Mestre em Economia Agrícola
Coordenador FGV Agro



Felipe Serigati
Doutor em
Economia



Roberta Possamai
Mestre em
Agronegócio



Rodrigo Targino
PhD em Estatística
Coordenador FGV EMaP



Cassiano Breno Alves
PhD em Economia



Hêlton Graziadei
Doutor em Estatística