

II Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas



Modelagem na Agricultura Irrigada

Durval Dourado Neto

Departamento de Produção Vegetal

Esalq, Universidade de São Paulo

Fortaleza- CE, 11 de Junho de 2008

II Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas

Modelagem na Agricultura Irrigada

Modelagem: o procedimento filosófico...

FATO

Observação

Abstração

VALOR

Experiência

Teoria

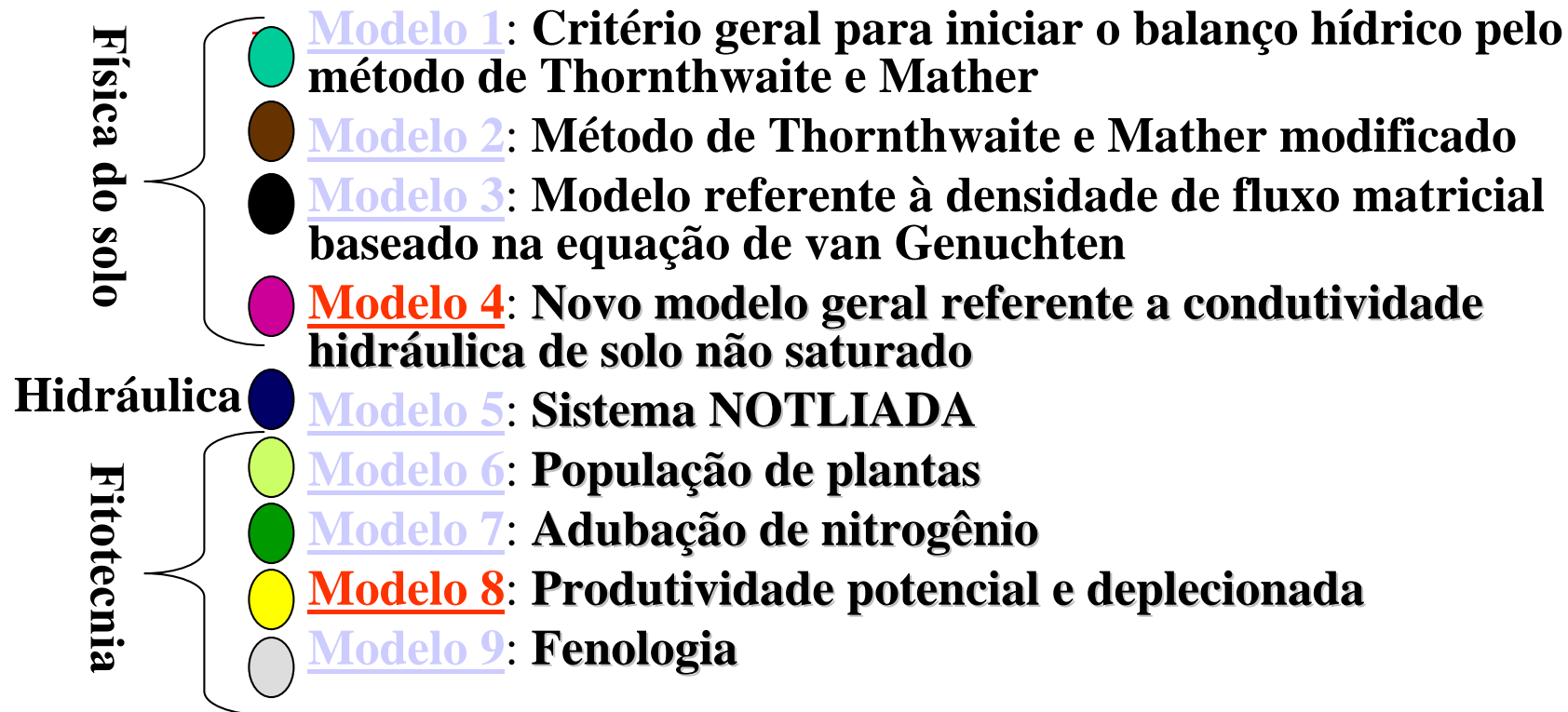
NORMA

Modelo

II Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas

Modelagem na Agricultura Irrigada

- Apresentação



II Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas

Considerações finais

Modelagem na Agricultura Irrigada

- Melhora a compreensão do sistema agrícola
- Racionaliza a experimentação agrícola
- Simula cenários antecipando problemas e soluções
- Otimiza os recursos naturais e insumos
- Incorpora risco (probabilidade)
- Redireciona políticas públicas e privadas

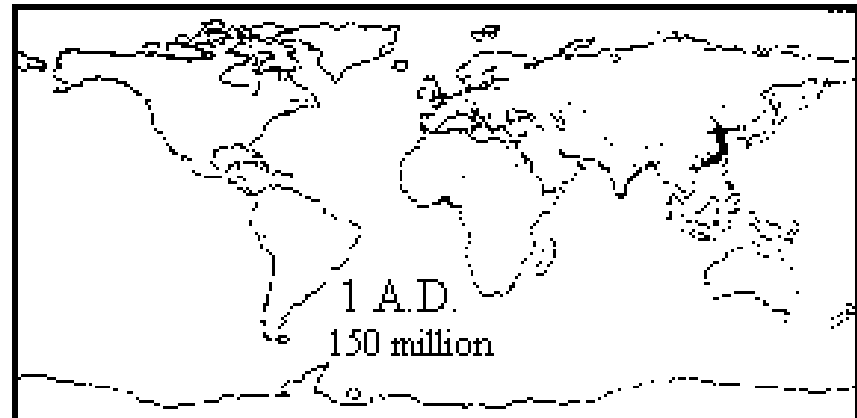
II Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas

Considerações finais

Ciência e Tecnologia

Agricultura e Ambiente

- ✓ **Tecnicamente correta**
- ✓ **Economicamente viável**
- ✓ **Socialmente justa**
- ✓ **Ambientalmente sustentável**



“... 85% do crescimento futuro na produção de alimentos tem que vir de áreas já em cultivo.”

Dr. Norman Borlaug (1914 -)

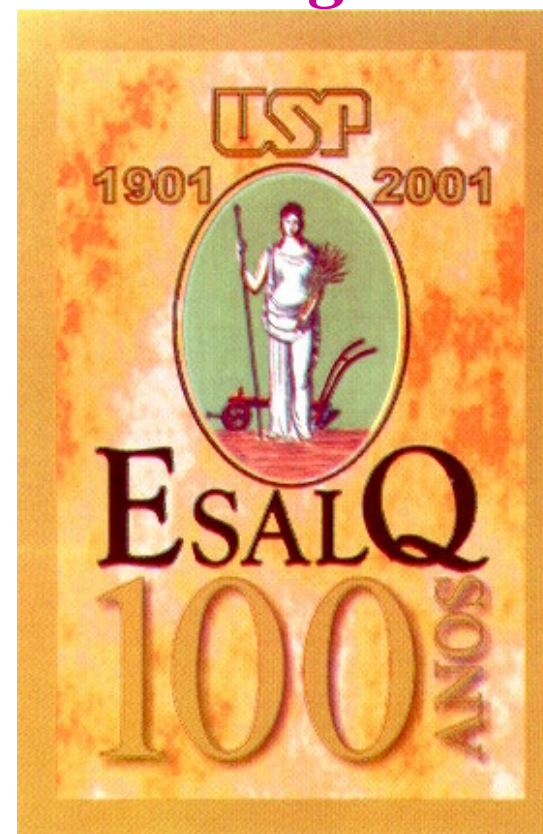
1970: Nobel (Paz)

II Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas



**“A essência do
conhecimento científico e a
sua aplicação prática”.**

Obrigado



Modelagem na Agricultura Irrigada

Durval Dourado Neto

**Departamento de Produção Vegetal
Esalq, Universidade de São Paulo**

Fortaleza- CE, 11 de Junho de 2008