



AVANÇOS DA GENÉTICA EM DUAS EMPRESAS BRASILEIRAS



LARVIFORT
AQUAFORT

João Luís Rocha





HISTÓRICO AMBAS EMPRESAS

- Início 2020 – 5 anos de resultados
- Modelo seguido: Equador, pelas razões óbvias
- Seleção agressiva para crescimento
- Sobrevivência questão de manejo e seleção natural/APE



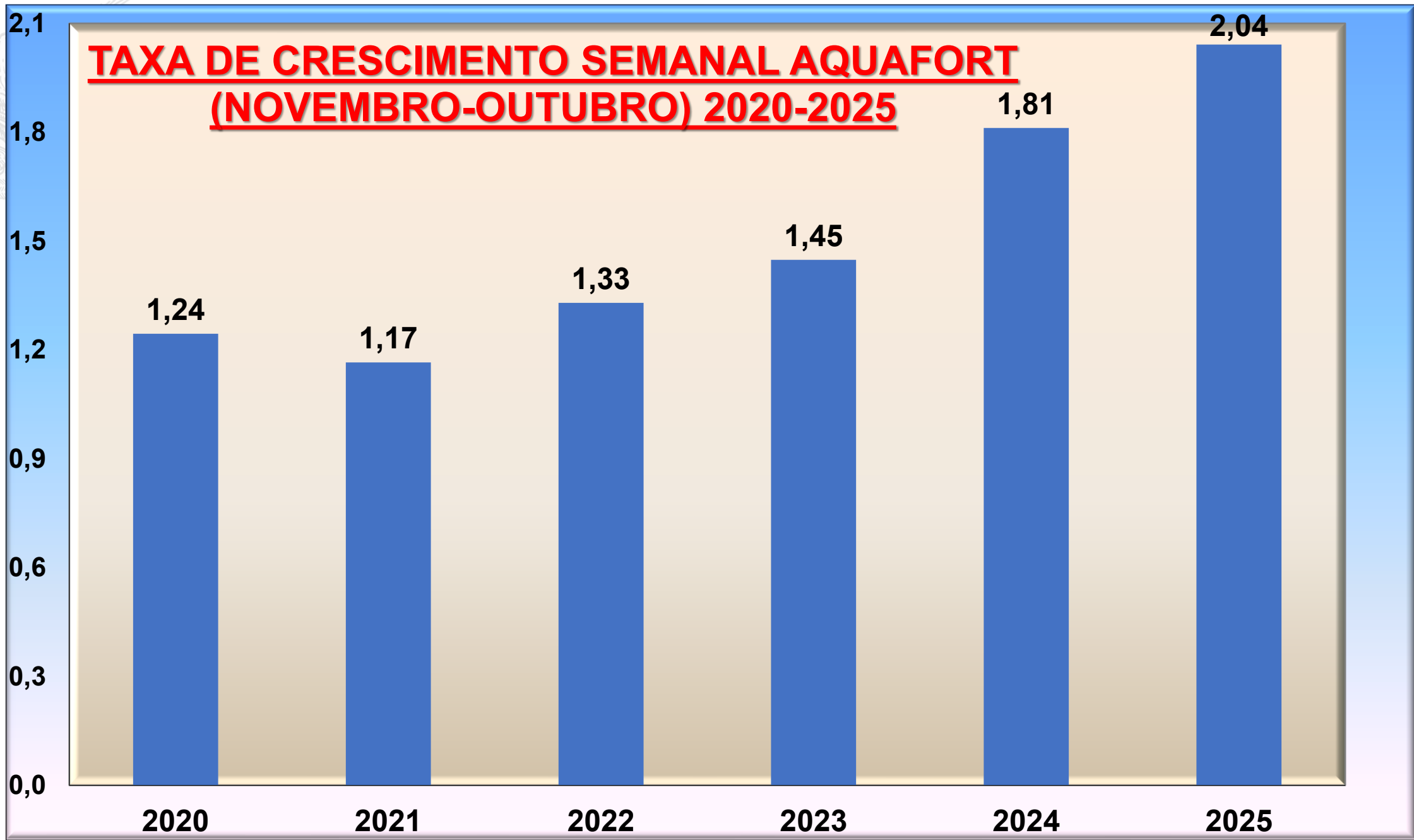
LARVIFÓRT
AQUAFÓRT



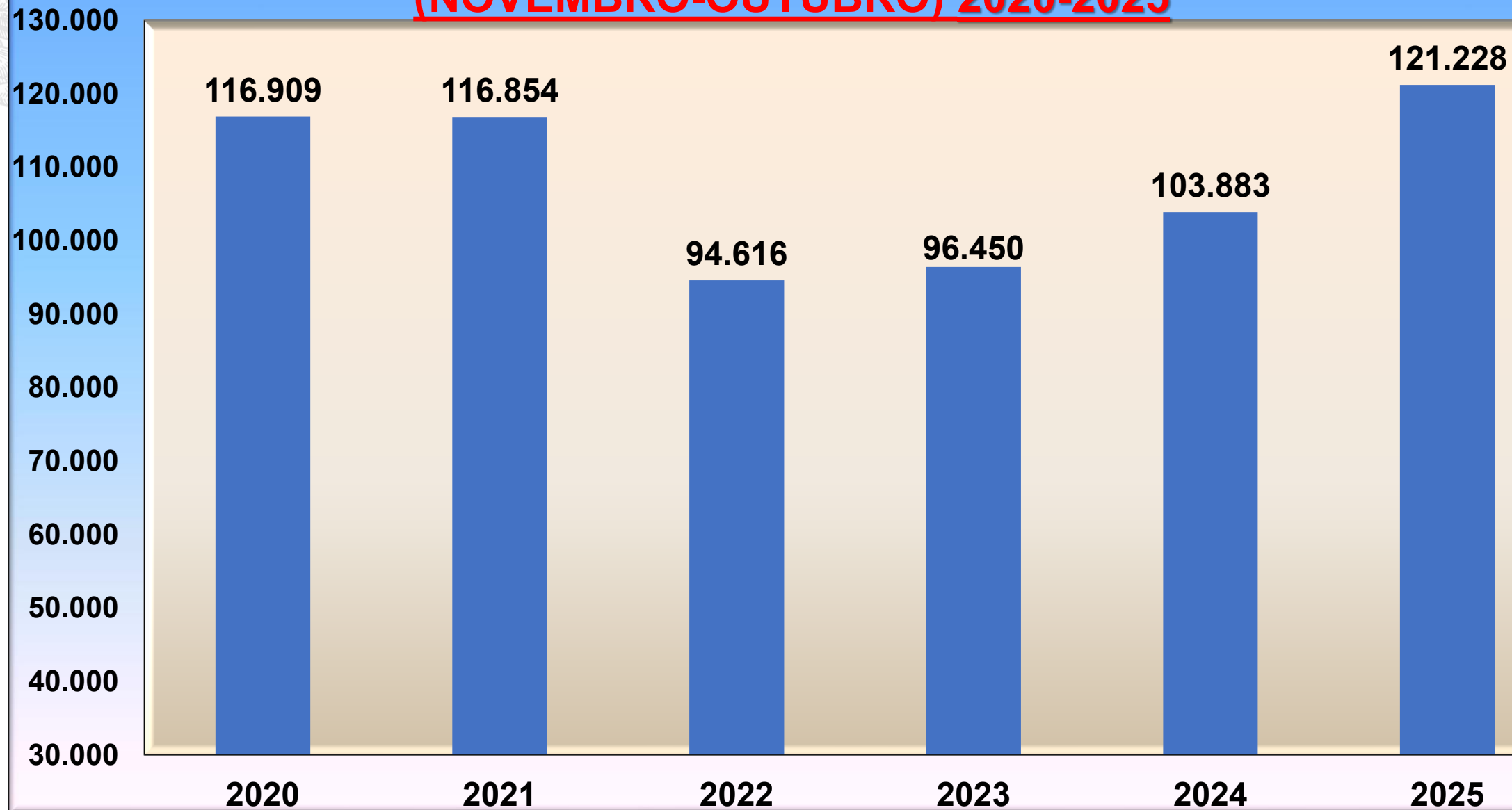


LARVI FORT
AQUA FORT

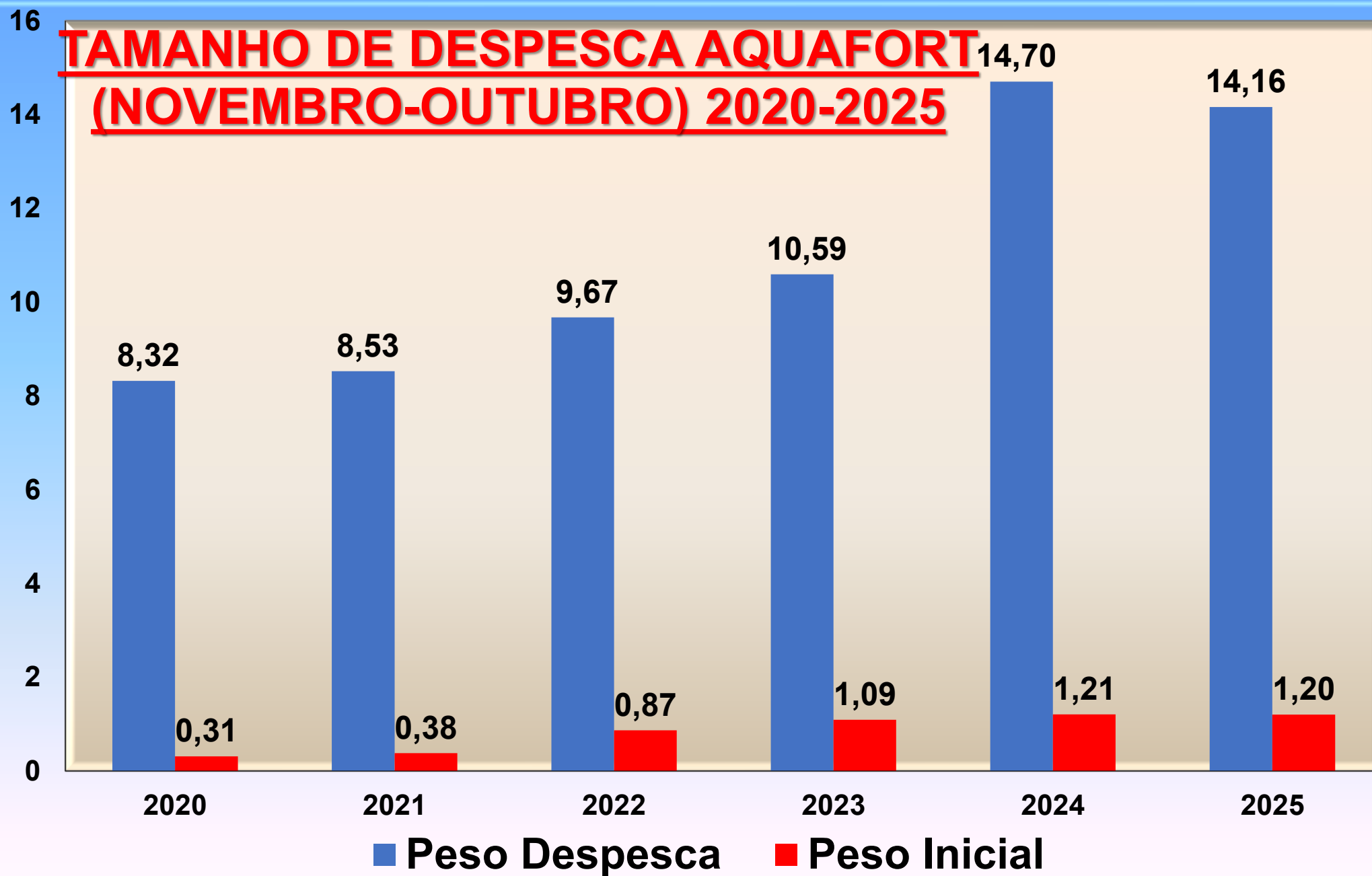




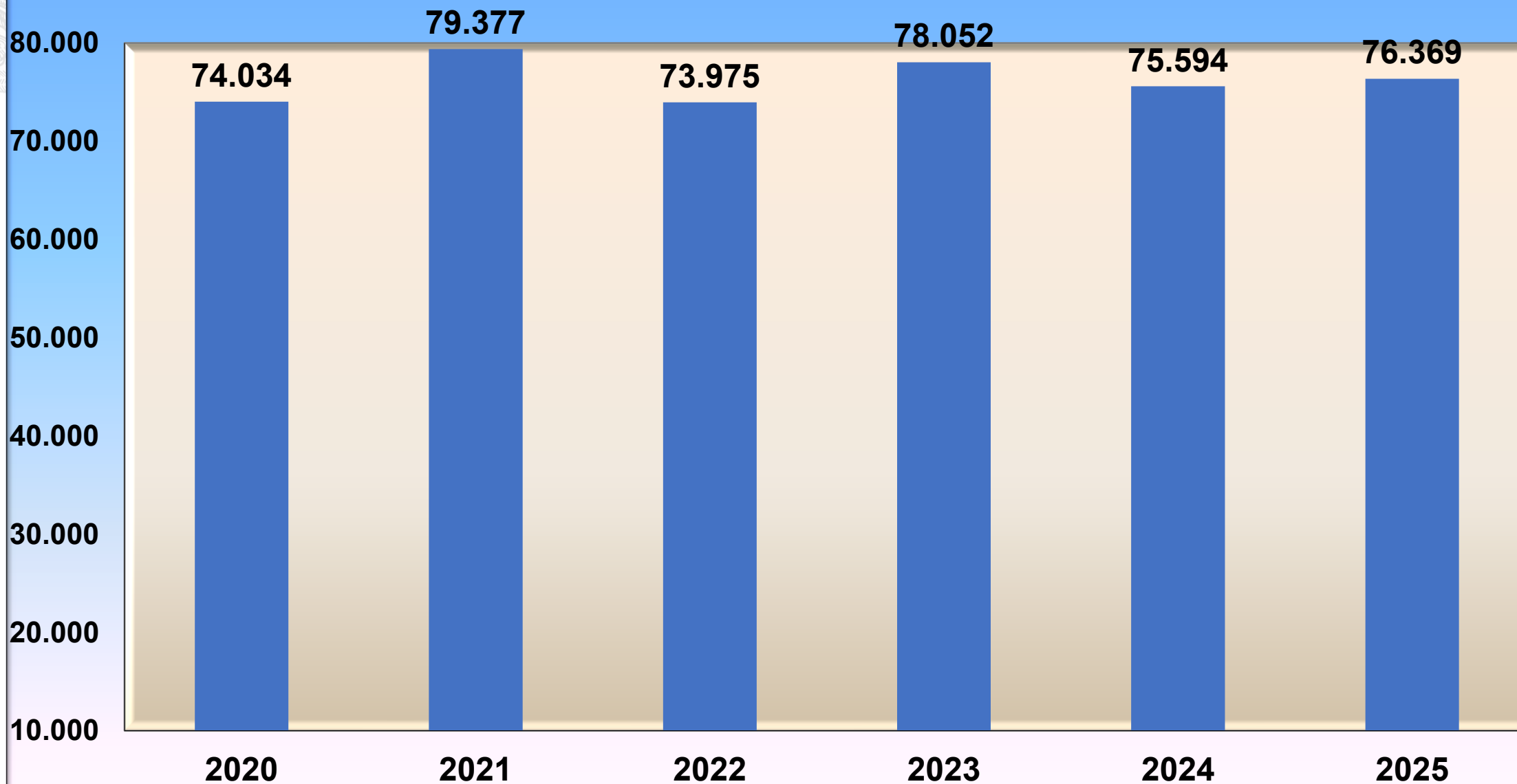
DENSIDADE DE ESTOCAGEM MÉDIA ANUAL AQUAFORT (NOVEMBRO-OUTUBRO) 2020-2025



TAMANHO DE DESPESCA AQUAFORT (NOVEMBRO-OUTUBRO) 2020-2025



DENSIDADE DE DESPESCA MÉDIA ANUAL AQUAFORT (NOVEMBRO-OUTUBRO) 2020-2025



DIAS DE CULTIVO AQUAFORT (NOVEMBRO-OUTUBRO) 2020-2025



24

PRODUTIVIDADE DIÁRIA AQUAFORT kg/ha/dia (NOVEMBRO-OUTUBRO) 2018-2025

18

12

6

0

11,85

12,55

13,27

16,44

19,11

21,92

2020

2021

2022

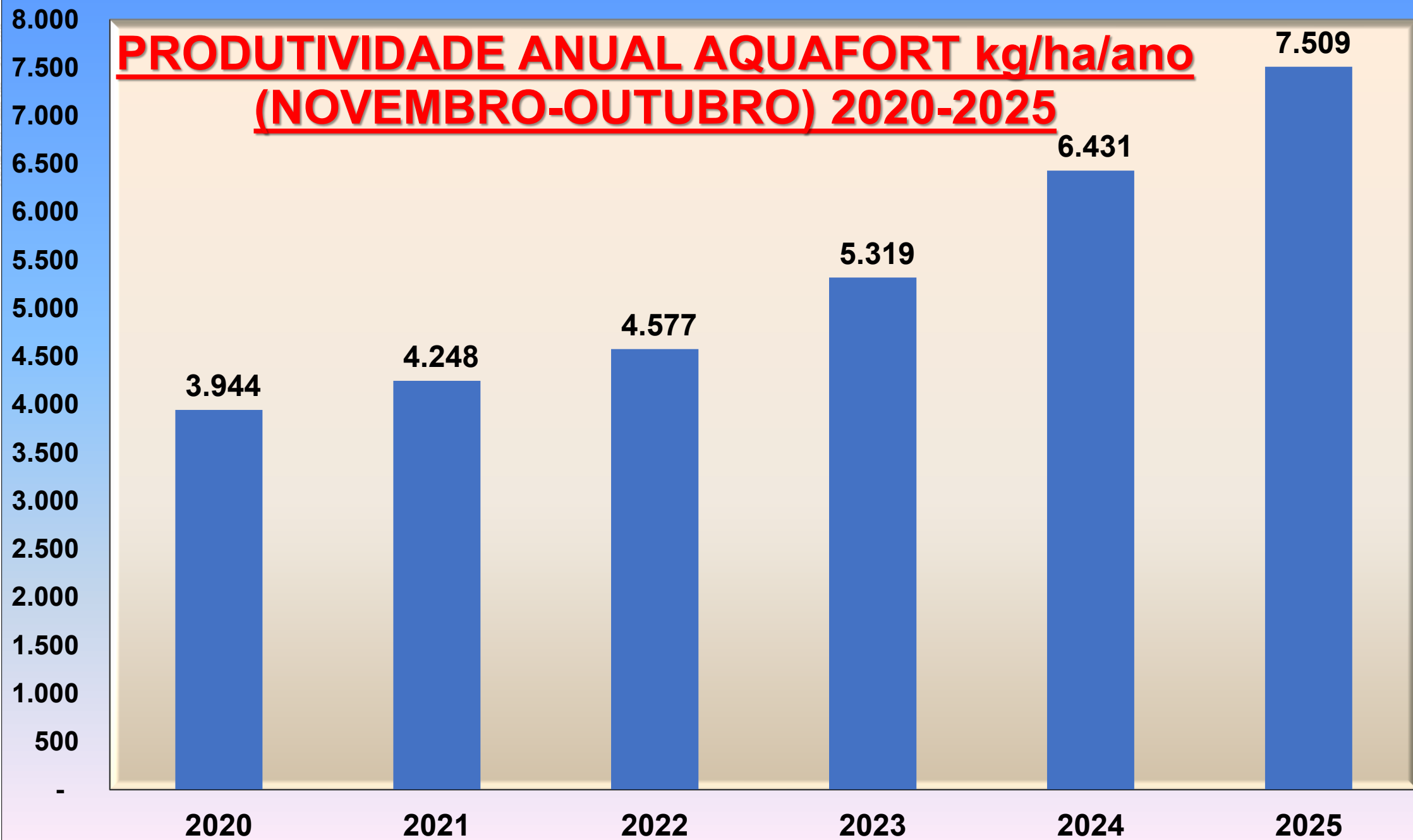
2023

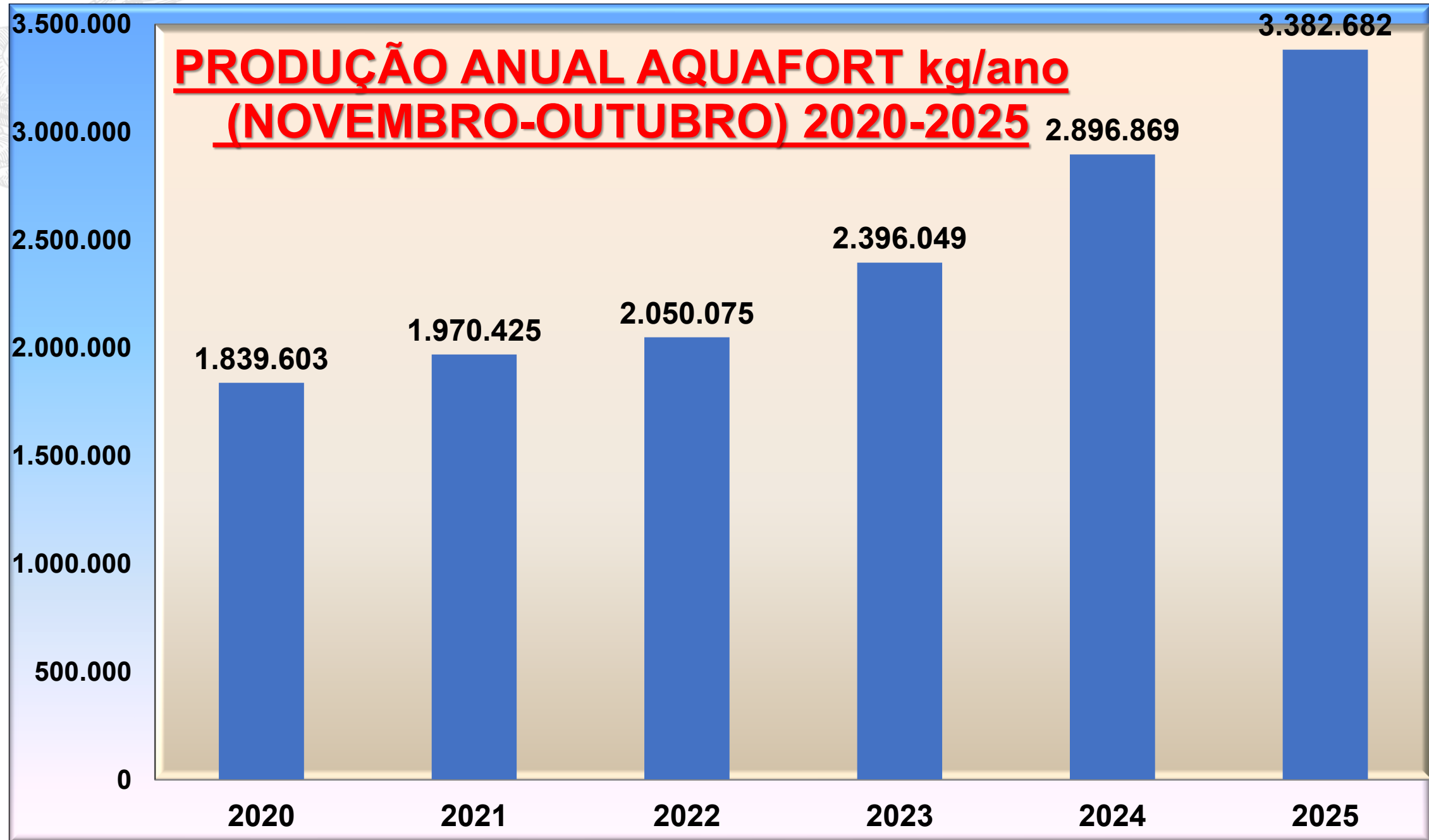
2024

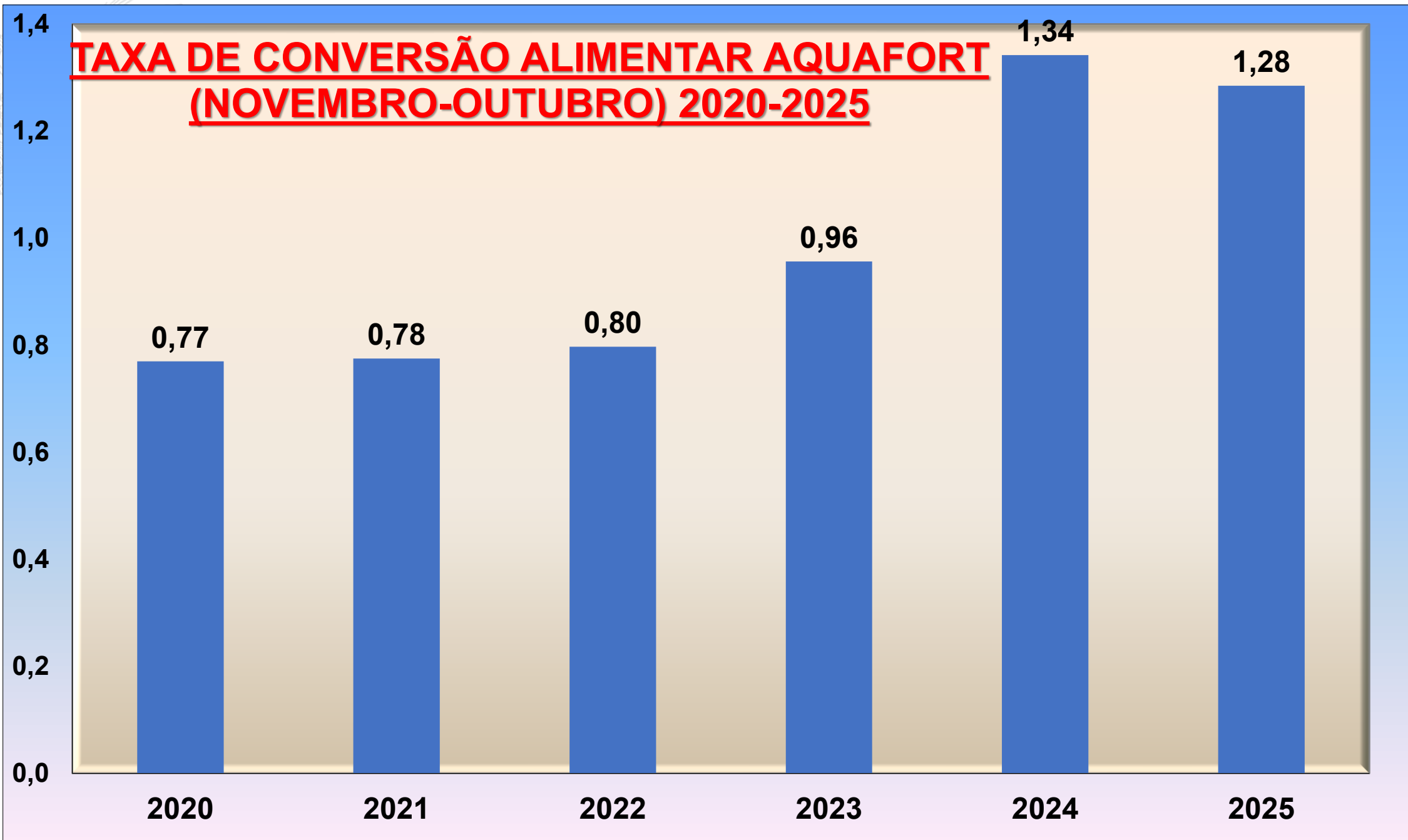
2025



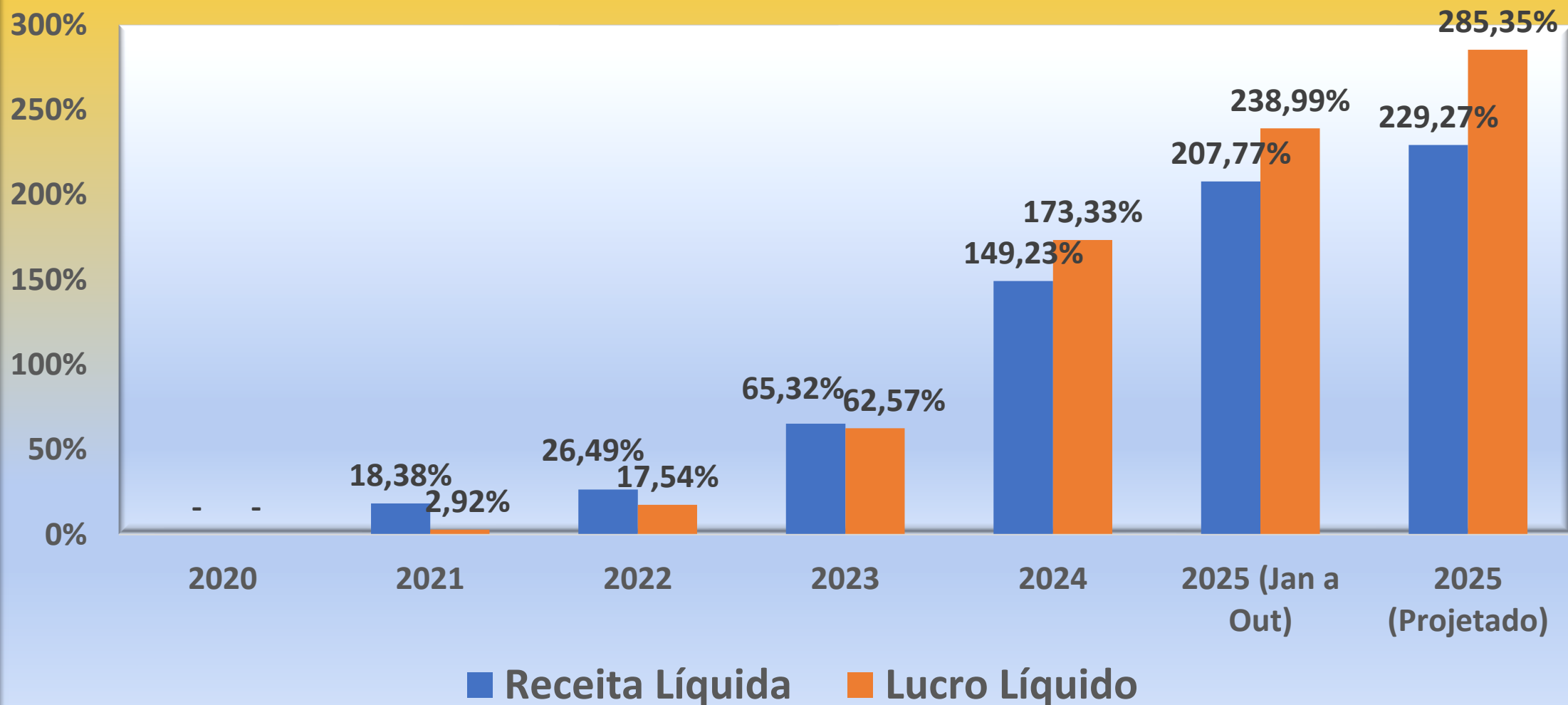
PRODUTIVIDADE ANUAL AQUAFORT kg/ha/ano
(NOVEMBRO-OUTUBRO) 2020-2025







CRESCIMENTO PERCENTUAL DOS RESULTADOS ECONÔMICOS DA AQUAFORT NO PERÍODO 2020 A 2025 (ano base 2020)



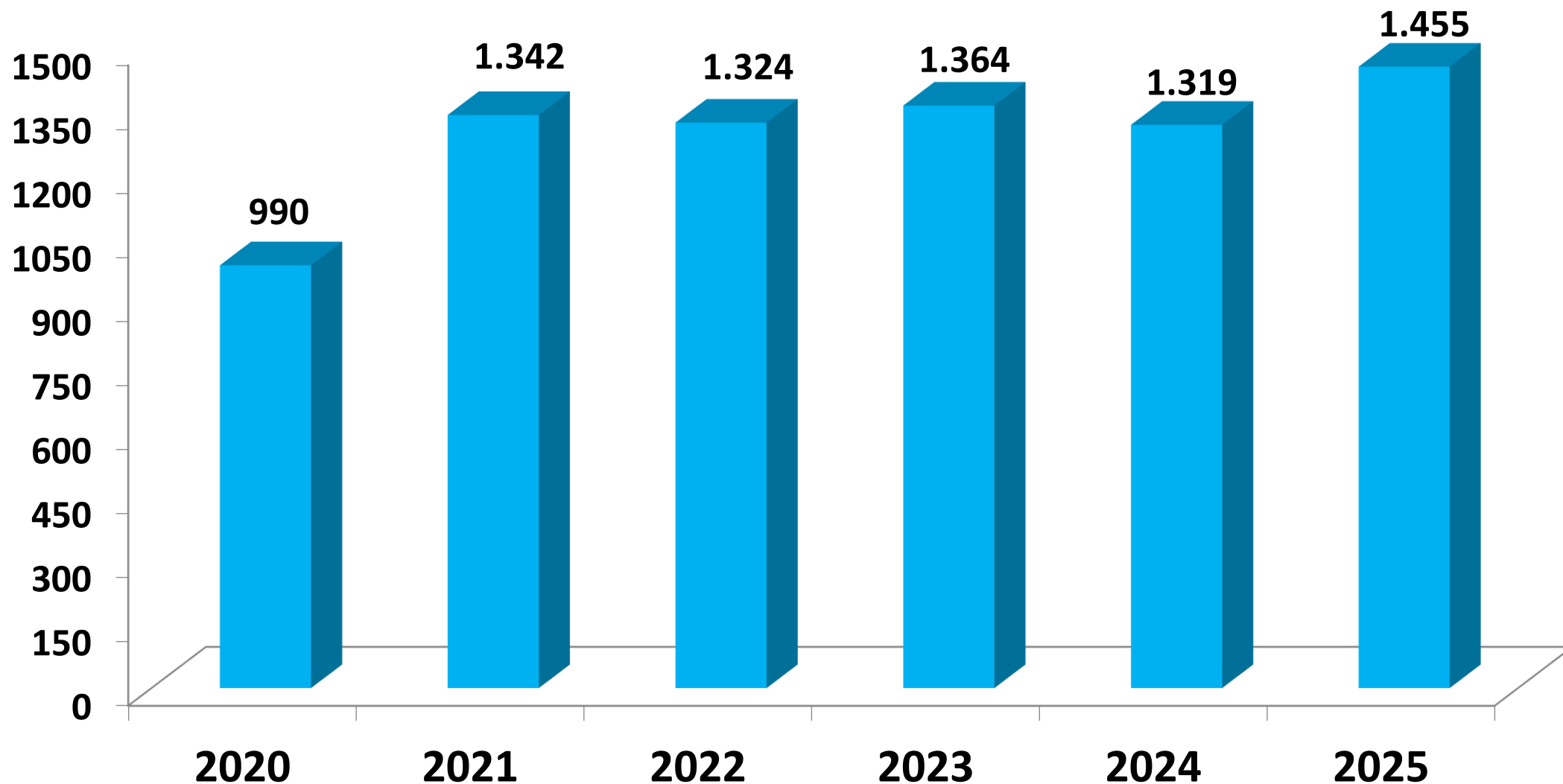


Sumário de Progressos LarviFort

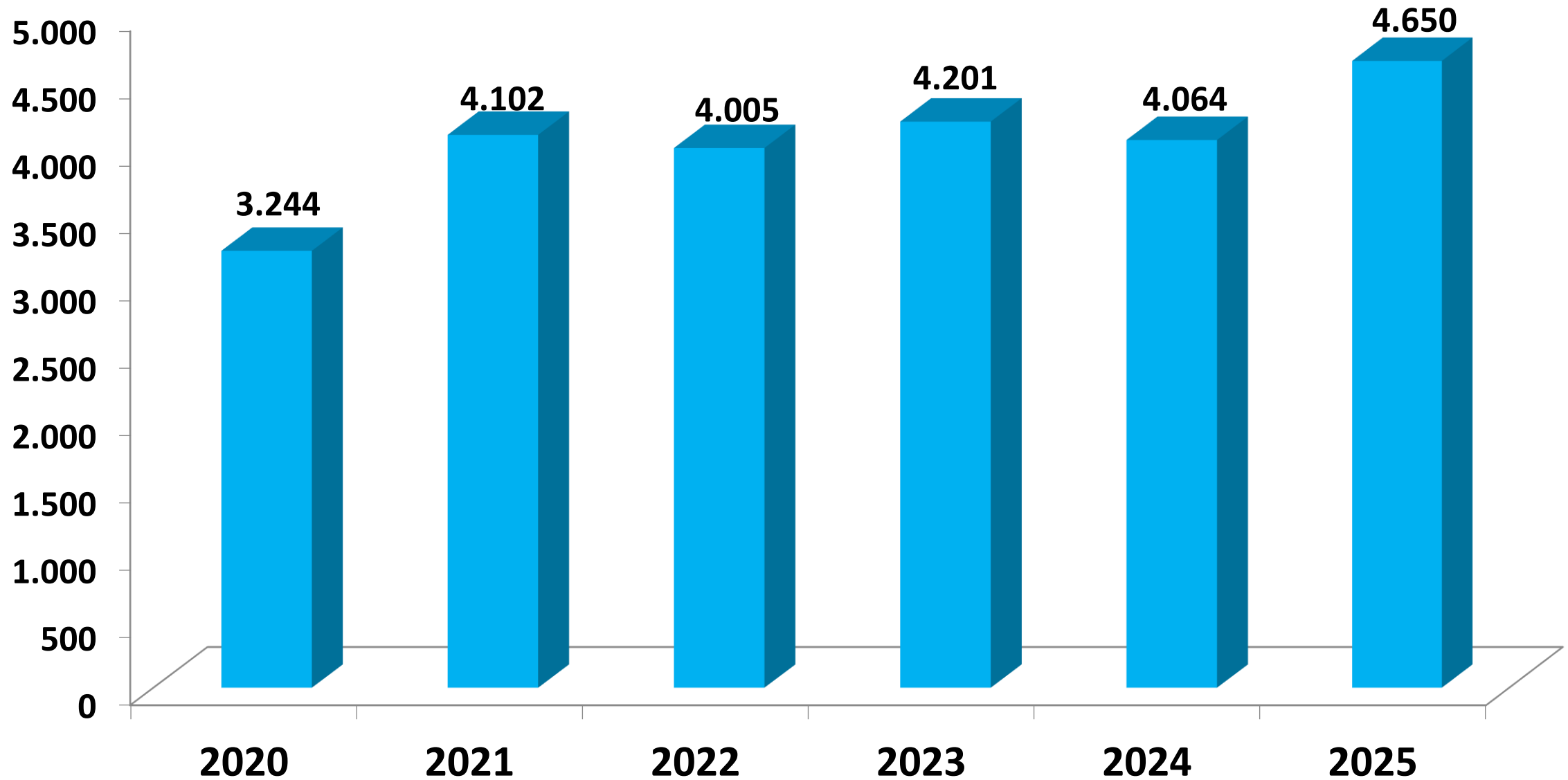
- Crescimento – 65% 5 anos – **13%/ano** (Equador 15%/ano)
- Peso de Pesca – 70% 5 anos – **14%/ano** (Equador 5%/ano)
- Peso de Estocagem aumento de 4 vezes – 0,3 para 1,2 g
- Produtividade/ha/dia – 85% 5 anos – **17%/ano** (Equador 40%/ano)
- FCA – melhora de 4,5% último ano – (Equador -1,9%/ano)
- Lucratividade – 285% 5 anos – **57%/ano**

Números de Cultivos Tecmares

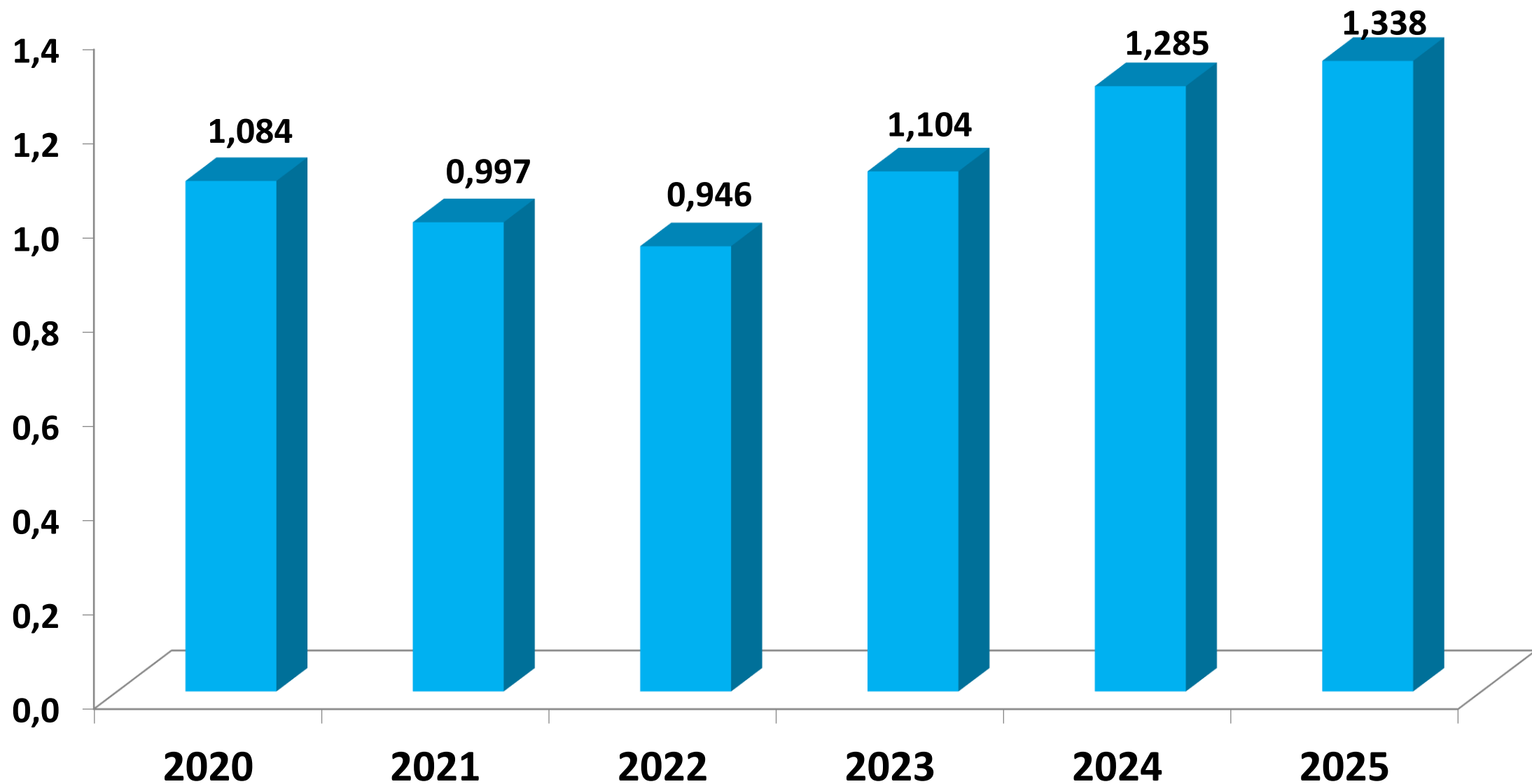
Janeiro a Setembro



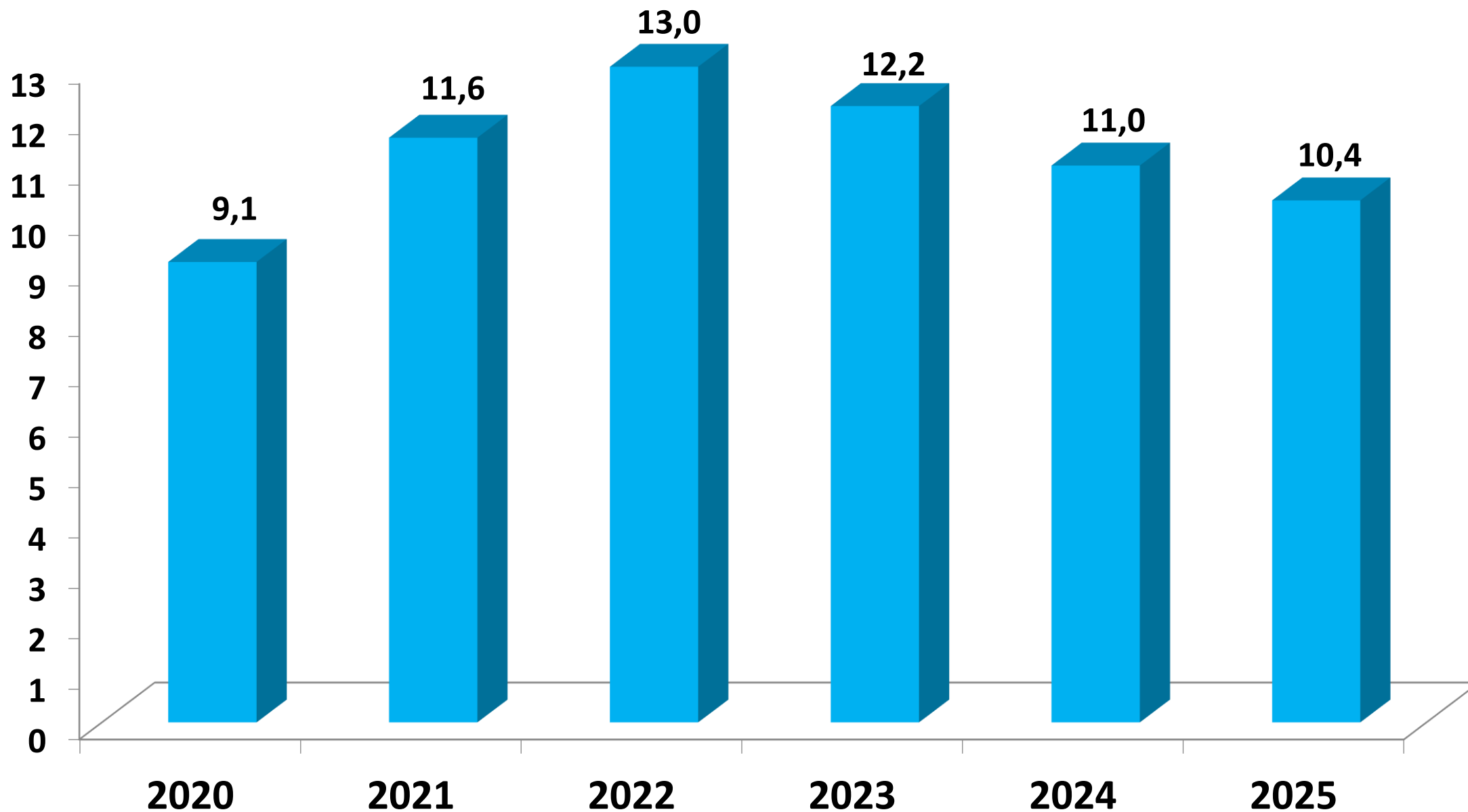
ÁREA (ha) - Tecmares



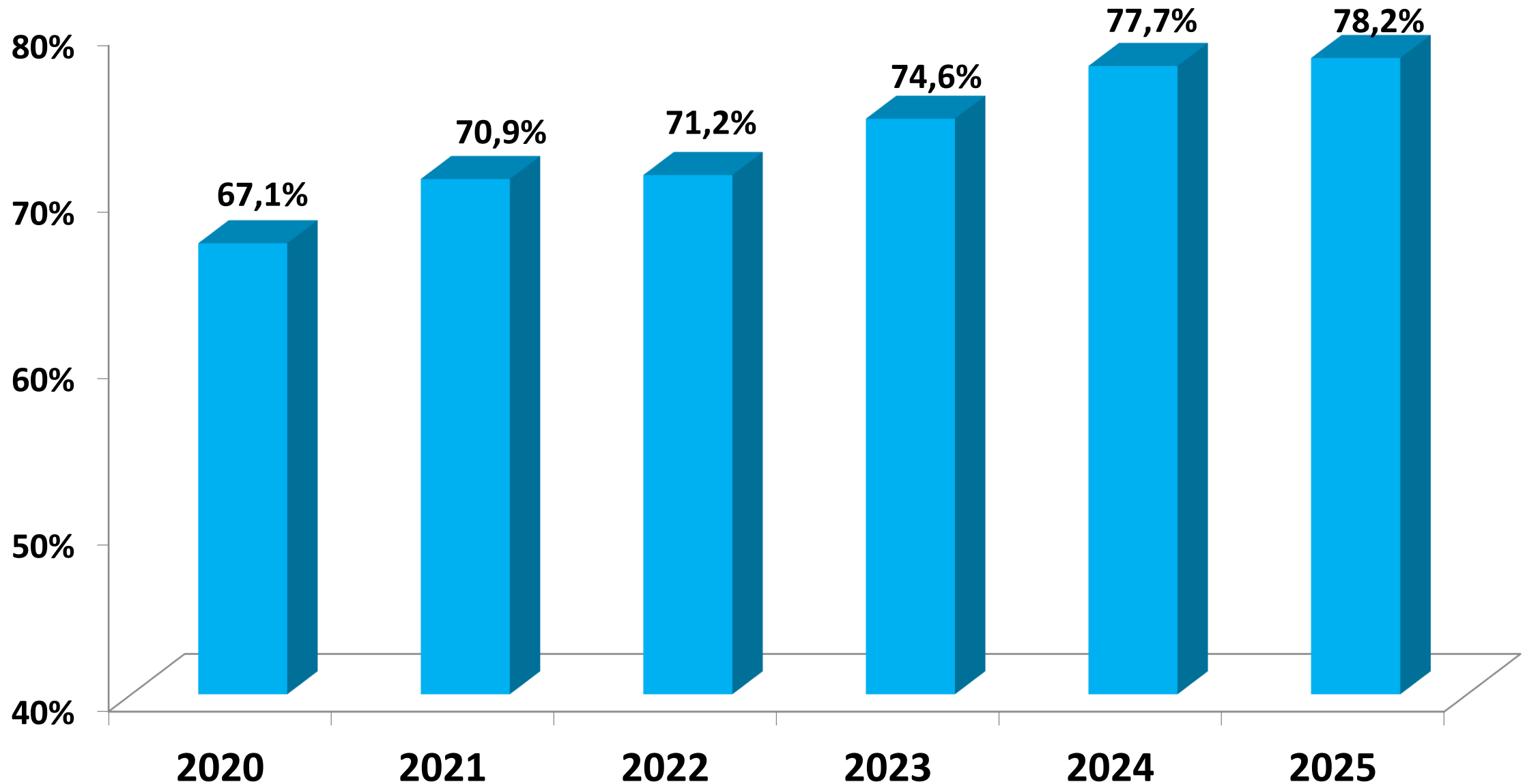
Crescimento Semanal - Tecmares



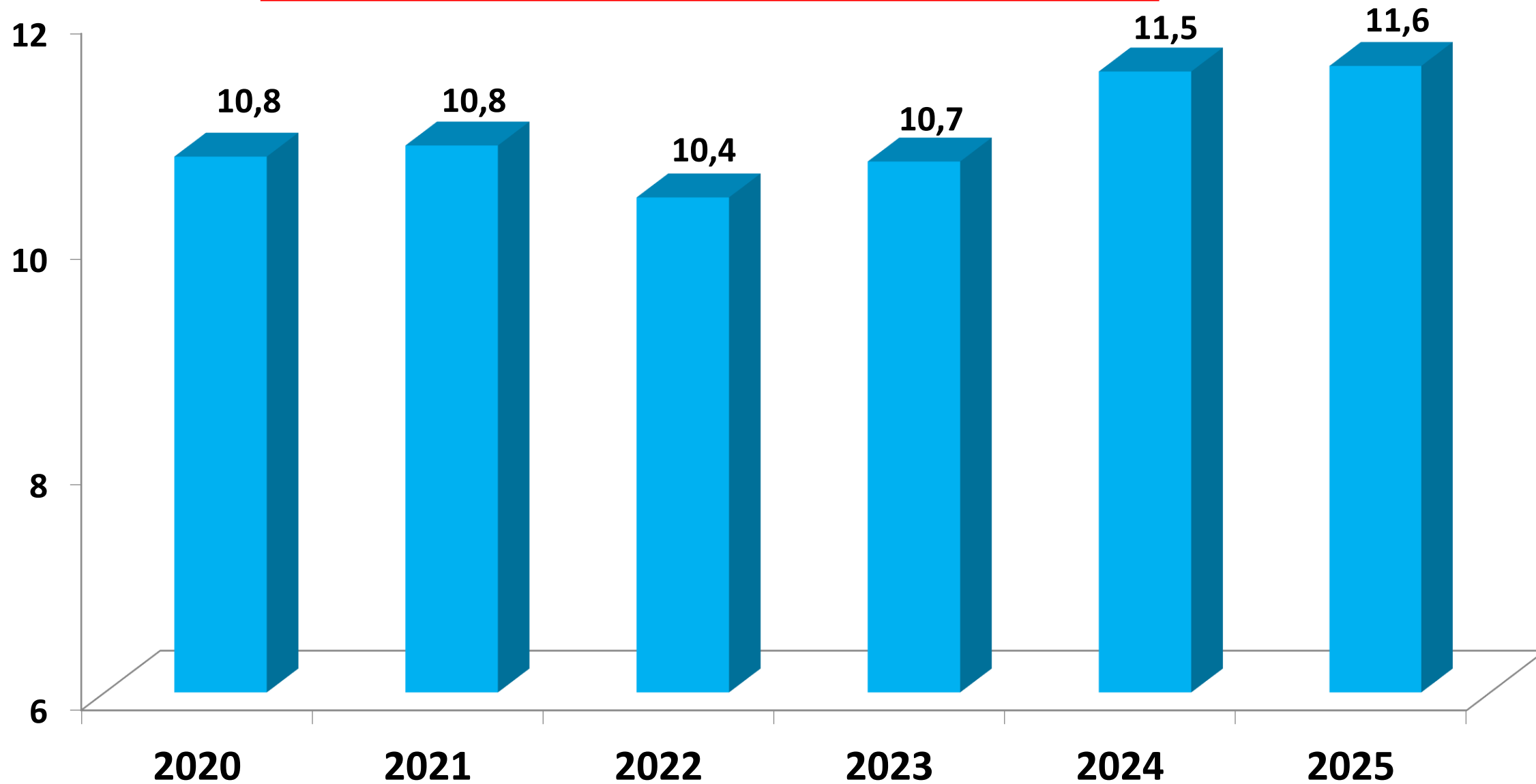
Densidade de Estocagem - Tecmares



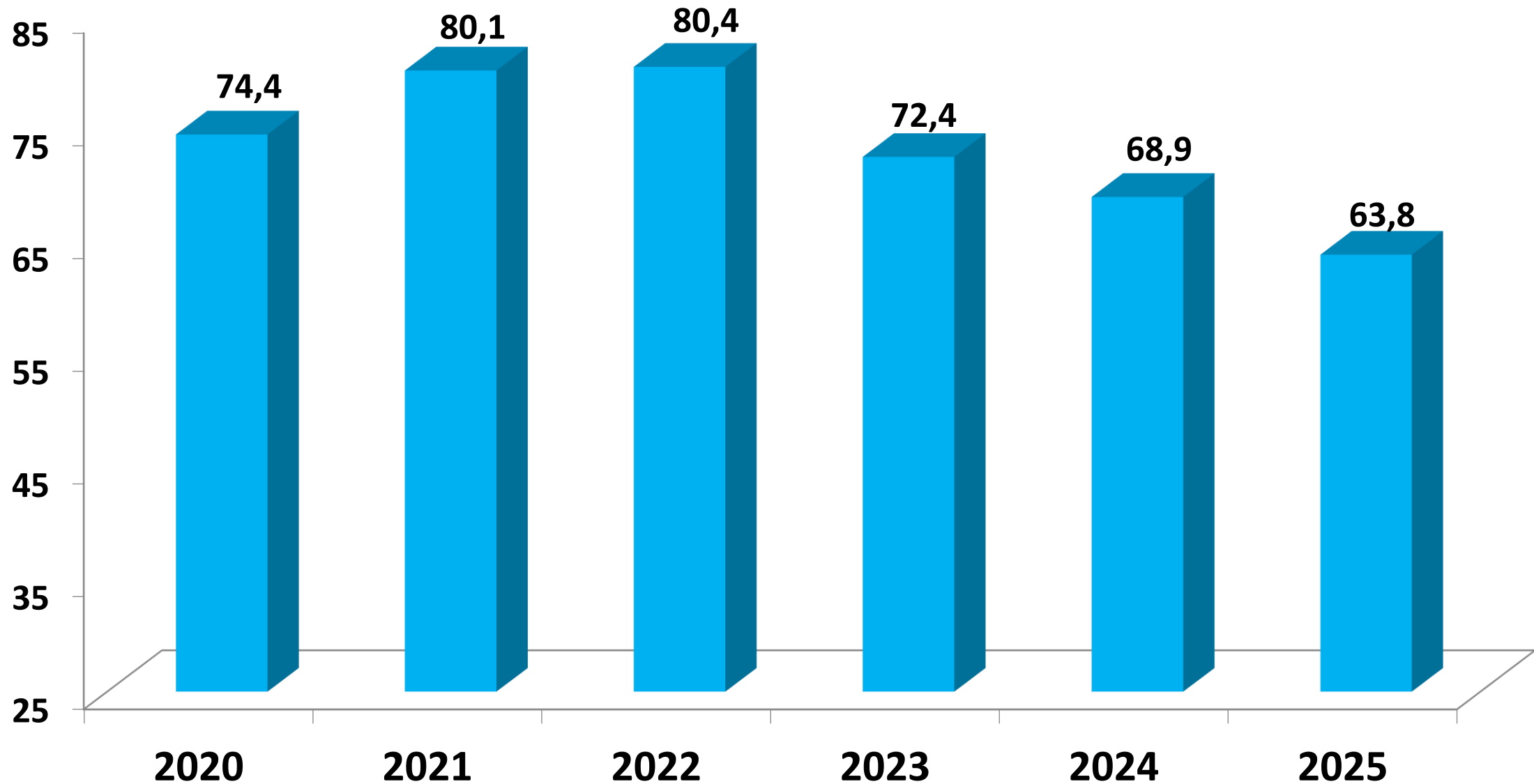
% Sobrevivência Tecmares



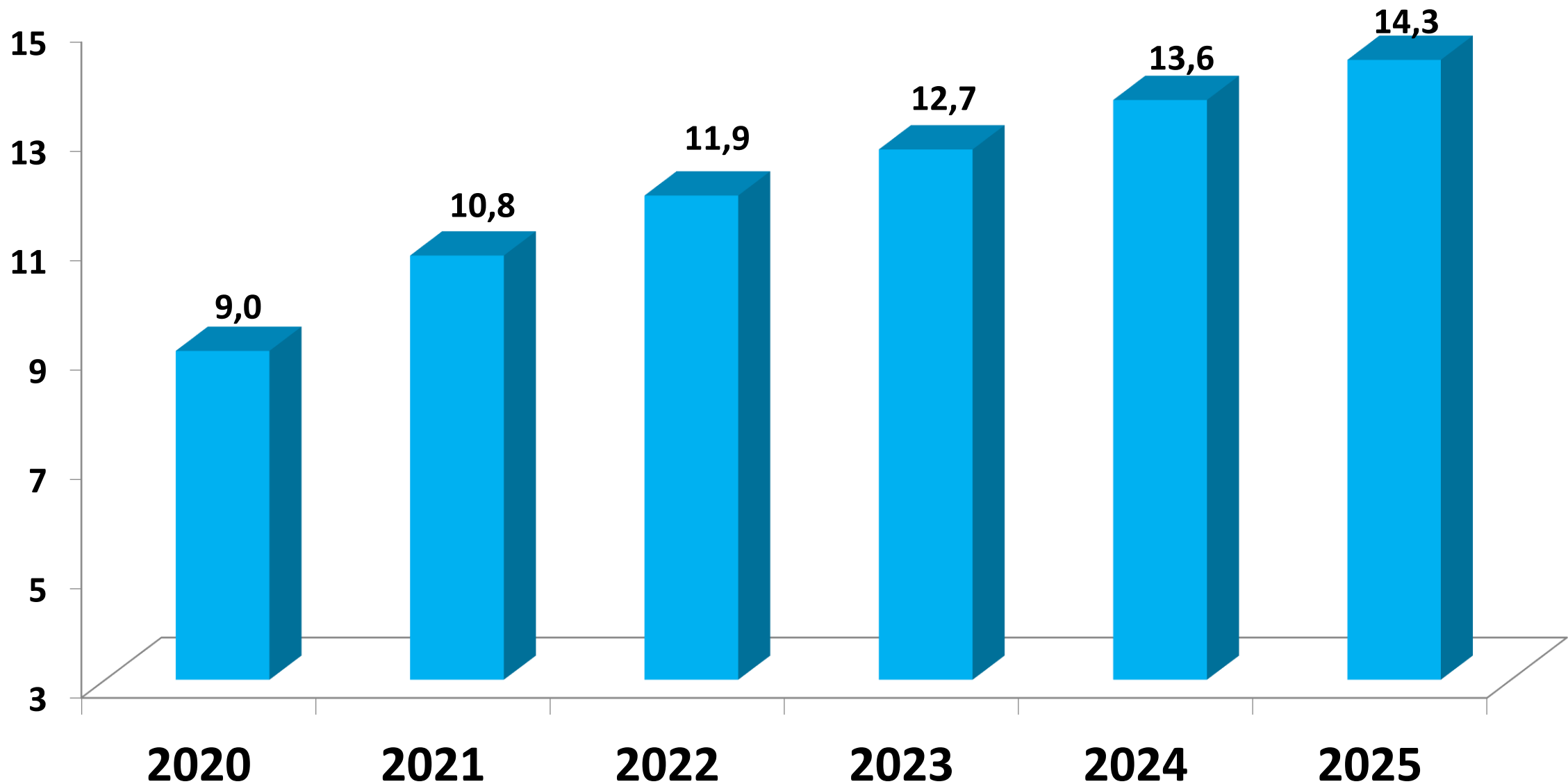
Peso Pesca - Tecmares



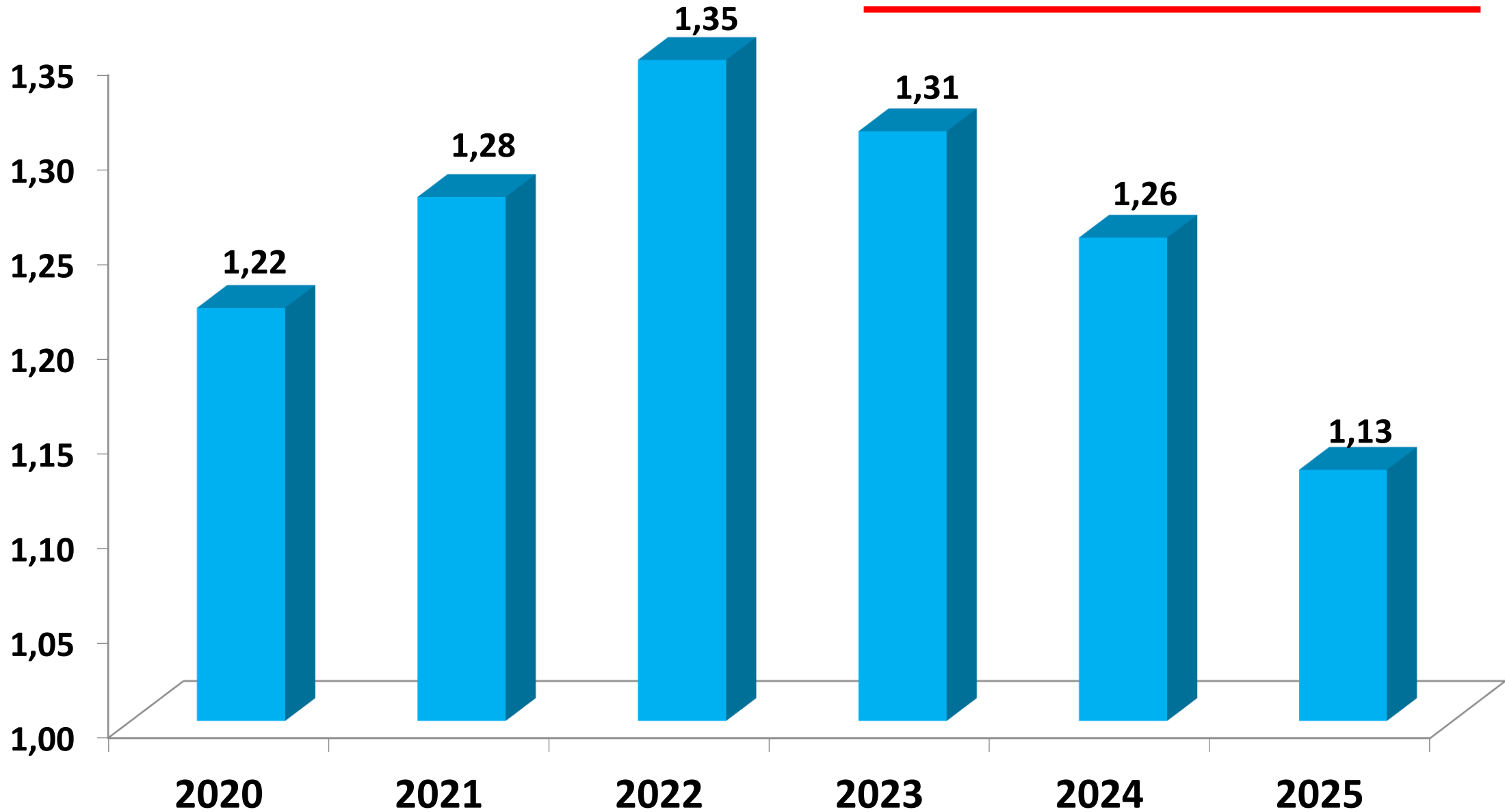
Dias de Cultivo - Tecmares



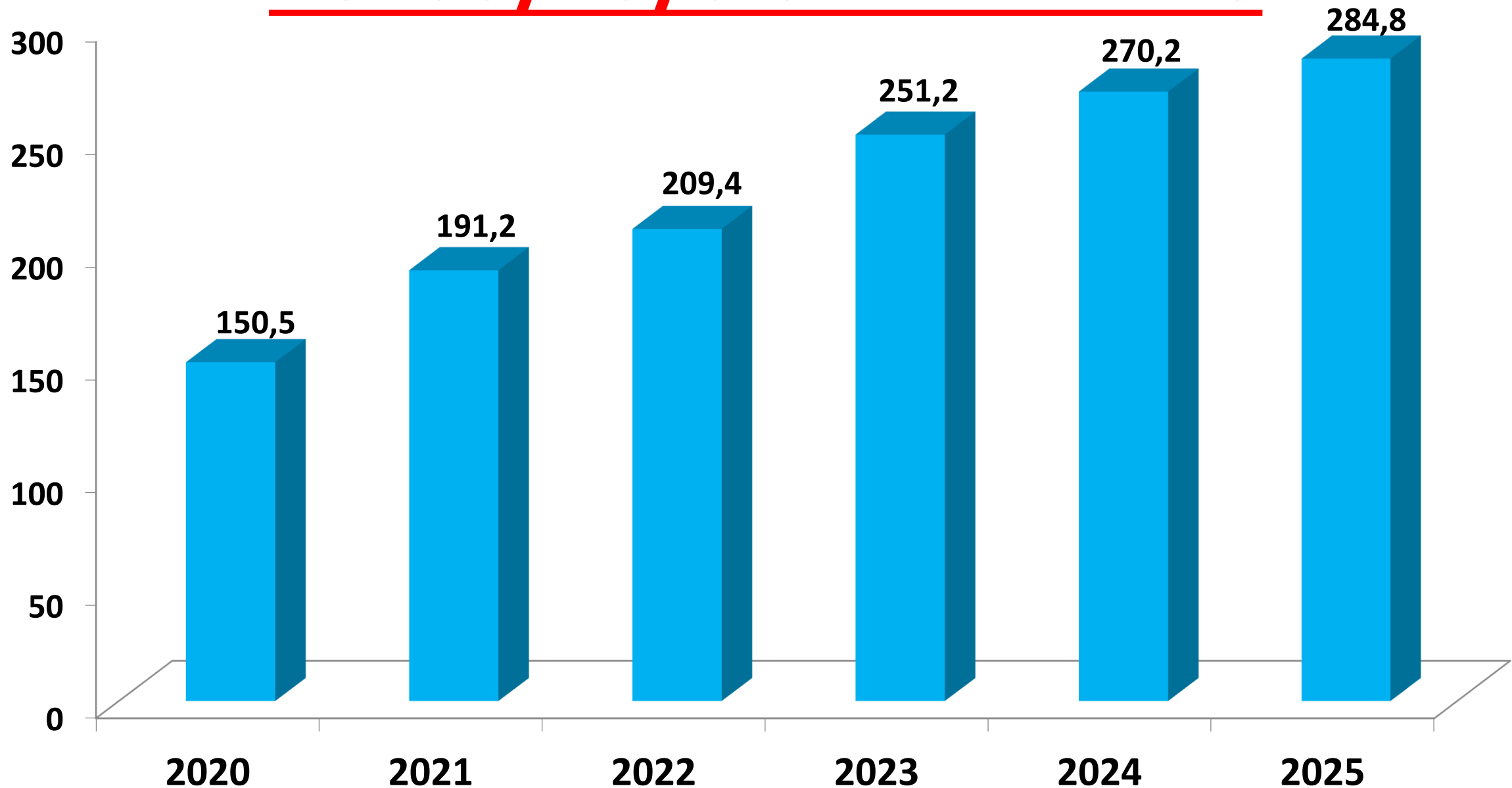
Kg/ha/dia - Tecmares



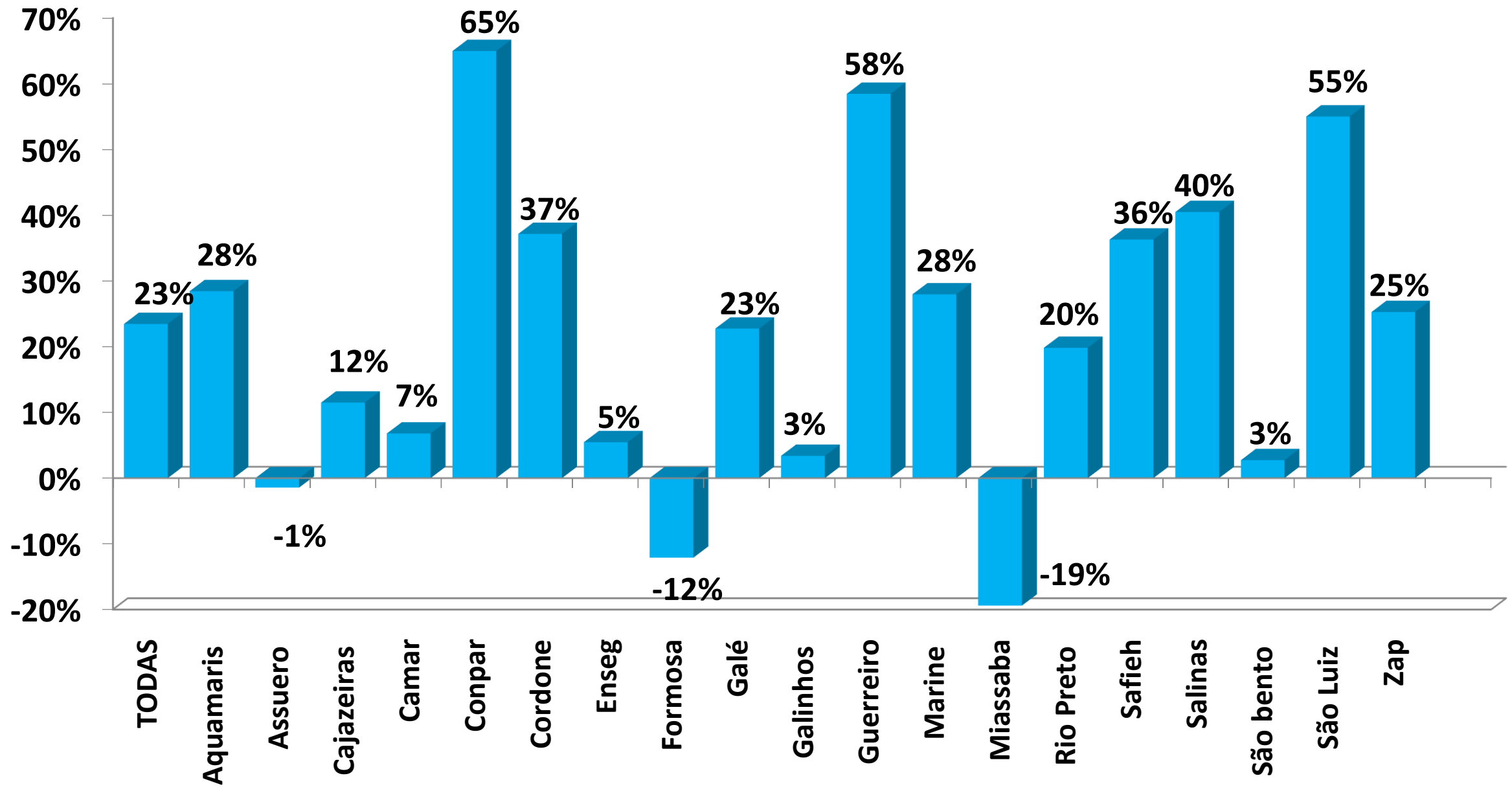
FCR TECMARES



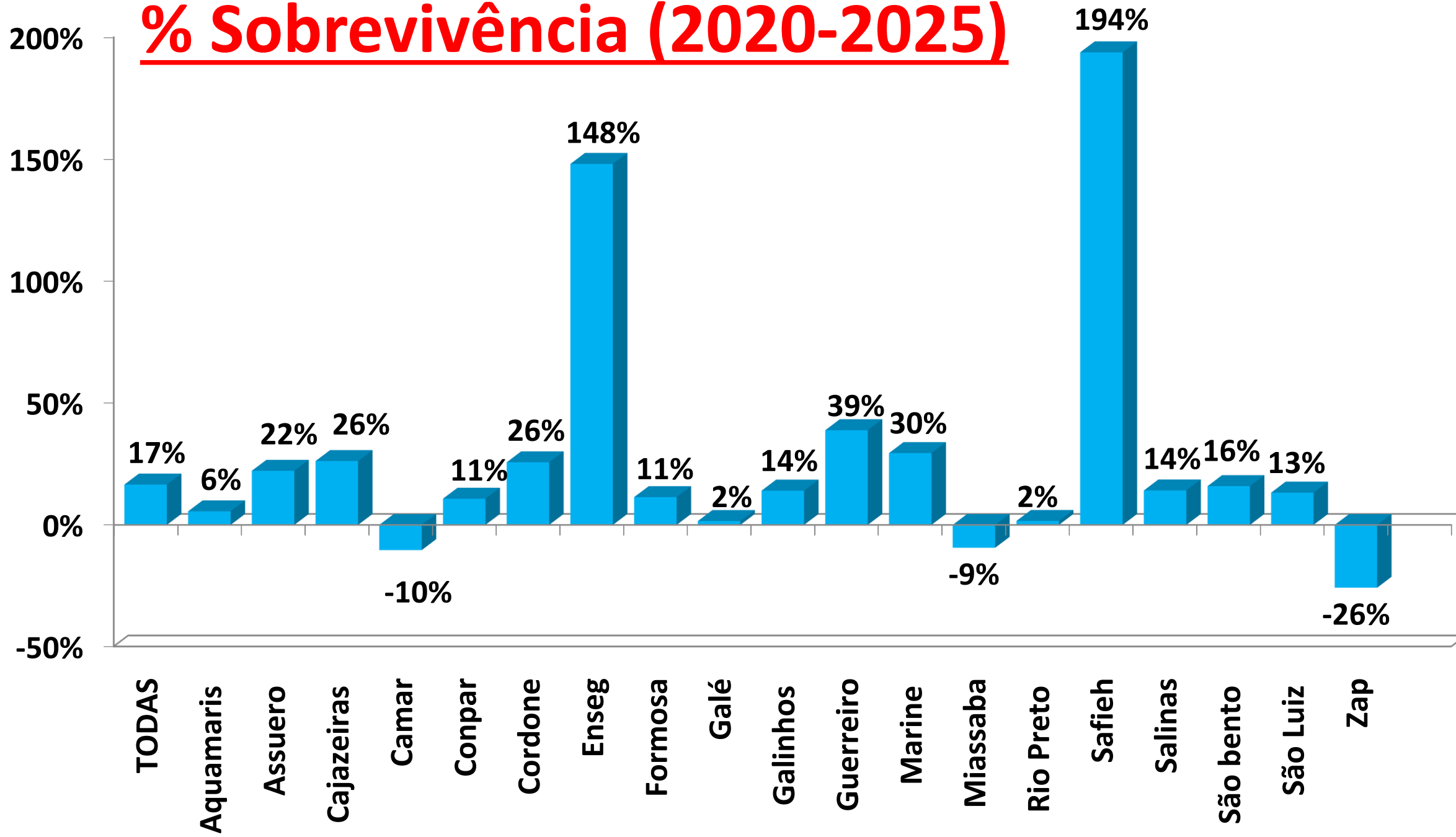
Venda/ha/dia TECMARES



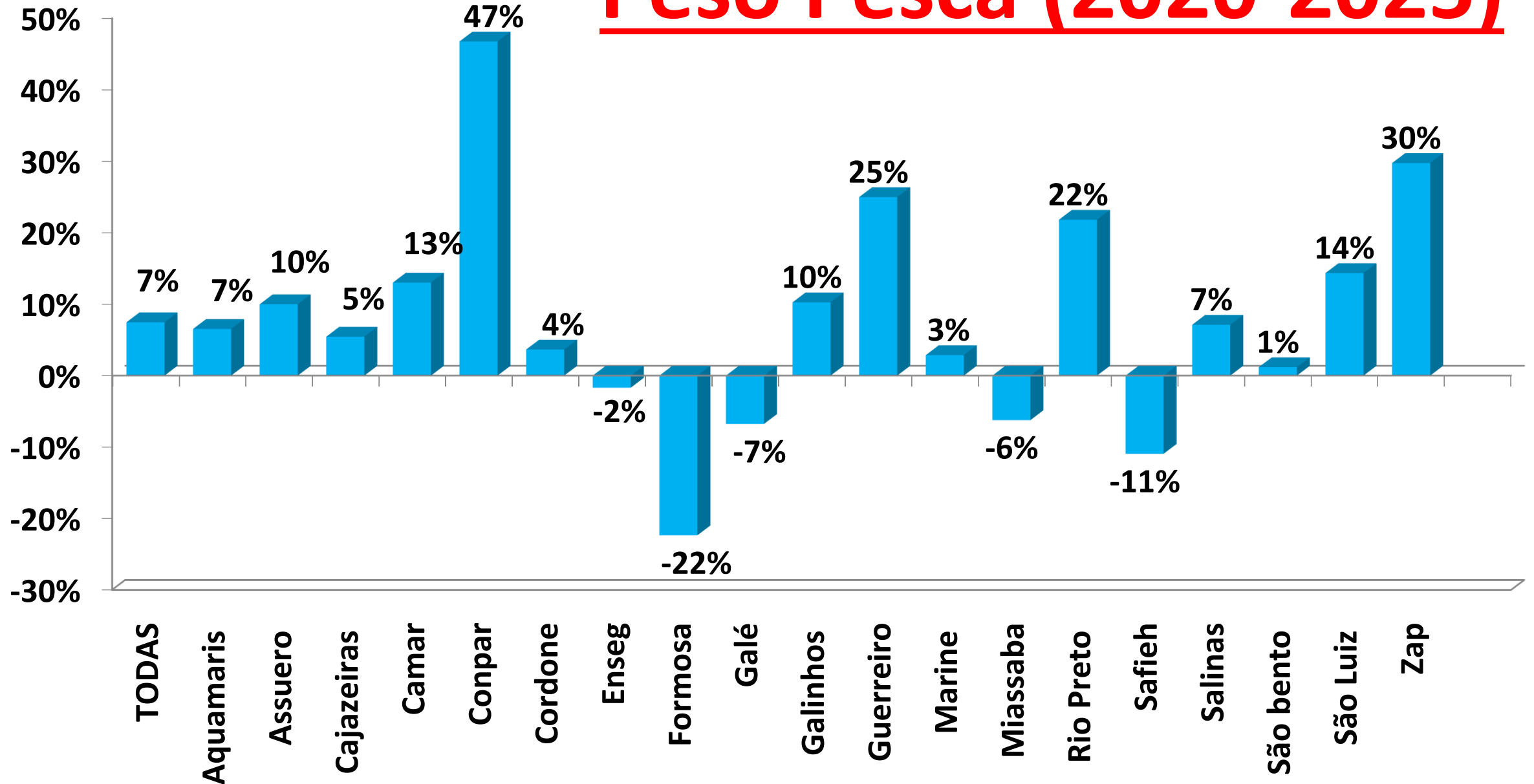
Crescimento Semanal – 2020-2025



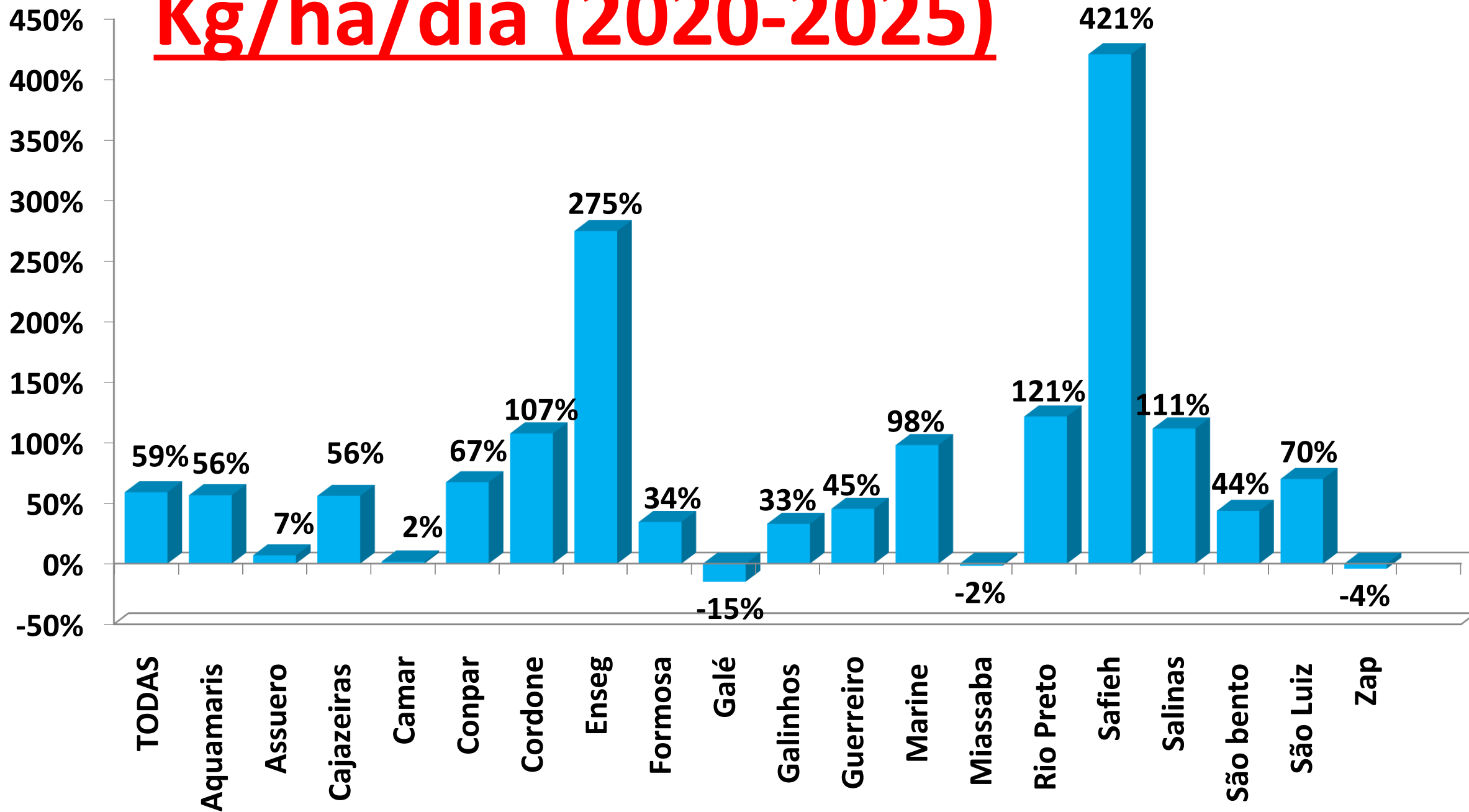
% Sobrevivência (2020-2025)



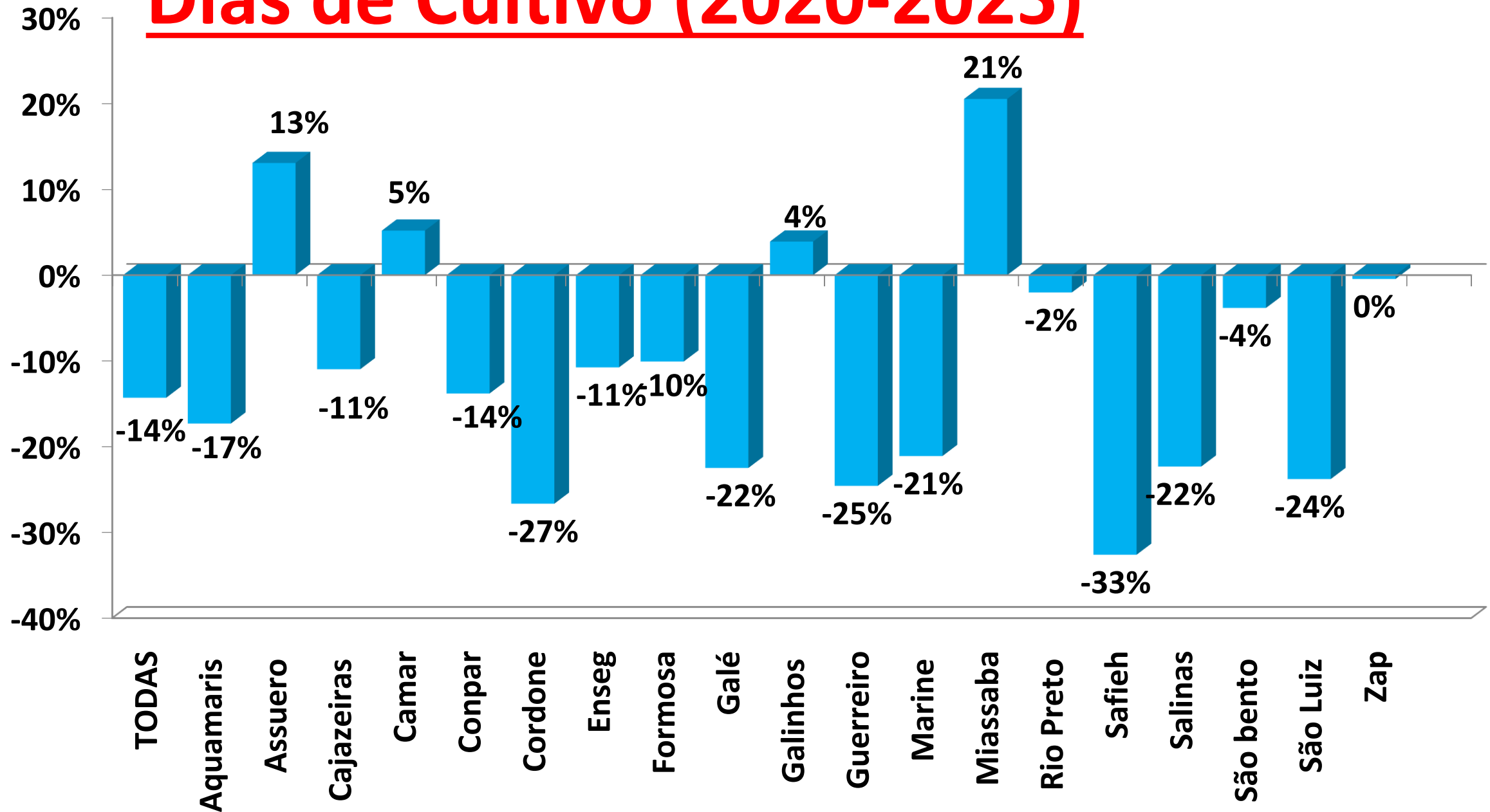
Peso Pesca (2020-2025)



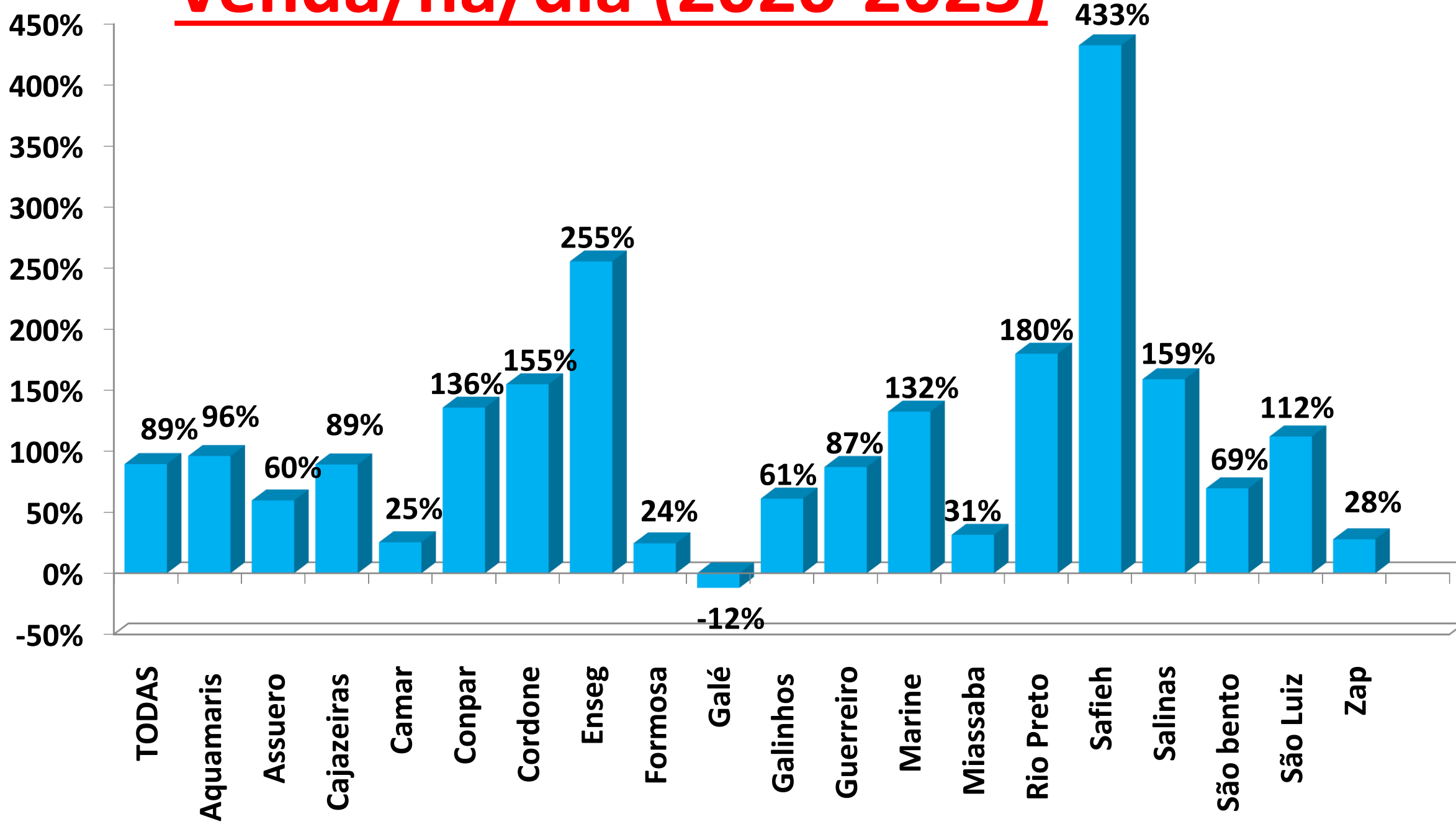
Kg/ha/dia (2020-2025)



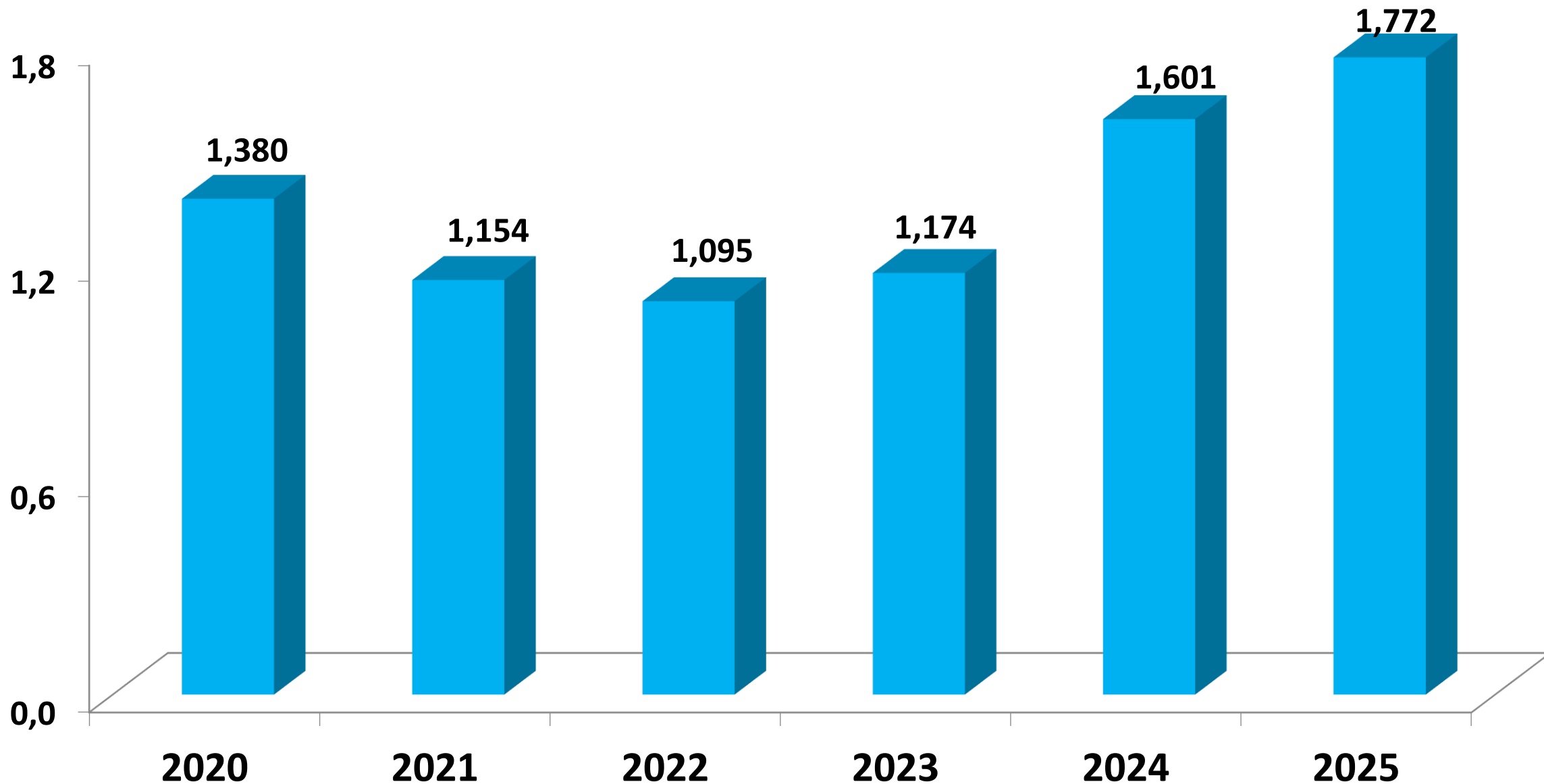
Dias de Cultivo (2020-2025)



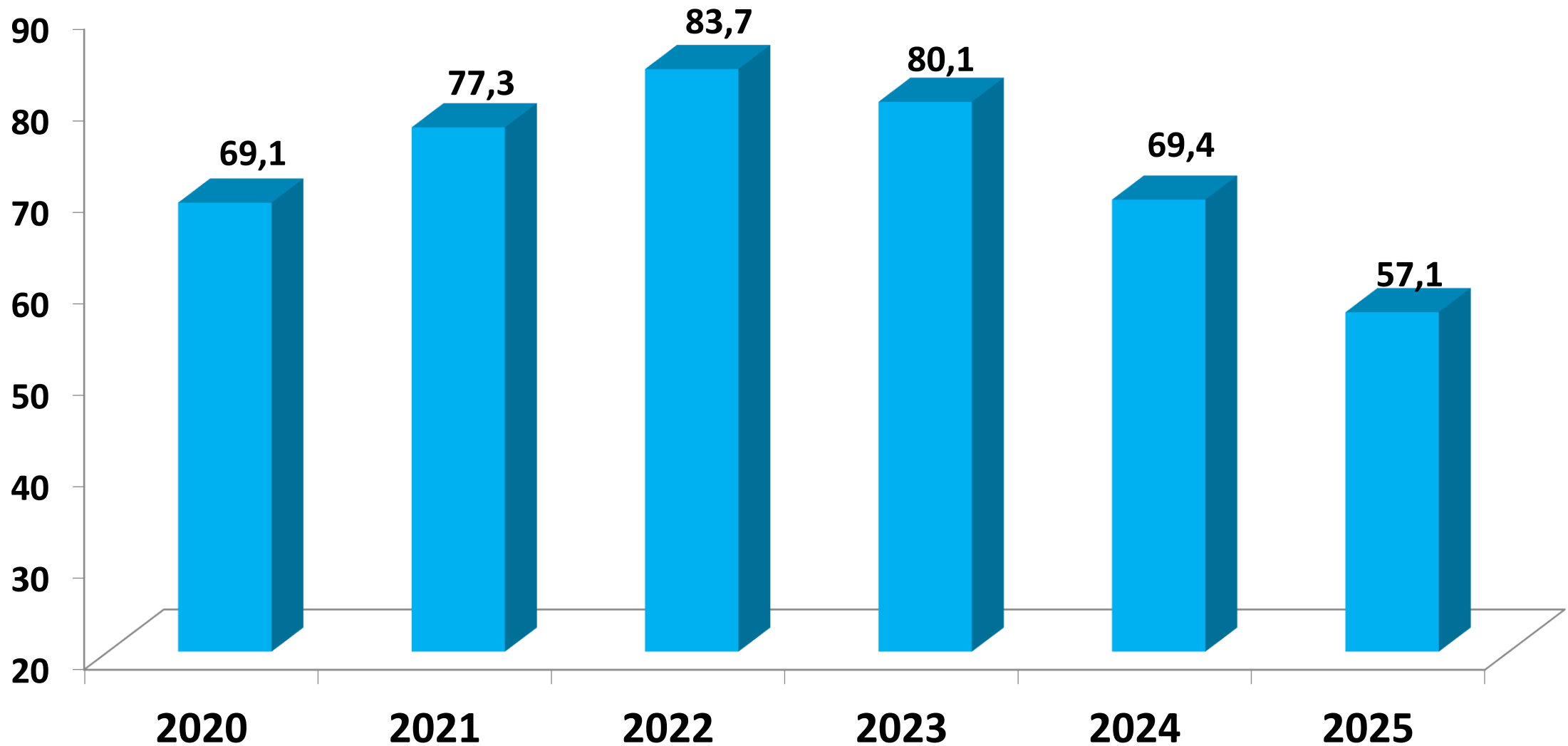
Venda/ha/dia (2020-2025)



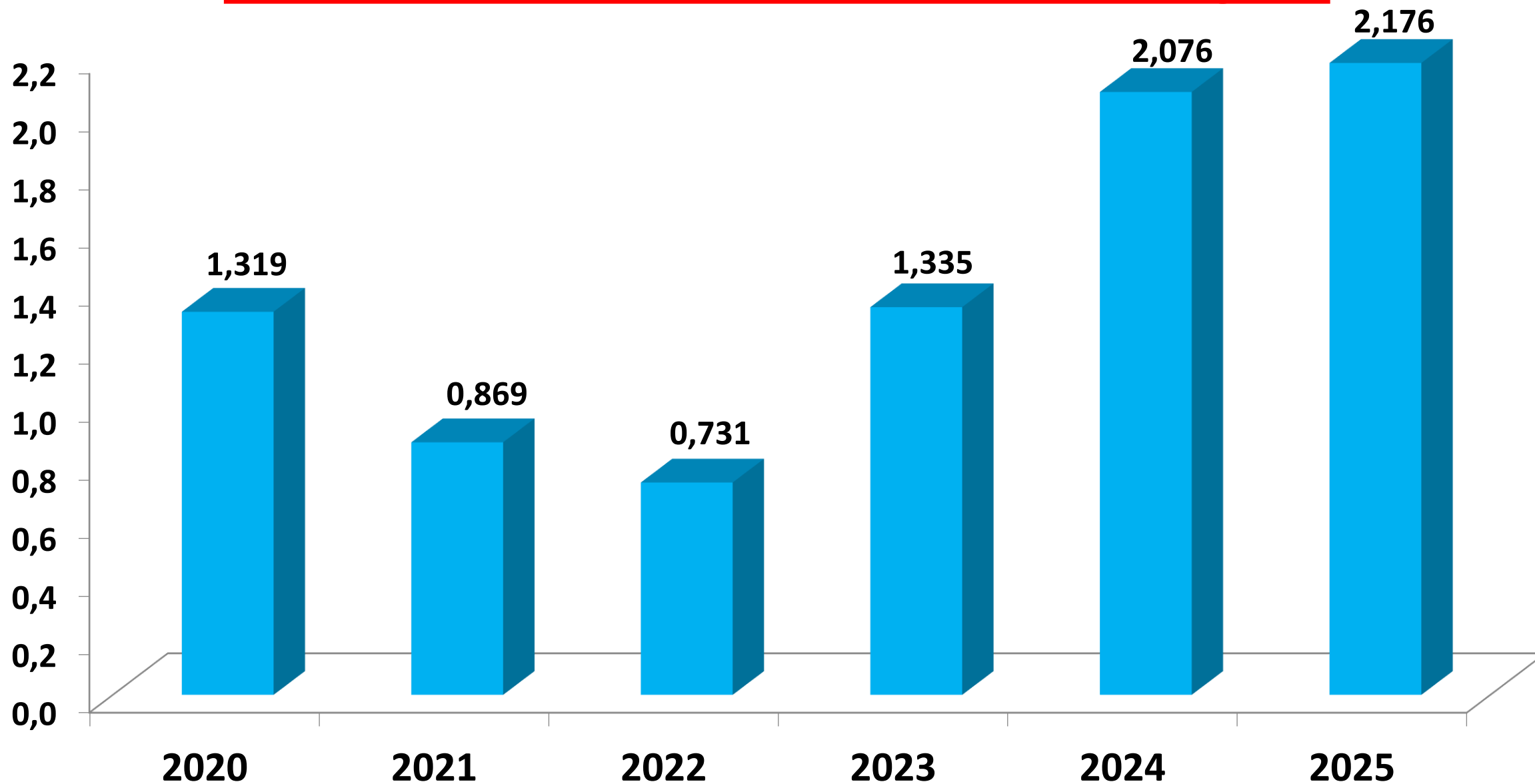
Crescimento Semanal - Aquamaris



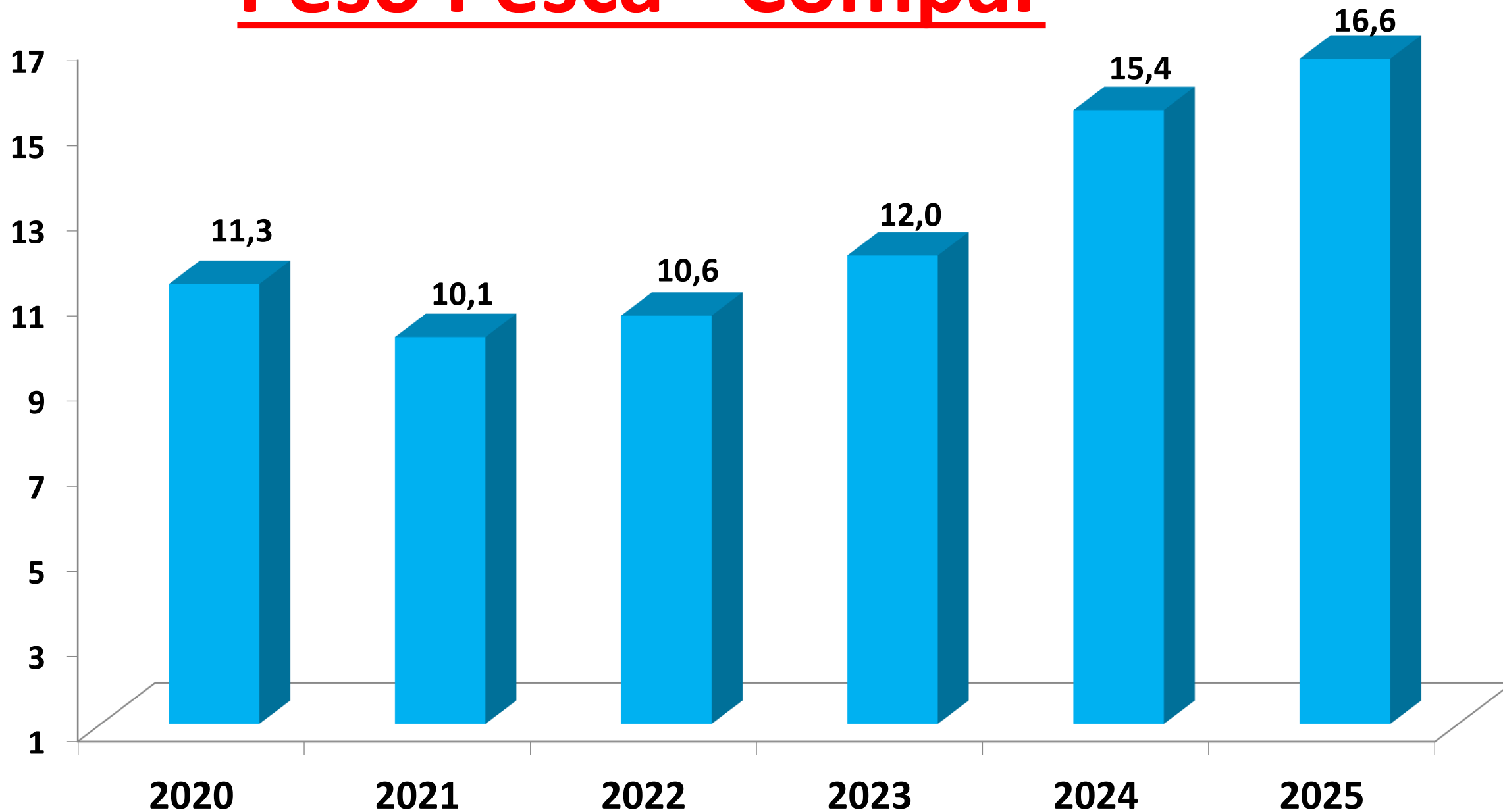
Dias de Cultivo - Aquamaris



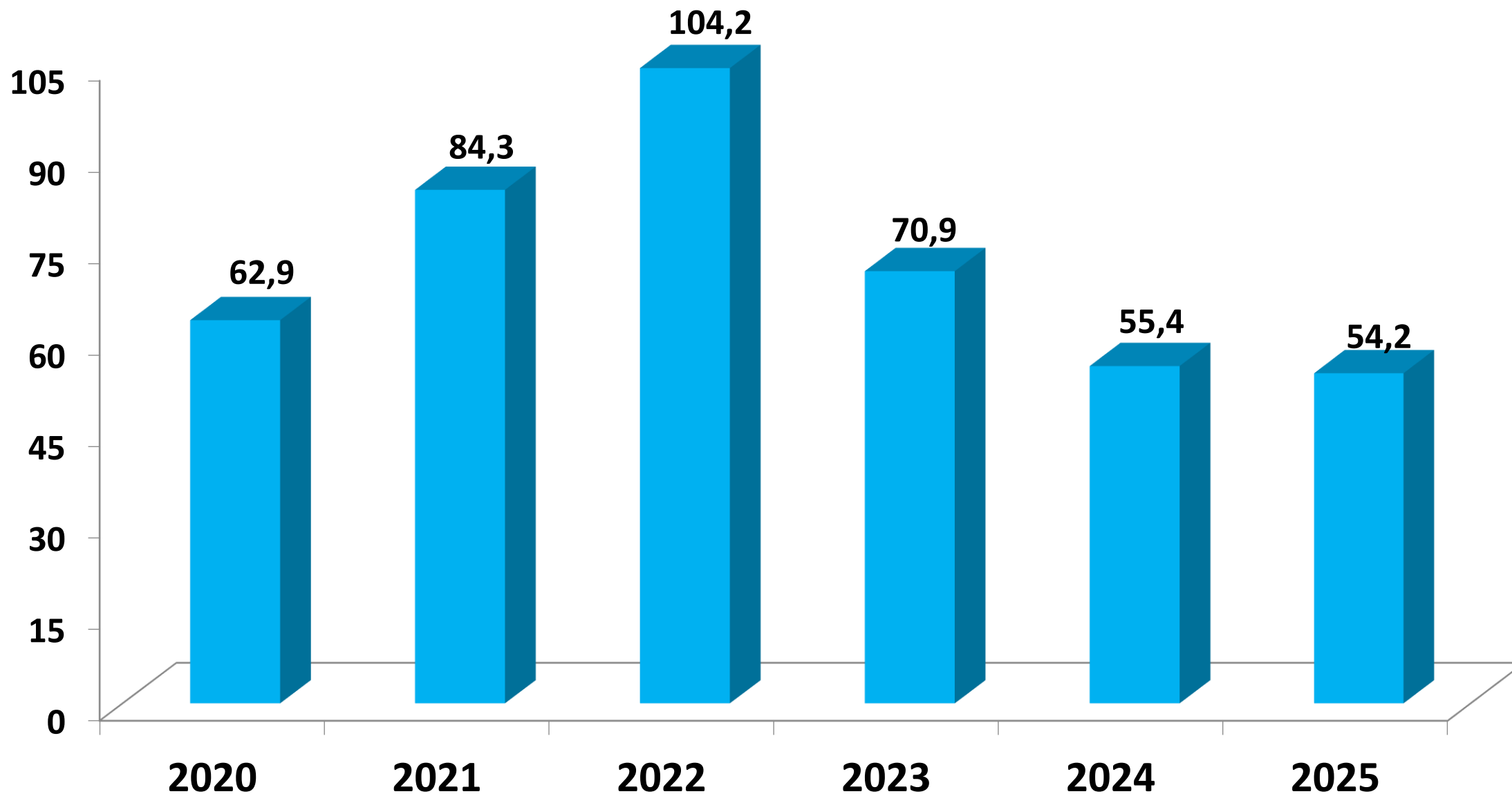
Crescimento Semanal - Compar



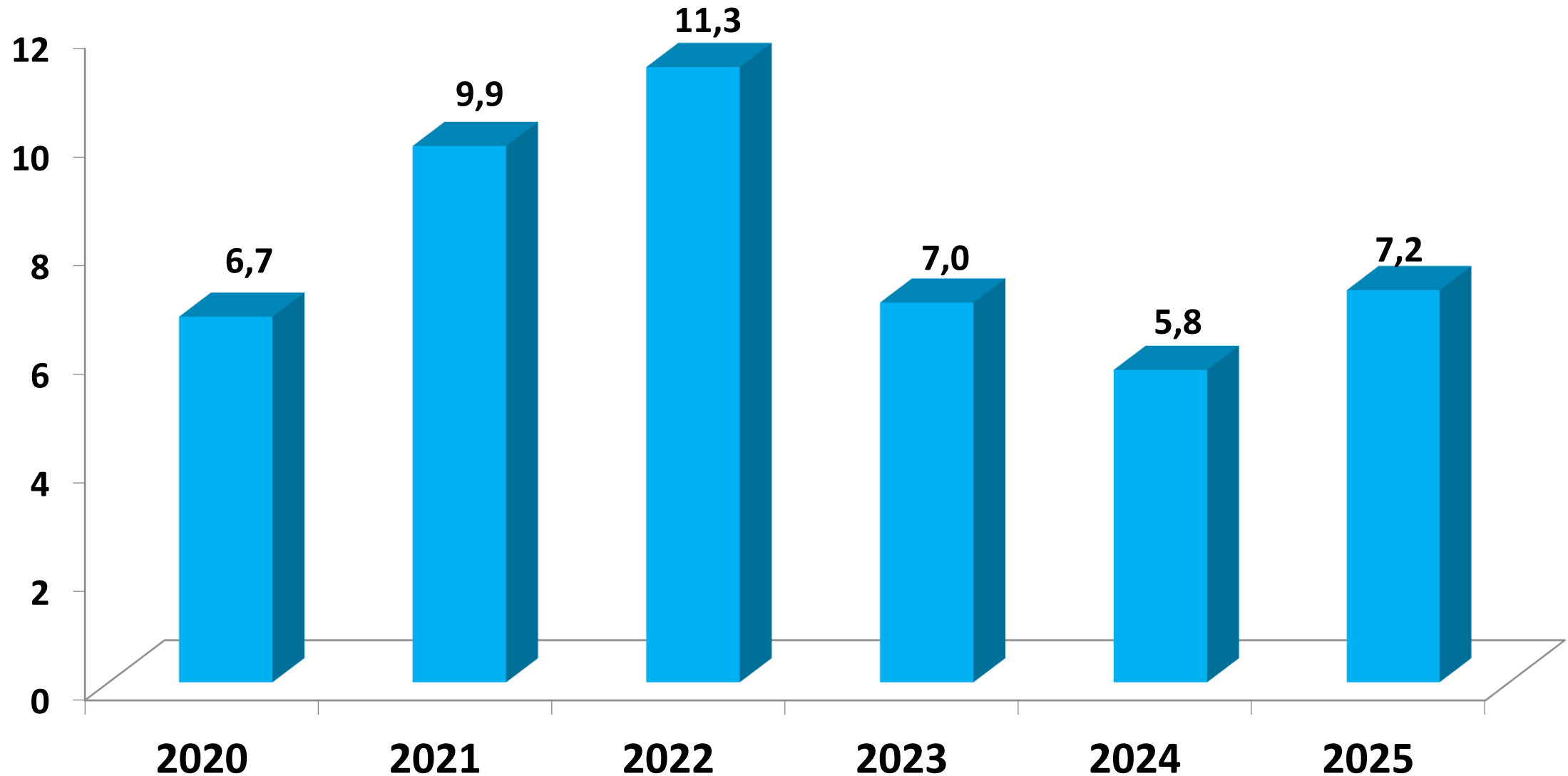
Peso Pesca - Compar



Dias de Cultivo - Compar



Densidade de Estocagem - Compar

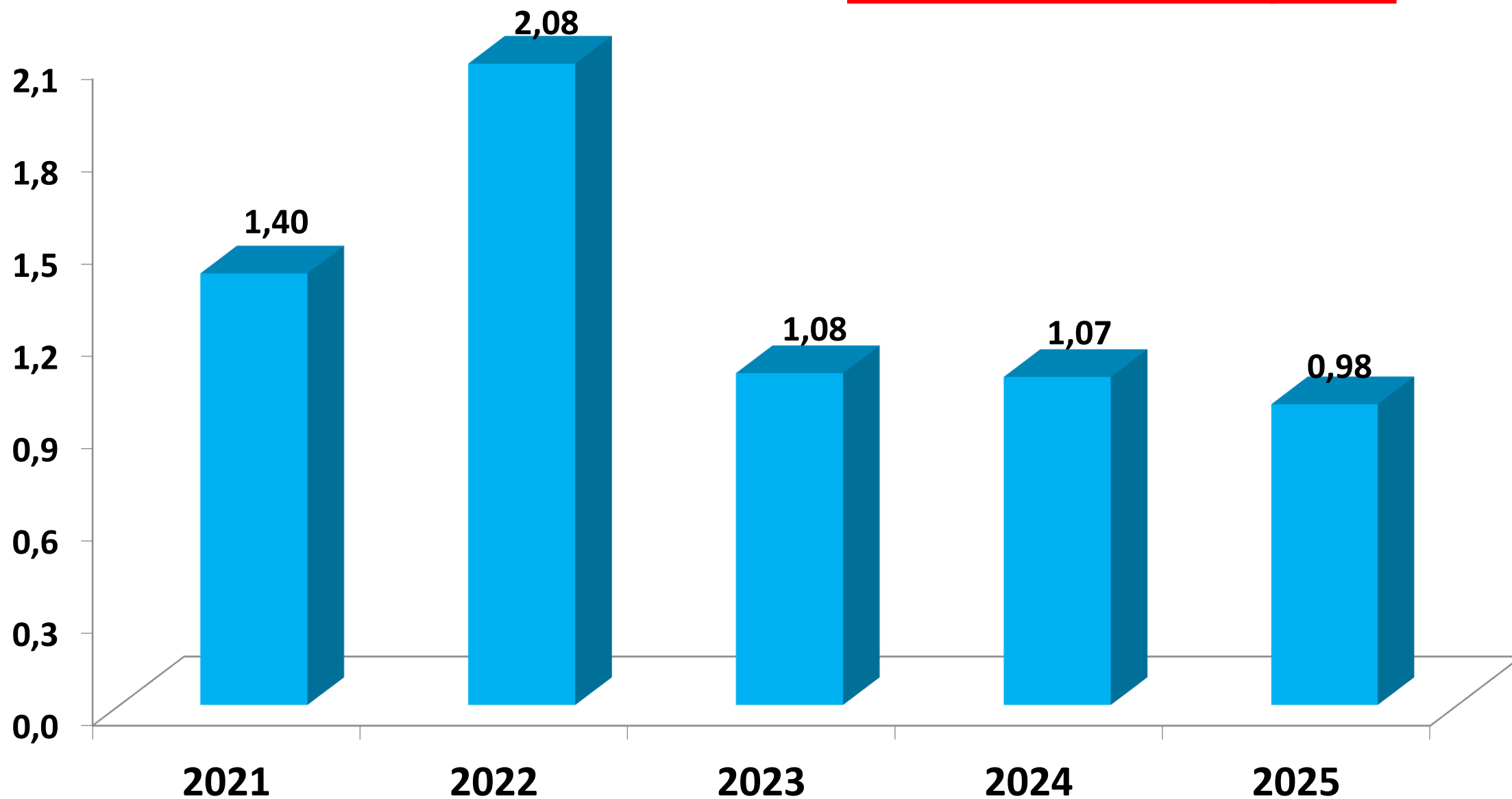


Grande impacto das densidades nos crescimentos

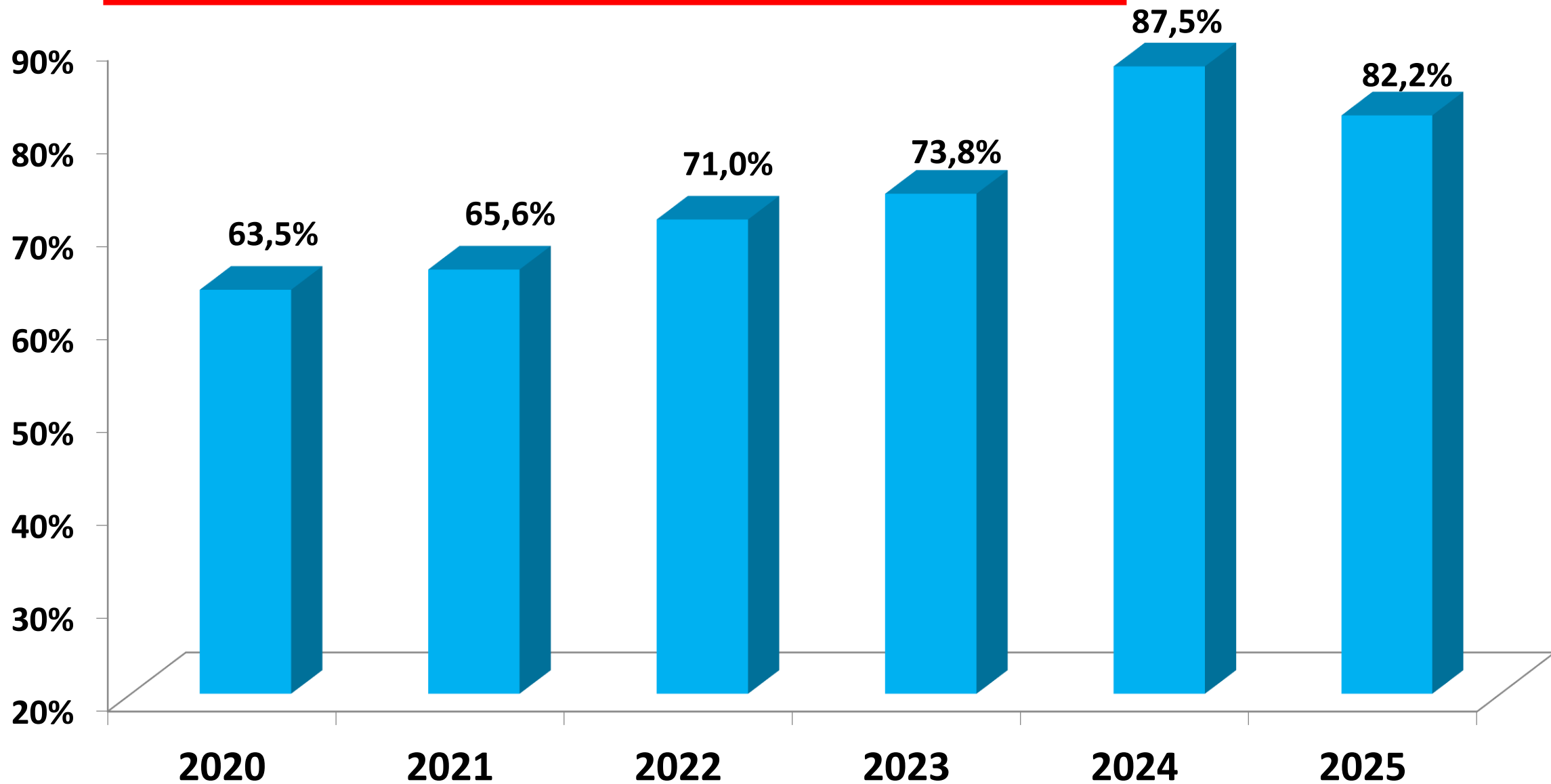
Porquê?

- **Esquemas de alimentação pouco agressivos? Inadequados para o potencial genético?**
- **Qualidade da ração?**
- **Capacidade de bombeio limitada? Qualidade de água?**

FCR - Compar



% Sobrevivência - Marine



Sumário de Progressos (5 anos)

- **Crescimento – 31% - 6%/ano**
- **Sobrevivência – 33% - 6,6%/ano**
- **Kg/ha/dia – 80% - 16%/ano**
- **Densidade de Estocagem – 18% - 3,6%/ano**
- **Peso de Pesca – 13% - 2,6%/ano**
- **Dias de Cultivo - -14% - -2,8%/ano**
- **FCR - -21% - -4%/ano**
- **Venda/ha/dia – 89% - 17,8%/ano**
- **Pescados – 59% - 11,8%/ano**
- **Peso de Estocagem?**

Sumário de Progressos (5 anos)

- **Tecmares – 6%/ano**
- **Equador – 15% ano durante 11 anos**
- **Porquê a diferença?**
- **Aquamaris viveiros pequenos que se pescam muito rápido, tempo para seleção é limitado**
- **Descarte nunca mais de 300-400 kg, noutros países podemos descartar até 1,5 toneladas**
- **Seleção só numa fazenda, camarão mais pequeno, heritabilidade mais baixa**

Sumário de Progressos (5 anos)

- Tecmares – 6%/ano - Equador – 15% ano
- Porquê a diferença?
- Necessitaríamos mais uma mesa de seleção, mais pessoal
- FCRs muito baixos levantam a possibilidade de esquemas de alimentação pouco agressivos para o potencial genético
- Qualidade da ração? Capacidade de bombeio? Qualidade de água?

CONCLUSÕES

- O modelo genético do Equador está funcionando no Brasil
- AquaFort necessita resolver problema de capacidade de carga: água, aeração, pescas parciais
- Tecmares necessita de alimentar sem medo, se tiver qualidade de água que o permita e se fizer sentido econômico



LARVI FORT
AQUA FORT





CONCLUSÕES

- O modelo genético do Equador está funcionando no Brasil
- O potencial genético já se sente emergir nos resultados
- Compreender melhor os meses de Inverno e a NIM
- E que venha o mercado interno das 350.000 toneladas
- Camarão grande está a um passo



LARVI FORT
AQUA FORT

