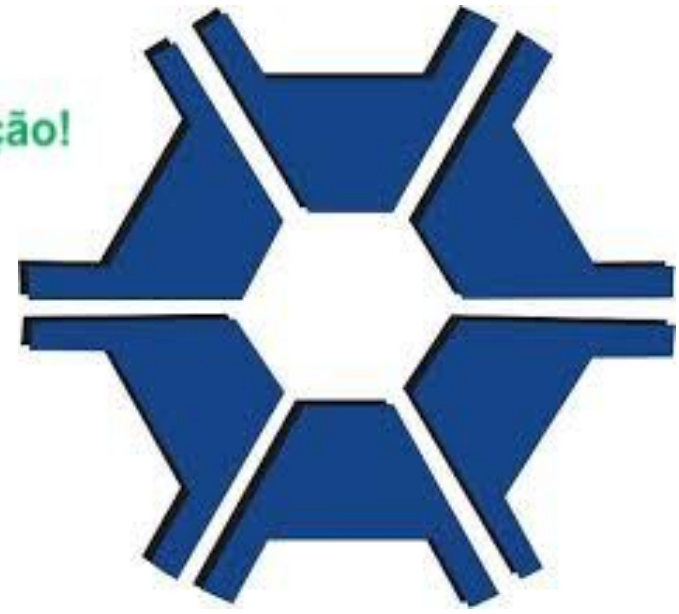


# ACOMPANHAMENTO DE PLANTIO INEFICIENTE NA CULTURA DO TRIGO EM ÁREA EXPERIMENTAL



CABRAL, Amanda Ribas <sup>1\*</sup>; TAVARES, Gilberto<sup>11</sup>; LEÃO, Isabel Almeida<sup>1</sup>;  
QUINTO, Giuseppe Funari<sup>1</sup>  
\*amandscabral@gmail.com

MACIEL, Stefania Mendes <sup>2</sup>; PEREIRA-RÊGO, Diogo Ricardo Goulart<sup>2</sup>;  
SCHUMACHER, Luciane de Paula<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Discentes do Curso de Agronomia, Nível 8 2023/2- Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

<sup>2</sup> Docentes do Curso de Agronomia, Nível 8 2023/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS



MOSTRA DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
Mostra de Criação e Inovação

## INTRODUÇÃO

O trigo (*Triticum aestivum* L.) é um cereal que prefere climas temperados e moderadamente secos, apesar de ser cultivado em todos os continentes, nas quatro estações do ano. Entre os cereais é o que dispõe de maior teor de proteína. Os grãos são utilizados para a alimentação humana, desde o início da humanidade, como na formação da farinha de trigo para a produção do pão até a fabricação de cervejas. Podendo ser utilizada também na alimentação animal. Suas diversas utilizações, métodos de cultivos e aplicações fazem do trigo uma cultura agrícola de tamanha importância econômica alimentar. A planta possui características morfológicas semelhantes aos demais cereais de inverno, tais como o centeio, a cevada e o triticale. Ela pode ser estruturada morfolologicamente em raízes, colmo, folhas e inflorescência. (BORÉM; SCHEEREN, 2015).

## OBJETIVO

O objetivo do trabalho foi determinar o efeito de falha no processo de plantio, quantidade de produtividade estimada, lucratividade da atual área do trigo, focando também em aferir a competitividade intraespecífica.

## MATERIAL E MÉTODOS

O presente trabalho realizou-se no Campus Rural da Faculdade Ideau localizada no município de Bagé. As três variedades de trigo tiveram plantio no dia 01 de julho de 2023. Foram utilizadas sementes da BioTrigo, contando com as variedades: Lenox, XFront e Energix 201 e 202. O espaçamento utilizado foi de 22 cm entre linhas. A profundidade de semeadura utilizada foi de 20 cm. As variedades escolhidas apresentam ciclo Super Tardio, Tardio/Super Tardio e Precoce respectivamente. O perfilhamento de duas é considerado forte e outro médio. No dia 14 de outubro, foram realizadas as avaliações, nas quais foram feitas as contagens de número de plantas e as medições.

As medições foram realizadas com o auxílio de uma régua de 1m, colocada sob o solo ao lado da cultivar, onde foi feita a contagem do número de plântulas. Com o auxílio de outra régua, foi feita a medida da maior plântula de cada avaliação, sendo então, realizadas 10 avaliações em cada cultivar de trigo.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

A comparação dos dados obtidos na região, como em Hulha Negra RS, proporciona percepção valiosa sobre as condições locais de cultivo. O técnico menciona que a produção média de massa verde de cada cultivar, com até 10 cortes, destaca a adaptabilidade das variedades ao ambiente específico. Notavelmente, a Lenox obteve uma produção média de 25 t/ha, superando a XFront com uma produção de 18 t/ha.

As variedades de trigo, especialmente Lenox e XFront, apresentaram diferenças notáveis em termos de produção. Mesmo com a densidade errada, a Lenox demonstrou um melhor desenvolvimento, destacando a influência significativa da escolha da cultivar na produtividade. Como mostram as figuras a seguir:

Figura 1: Tamanho de plantas do trigo T1: XFront T2: Lenox

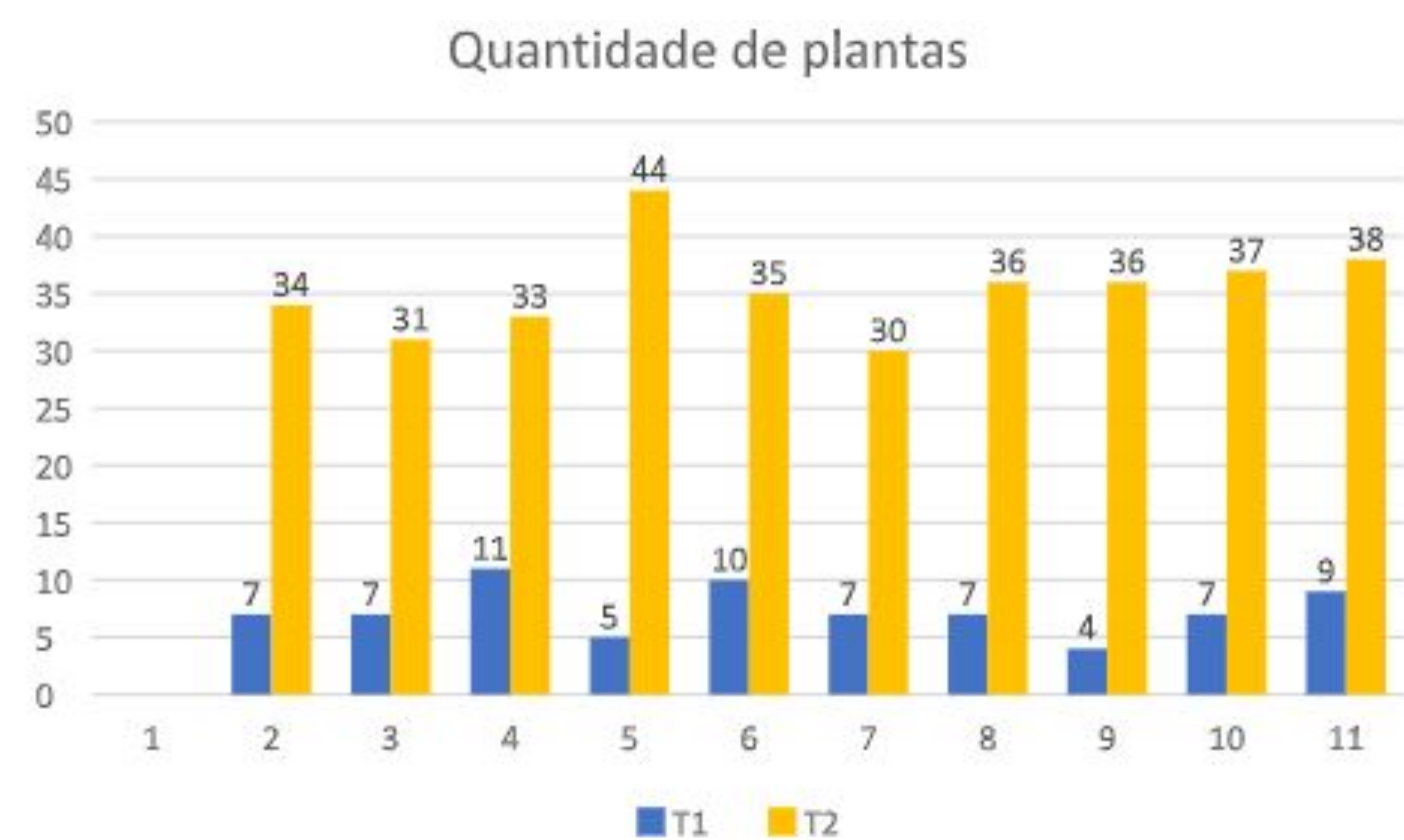
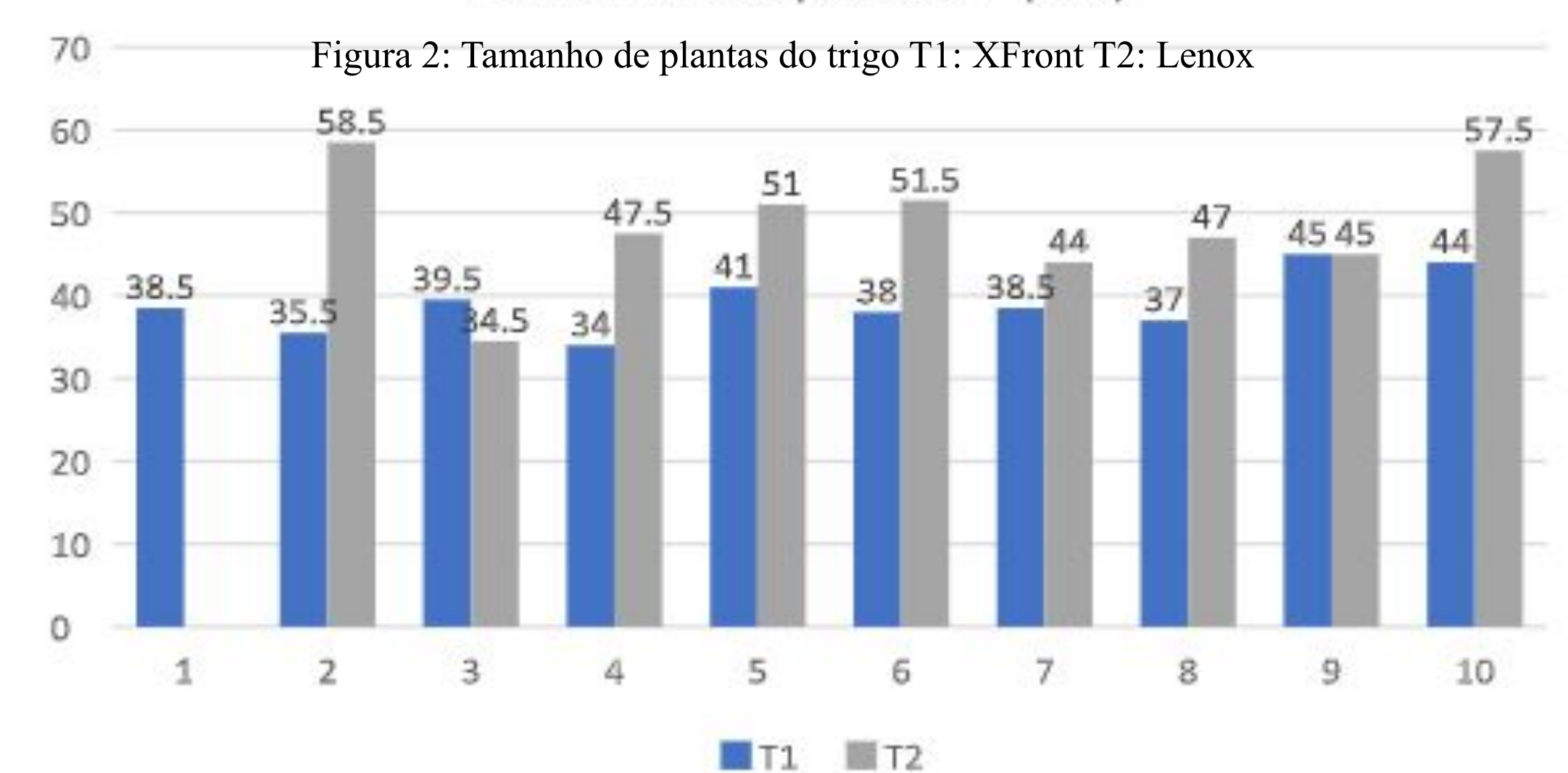


Figura 2: Tamanho de plantas (cm) do trigo T1: XFront T2: Lenox



## CONCLUSÃO

Com os resultados obtidos em experimentação concluiu-se que o manejo adequado do plantio do trigo, a escolha criteriosa das variedades e a implementação de práticas nutricionais eficazes desempenham um papel vital na maximização da produtividade do trigo.

Recomenda-se ajustes na regulação da plantadeira para evitar falhas no plantio. Além disso, a atenção à escolha das cultivares e a suplementação balanceada de nutrientes são essenciais para alcançar rendimentos superiores. A comparação com dados regionais destaca a importância da adaptação das práticas agrícolas às condições específicas de cada local, permitindo otimizar os resultados e impulsionar a sustentabilidade da produção de trigo na região estudada.

## REFERÊNCIAS

BORÉM, A.; SCHEEREN., P. L. **Trigo: do plantio à colheita**. EMBRAPA Trigo - UFRV, Viçosa 260 p. 2015.