ESTATÍSTICA DE QUALIDADE
DO ALGODÃO BRASILEIRO

# Safra 2024/2025
# Agosto de 2025

RELATÓRIO

SBRHVI
STANDARD BRASIL HVI

CBRA
CENTRO BRASILEIRO DE REFERÊNCIA EM ANÁLISE DE ALGODÃO

ABRAPA
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS PRODUTORES DE ALGODÃO

# Calendário do Algodão Brasileiro

*Considerando que a colheita do algodão, no Brasil, ocorre, anualmente, entre junho e setembro, a **safra de algodão de 2024/2025** é exportada na **temporada seguinte, em 2025/2026**.*

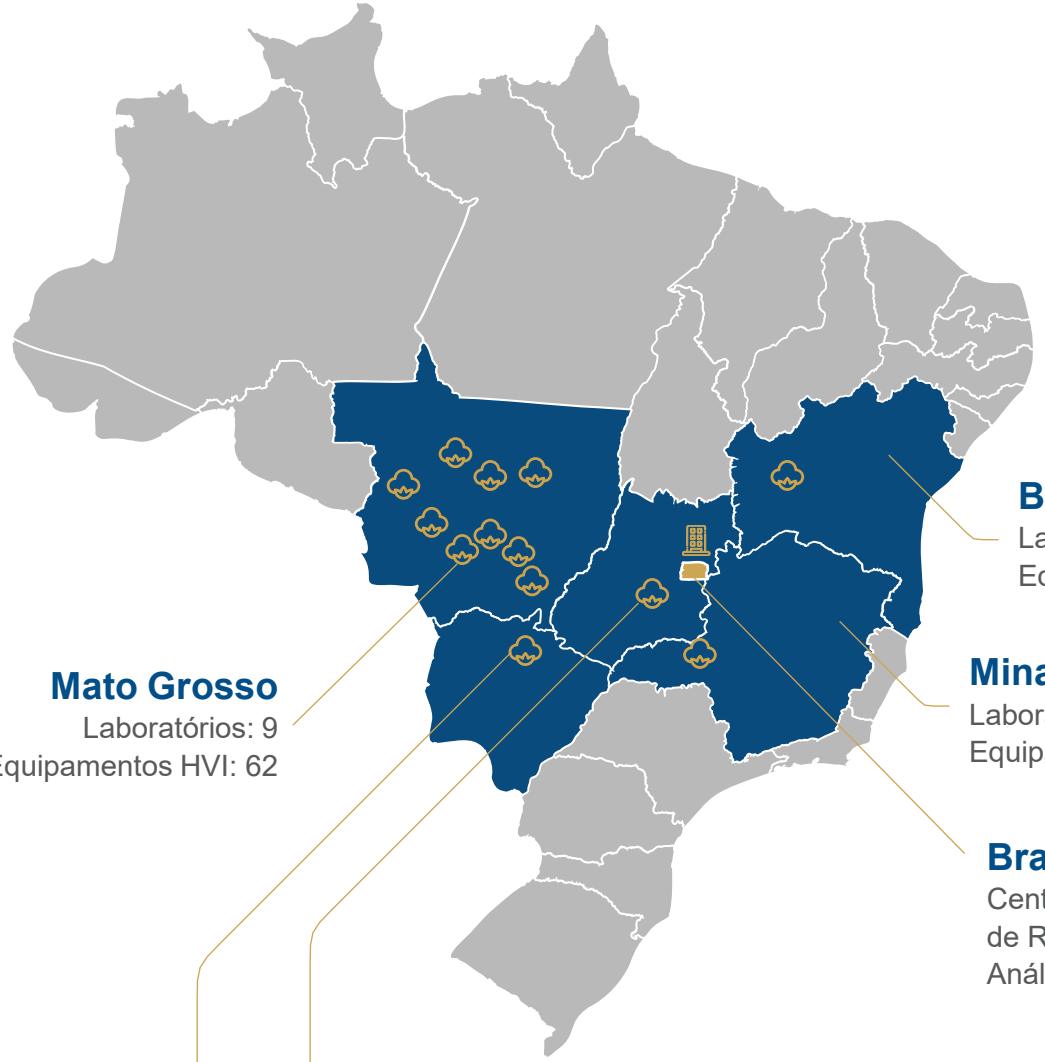
| | | 2025 | | | | 2026 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SET | OUT | NOV | DEZ | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
| Safra Ano 2024/25 | Beneficiamento | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | | | |
| | Análise HVI | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| | Exportação/ Mercado Interno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | |
| Safra Ano 2025/26 | Plantio | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | | | |
| | Colheita | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| | Beneficiamento | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Análise HVI | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Exportação/ Mercado Interno | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

# Os laboratórios de análise por HVI analisam 100% da produção do país.

**Total de Laboratórios** **13**

**Total de equipamentos HVI** **89**
*(laboratórios participantes)*

**Centro Brasileiro de Referência em Análise de Algodão (CBRA)** **1**



**Bahia**
Laboratórios: 1
Equipamentos HVI: 16

**Minas Gerais**
Laboratórios: 1
Equipamentos HVI: 2

**Brasília/DF**
Centro Brasileiro de Referência em Análise de Algodão

**Mato Grosso**
Laboratórios: 9
Equipamentos HVI: 62

**Mato Grosso do Sul**
Laboratórios: 1
Equipamentos HVI : 4

**Goiás**
Laboratórios: 1
Equipamentos HVI: 5

## Estatística HVI da safra 2024/2025

| Previsto | Realizado | |
|---|---|---|
| 18.516.196 análises | 5.567.300 análises | 3.962.486* toneladas |

**Atualizado:** 31 de agosto de 2025

* 100% da produção. As estatísticas consideram apenas produtores que participam do programa SBRHVI e portanto, dão total transparência às análises de HVI do algodão que produzem.

# Laboratórios participantes do Programa SBRHVI

Luis Eduardo Magalhães - BA

Goiânia - GO

Pedra Preta - MT

Sinop- MT

Chapadão do Sul - MS

Campo Verde - MT

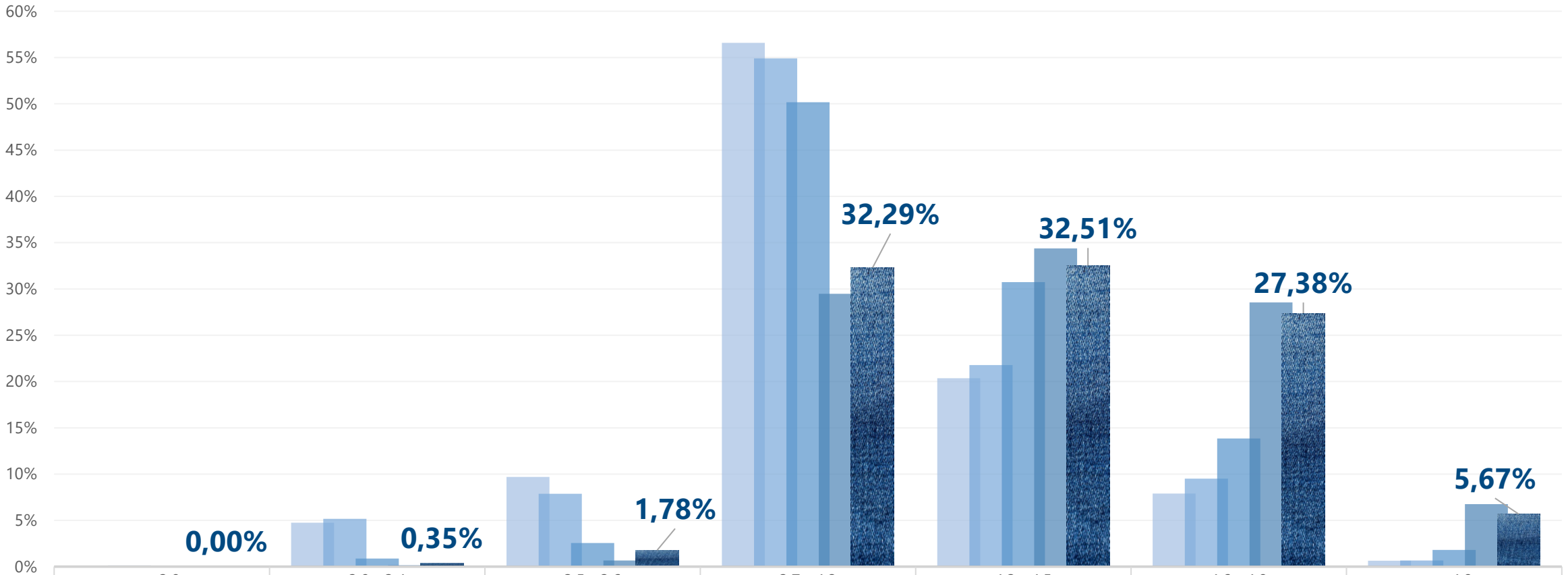
Uberlândia - MG

Primavera do Leste - MT

Lucas do Rio Verde, Sapezal, Rondonópolis, Campo Novo do Parecis - MT

Sorriso - MT

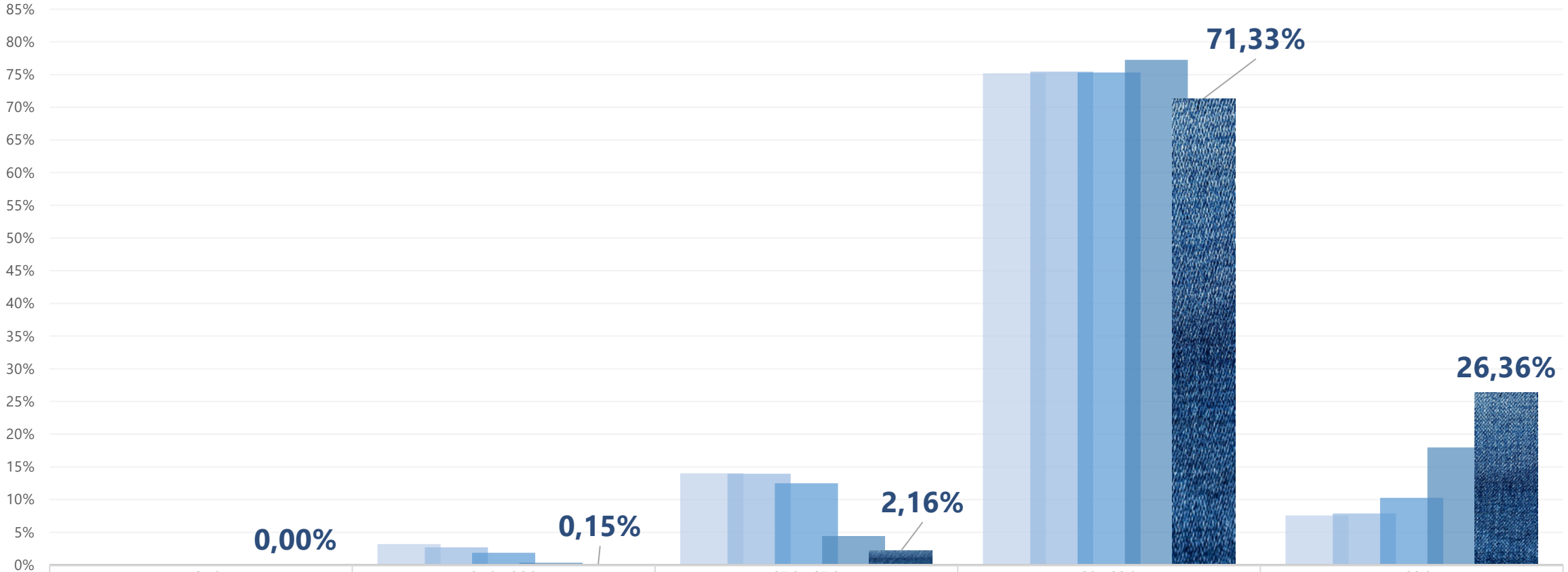
## Índice Micronaire - MIC




| | < 3,0 | 3,0 - 3,4 | 3,5 - 3,6 | 3,7 - 4,2 | 4,3 - 4,5 | 4,6 - 4,9 | > 4,9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2020/2021 | 0,10% | 4,74% | 9,68% | 56,59% | 20,35% | 7,89% | 0,64% |
| 2021/2022 | 0,12% | 5,16% | 7,88% | 54,91% | 21,77% | 9,49% | 0,67% |
| 2022/2023 | 0,03% | 0,87% | 2,55% | 50,17% | 30,73% | 13,84% | 1,81% |
| 2023/2024 | 0,01% | 0,16% | 0,67% | 29,48% | 34,37% | 28,55% | 6,76% |
| 2024/2025 | 0,00% | 0,35% | 1,78% | 32,29% | 32,51% | 27,38% | 5,67% |

**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

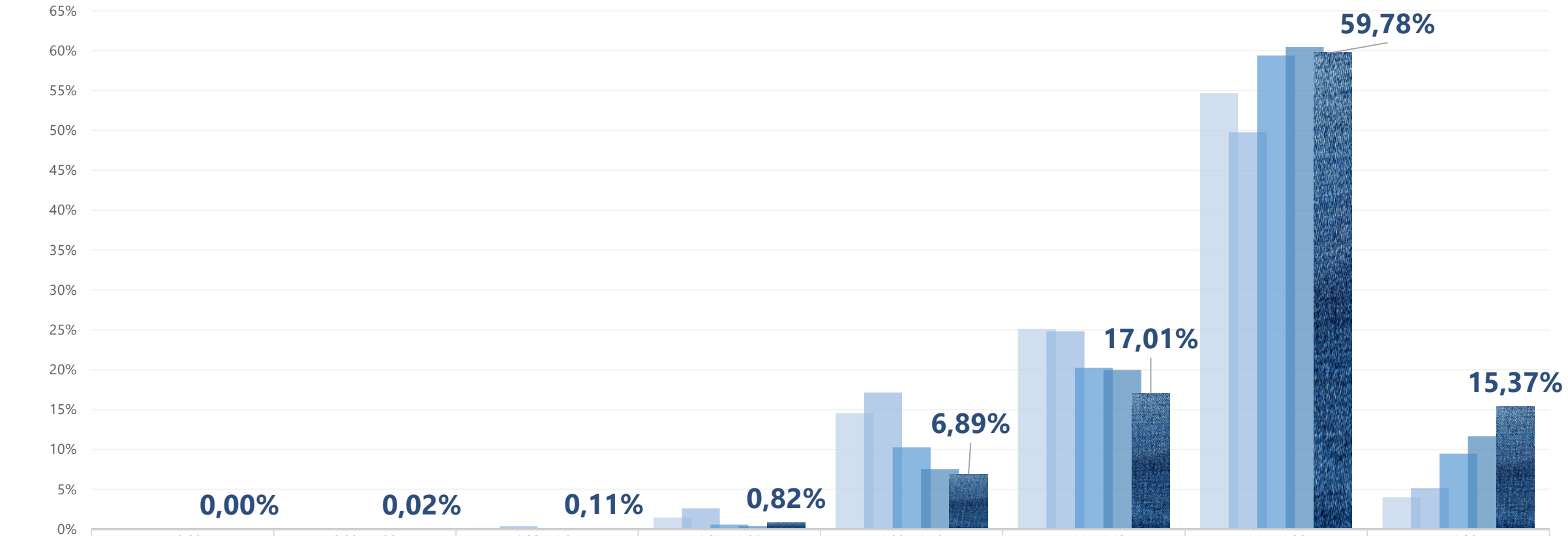
## Resistência – STR (gf/tex)




| | < 24,0 | 24,0 - 26,9 | 27,0 - 27,9 | 28 - 32,0 | > 32,0 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2020/2021 | 0,01% | 3,20% | 14,01% | 75,19% | 7,58% |
| 2021/2022 | 0,00% | 2,70% | 13,96% | 75,47% | 7,87% |
| 2022/2023 | 0,00% | 1,87% | 12,51% | 75,34% | 10,28% |
| 2023/2024 | 0,00% | 0,33% | 4,43% | 77,25% | 17,99% |
| 2024/2025 | 0,00% | 0,15% | 2,16% | 71,33% | 26,36% |

**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

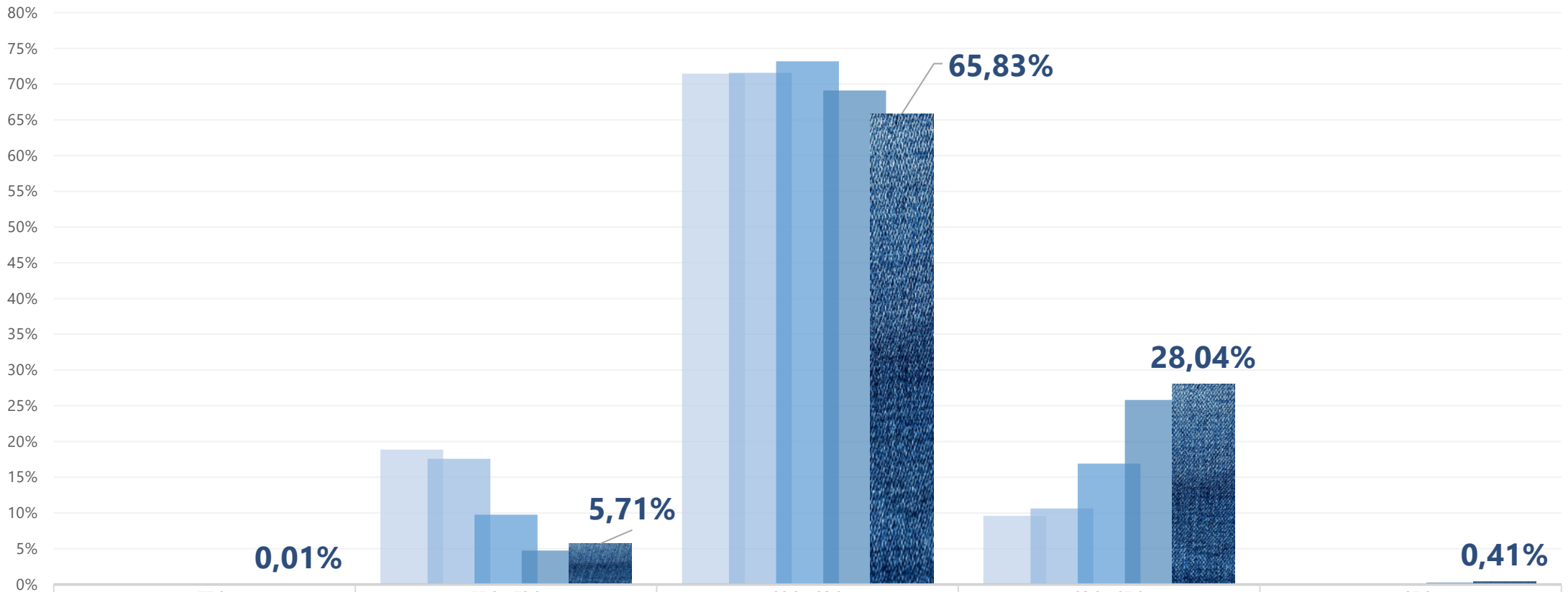
## Comprimento da Fibra – UHML (polegadas)




| | < 0,99 | 0,99 - 1,02 | 1,03 - 1,04 | 1,05 - 1,07 | 1,08 - 1,10 | 1,11 - 1,13 | 1,14 -1,20 | > 1,20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2020/2021 | 0,00% | 0,03% | 0,16% | 1,47% | 14,56% | 25,11% | 54,66% | 4,00% |
| 2021/2022 | 0,01% | 0,13% | 0,38% | 2,63% | 17,15% | 24,80% | 49,75% | 5,16% |
| 2022/2023 | 0,00% | 0,00% | 0,04% | 0,59% | 10,25% | 20,26% | 59,38% | 9,47% |
| 2023/2024 | 0,00% | 0,00% | 0,02% | 0,38% | 7,53% | 19,97% | 60,45% | 11,65% |
| 2024/2025 | 0,00% | 0,02% | 0,11% | 0,82% | 6,89% | 17,01% | 59,78% | 15,37% |

**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

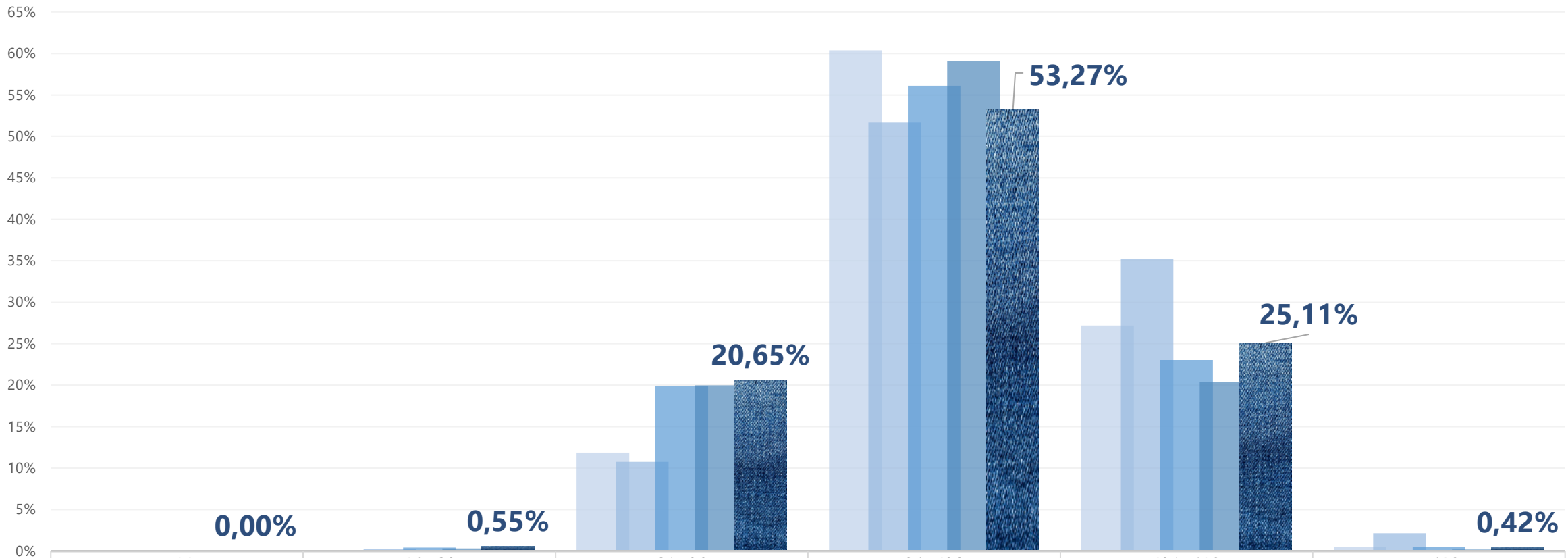
## Uniformidade de Fibra – UI (%)




| | < 77,0 | 77,0 - 79,9 | 80,0 - 82,9 | 83,0 - 85,0 | > 85,0 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2020/2021 | 0,06% | 18,88% | 71,44% | 9,60% | 0,03% |
| 2021/2022 | 0,14% | 17,58% | 71,59% | 10,64% | 0,05% |
| 2022/2023 | 0,04% | 9,76% | 73,19% | 16,92% | 0,09% |
| 2023/2024 | 0,01% | 4,76% | 69,11% | 25,83% | 0,29% |
| 2024/2025 | 0,01% | 5,71% | 65,83% | 28,04% | 0,41% |

**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

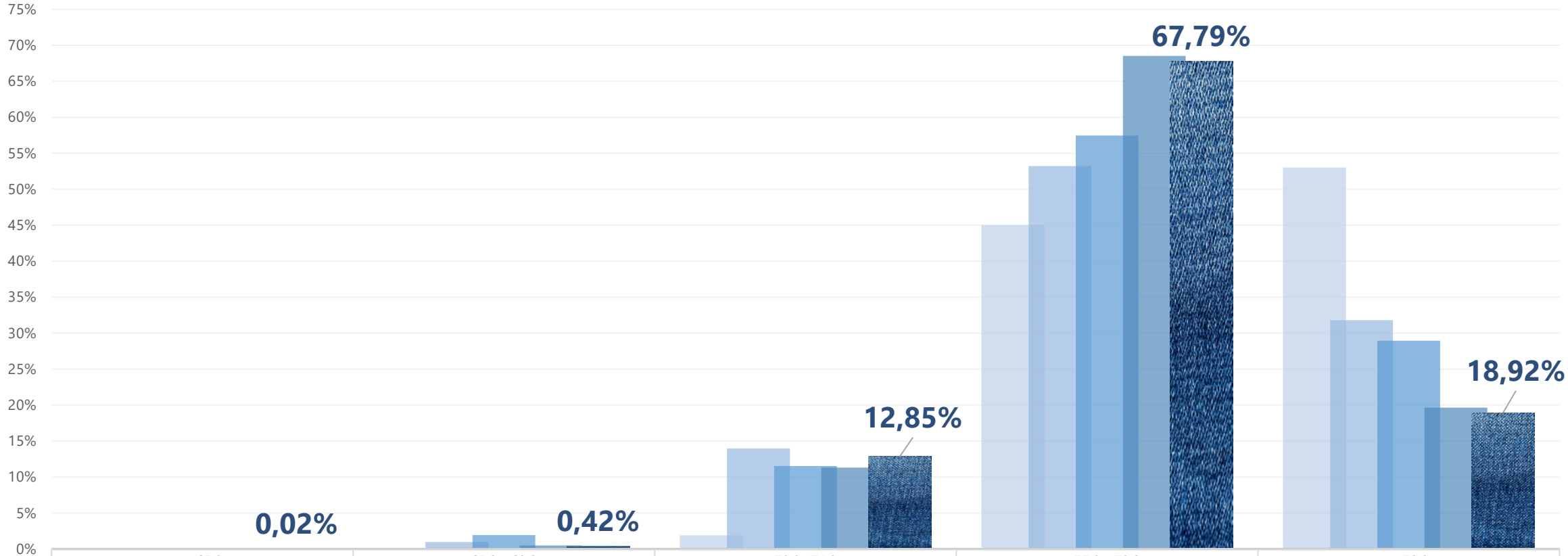
## Índice de Fibras Curtas (0,5 pol) – SFI (%)




| | < 4,1 | 4,1 - 6,0 | 6,1 - 8,0 | 8,1 - 10,0 | 10,1 - 14,0 | > 14,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2020/2021 | 0,00% | 0,05% | 11,88% | 60,38% | 27,19% | 0,50% |
| 2021/2022 | 0,00% | 0,27% | 10,74% | 51,67% | 35,17% | 2,15% |
| 2022/2023 | 0,00% | 0,42% | 19,90% | 56,11% | 23,03% | 0,53% |
| 2023/2024 | 0,00% | 0,31% | 19,97% | 59,09% | 20,43% | 0,20% |
| 2024/2025 | 0,00% | 0,55% | 20,65% | 53,27% | 25,11% | 0,42% |

**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

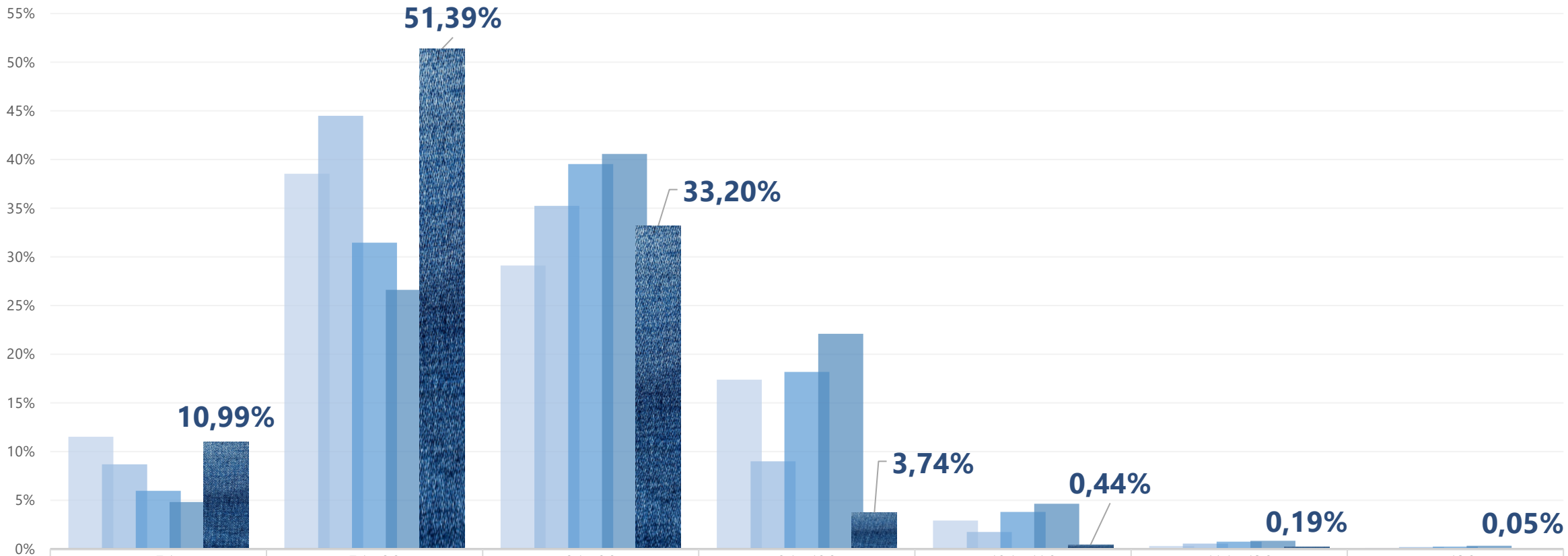
## Grau de Reflectância – Rd (%)




| | < 65,0 | 65,0 - 69,9 | 70,0 -74,9 | 75,0 - 79,9 | > 79,9 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2020/2021 | 0,01% | 0,06% | 1,90% | 45,02% | 53,01% |
| 2021/2022 | 0,03% | 0,98% | 13,97% | 53,21% | 31,82% |
| 2022/2023 | 0,09% | 1,95% | 11,53% | 57,48% | 28,96% |
| 2023/2024 | 0,02% | 0,48% | 11,31% | 68,53% | 19,66% |
| 2024/2025 | 0,02% | 0,42% | 12,85% | 67,79% | 18,92% |

**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

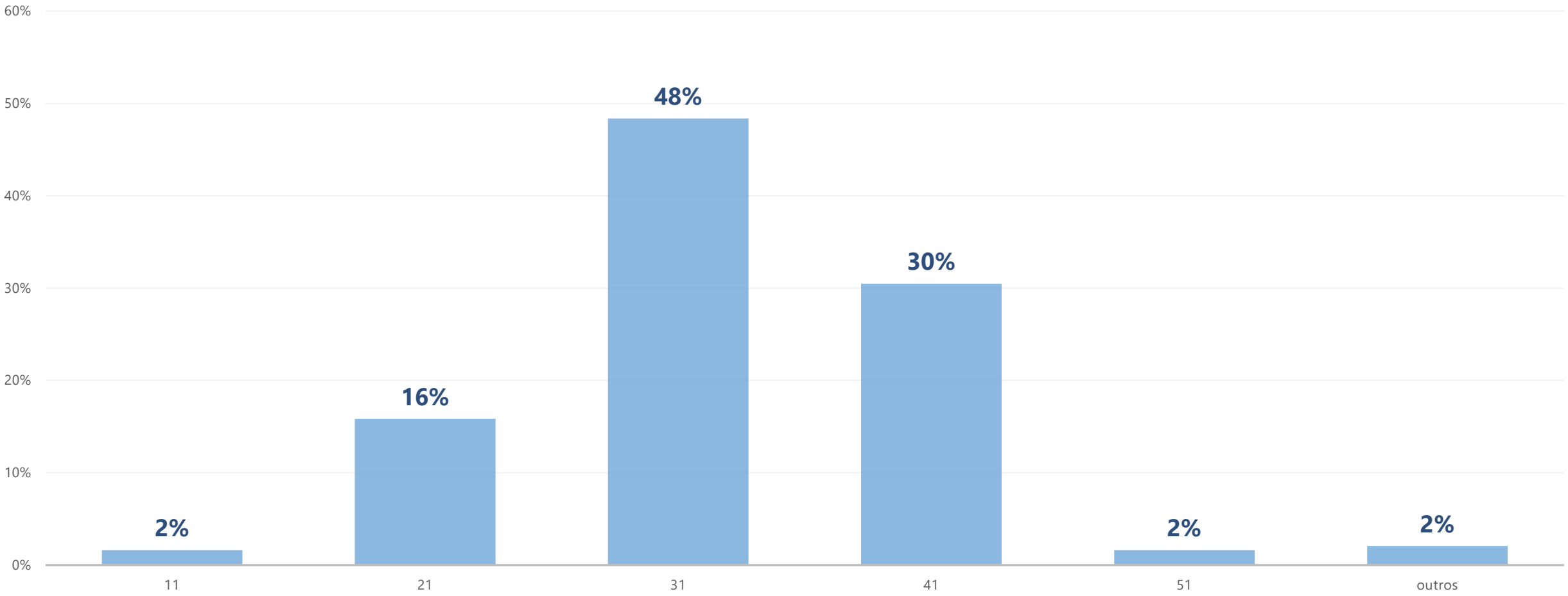
## Grau de Amarelamento - +b




| | < 7,1 | 7,1 - 8,0 | 8,1 - 9,0 | 9,1 - 10,0 | 10,1 - 11,0 | 11,1 - 12,0 | > 12,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2020/2021 | 11,54% | 38,56% | 29,13% | 17,40% | 2,93% | 0,32% | 0,12% |
| 2021/2022 | 8,71% | 44,50% | 35,25% | 9,01% | 1,76% | 0,56% | 0,22% |
| 2022/2023 | 5,99% | 31,47% | 39,54% | 18,19% | 3,80% | 0,76% | 0,24% |
| 2023/2024 | 4,83% | 26,62% | 40,59% | 22,12% | 4,66% | 0,85% | 0,34% |
| 2024/2025 | 10,99% | 51,39% | 33,20% | 3,74% | 0,44% | 0,19% | 0,05% |

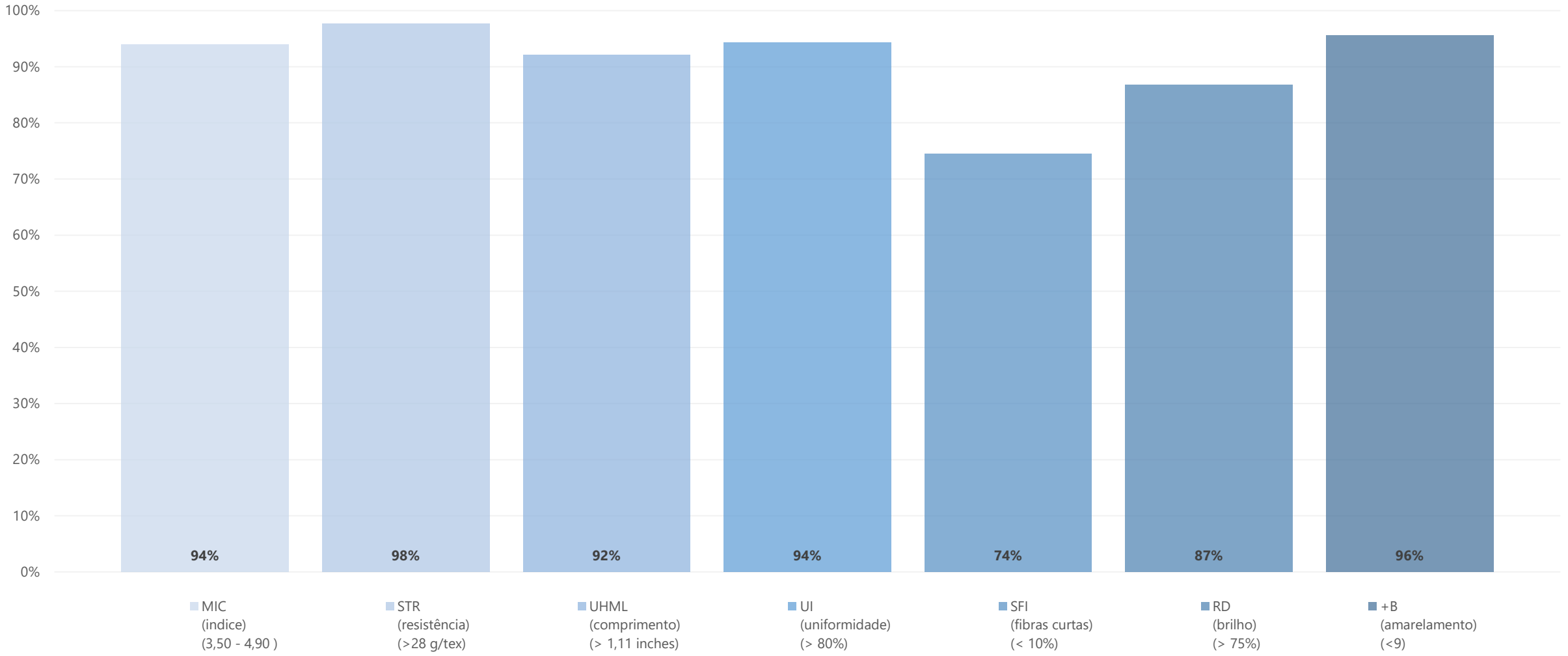
**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

## Color Grade CG (HVI)
*(safra 2024/25)*



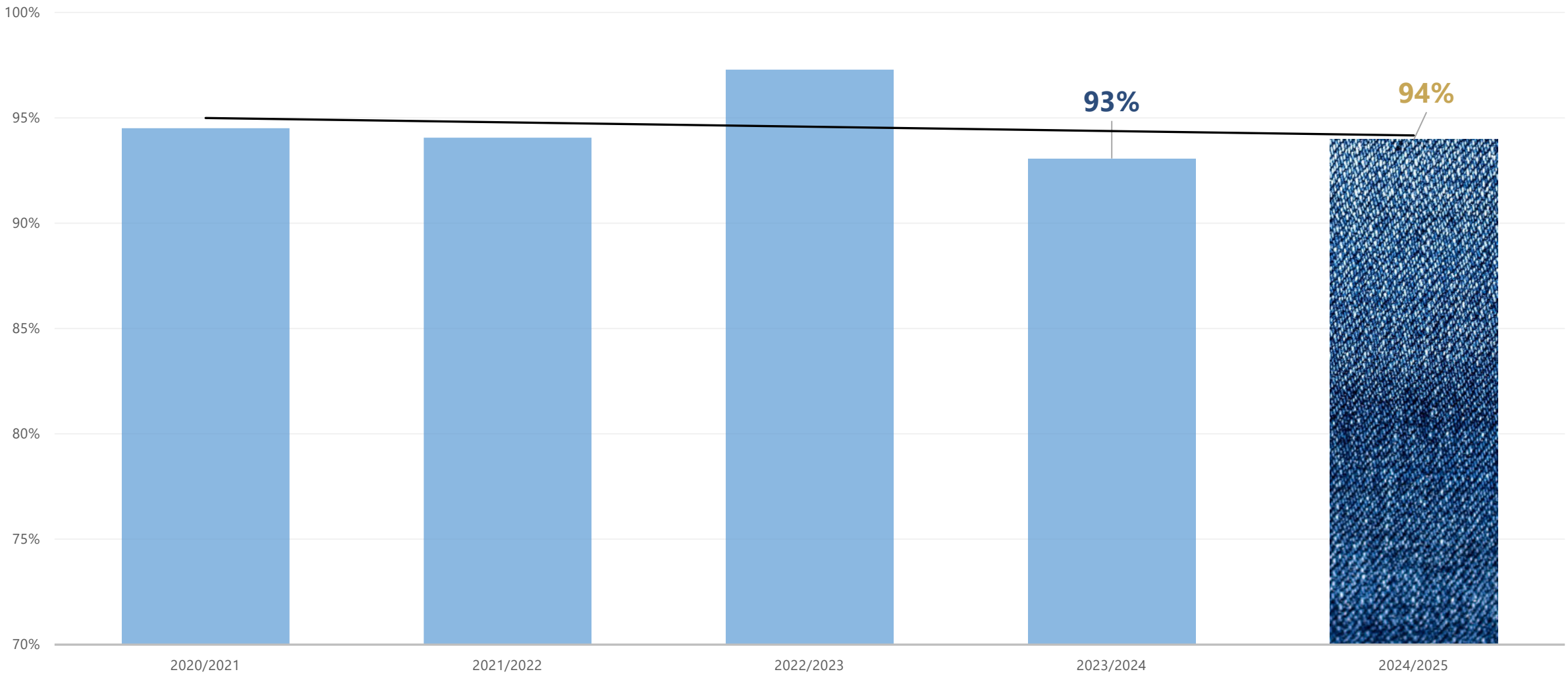

**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

## Indicadores – Safra 2024/2025



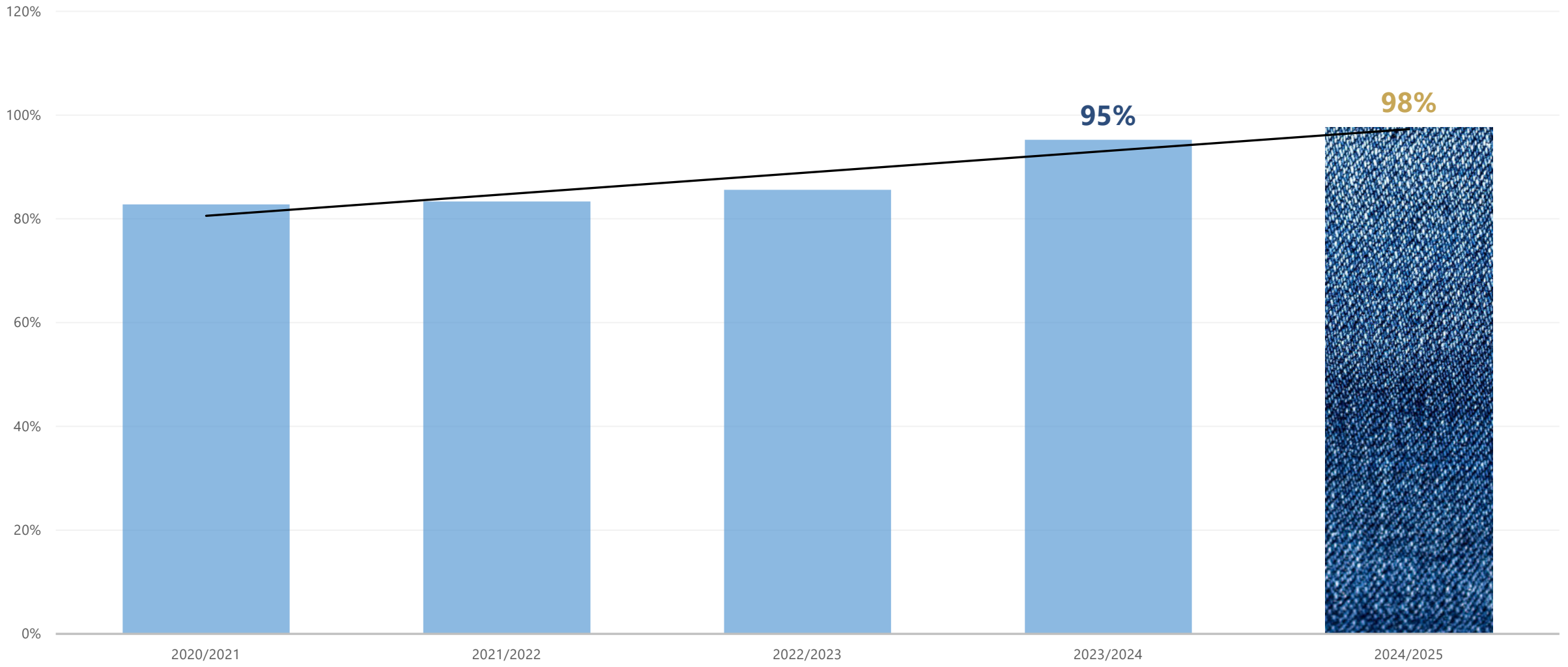

**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

## Evolução da Qualidade – Índice Micronaire



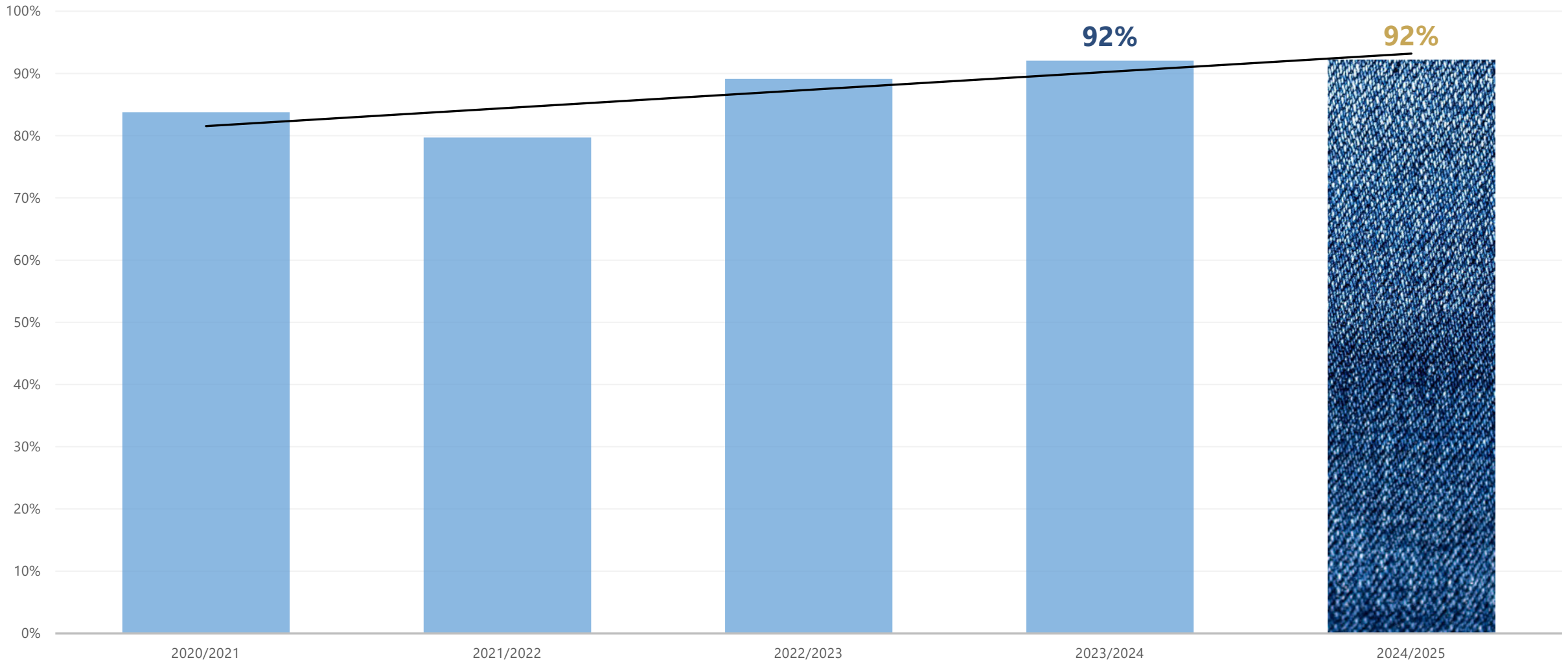

**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

## Evolução da Qualidade - Resistência



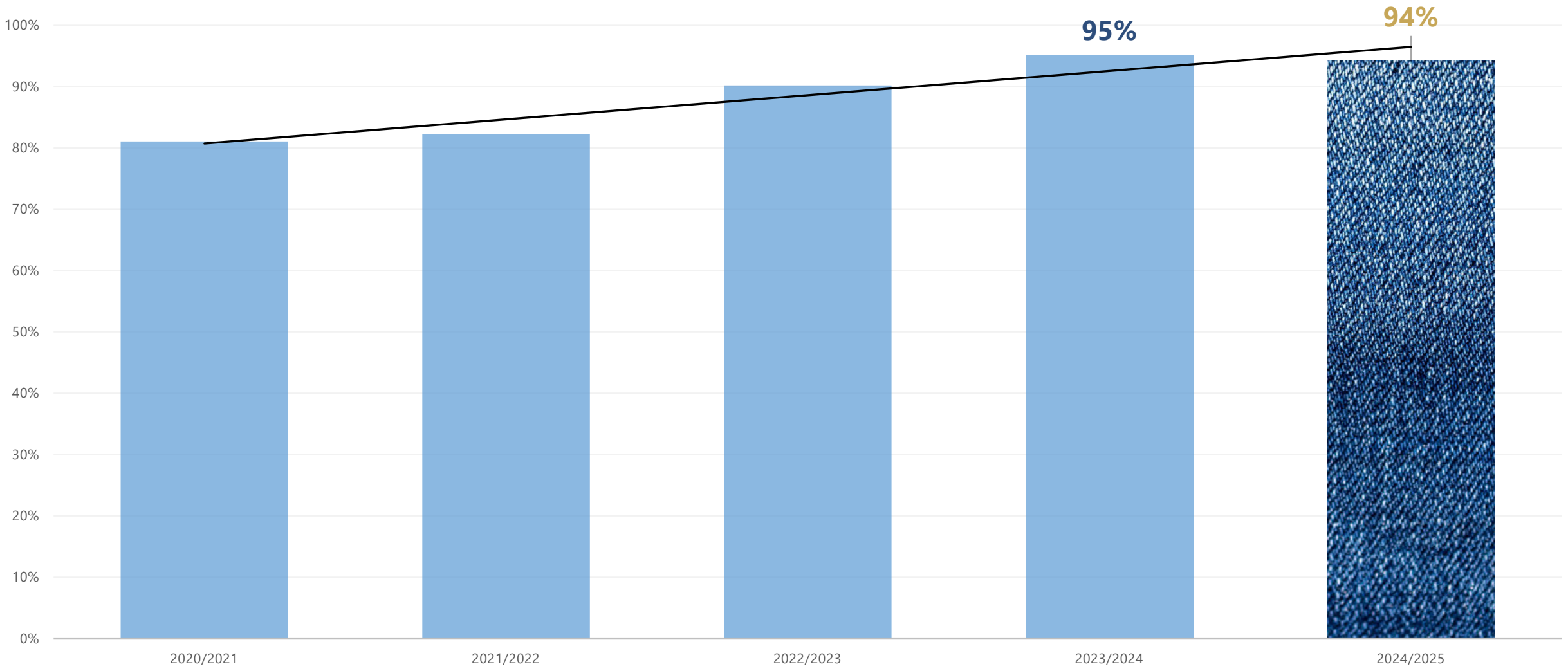

**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

## Evolução da Qualidade – Comprimento



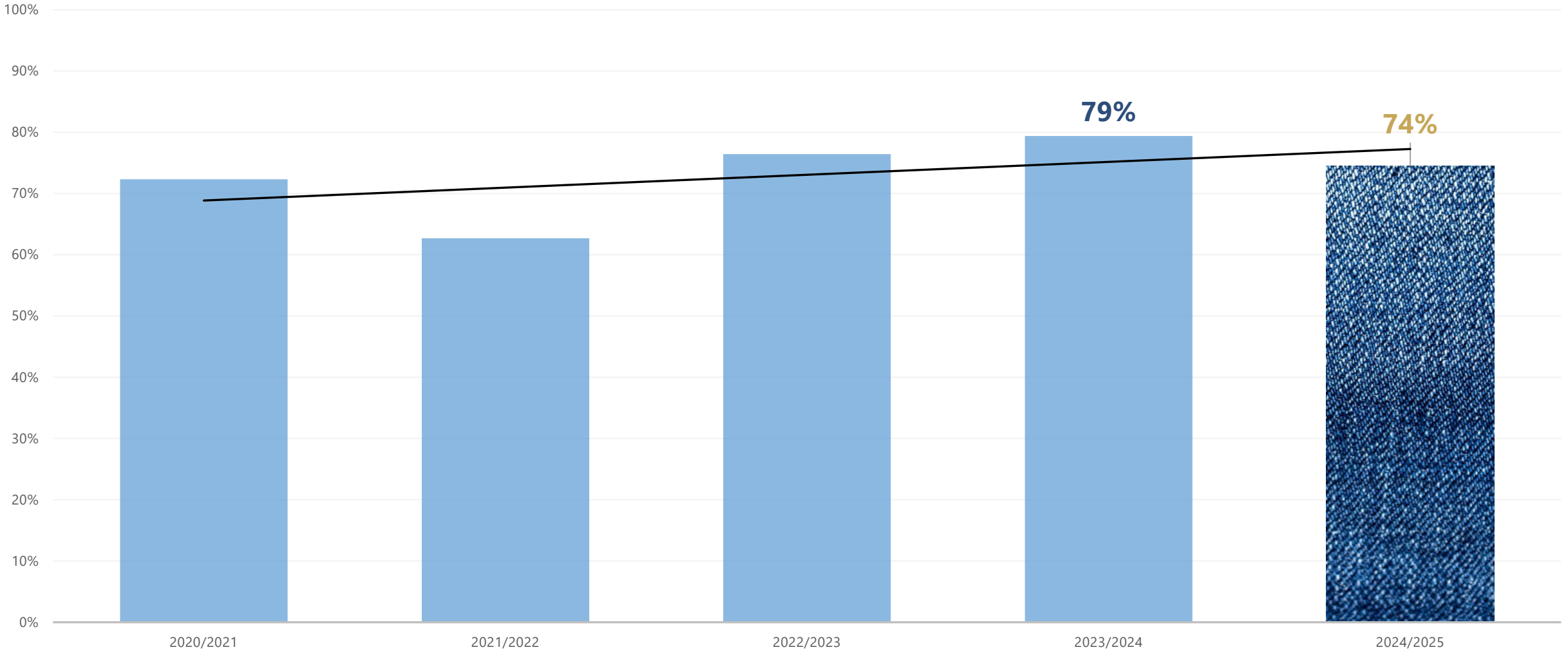

**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

## Evolução da Qualidade – Índice de Uniformidade



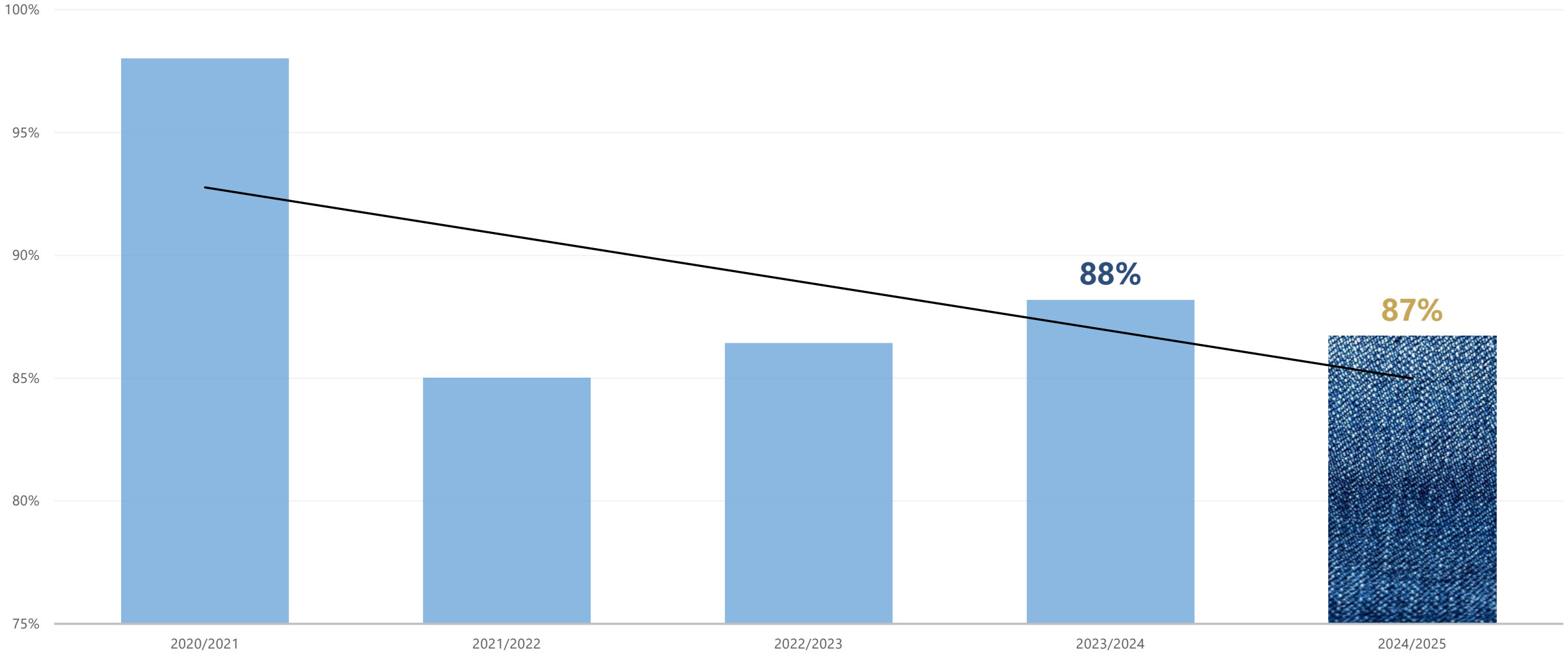

**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

## Evolução da Qualidade – Índice de Fibras Curtas



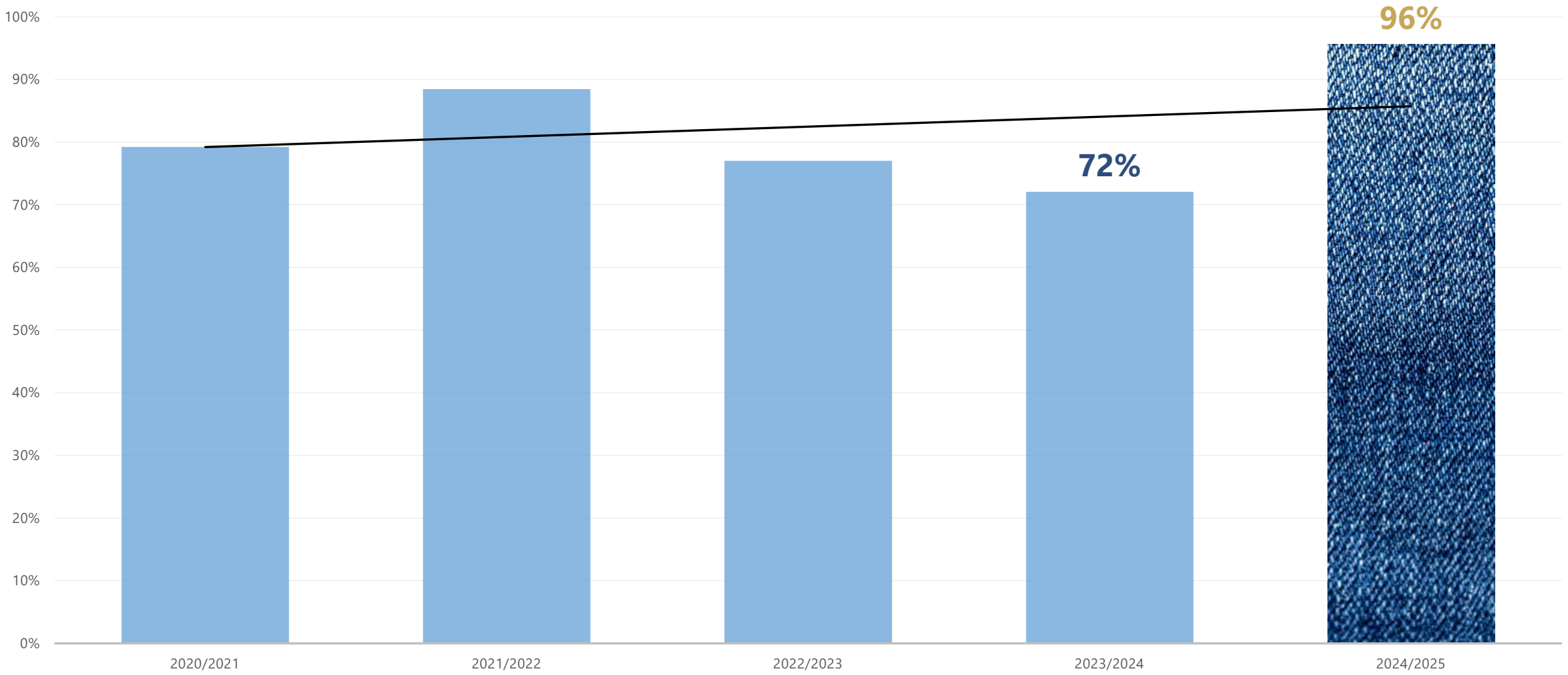

**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

## Evolução da Qualidade – Grau de Reflexão



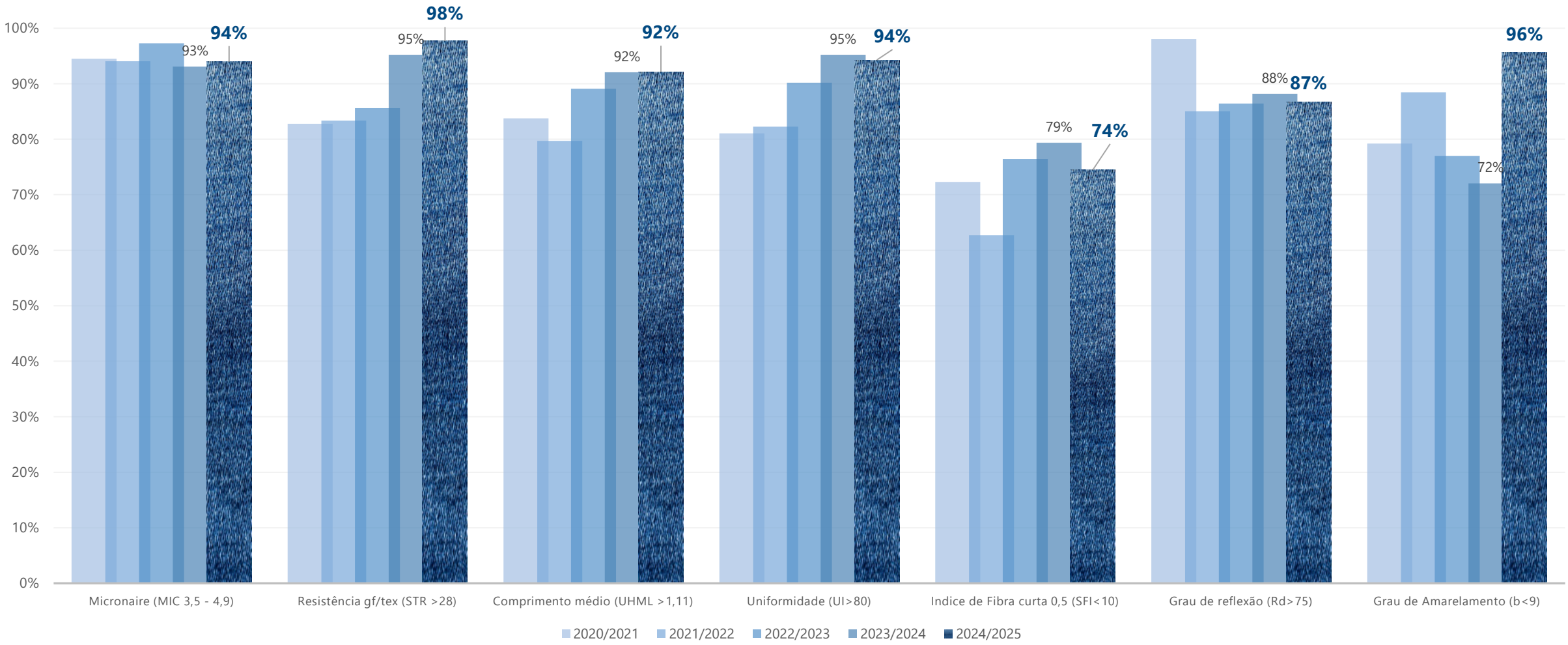

**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

## Evolução da Qualidade – Grau de Amarelamento



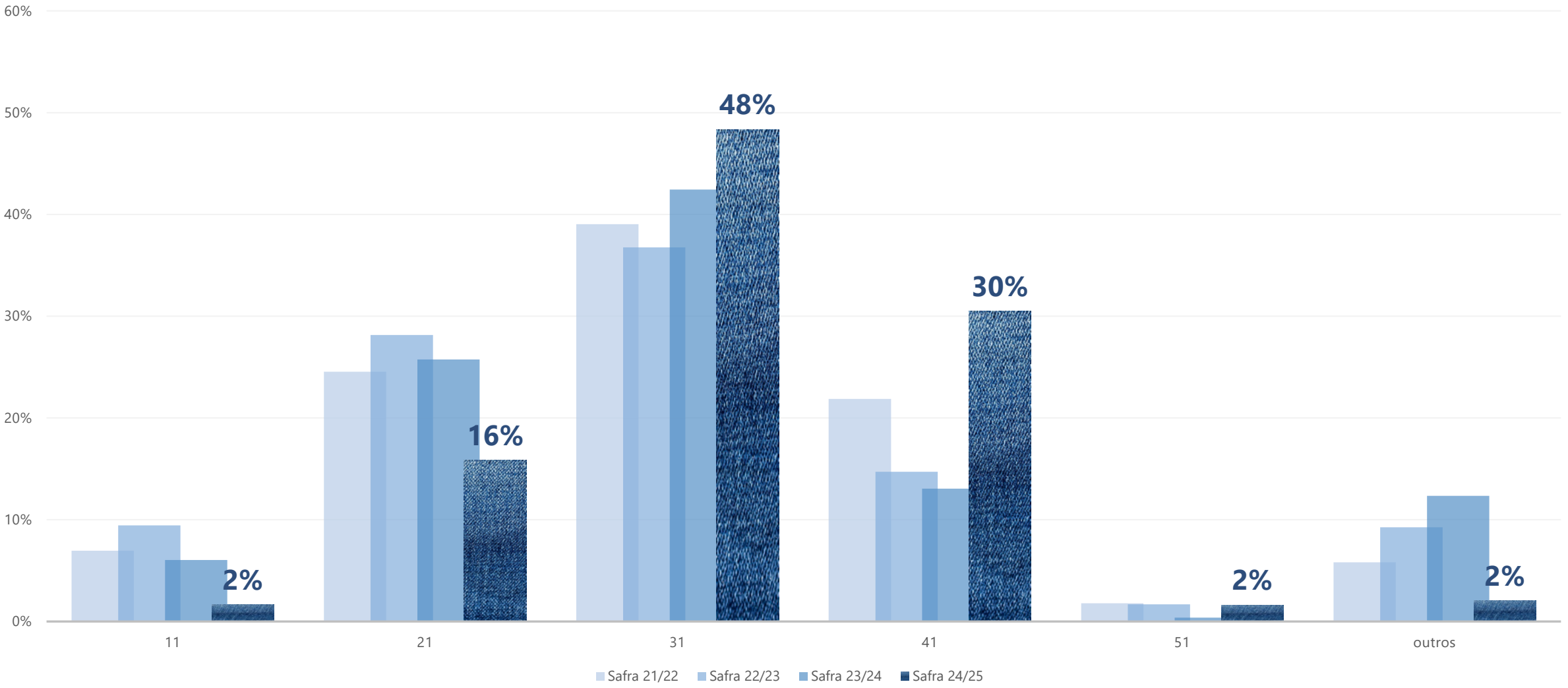

**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

# Evolução da qualidade – Resumo Safra




**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

## Evolução da Qualidade – Color Grade HVI




**Fonte: Programa SBRHVI - Data: 31.08.2025 - Safra 24/25**

## Desenvolvimento da safra 2024/2025 e reflexos na qualidade da fibra

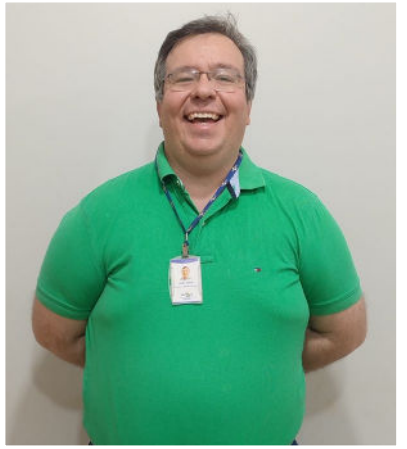
**Mato Grosso:**

- Julho e agosto tiveram temperaturas amenas, principalmente à noite, o que atrasou o ciclo do algodão e a maturação das posições do ponteiro, postergando a colheita.
- Instabilidades no início de agosto, com massa de ar frio e chuvas sobre algodão já aberto, atingiram áreas de Rondonópolis, Campo Verde, Campo Novo dos Parecis e Sapezal, podendo afetar levemente o tipo da fibra.
- No geral, a produtividade é alta em Mato Grosso, especialmente no algodão de segunda safra, variando de 260 a 380@/ha.

**Análise geral:**

Com plantas bem nutridas, a qualidade intrínseca da fibra deve ser de boa a muito boa em LEN/UI e STR, com menos fibras curtas. A boa maturidade tende a elevar o Micronaire, o que pode gerar amostras acima de 4,9 em variedades com tendência maior.

**Dr. Jean Belot,** pesquisador do Instituto Mato-Grossense do Algodão (IMAmt)



**Dr. João Paulo Saraiva,** pesquisador da Embrapa Algodão

ABRAPA

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS PRODUTORES DE ALGODÃO

61 3028-9700

faleconosco@abrapa.com.br

www.abrapa.com.br