



DATA
15 de agosto



HORA
7h30 às 13h

Centro de Eventos Rômulo Kärdec de Camargos - Uberaba (MG)



SEMINÁRIO ANCP 2025

GENÉTICA PARA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL

REALIZAÇÃO:



TRANSMISSÃO:



SEMINÁRIO ANCP 2025

GENÉTICA PARA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL

O AGRONEGÓCIO BRASILEIRO

Desafios e Oportunidades na construção de um protagonismo

MARCO RIPOLI, PhD.

Diretor da Bioenergy & PH Advisory Group



Marco Lorenzo Cunali RIPOLI, PhD.

Engenheiro Agrônomo e Mestre pela ESALQ-USP, com especializações internacionais na UCDavis, Kellogg School of Business e Doutor em Energia na Agricultura pela UNESP.

25 anos de mercado, por 14 anos atuou como executivo na John Deere e Case IH, fundador da **Bioenergy Consultoria** e diretor da **PH Advisory Group**.

Palestrante, mentor, investidor em startups e idealizador do Programa **O AGRO NÃO PARA**, autor de 5 livros e colunista em publicações relevantes do agro.

Acesse www.marcoripoli.com e www.grupopha.com.br.



O Agronegócio é **CICLICO** e não é para AMADORES!



SEMINÁRIO ANCP 2025
GENÉTICA PARA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL

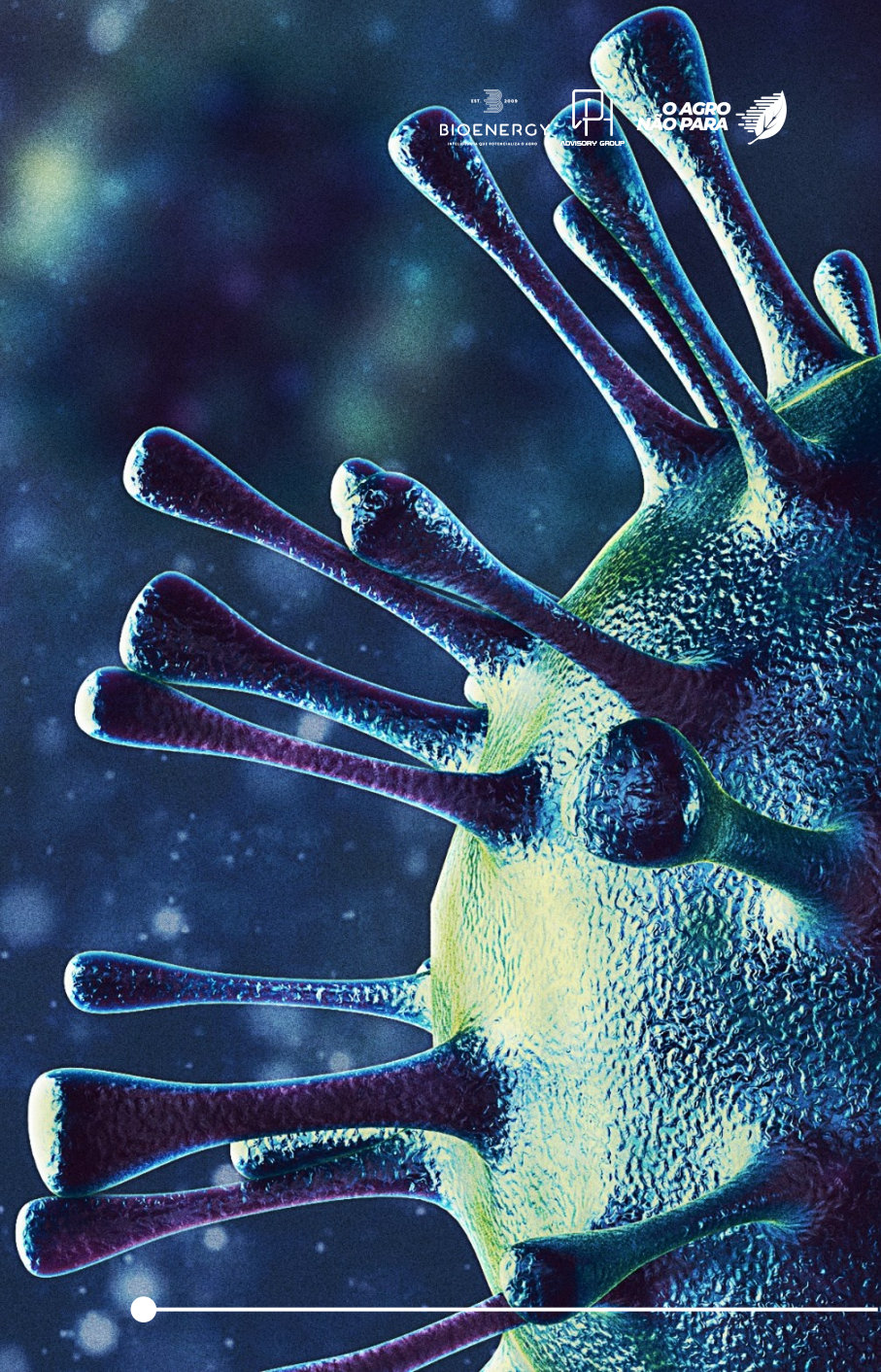
2019-2021

PANDEMIA

Fenômeno raro de baixa
frequência de repetição



SEMINÁRIO ANCP 2025
GENÉTICA PARA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL



2021-2022

A EUFORIA

2023-2024

FREIO DE ARRUMAÇÃO

BIOENERGY
INNOVATION BY SUSTAINABILITY & FARM

ADVISORY GROUP

O AGRO
NÃO PARA



SEMINÁRIO ANCP 2025
GENÉTICA PARA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL

2025-2026

TENDÊNCIA A NORMALIDADE



SEMINÁRIO ANCP 2025
GENÉTICA PARA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL

Três grandes **AMEAÇAS**



Segurança

CIBERNÉTICA

Mundo: US\$ 6 tri/ano

Brasil: US\$ 22 bi/ano

Crescimento +30% a.a.

Segurança

FÍSICA

11/09/2001



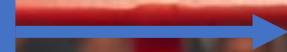
SEMINÁRIO ANCP 2025
GENÉTICA PARA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL

Conflitos

GEO-POLÍTICOS

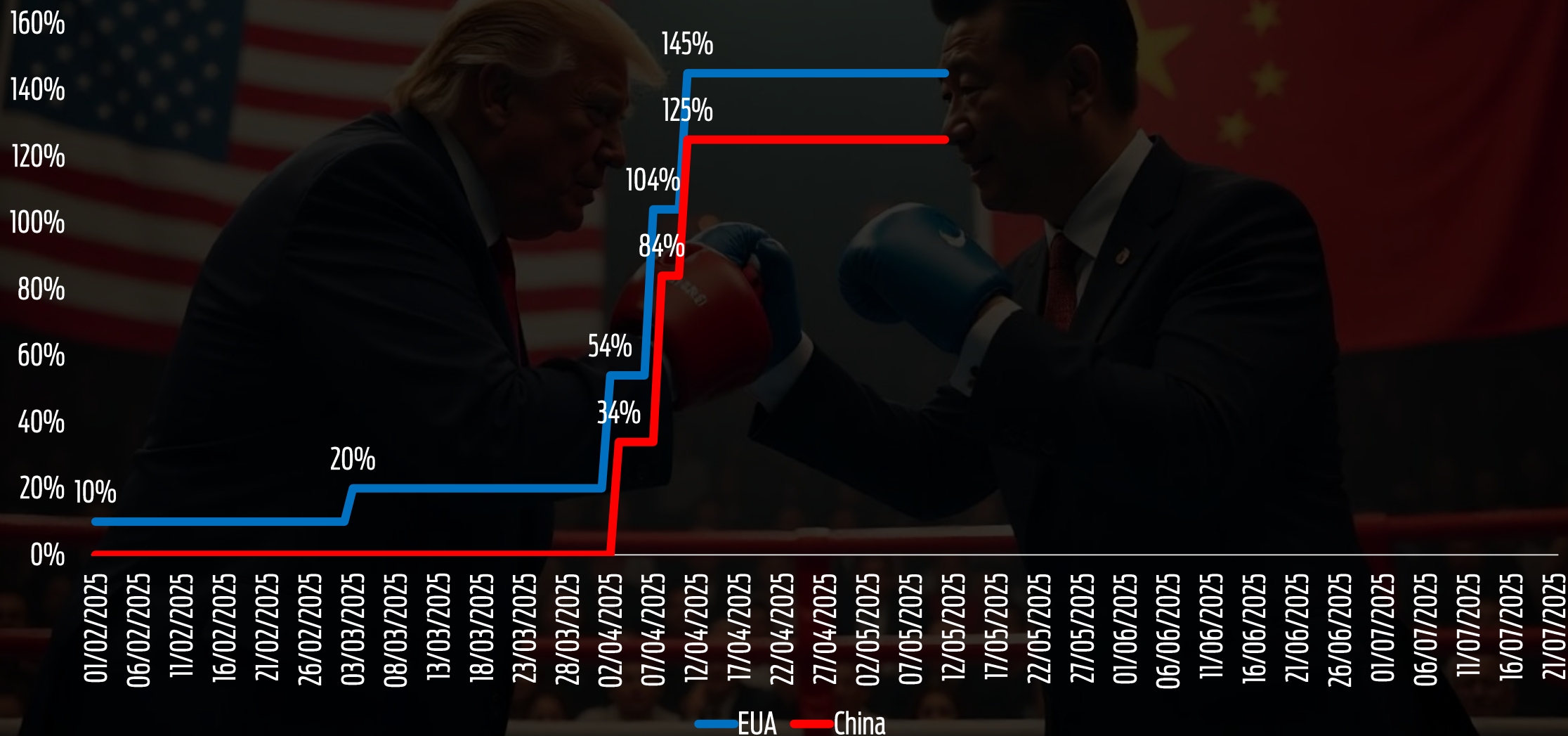
Ucrânia e Rússia
Israel e “vizinhos”
EUA e China

AÇÃO



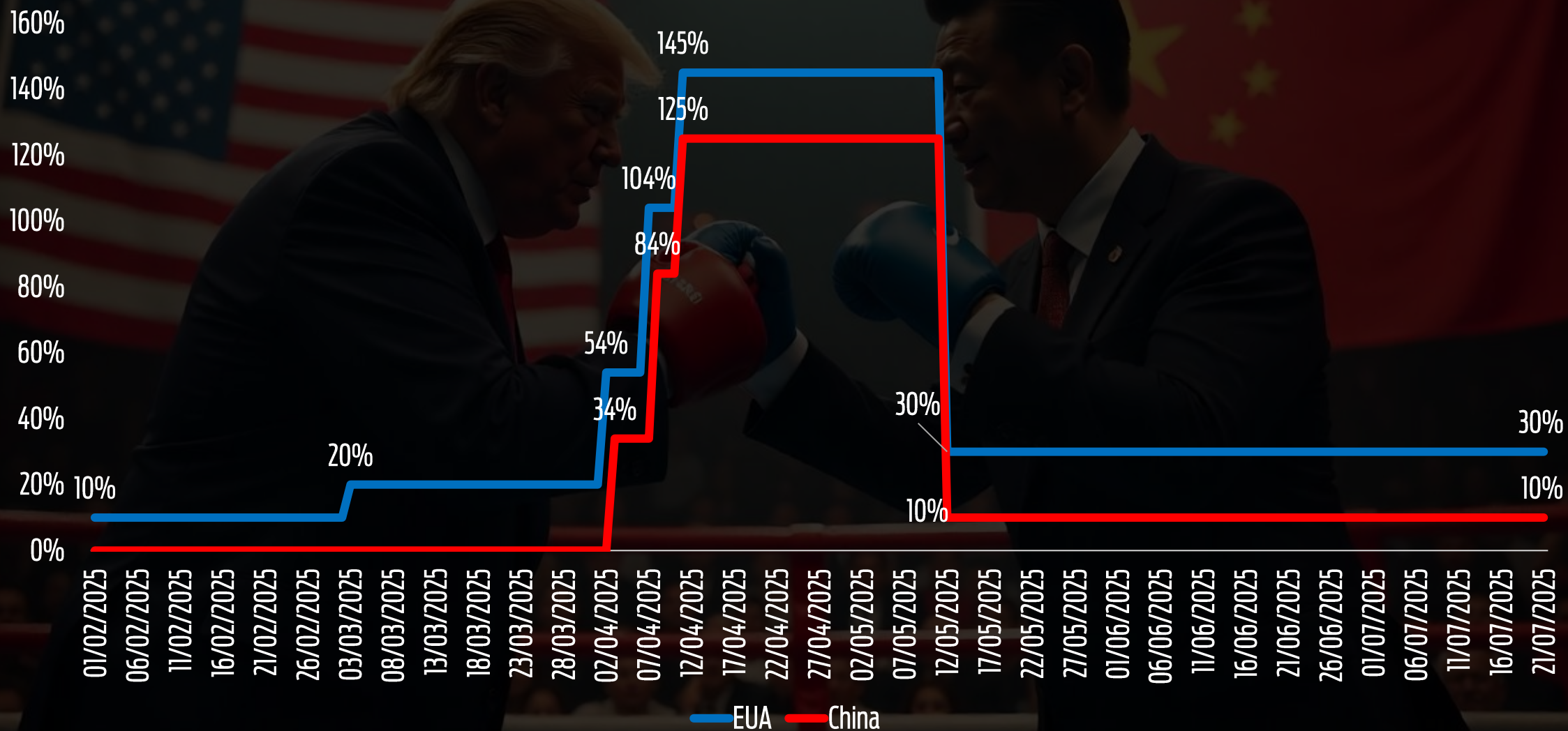
REAÇÃO

Tarifas retaliatórias entre EUA e China



Fonte: OMC. Imagem gerada por Inteligência Artificial.

Tarifas retaliatórias entre EUA e China



Fonte: OMC. Imagem gerada por Inteligência Artificial.



Segurança ALIMENTAR

+730 milhões passam fome
+1 bilhão são obesas

Fonte: FAO-ONU.

**Países com +2
milhões de km²**

Argélia
Argentina
Arábia Saudita
Cazaquistão
R.D. Congo

**Países com +100
milhões de pessoas**

Bangladesh
Egito
Etiópia
Filipinas
Nigéria
Paquistão

BRASIL
China, EUA,
Índia, Rússia

Austrália
Canadá

Indonésia
Japão
México

**Países com + US\$1
trilhão de PIB**

Alemanha
Coréia do Sul
Espanha
França
Itália
Reino Unido

1800 C.E.

COLONIAL AMERICA



2010

7,8 bi

370M
5%

740M
10%

660M
8%

1,3B
17%

Existem mais
pessoas
vivendo dentro
deste círculo do
que fora!

2050
10 bi

430M
4%

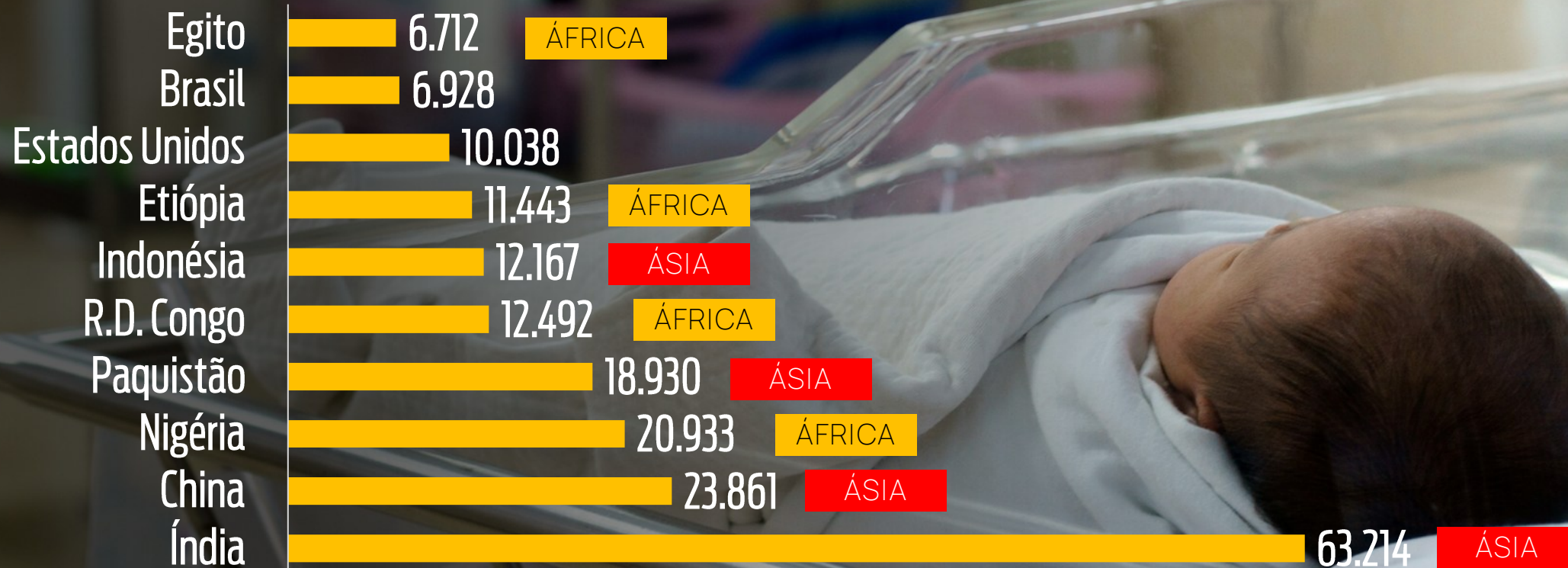
780M
8%

715M
7%

2,5B
26%
+87%

5,2B
54%

Nascimentos DIÁRIOS



O BRASIL é o maior produtor de **PROTEINAS**

OMS: Ingerir 1g/kg.dia



A vocação da CHINA é

INDUSTRIAL





SEMINÁRIO ANCP 2025
GENÉTICA PARA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL

Cinturão Rodoviário da Seda



Iniciativa do Cinturão Marítimo da Seda



A vocação da Índia é SERVIÇOS

globo

BIOENERGY
SUSTAINABLE ENERGY

AGRO
NÃO PARA

O AGRO
NÃO PARA

100 Years of Progress



SEMINÁRIO ANCP 2025

GENÉTICA PARA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL



SEMINÁRIO ANCP 2025

TECNOLOGIA PARA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL



Área média
1,5ha

E vocação do BRASIL ? **O AGRO !**



BIOENERGY



O AGRO
NÃO PARA



SEMINÁRIO ANCP 2025
GENÉTICA PARA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL

Pecuária

Cabeças por hectare

■ Área (M ha) — UA/ha



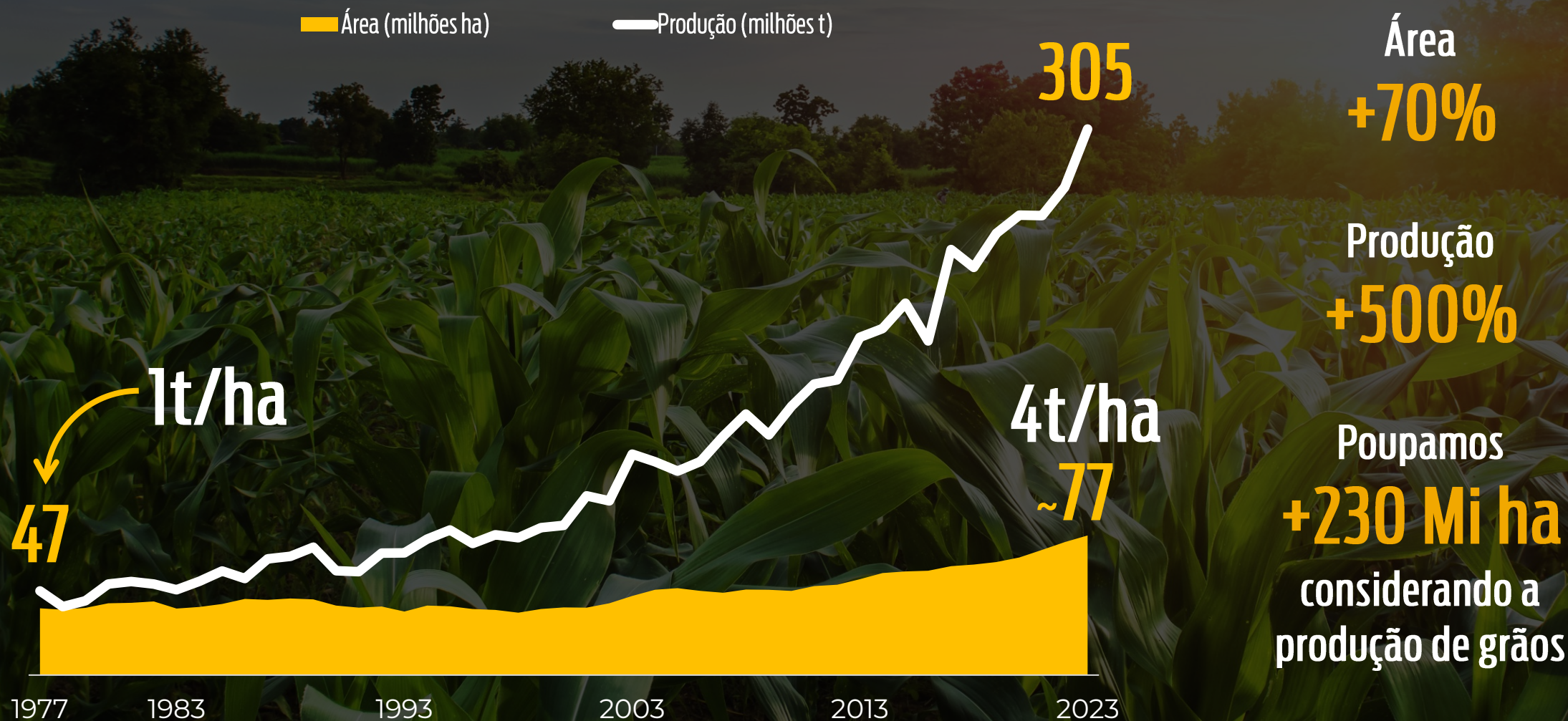
$$\begin{array}{rcl} \text{2023} & & \\ \text{Área (ha)} & & \text{UA/ha} & \text{Rebanho} \\ 153\text{M} & \times & 1,4 & = & 214\text{M} \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} \text{2031} & & \\ \text{Área (ha)} & & \text{UA/ha} & \text{Rebanho} \\ 123\text{M} & \times & 2,4 & = & 295\text{M} \end{array}$$

Rebanho
+81M

Área (ha)
-30M

Nas últimas décadas...





BIOENERGY
ADVISORY GROUP

O AGRO
NÃO PARA

ÍNDIA

EUA / CHINA

CHINA / ÍNDIA

1º

Produção

1º

Exportação

76%

1º

Produção

1º

Exportação

54%

1º

Produção

1º

Exportação

49%

1º

Produção

1º

Exportação

35%

1º

Produção

1º

Exportação

33%

2º

Produção

1º

Exportação

24%

3º

Produção

1º

Exportação

30%

3º

Produção

1º

Exportação

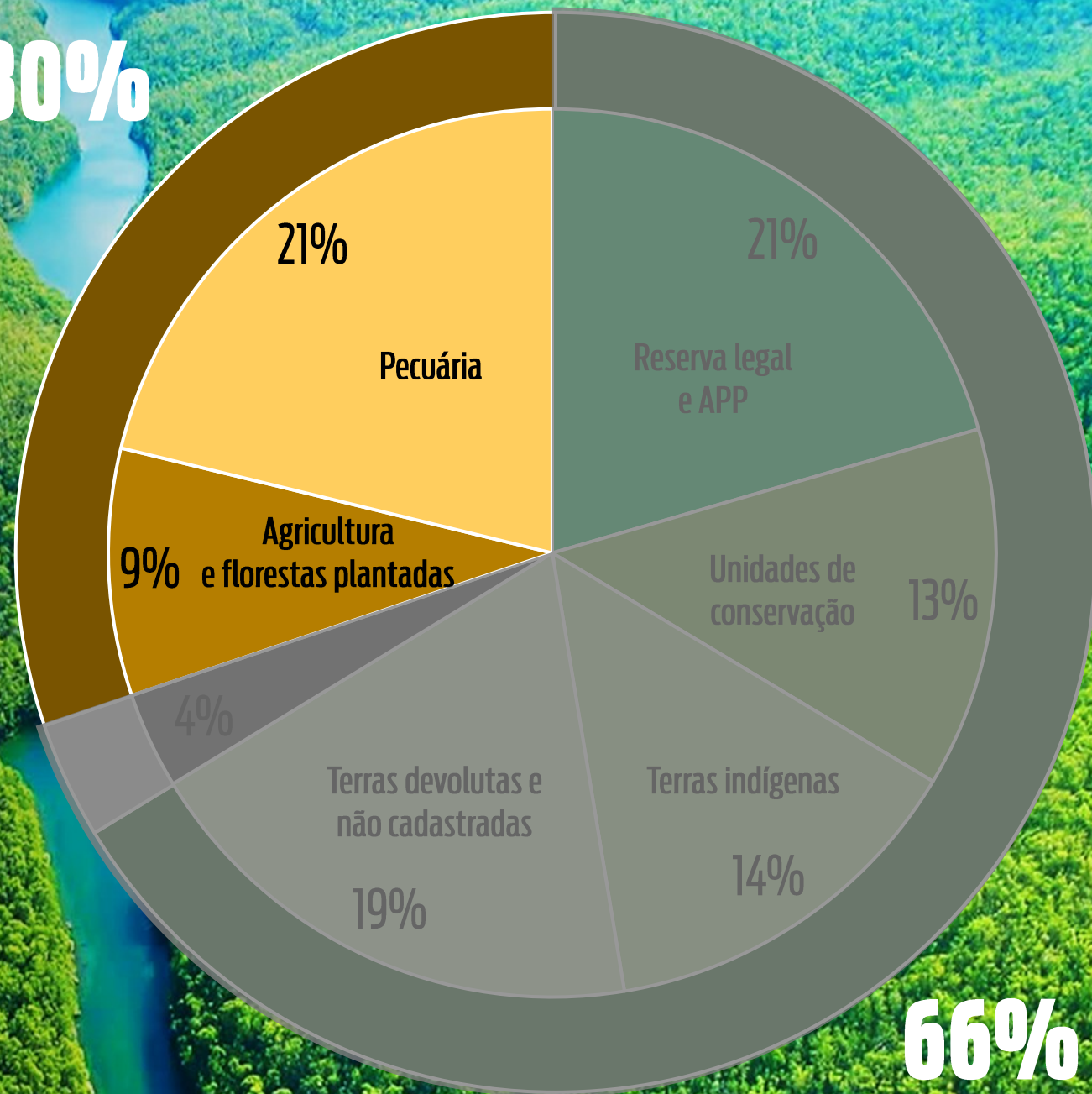
28%

Fazemos isso

PRESER- VANDO

a natureza

30%



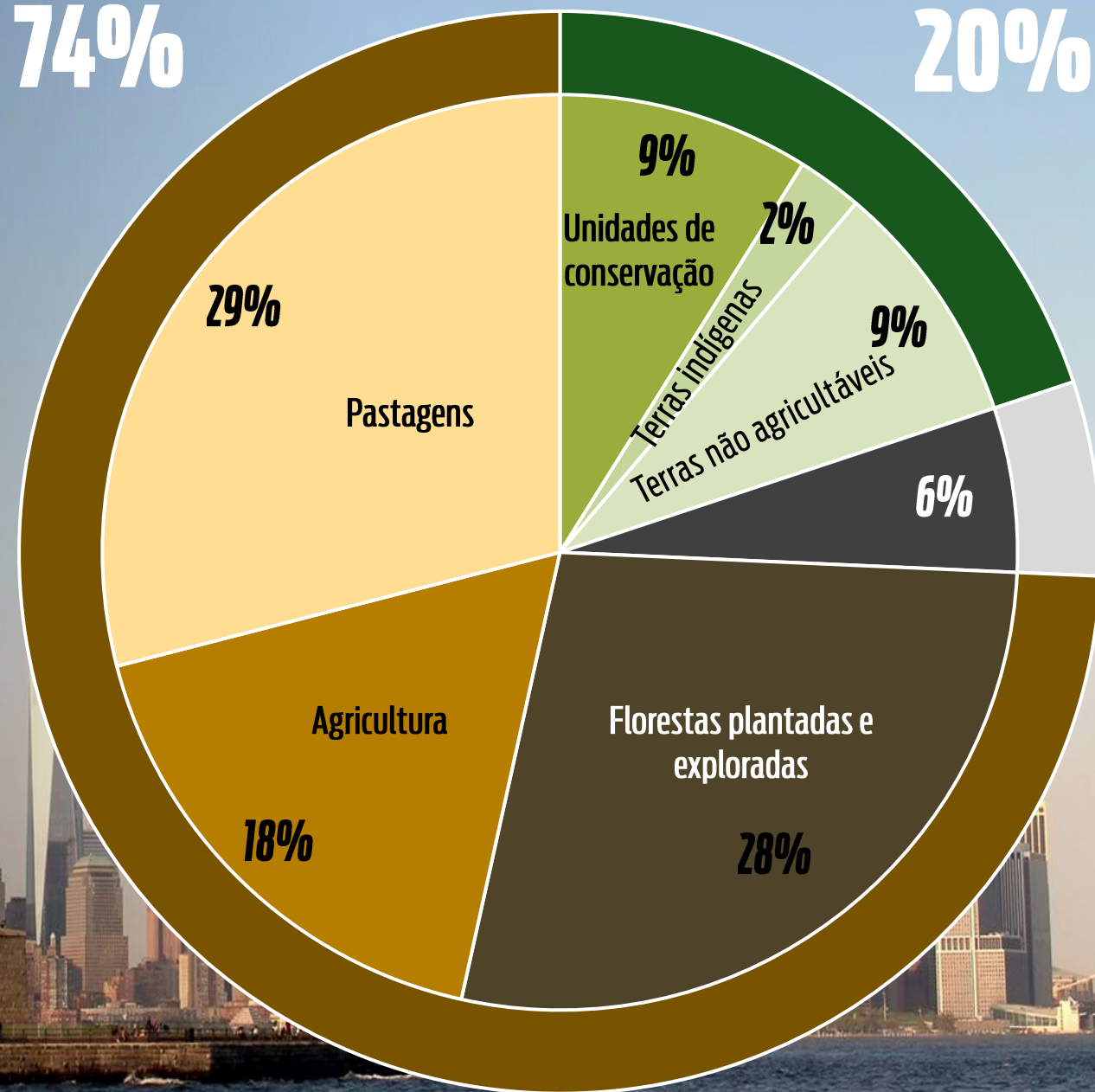
66%

Com uma importante

DIFERENÇA

74%

20%



Nós também temos muitos **DESAFIOS**



Monitoramento CLIMÁTICO

Fatores importantes de **MITIGAÇÃO**

Manejo de solos: ILPF

Estratégias de plantio

Cultivares mais resistentes

Diversificação

Melhor seguro agrícola

IRRIGAÇÃO

Outro grande desafio...

ARMAZENAMENTO



BIOENERGY
ADVISORY GROUP



O AGRO
NÃO PARA



SEMINÁRIO ANCP 2025
GENÉTICA PARA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL



Uso efetivo da TECNOLOGIA

Agro

DIGITAL



SEMINÁRIO ANCP 2025
GENÉTICA PARA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL



Tecnologia não é **ENFEITE**

... e precisa destravar

VALOR

Tecnologia vs. **CONECTI- VIDADE**

Tecnologia vs.

QUALIFI- CAÇÃO



Informação vs. **DADOS**

Harmonia entre GERAÇÕES



62 58 46

Harmonia entre GERAÇÕES



62

58

46

30%
segunda geração



5%

terceira geração

Nosso GRUPO

A PH Advisory Group nasceu da união de líderes visionários com um propósito claro: revolucionar o agronegócio por meio de parcerias estratégicas e soluções sob medida.

Atuamos em gestão empresarial, finanças, marketing estratégico, manufatura, desenvolvimento de produtos e processos etc. Com uma rede de conexões ativa em toda o setor do agro.

O que nos diferencia? Nossa combinação de experiência prática e abordagem estratégica única, construída sobre décadas de atuação direta no setor. Não apenas entendemos o agronegócio – vivemos intensamente o agro.

Nosso compromisso é criar estratégias personalizadas que atendam às demandas do mercado e nossos clientes.



Dorildo Berger
Administrador,
MBA



Júlio Escossi
Administrador de
Empresas



José Inácio Rad
Engenheiro Mecânico,
MBA



Luiz F. Ghiggi
Engenheiro Mecânico,
MBA



Orion Gonçalves
Professor, M.Sc.



Marco Ripoli, Diretor
Engenheiro Agrônomo,
MSc., Dr.



Paulo R. Herrmann, CEO
Engenheiro Agrícola,
Dr.h.c.



Werner Santos
Engenheiro Mecânico,
MBA

OBRIGADO!

MARCO RIPOLI, PhD.

(19) 996-203-747



@marco_ripoli_agro



/marcolorenzzocunaliripoli

Patrocínio:



Parceira:



Transmissão:



ANCP20 »»» CONECTA25

15 A 24 DE AGOSTO NA EXPOGENÉTICA



GENÉTICA QUE TRANSFORMA, CONEXÕES
QUE CONSTROEM O FUTURO!





marco@grupopha.com.br
(19) 996-203-747



Prigado