

12 a 14 de AGOSTO
BONITO MS



14º Encontro Nacional
de Plantio Direto na Palha

Sistema Plantio Direto:
Produzindo Água e
Alimentando o Mundo

COMPACTAÇÃO: CAUSAS E EFEITOS

RICARDO RALISCH

ricardoralisch@gmail.com





14º Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA





ricardoralisch@gmail.com

COMPACTAÇÃO: CAUSAS E EFEITOS

Informações técnicas X uso

- conceitos:

Fertilidade do solo

Estrutura do solo



COMPACTAÇÃO: CAUSAS E EFEITOS

Estrutura do solo e sua degradação

- **Atividade biológica e fertilidade**
- **Disponibilidade de O_2**
- **MOS**
- **Disponibilidade de água: no sítio ou no rio?**
- **Distribuição radicular** **PAPEL DA AGRICULTURA**



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

COMPACTAÇÃO: CAUSAS

Tráfego Solo e rodados

Zonas de tráfego

Mobilização de solo

Naturais

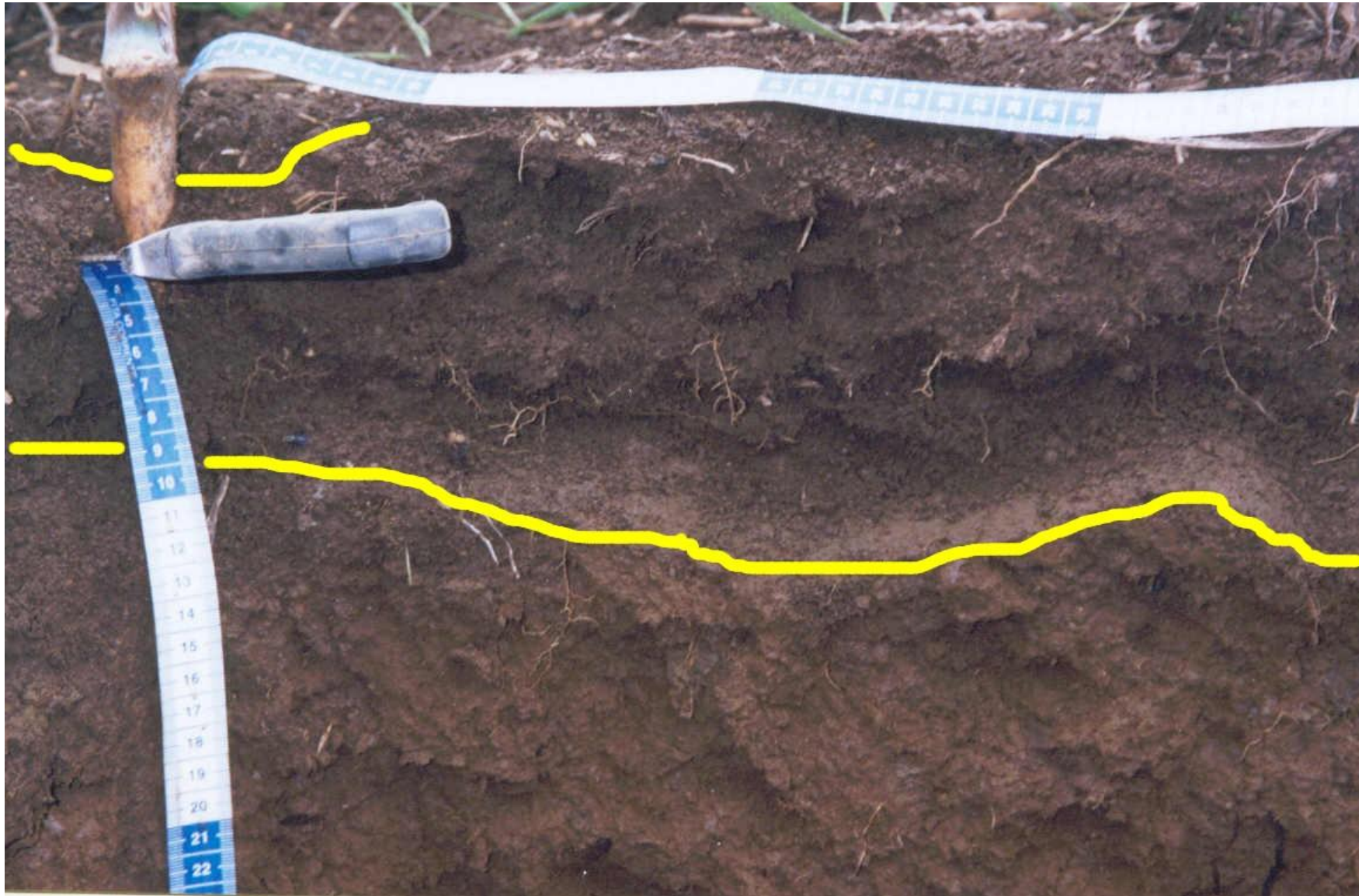






UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

COMPACTAÇÃO: Como avaliar?



Adão Gross

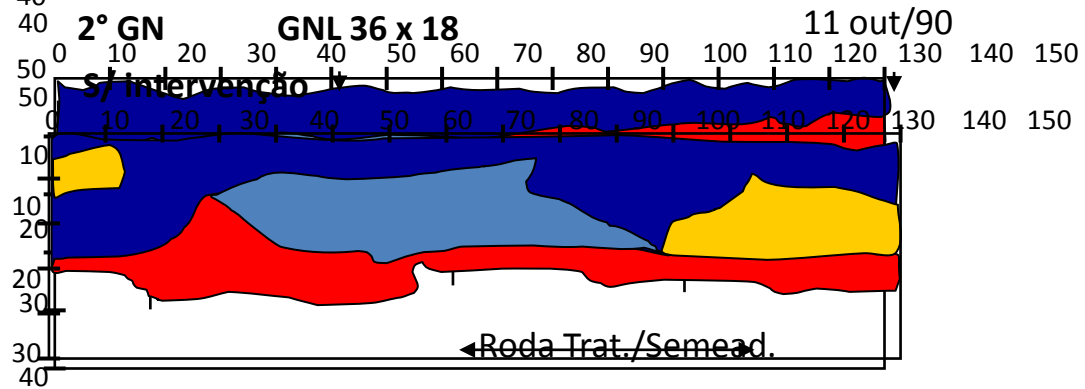
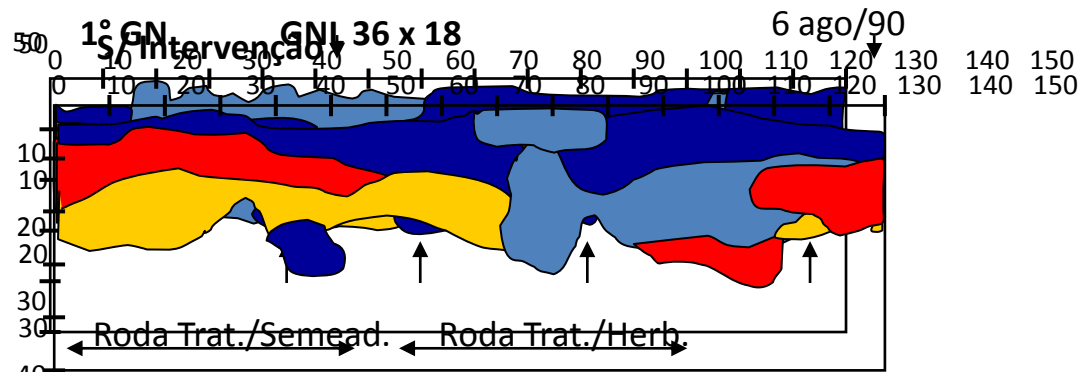
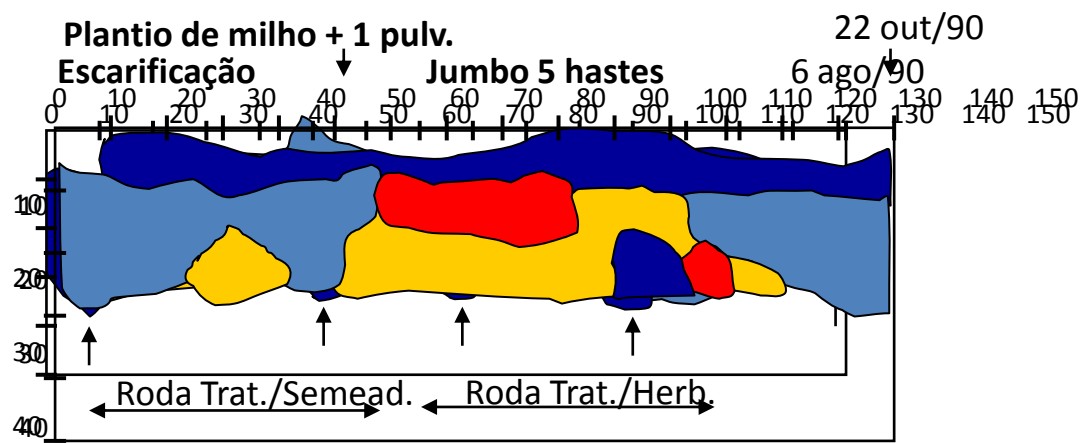






Curso Básico Sobre
a Cultura da Soja

Foto: Embrapa Soja - Julio Franchini



■ - Livre (L) 40
50

■ - F Δ mt e gt 50

■ - F Δ μ e μ Δ mt, pt e gt

■ - C Δ



Obrigado!
ricardoralisch@gmail.com



**UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA**

Foto: MBartz