

Embrapa

49 anos

Agricultura movida a Ciência

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL



Embrapa

49 anos

Trigo Tropical

Jorge Lemainski
Chefe Geral Embrapa Trigo

Comissão de Agricultura e Reforma Agrária – Senado Federal

PROPÓSITO

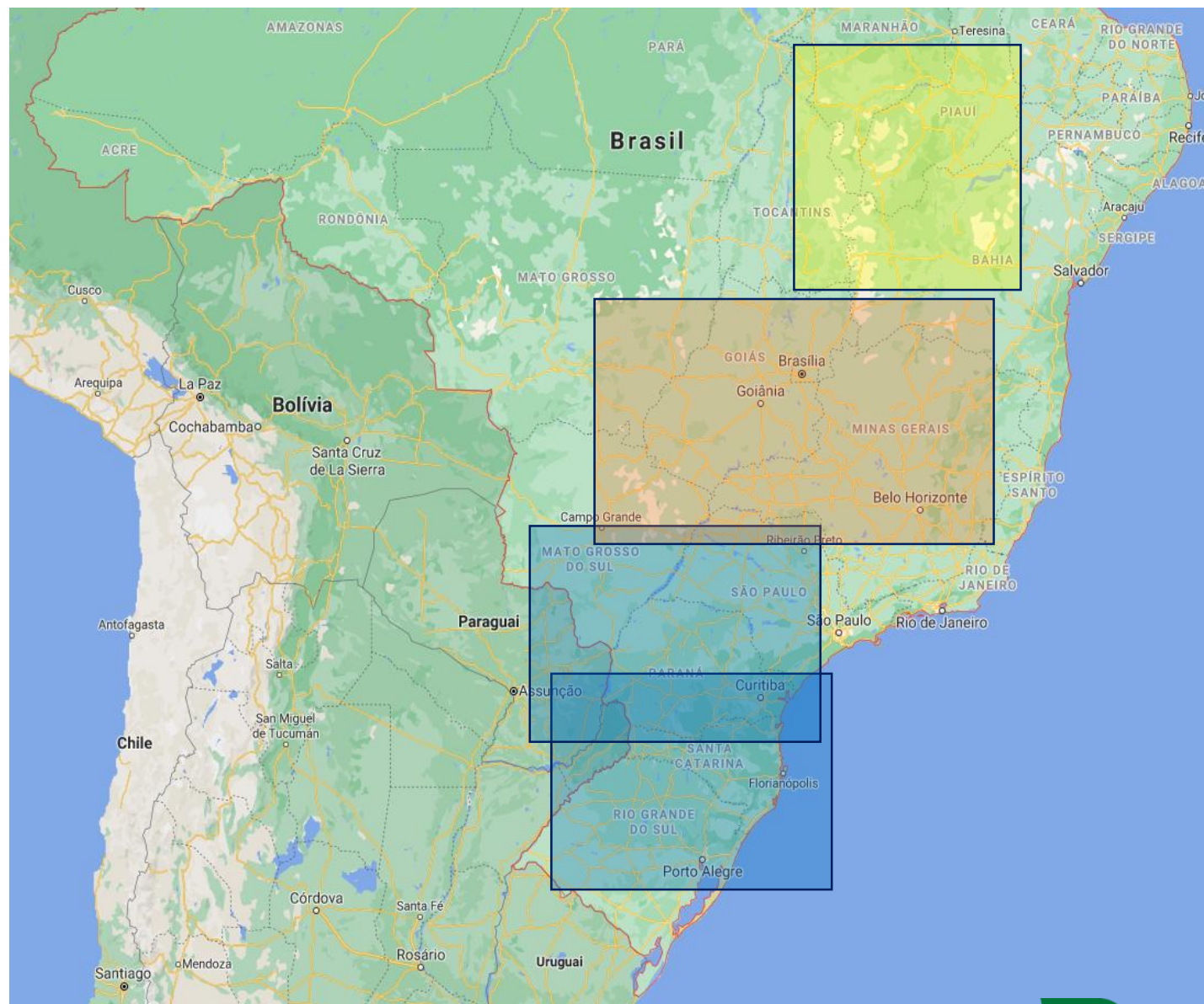
- AUMENTAR ÁREA DE CULTIVO
COM CEREAIS DE INVERNO
- AUMENTAR **LUCRO/HA**
PRODUTOR RURAL



Atuação Nacional

PESQUISA + DESENVOLVIMENTO +
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

- ✓ TRIGO
- ✓ TRITICALE
- ✓ CEVADA
- ✓ CENTEIO
- ✓ AVEIA
- ✓ SOJA (REGIONAL)
- ✓ MILHO (REGIONAL)



Atuação Nacional

122 cultivares de trigo

Região Sul: 83 cultivares

Década de 1970: 14

CNT 10

Década de 1980: 20

Trigo BR 23

Década de 1990: 17

Embrapa 16, BRS 49, BRS 179

Década de 2000: 20

BRS Guamirim, BRS Tarumã

Década de 2010: 12

BRS Reponte, BRS Belajoia

Região Centro-Sul: 24 cultivares

Década de 1980: 6

Trigo BR 18

Década de 1990: 3

-

Década de 2000: 8

BRS 208, BRS 220, BRS Parde, BRS Tangará

Década de 2010: 7

BRS Gralha Azul, BRS Sanhaço, BRS Atobá

Região Central: 14 cultivares

Década de 1980: 5

-

Década de 1990: 6

Embrapa 22, Embrapa 42

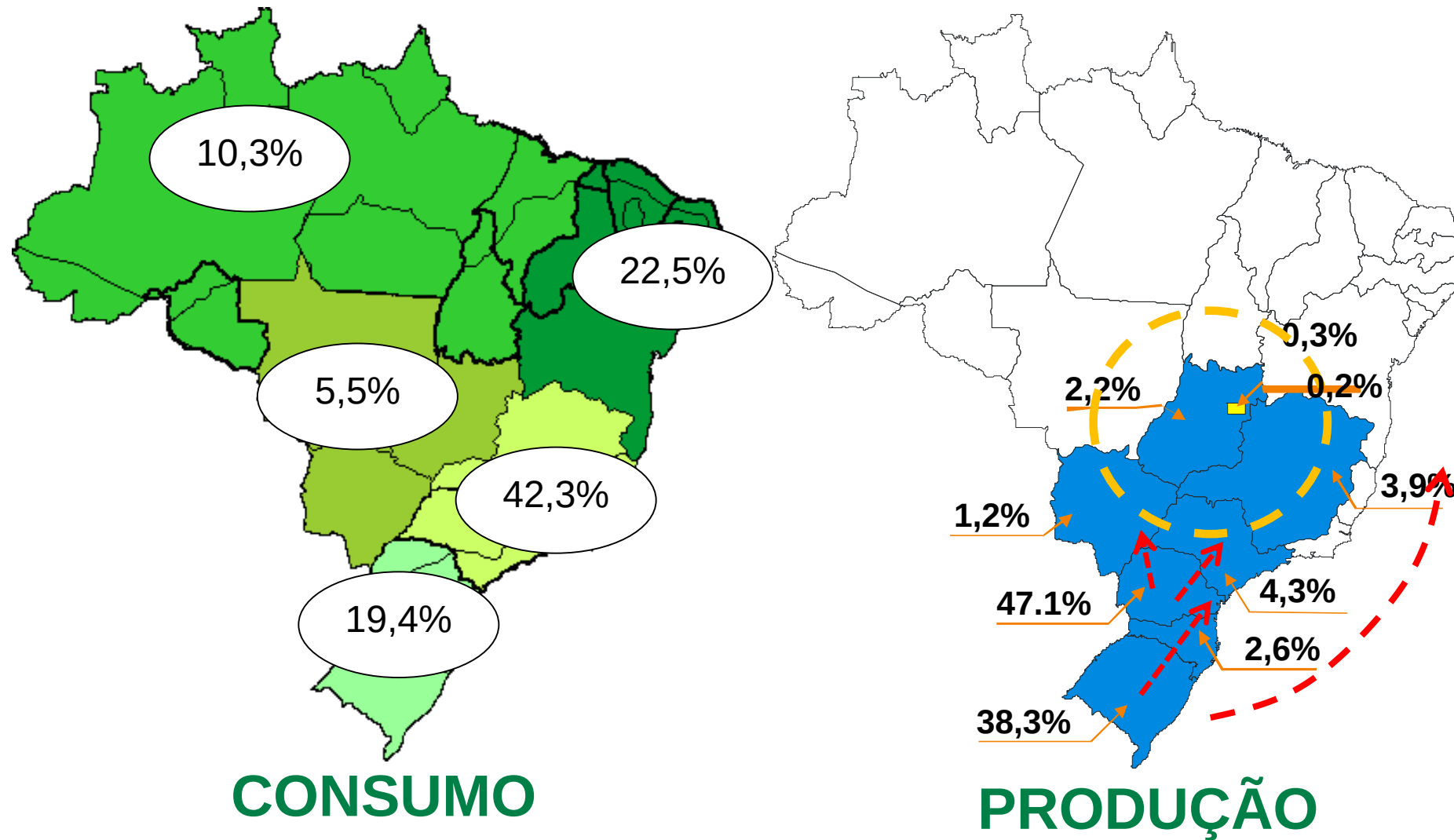
Década de 2000: 2

BRS 254, BRS 264

Década de 2010: 2

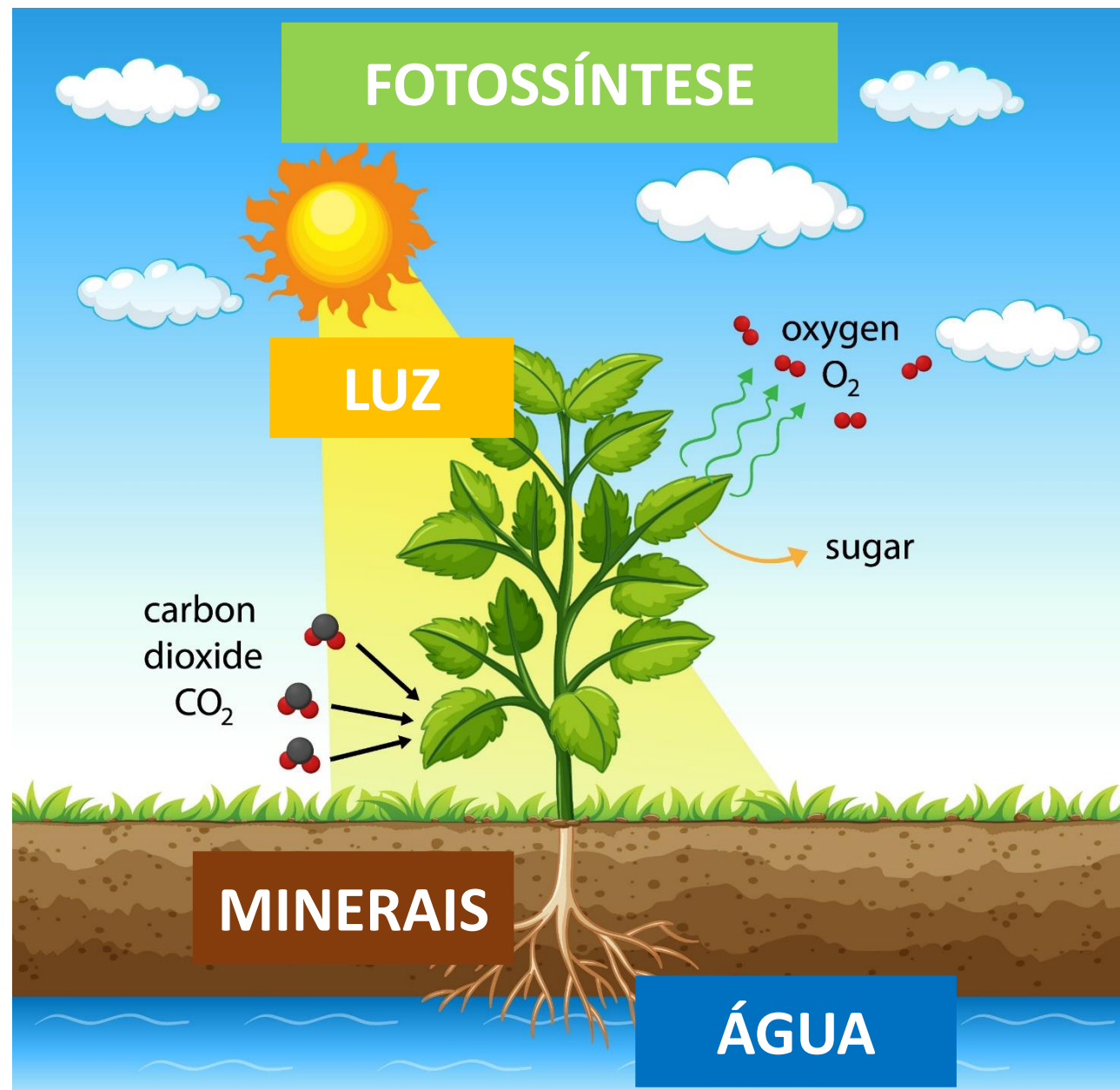
BRS 394, BRS 404

Trigo - oferta e demanda: distribuição espacial



Fonte: Adaptado CONAB, jun2020

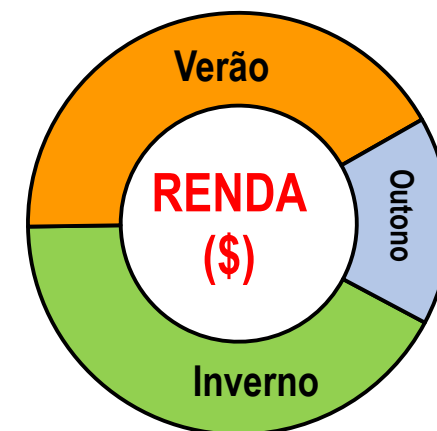
OPORTUNIDADE AMBIENTAL



POTENCIAL PARA INTENSIFICAÇÃO AGRÍCOLA



RADIAÇÃO SOLAR DISPONÍVEL	BRA/RS	USA/PA
RADIAÇÃO SOLAR (MJ m ⁻² ano ⁻¹)	5084	3546
1 SAFRA SOJA (% OCUPADA)	50	71
TRIGO-SOJA (% OCUPADO)	77	90

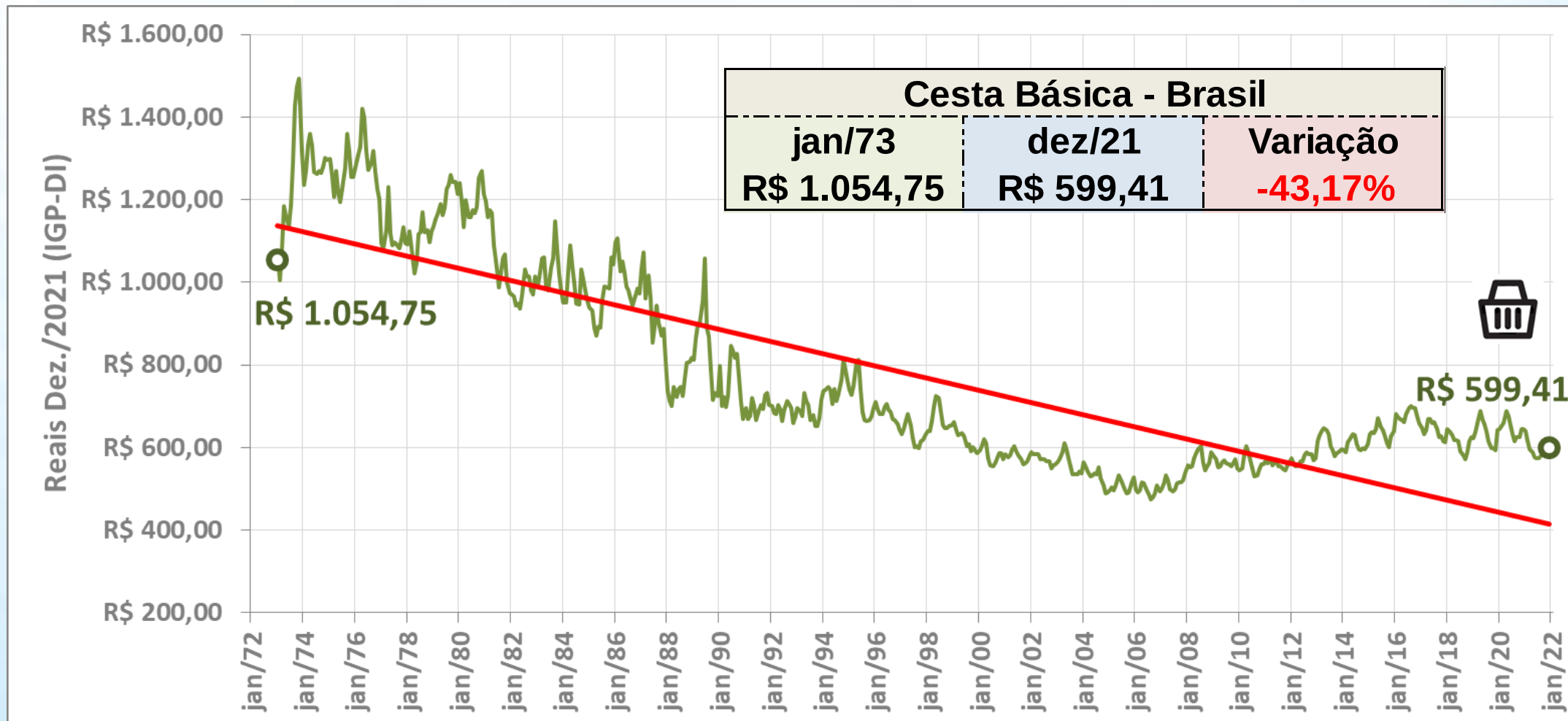




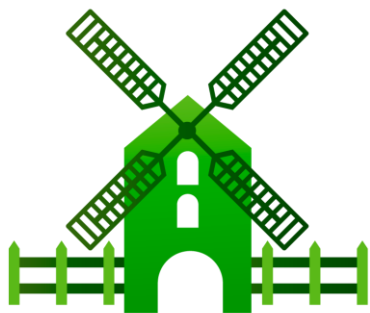


Cesta Básica

Brasil - Evolução do custo da cesta básica no período de 1973 a 2021



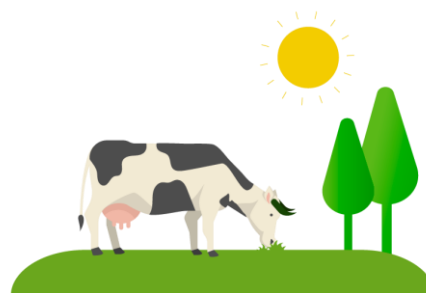
MERCADOS PARA CEREAIS DE INVERNO



PANIFICAÇÃO



RAÇÃO



PASTO



SILAGEM



PLANTA DE
SERVIÇO

EXPORTAÇÃO

ETANOL

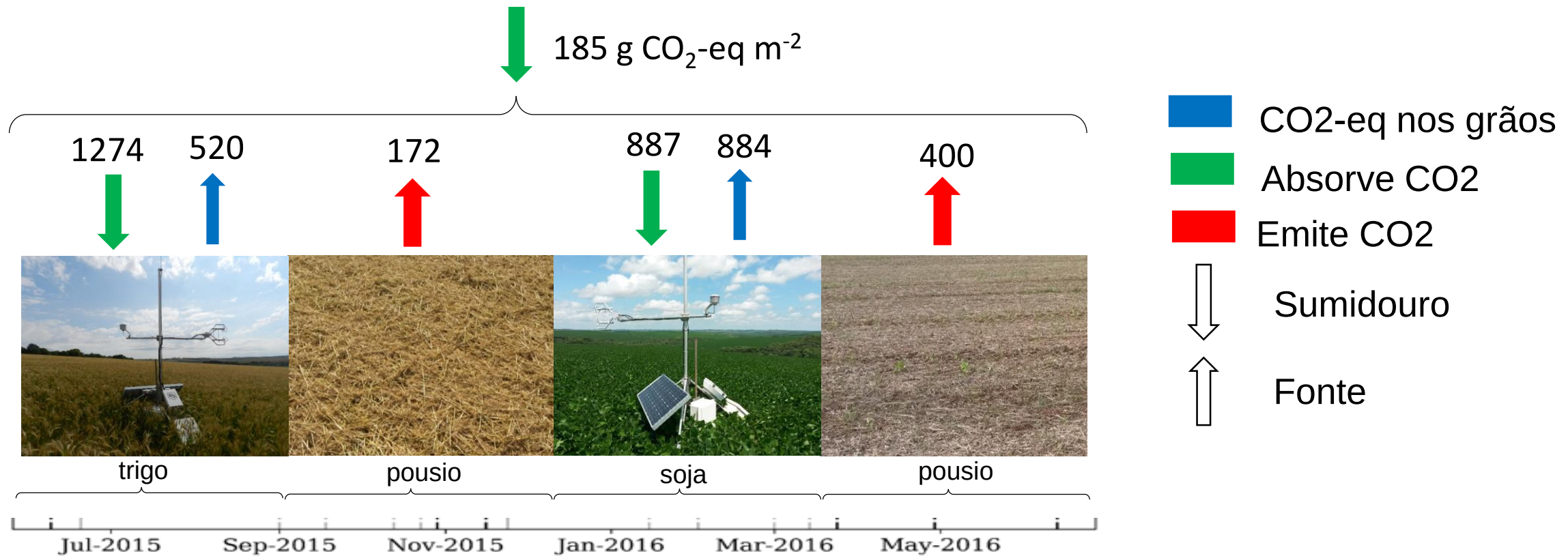


Produção de Raiz em 120 dias

Passo Fundo, RS

3.1. Principais resultados

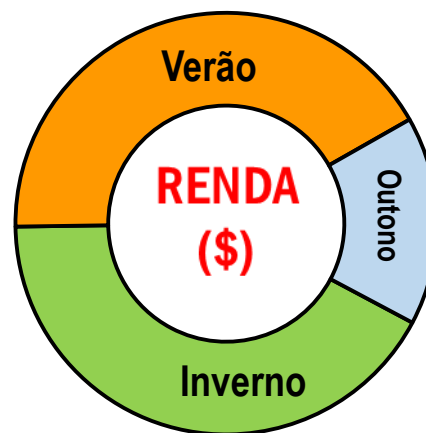
Sistema Trigo/soja



Veeck et al. (2022)

Sistema agrícola produtivo alimento, fibra e energia

365 dias no ano



Intensificação Sustentável

Embrapa

49 anos

Obrigado!

