

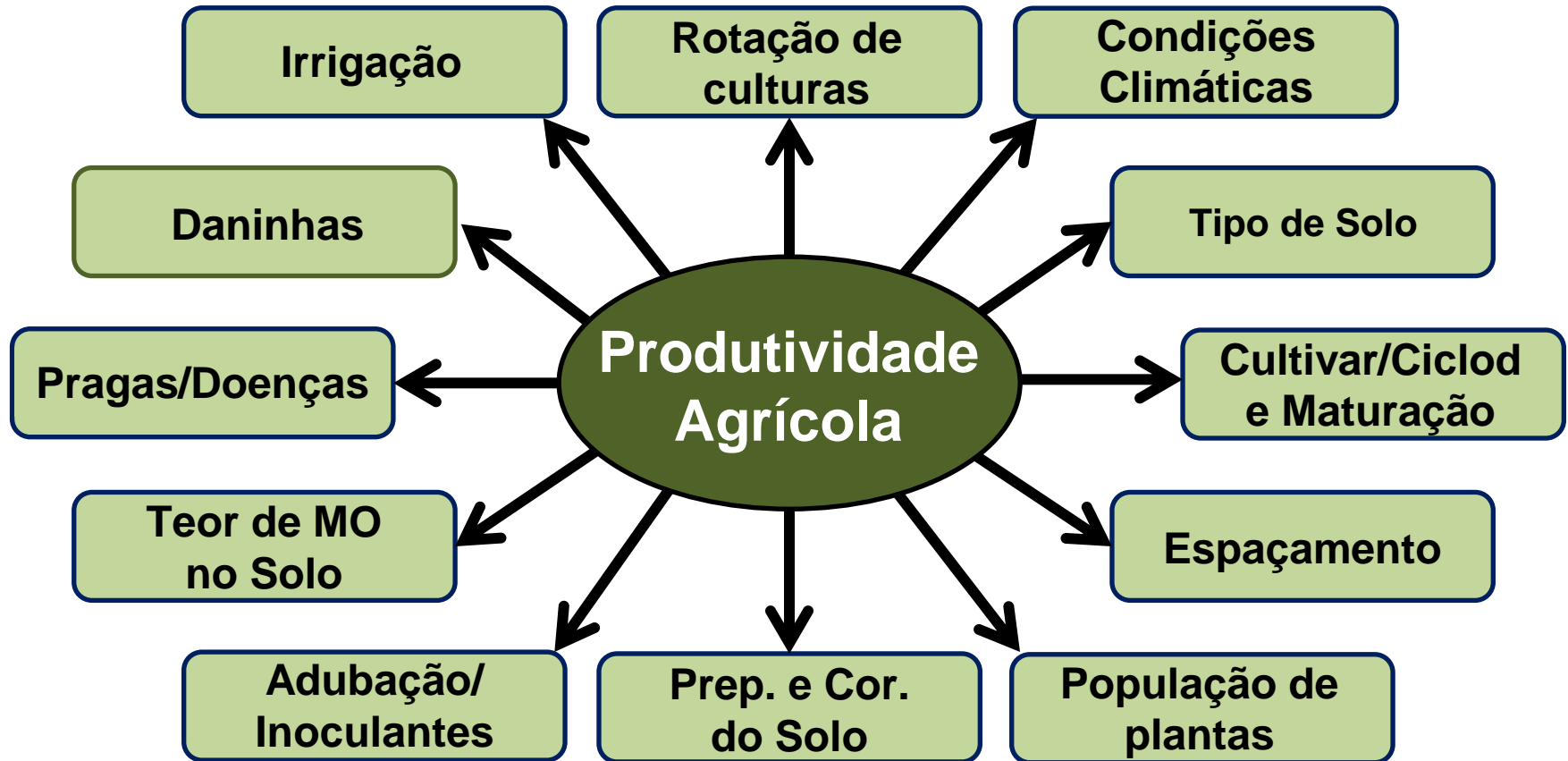
AGROTalk

Conceitos de Produtividade Agrícola e “*Yield Gap*”

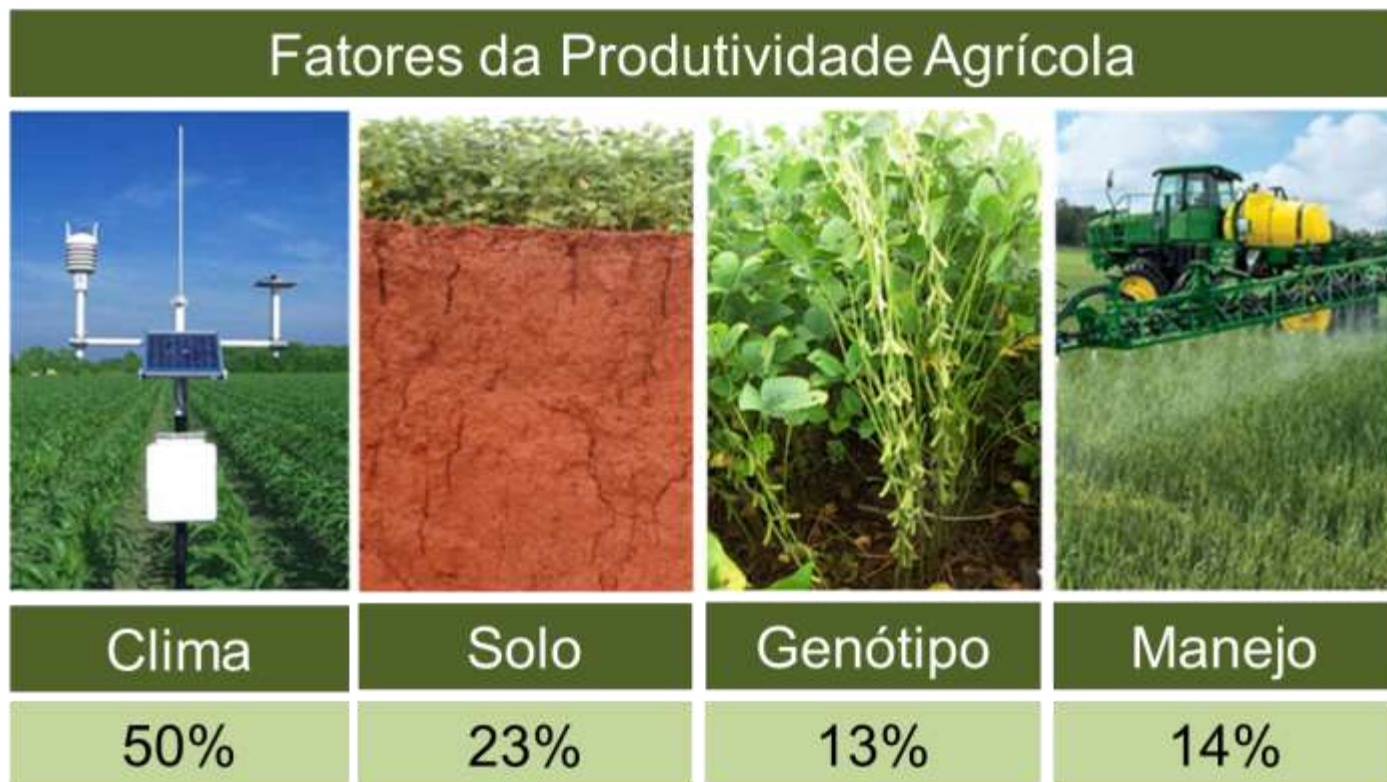
Prof. Dr. Paulo Cesar Sentelhas

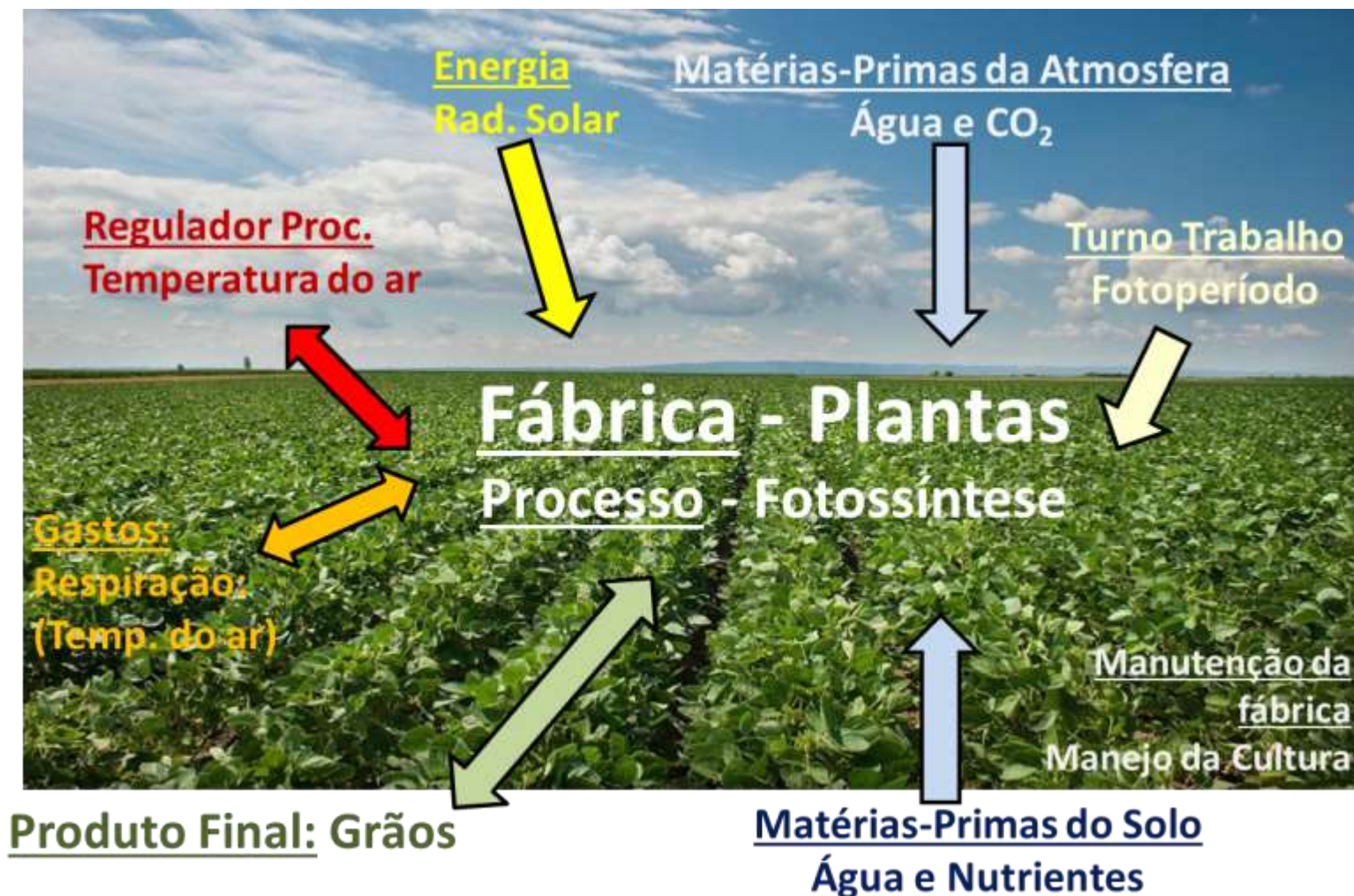


Fatores determinantes da produtividade agrícola

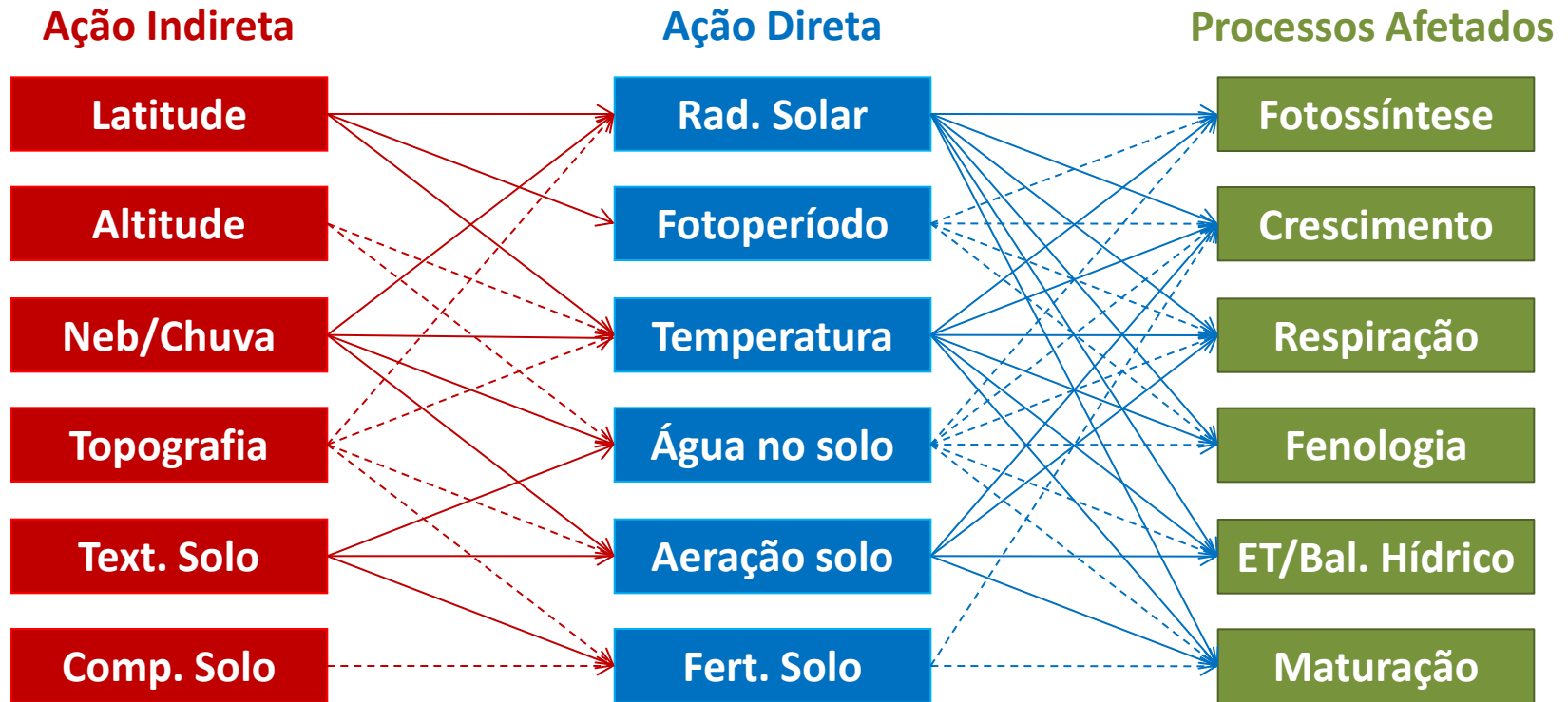


Produtividade agrícola e sua interação com o ambiente





Interrelação dos Fatores de Ação Direta e Indireta e Processos Afetados



Adaptado de Durães (2007)

A melhor maneira de se entender como os fatores do ambiente (clima e solo) afetam as complexas interações que ocorrem com os diversos processos das plantas/culturas é por meio do uso de **MODELOS DE SIMULAÇÃO de CULTURAS**

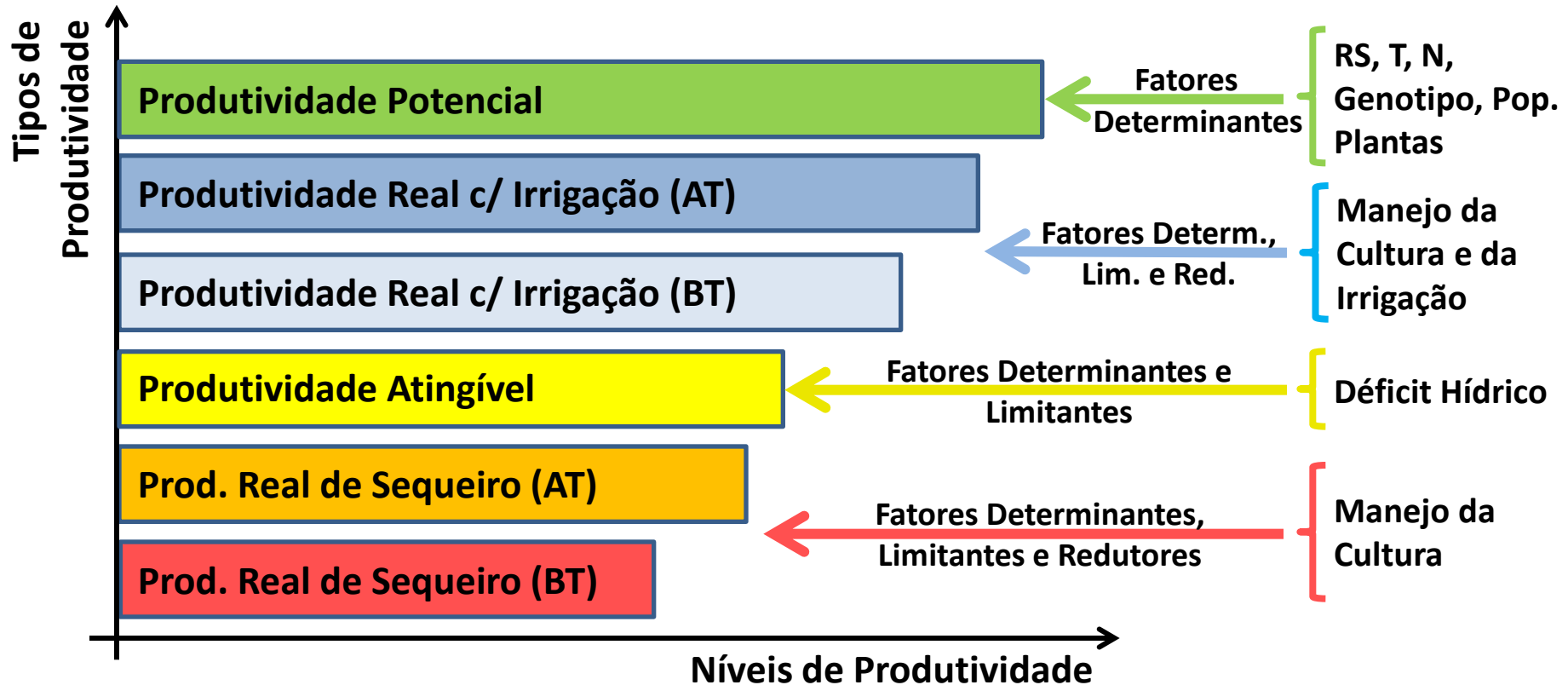


Os modelos de simulação de culturas são representações de sistemas agrícolas, que levam em consideração parte dos processos associados à produção agrícola, os quais são governados pelas condições edafo (CAD) - climáticas (T, RS, N, ETo, Prec) e suas interações com o genótipo

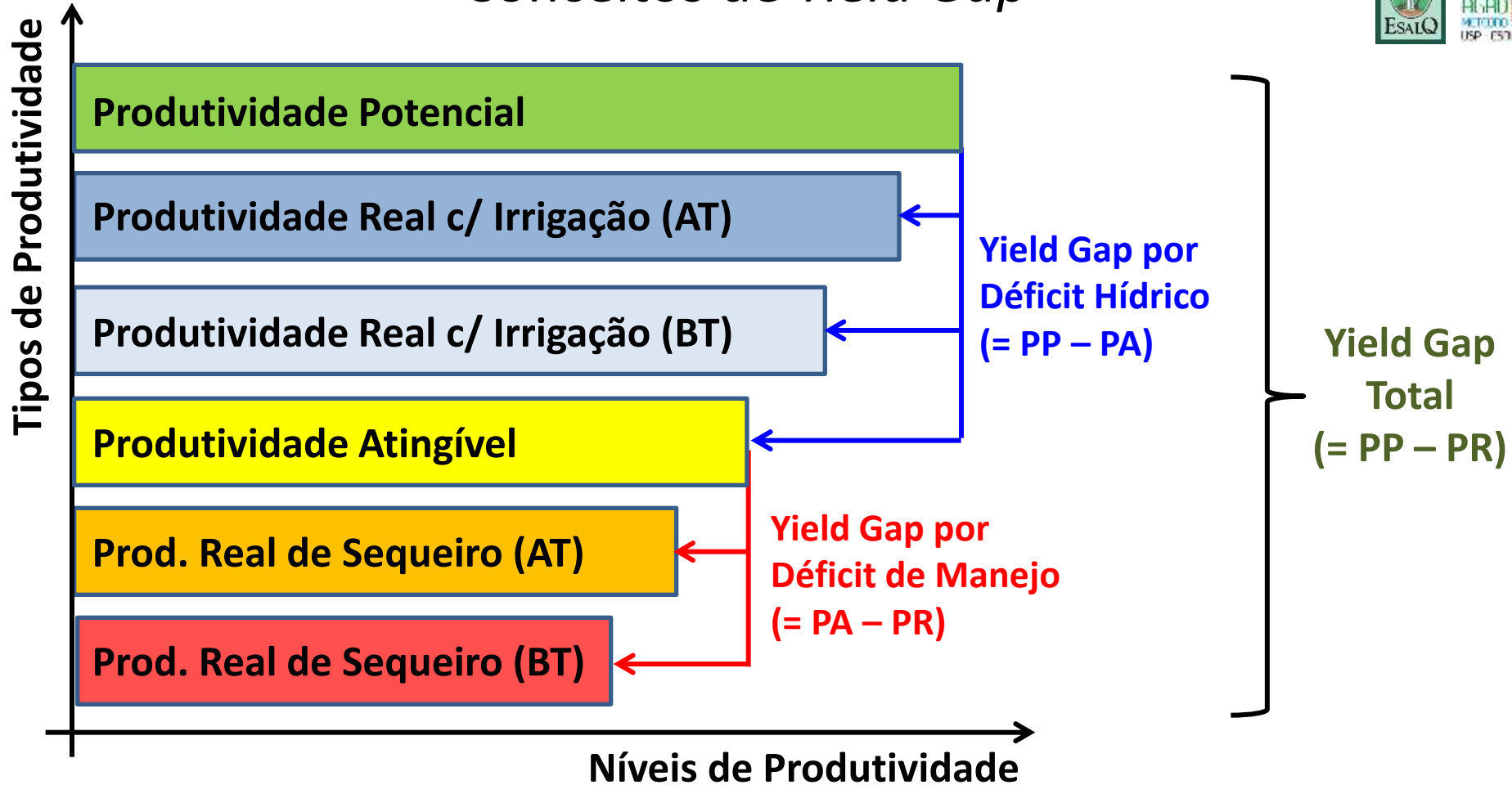


Isso define os diferentes tipos e níveis de produtividade

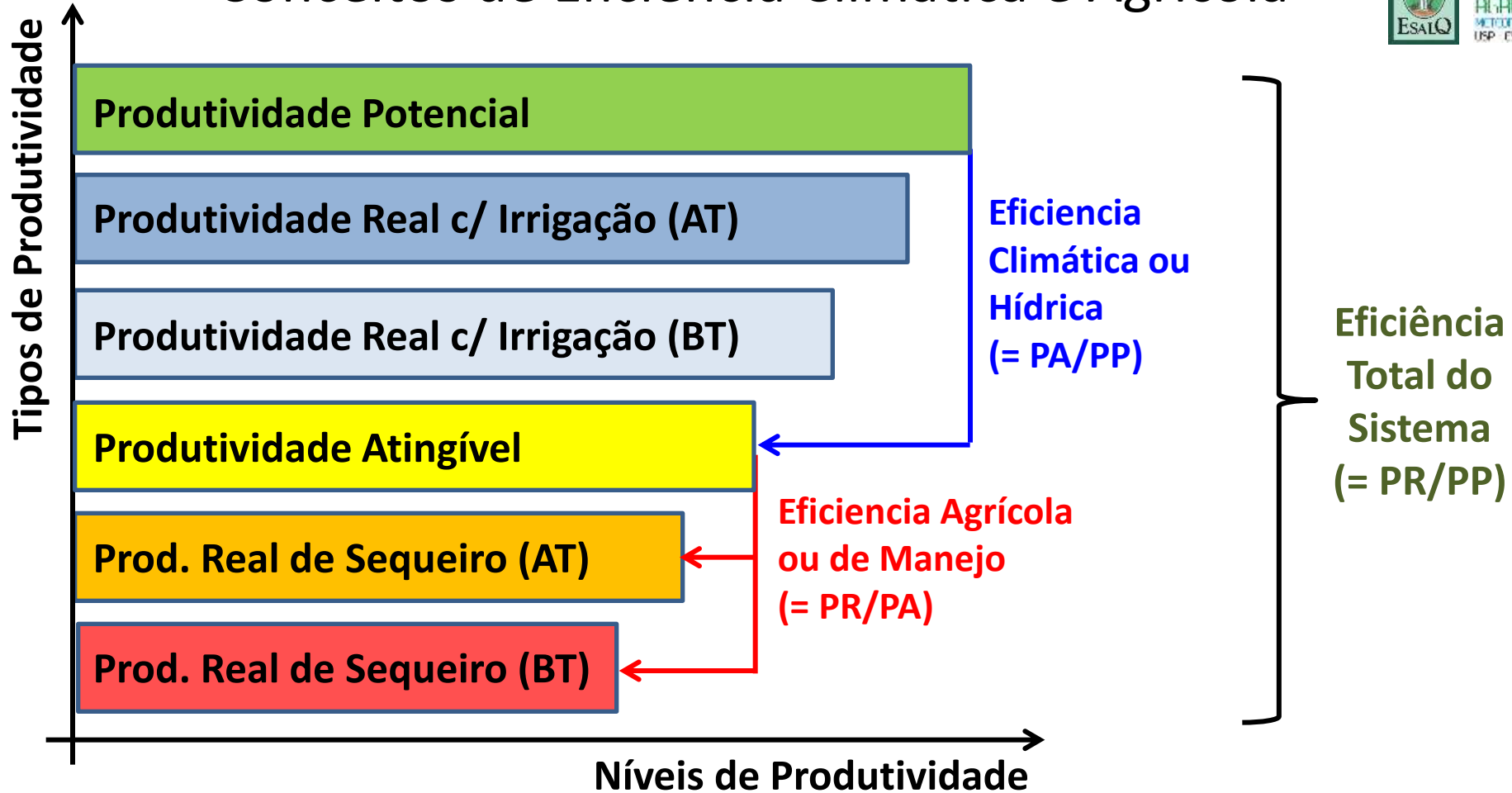
Modelos de Simulação x Tipos de Produtividade



Conceitos de *Yield Gap*



Conceitos de Eficiência Climática e Agrícola



AGROTalk

Prof. Dr. Paulo Cesar Sentelhas

*Engenheiro Agrônomo pela UNIPINHAL
Mestre em Agrometeorologia, ESALQ/USP
Doutor em Irrigação e drenagem, ESALQ/USP
Pós-Doutorado em Agrometeorologia, UOG/Canada*