

ESTIMATIVA DE PRODUTIVIDADE
Previsão de Safra com Base em Dados Satelitais

44.6

sacas/ha de SOJA

Confiança: MEDIA | Ajuste: -23.1%

1. DADOS DO IMOVEL

Codigo CAR:	PR-4128534-E541C5ED020C40DDA156501D726195D7
Municipio/UF:	Ventania / PR
Area Total:	4,930.87 hectares
Cultura:	SOJA

2. DETALHES DA ESTIMATIVA

Produtividade Estimada:	44.6 sacas/ha
Media Municipal (IBGE):	58.0 sacas/ha
Ajuste por NDVI:	-23.1%
NDVI Atual:	0.5000
NDVI Historico:	0.6500
Nivel de Confiança:	MEDIA

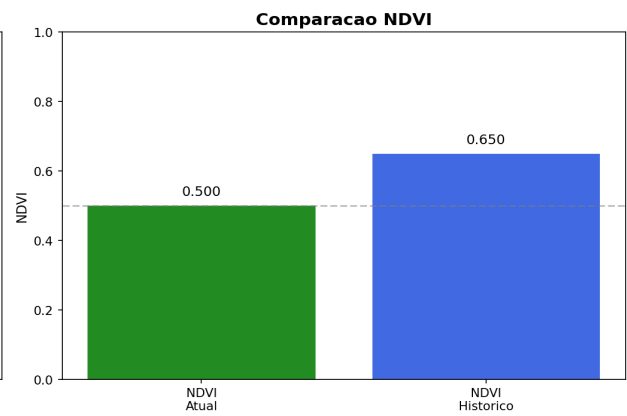
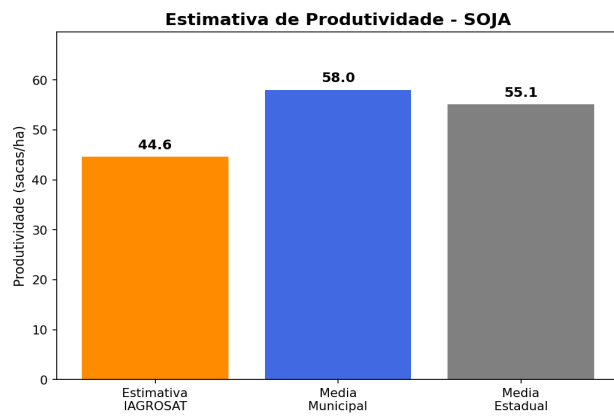
3. FATORES DE RISCO

- NDVI abaixo da media historica

4. PROJECAO DE COLHEITA

Area Plantada:	4,930.87 ha
Produtividade Estimada:	44.6 sacas/ha
Producao Total Estimada:	219,917 sacas
Em Toneladas:	13,195.0 t

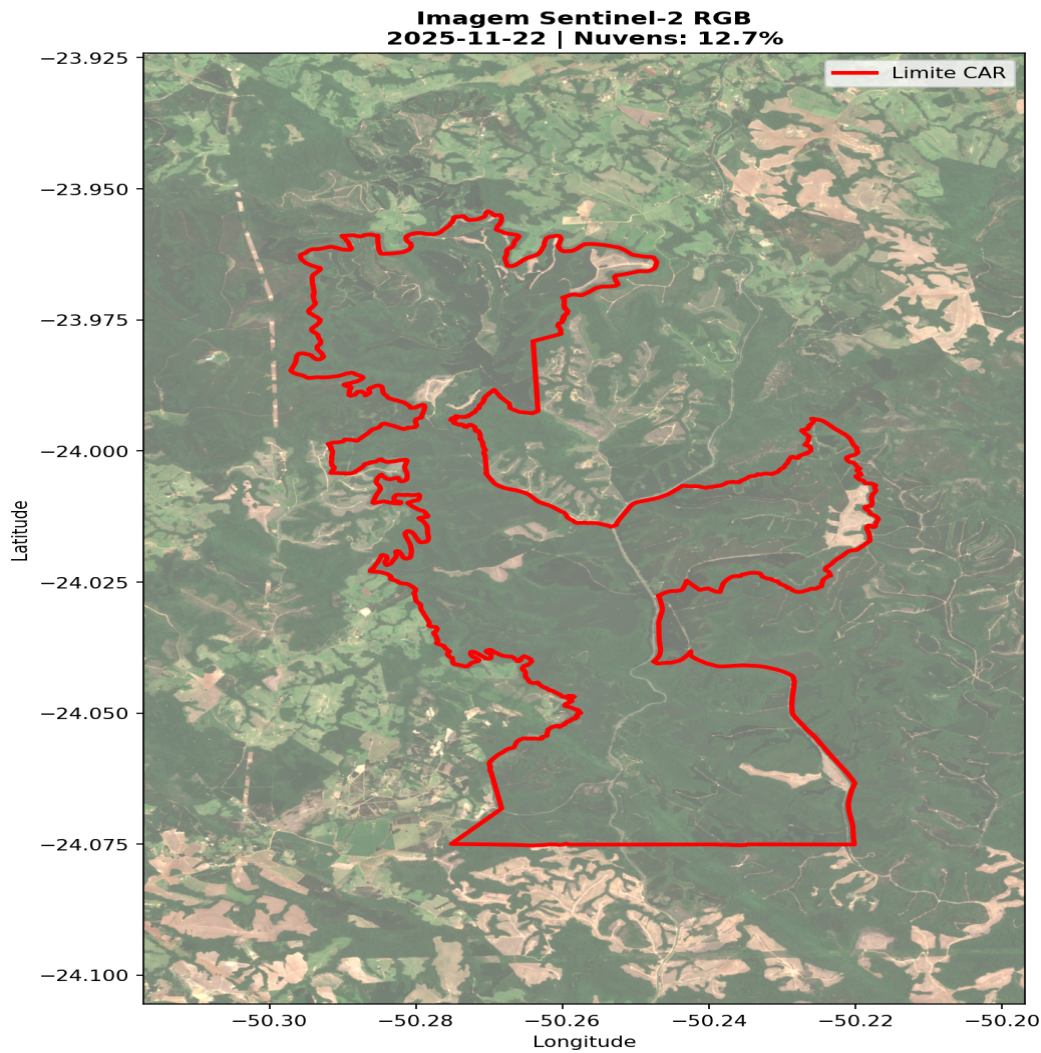
5. COMPARATIVO VISUAL



6. IMAGENS DE SATELITE

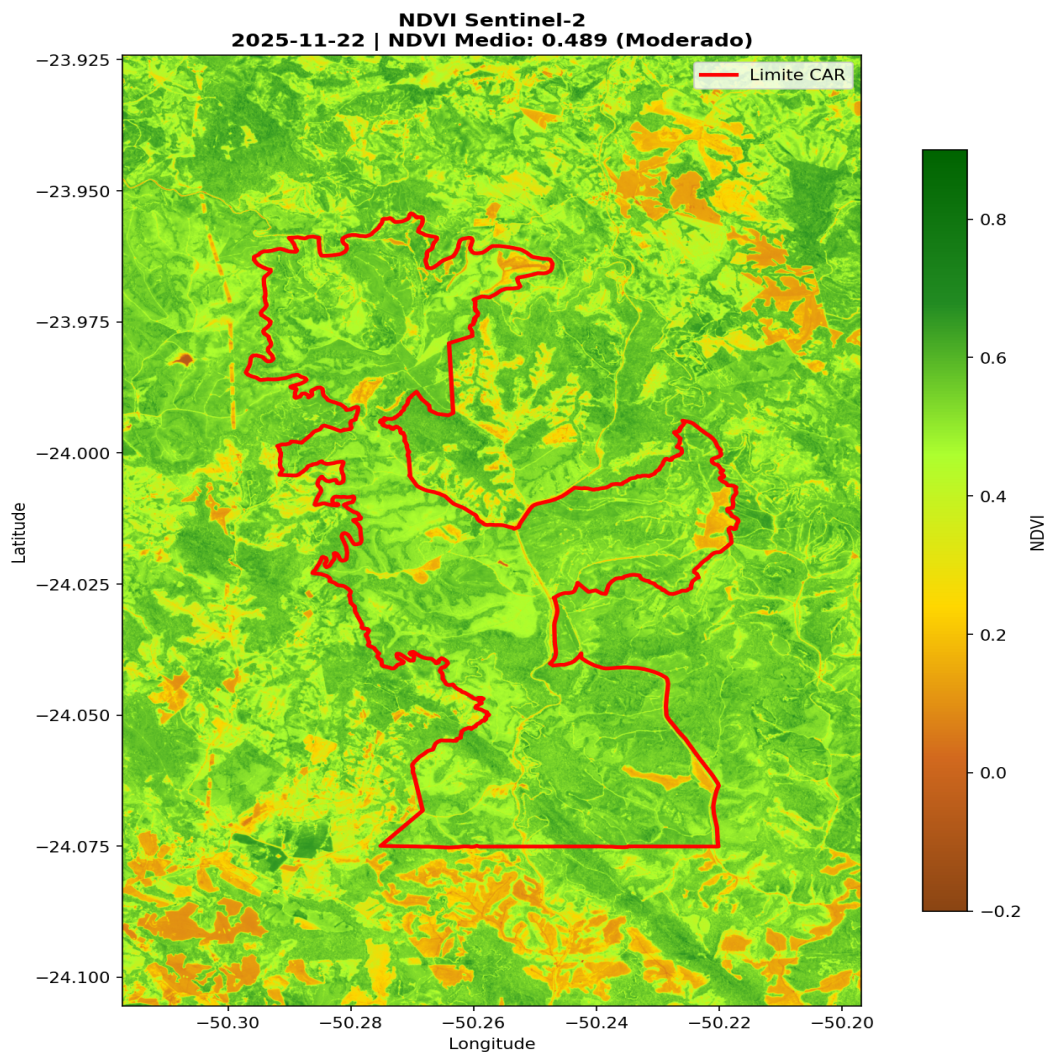
Imagens Sentinel-2 de 2025-11-22. O contorno vermelho indica o limite do imóvel.

6.1 Imagem RGB (Cor Verdadeira)



6.2 Mapa NDVI (NDVI Medio: 0.489 - Moderado)

Verde escuro = lavoura saudavel, tons mais claros = stress ou solo exposto.



7. VERIFICACAO

IAGROSAT - Analise Satelital

CNPJ: 61.579.333/0001-01



URL: http://157.180.54.22/yield_estimates/YIELD-20260116131002-726195D7.pdf
Hash: f4d778d6b42d9c46da70caf2afaf1ae4...

METODOLOGIA: Estimativa baseada em modelo de aprendizado de maquina (YieldPredictor, R² 88.5%) utilizando dados NDVI do satellite Sentinel-2 e medias historicas IBGE/CONAB. A precisao pode variar conforme condicoes climaticas e manejo. Esta estimativa nao constitui garantia de producao.