

## **Dr. Marcelo Silveira de Farias**

Doutor em Engenharia Agrícola  
Universidade Federal de Santa Maria - RS

### **Dinamometria Aplicada - Pesquisa e Extensão**

**RESUMO:** A mecanização agrícola também contribui para que uma economia em expansão possa assegurar e manter um nível suficiente de produção agrícola. Tratores, pulverizadores autopropelidos e colhedoras contam com motores ciclo Diesel, que são a principal fonte de potência para a agricultura. O desempenho destes motores pode ser conhecido por meio de ensaios dinamométricos, que possibilitam o diagnóstico do seu funcionamento, bem como a identificação de suas características básicas; que são importantes para a tomada de decisão no momento da aquisição de uma máquina agrícola, por exemplo