

01



02

SETEMBRO
2025



InovMilho

CENTRO NACIONAL DE COMPETÊNCIAS
DAS CULTURAS DO MILHO E SORGO



**Dia de Campo.
Cultura do Milho.**

Coruche*

Financiado pela
União Europeia
Região Centro



REPÚBLICA
PORTUGUESA



PRR
Plano de Recuperação e Resiliência



Instituto Nacional de
Investigação Agrária e
Veterinária, I.P.



Pegada(s): Motor da inovação da produção

José Rafael Marques da Silva
jmsilva@uevora.pt; rafael@agroinsider.com



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



MED
MEDITERRANEAN INSTITUTE FOR AGRICULTURE,
ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT



Instituto para as Alterações Globais
e Sustentabilidade



AgrolInsider
MAKING NATURE COUNT

Desafios da agricultura nos últimos 50 anos

Maximização da produção
(alimentos escassos)

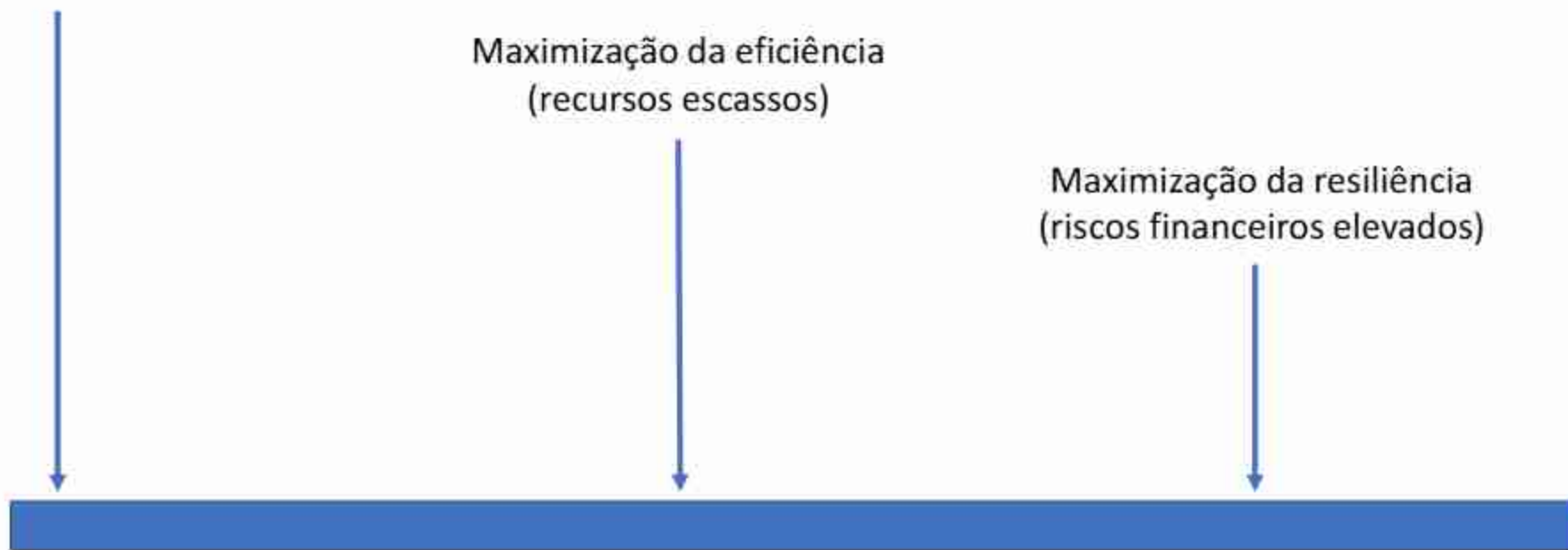
Maximização da eficiência
(recursos escassos)

Maximização da resiliência
(riscos financeiros elevados)

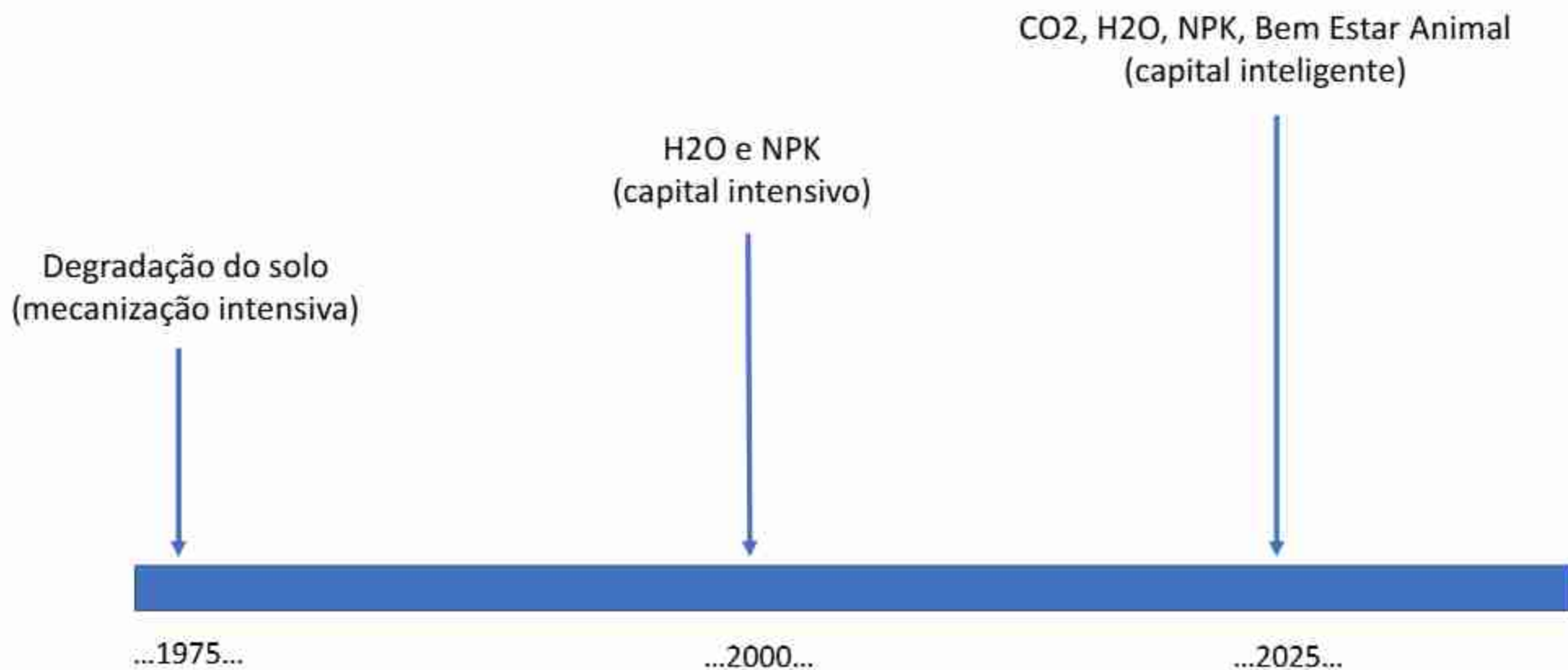
...1975...

...2000...

...2025...



Pegada(s)



Que pegadas queremos?

Pegada 4.0

Mão de obra intensiva



Capital intensivo



Capital inteligente

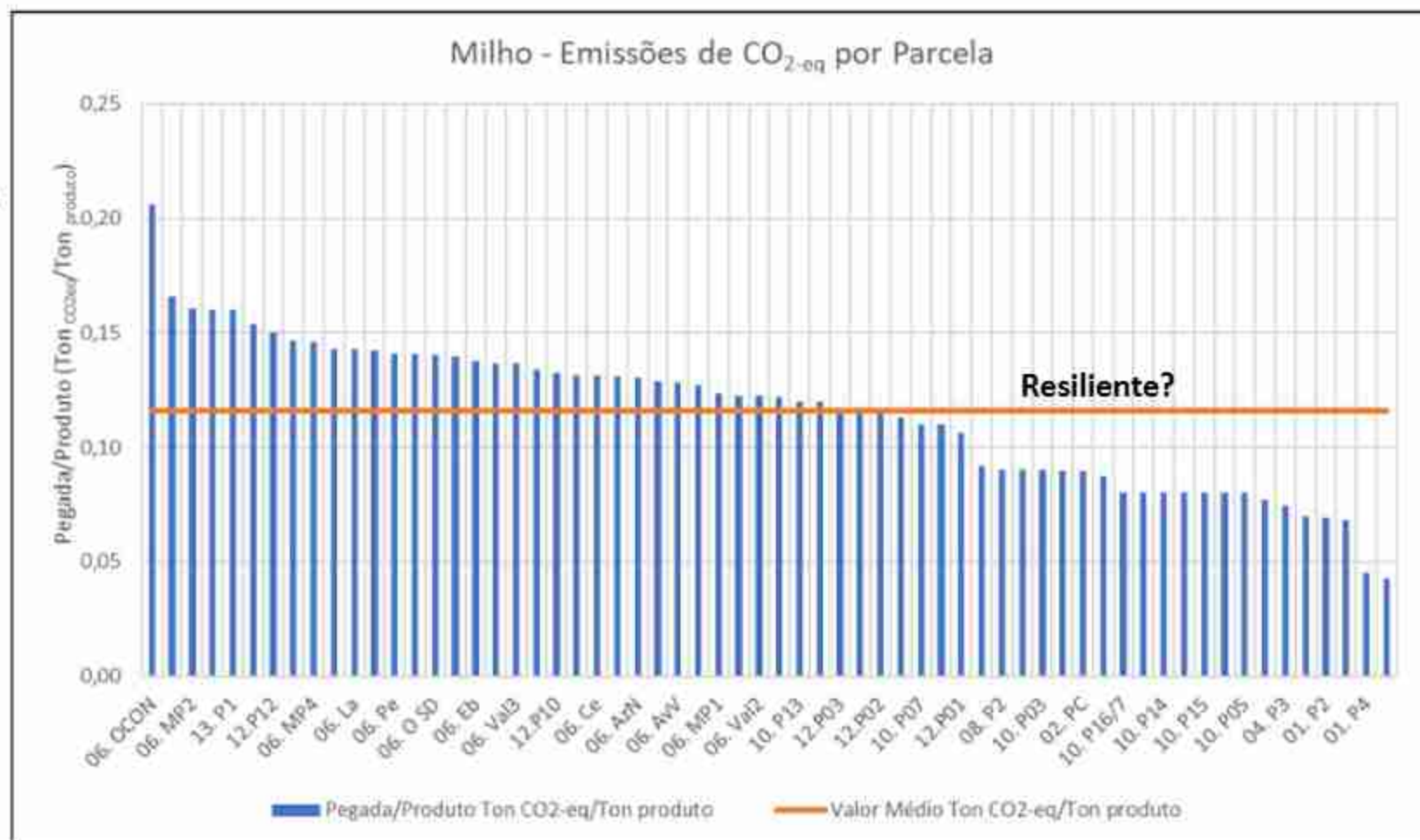


ChatGpt, 5.0: 01/09/2025

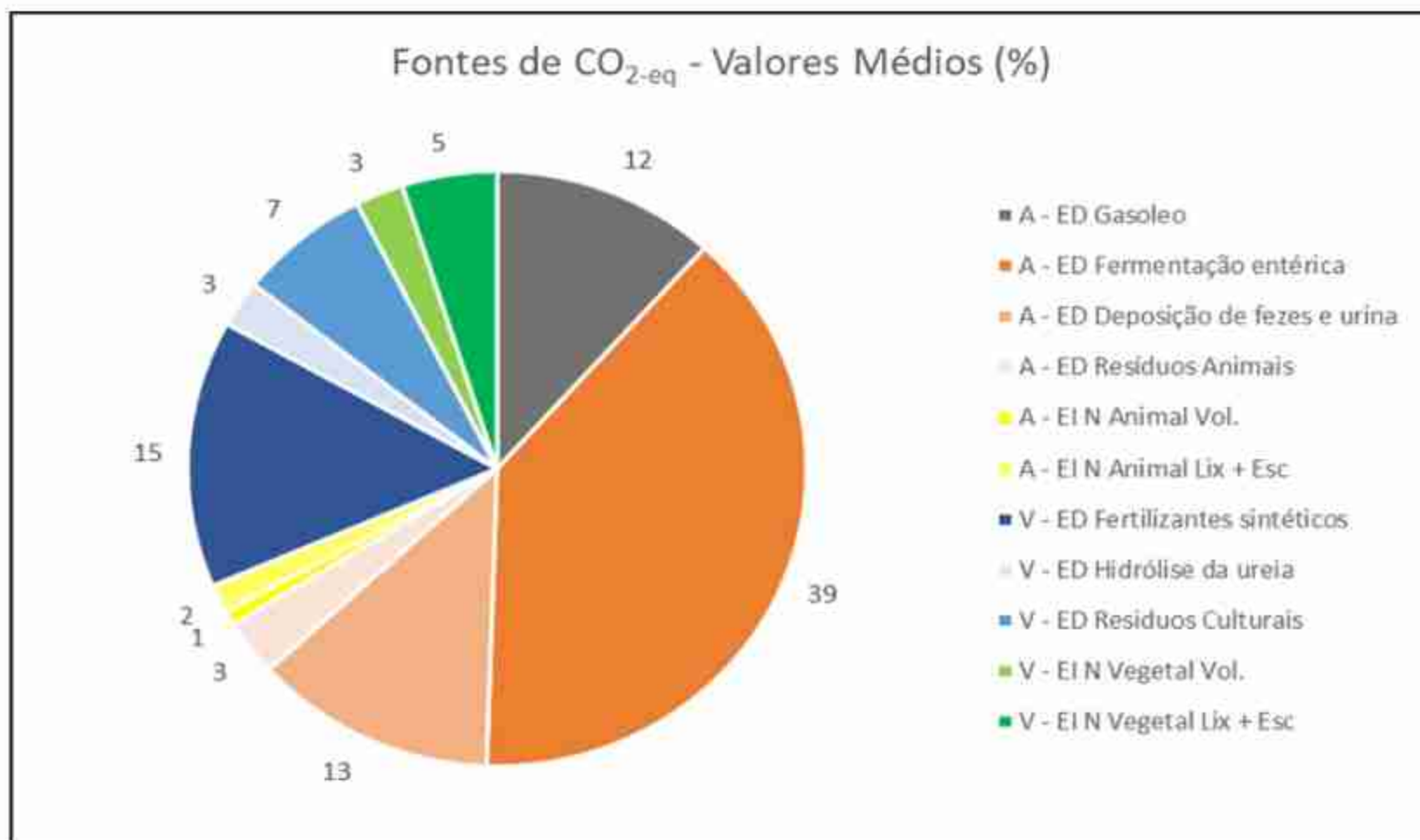
Milho – Comparação de Resultados entre Parcelas e Produtores:

Pegada 4.0

Tradicional?



Por Origem das Emissões de Carbono:



Conclusões



Os romanos dividiam o território em três áreas, além da **urbe**: o **ager**, que era o campo cultivado intensamente; o **saltus**, a pastagem, a agricultura menos intensiva; e a **silva**, a mata de produção de madeira e de protecção. Todo esse ordenamento foi transformado...

Arquitecto Ribeiro Telles, 2003, in Visão a respeito dos fogos florestais



Incêndio de Arganil, 2025

64 000 ha ardidos

As pegadas e as cicatrizes

A transição para uma agricultura resiliente e com pegadas reduzidas por unidade de alimento produzido já é um requisito comercial e consolidar-se-á como uma **nova cultura de produção** (afinal já velha a observar pelos romanos), tendo como pilares a eficiência, a diversidade, a inovação e a redução de riscos financeiros (fogo, pragas, doenças, clima) e ambientais (qualidade do solo, da água), bem como, a cooperação e o respeito pelos ciclos naturais.

Pegada(s): Motor da inovação da produção

José Rafael Marques da Silva
jmsilva@uevora.pt; rafael@agroinsider.com

