



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS PRODUTORES DE ALGODÃO

# PROGRAMA STANDARD BRASIL HVI



Brasília, 31 de março de 2023

# Estatística de qualidade do algodão brasileiro

# Calendário do algodão brasileiro

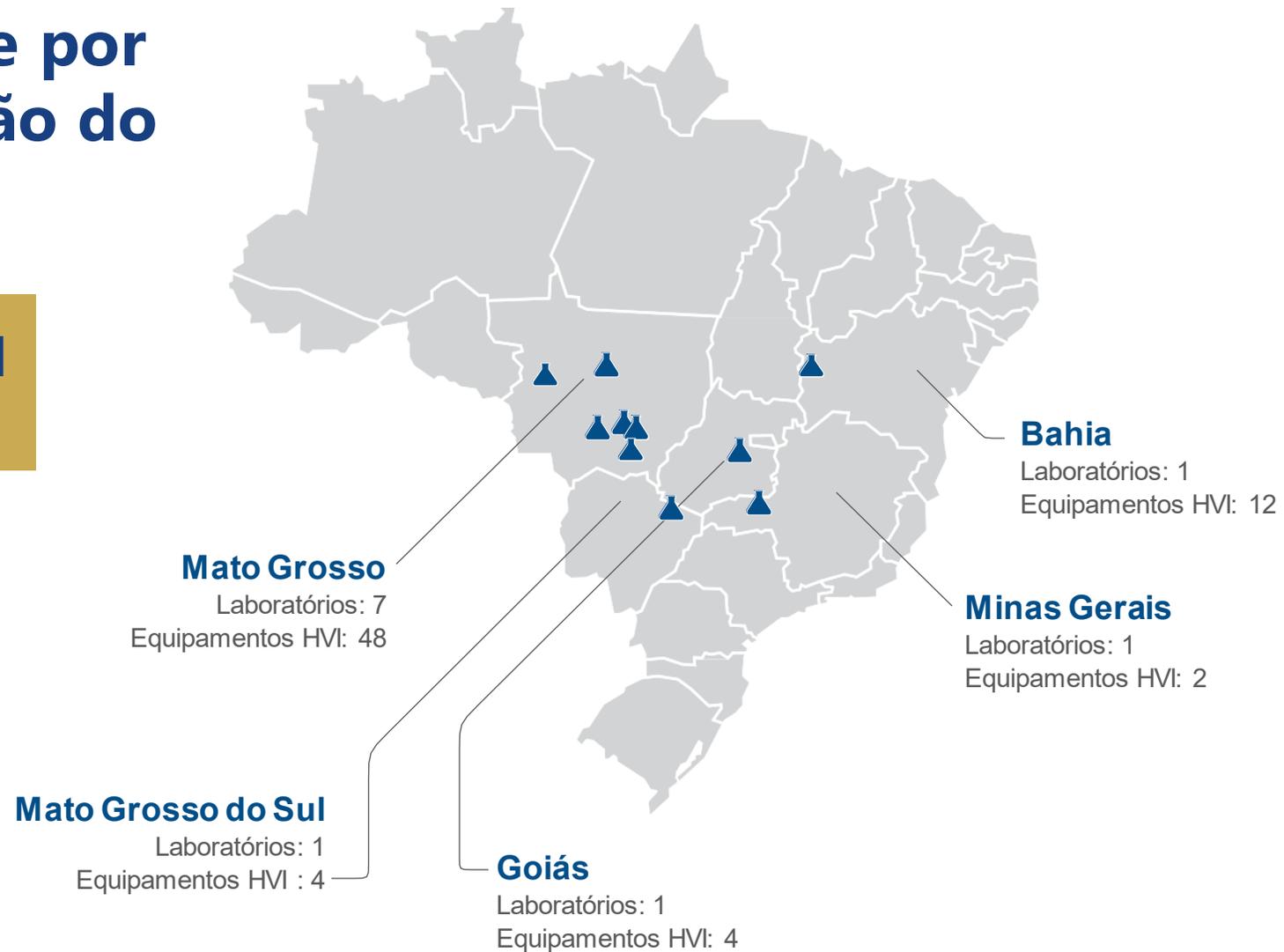
Considerando que a colheita do algodão, no Brasil, ocorre, anualmente, entre junho e setembro, a safr de algodão de 2021/2022 é exportada na campanha seguinte, em 2022/2023.

		2022		2023											
		NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
Crop Year 2021/22	Ginning	✓	✓												
	HVI Analysis	✓	✓	✓	✓	✓									
	Export/ Domestic Market	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Crop Year 2022/23	Planting	✓	✓	✓	✓										
	Harvest								✓	✓	✓	✓			
	Ginning								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	HVI Analysis								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Export/ Domestic Market								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Laboratórios de análise por HVI - 100% da produção do país.

**Total de Laboratórios = 11**

*Total de equipamentos HVI = 70*



## Estatística HVI da safra 2021/2022, para comercialização em 2022/2023

- **Realizado: 11.697.295 análises**
- **Safra 2021/2022 FINALIZADO**



## Laboratórios participantes do Programa SBRHVI



Luis Eduardo Magalhães/BA



Goiânia/GO



Chapadão do Sul/MS



Uberlândia/MG



Pedra Preta/MT



Sorriso/MT



Empresa do Grupo  
Bureau Veritas



**BUREAU  
VERITAS**

Rondonópolis/MT

Sapezal/MT

Campo Novo do Parecis/MT



Cooperativa dos Cotonicultores de Campo Verde

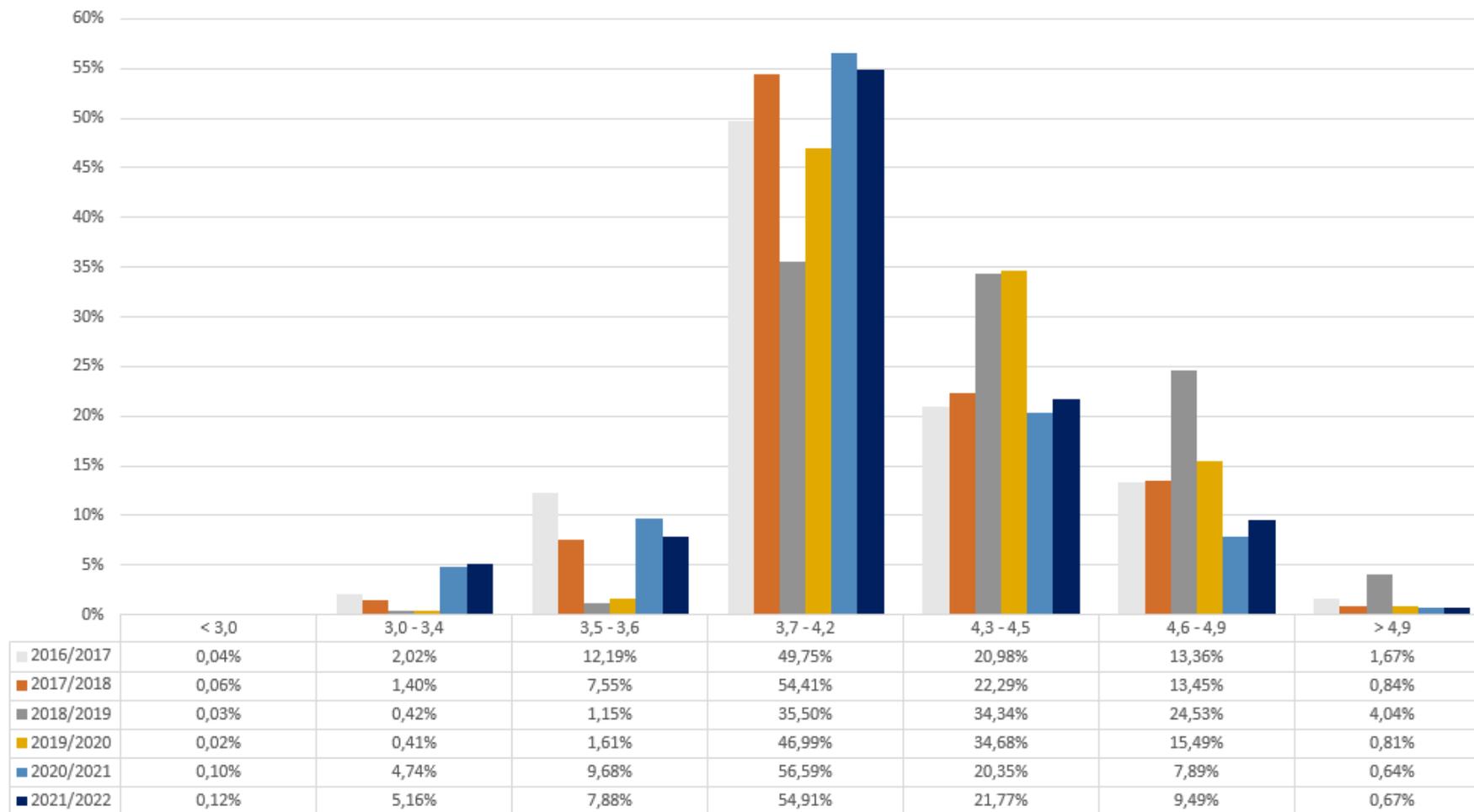
Campo Verde/MT



Primavera do Leste/MT

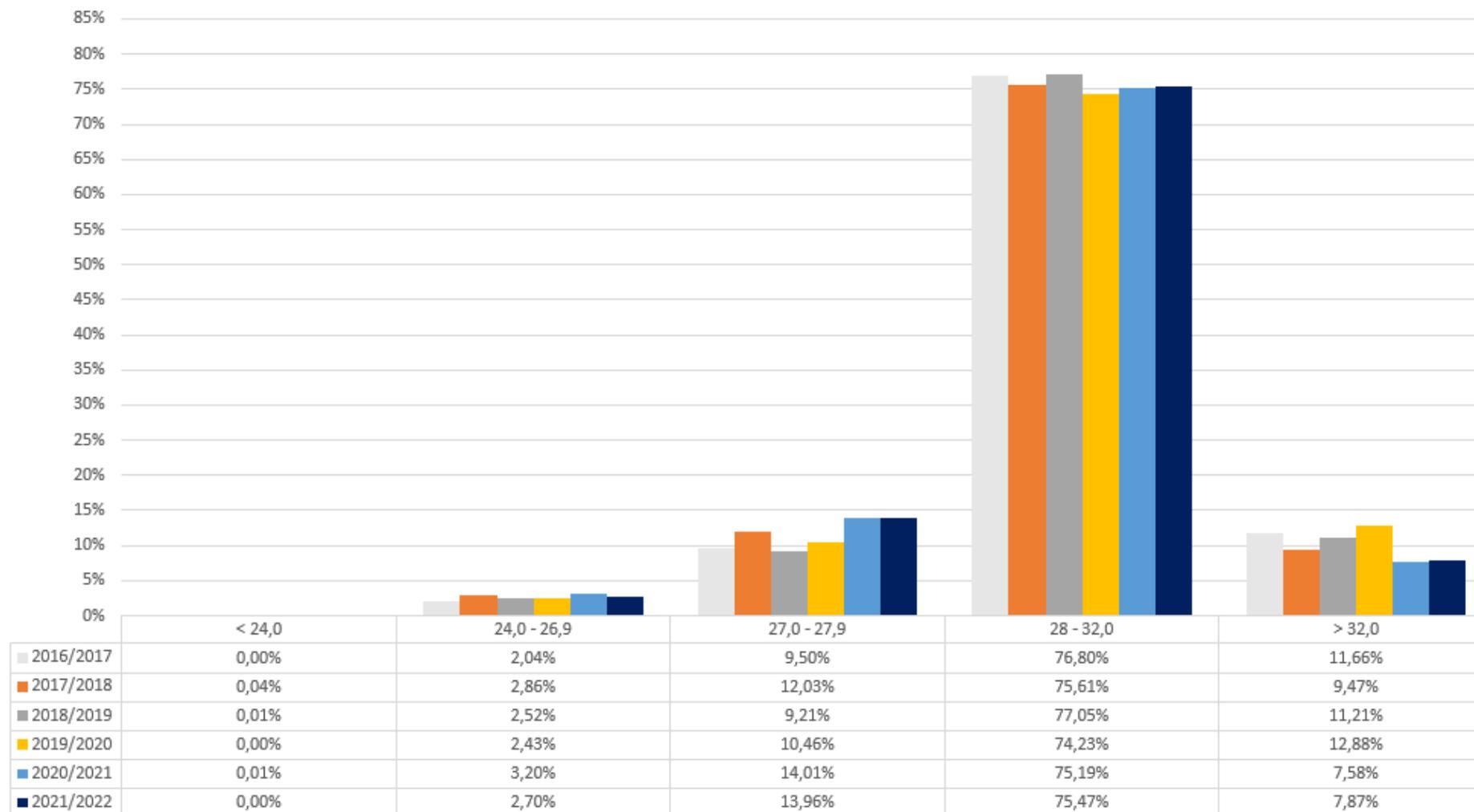


**Micronaire – MIC**  
*Índice Micronaire – MIC*



Source: SBRHVI Program  
Fonte: Programa SBRHVI

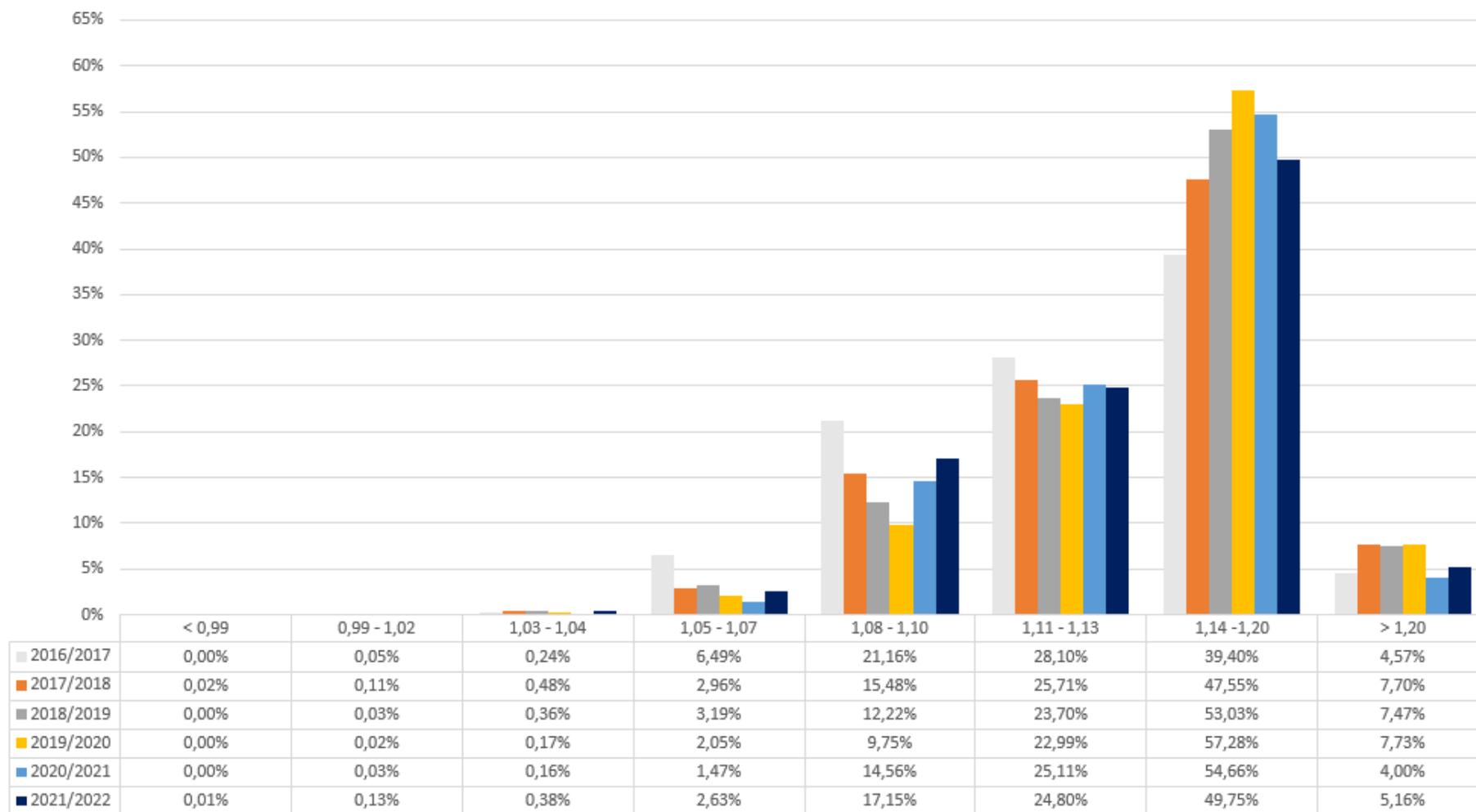
**Strength – STR (g/tex)**  
*Resistência – STR (g/tex)*



Source: SBRHVI Program  
Fonte: Programa SBRHVI

### Fiber Length – UHML (inches)

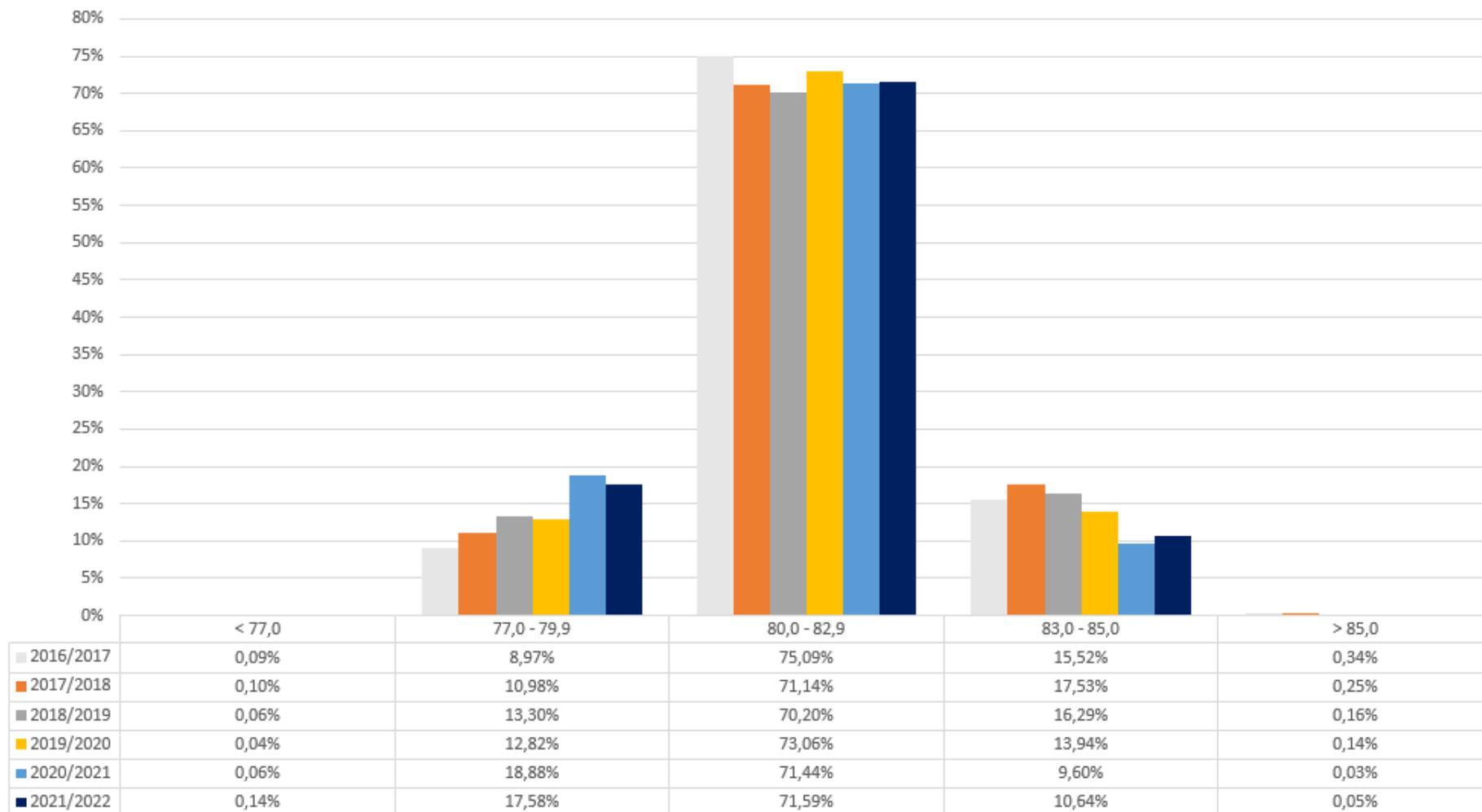
Comprimento de Fibra – UHML (polegadas)



Source: SBRHVI Program  
Fonte: Programa SBRHVI

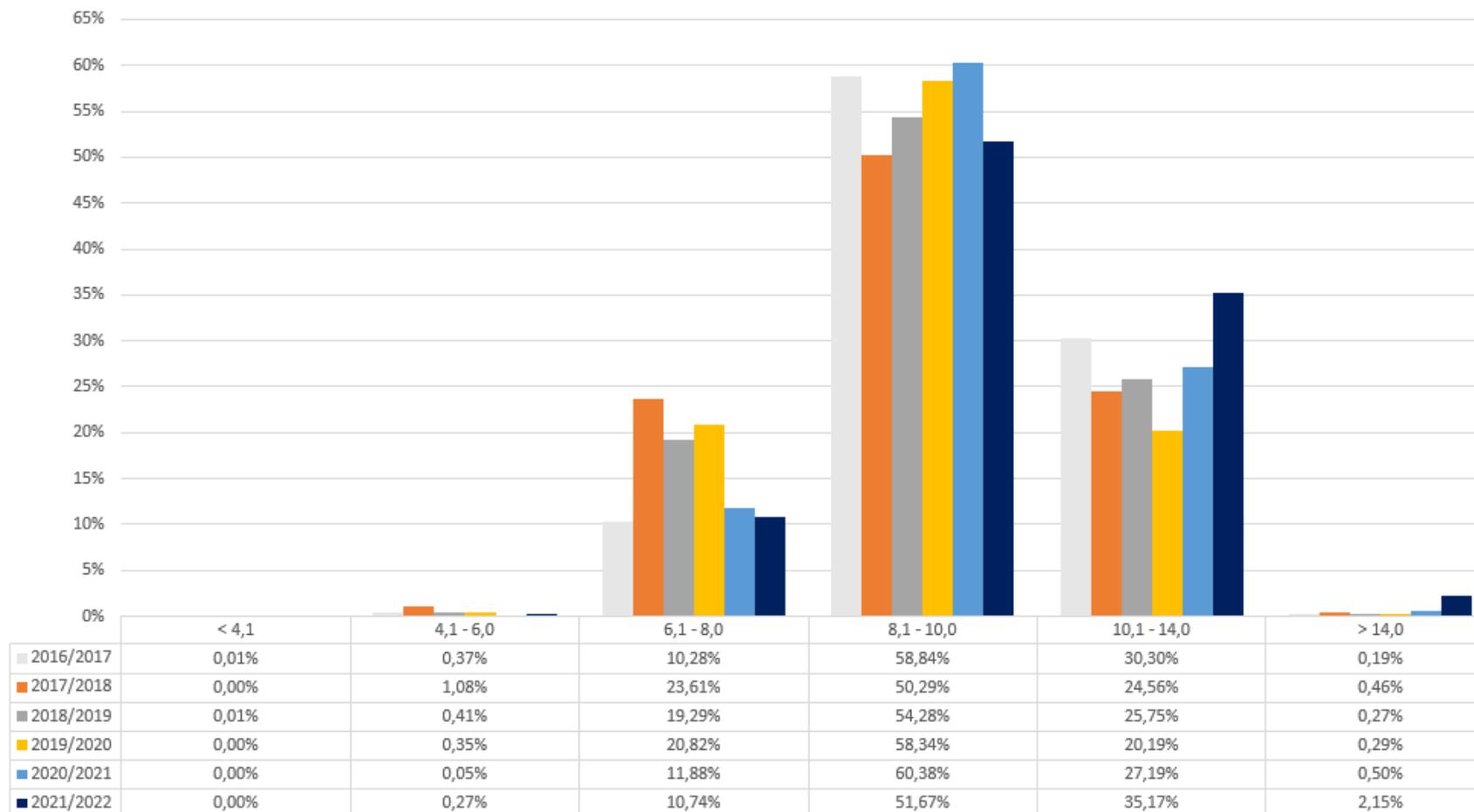
### Fiber Uniformity – UI (%)

Uniformidade de Fibra – UI (%)



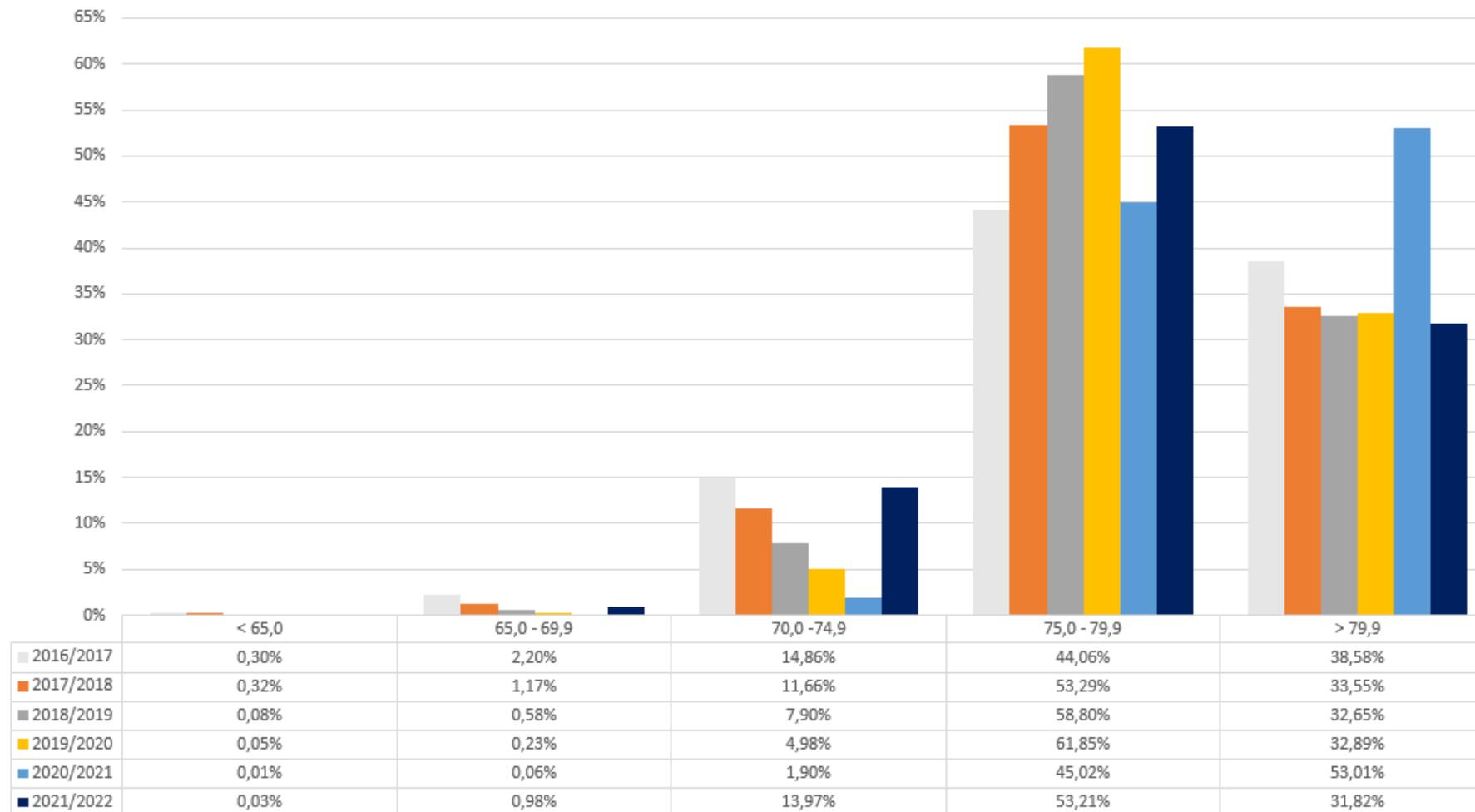
Source: SBRHVI Program  
Fonte: Programa SBRHVI

**Short Fiber Index (0,5 inch) – SFI (%)**  
*Índice de Fibras Curtas (0,5 pol) – SFI (%)*



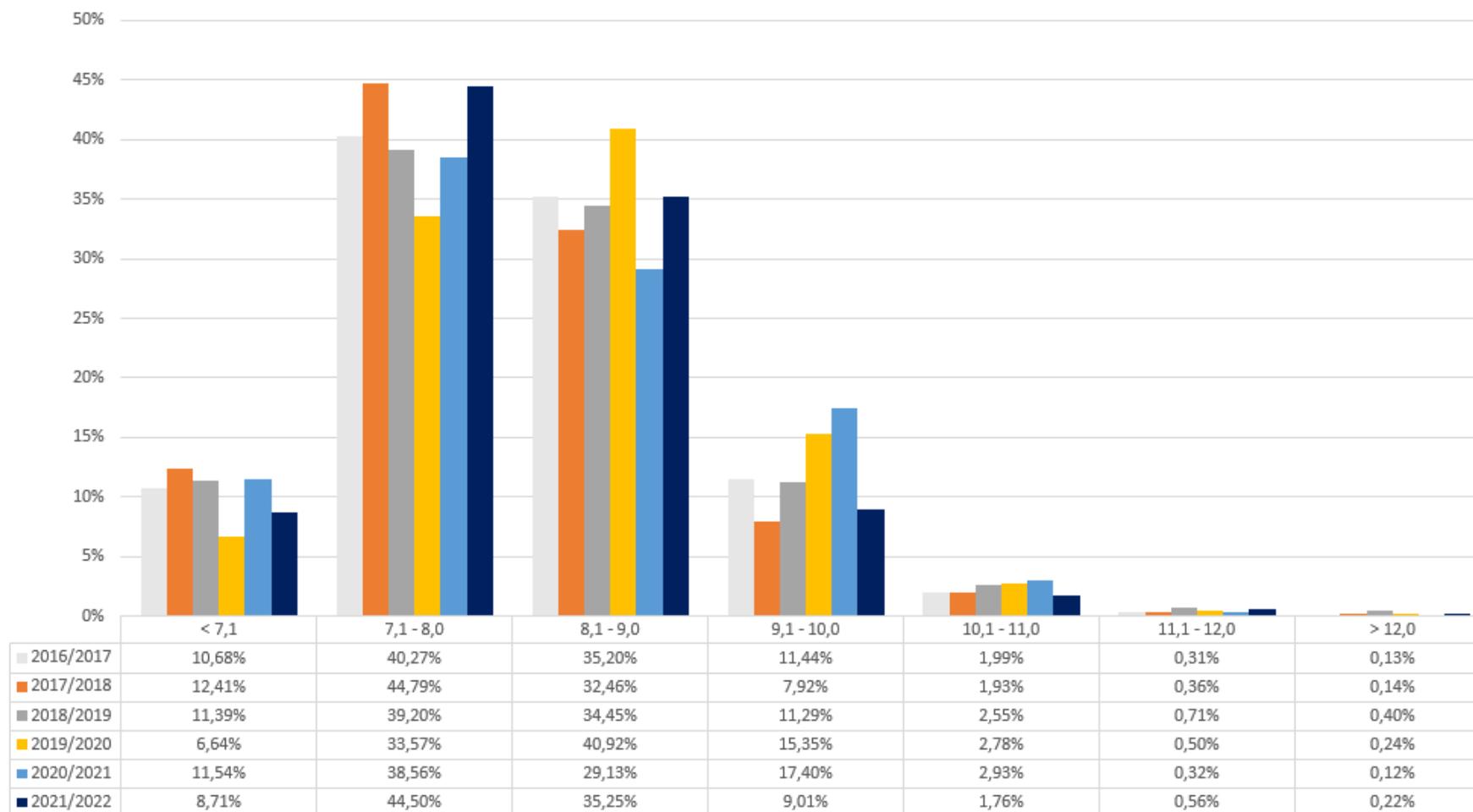
Source: SBRHVI Program  
Fonte: Programa SBRHVI

**Reflectance – Rd (%)**  
*Grau de Reflectância – Rd (%)*



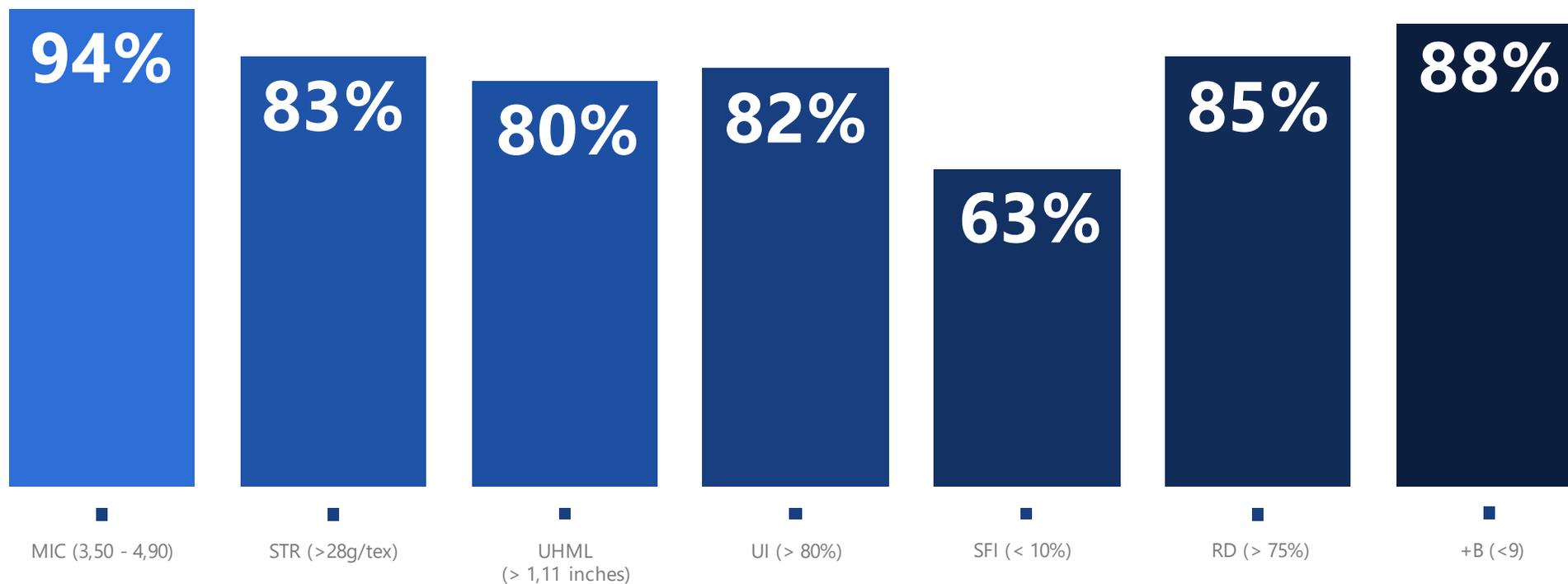
Source: SBRHVI Program  
Fonte: Programa SBRHVI

**Yellowness – +b**  
*Grau de Amarelamento – +b*



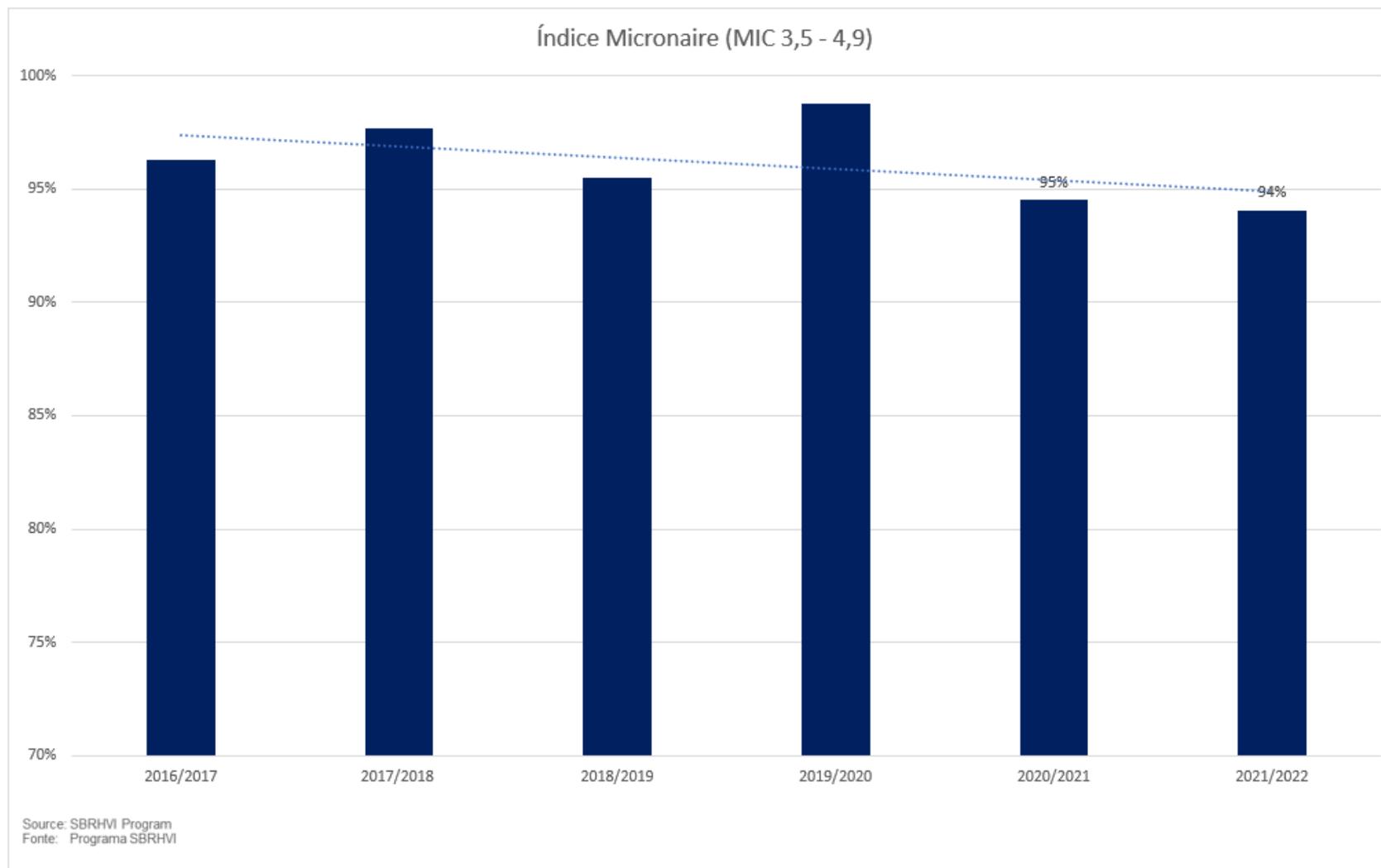
Source: SBRHVI Program  
Fonte: Programa SBRHVI

## Indicadores – Safrá 2021/2022

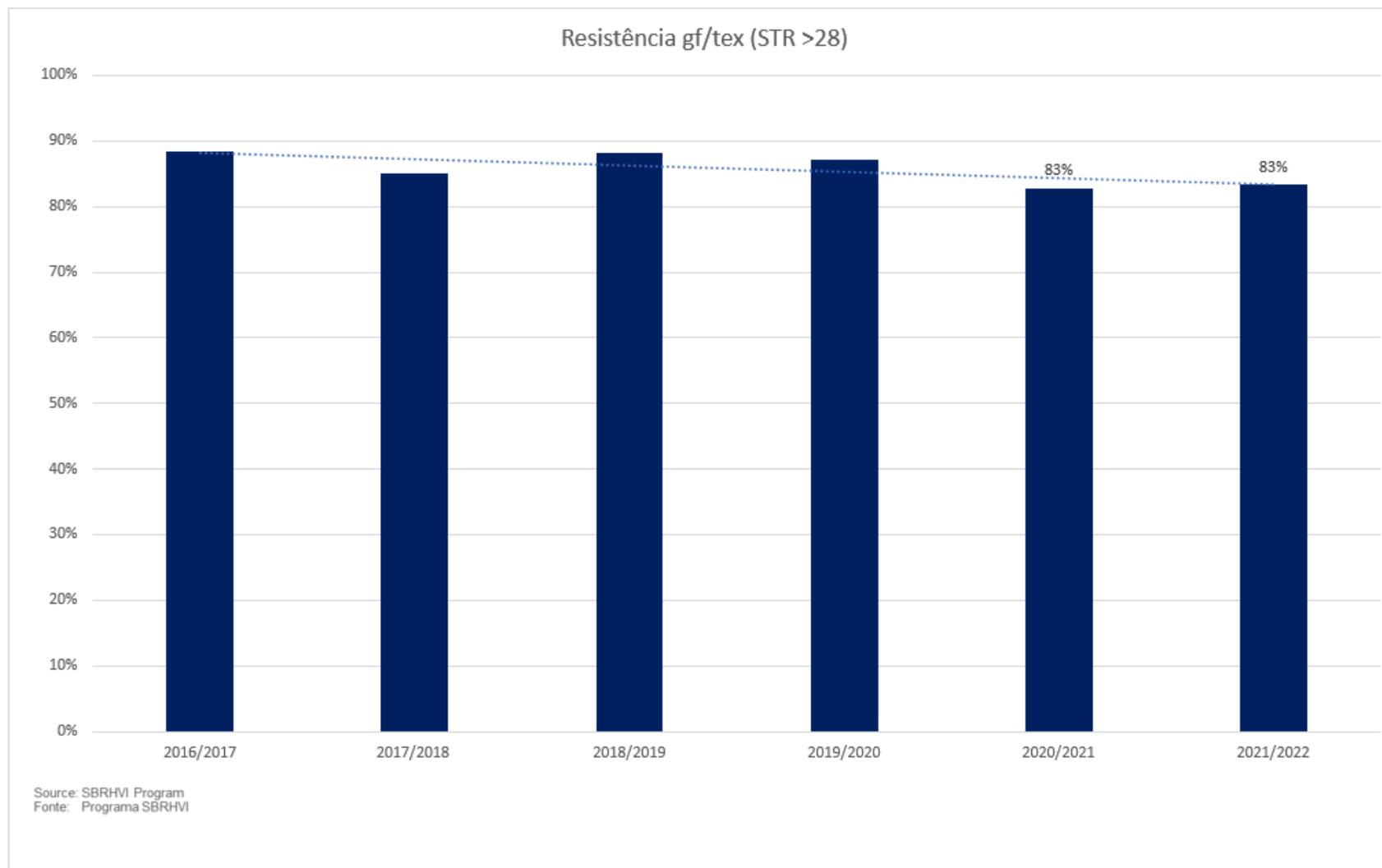


Observação: Estatística realizada com dados de produtores participantes do programa SBRHVI.

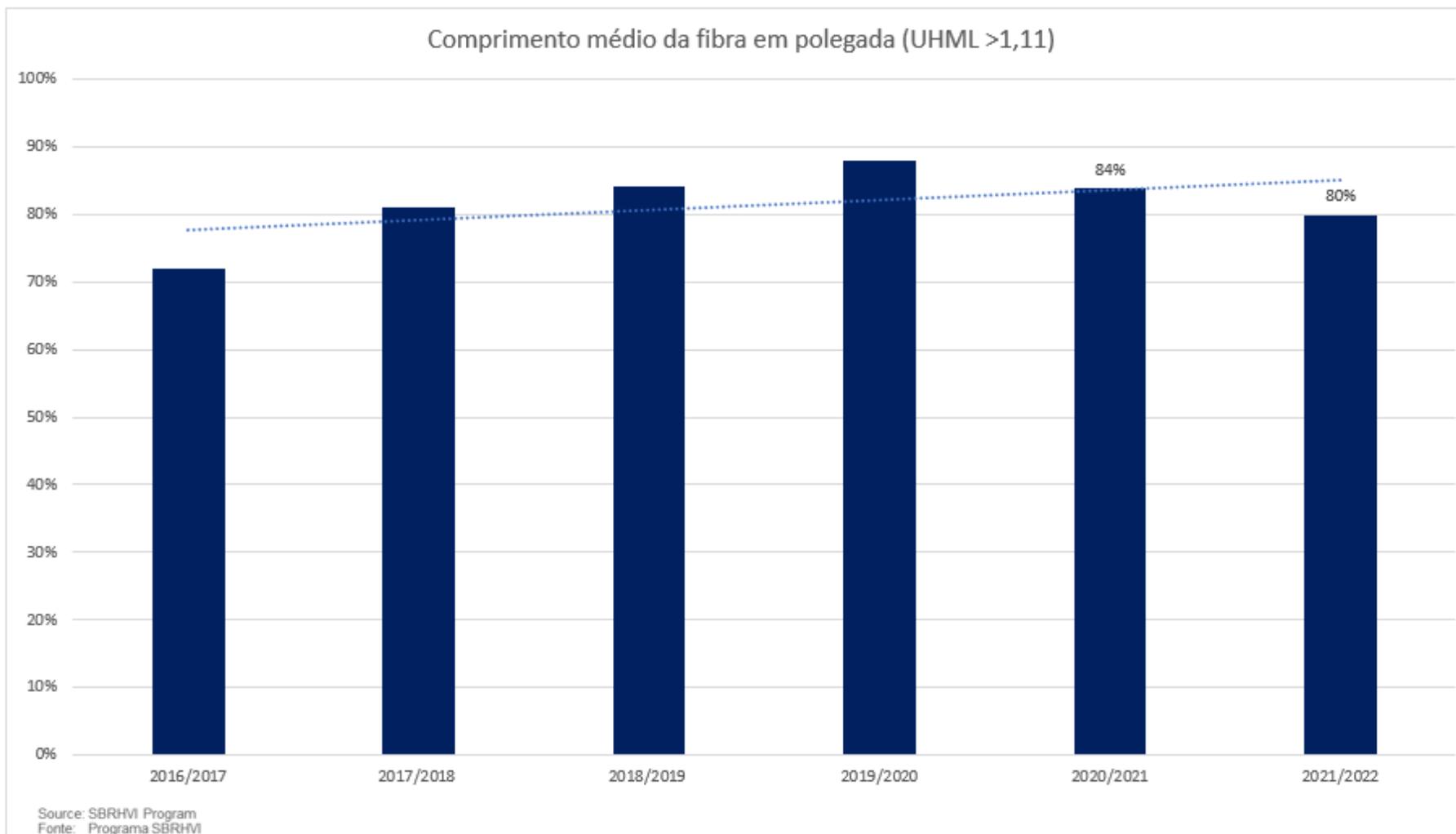
## Estatística HVI safrá 2021/2022, para comercialização em 2022/2023



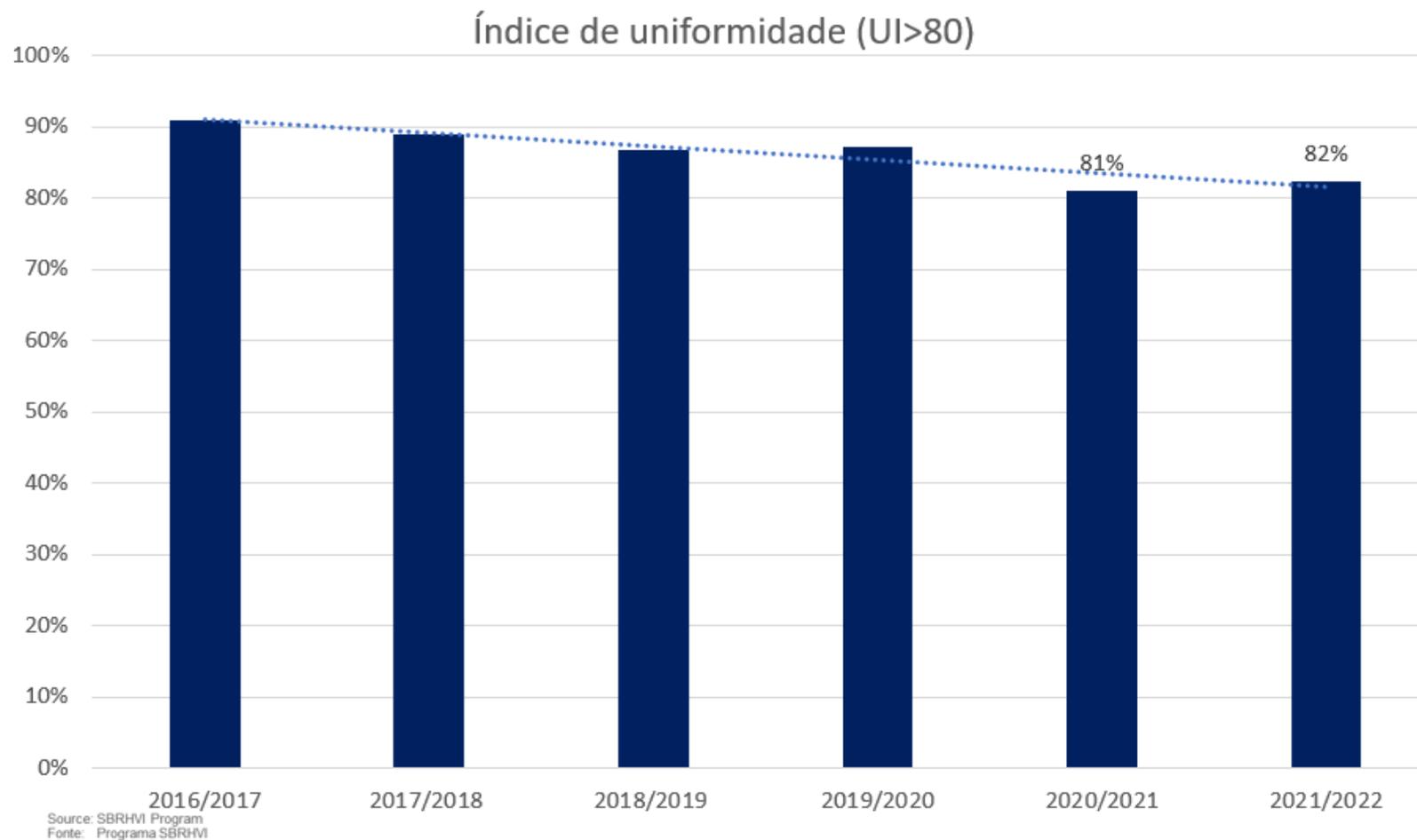
## Estatística HVI safrá 2021/2022, para comercialização em 2022/2023



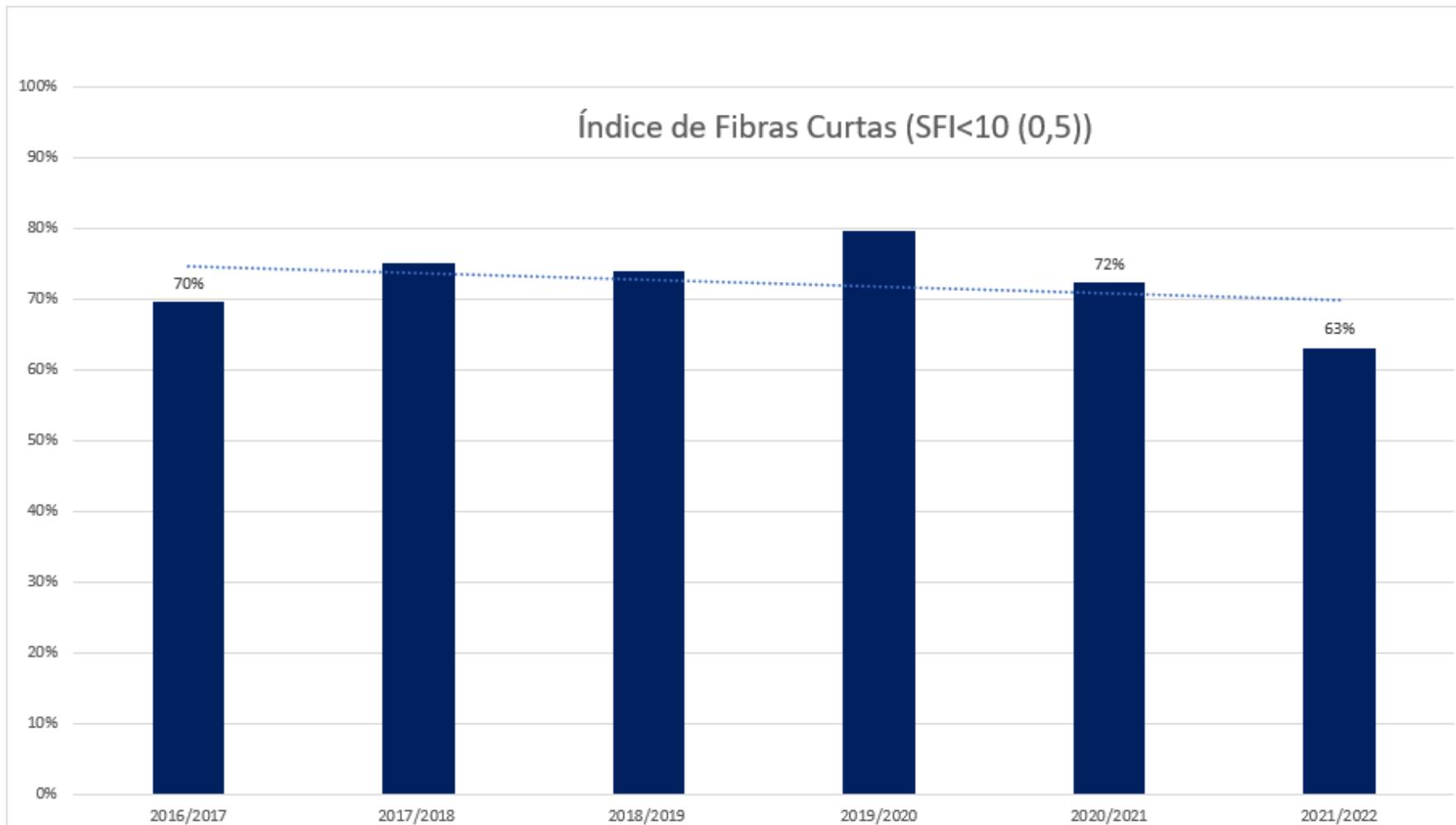
## Estatística HVI safrá de 2021/2022, para comercialização em 2022/2023



## Estatística HVI safrá 2021/2022, para comercialização em 2022/2023

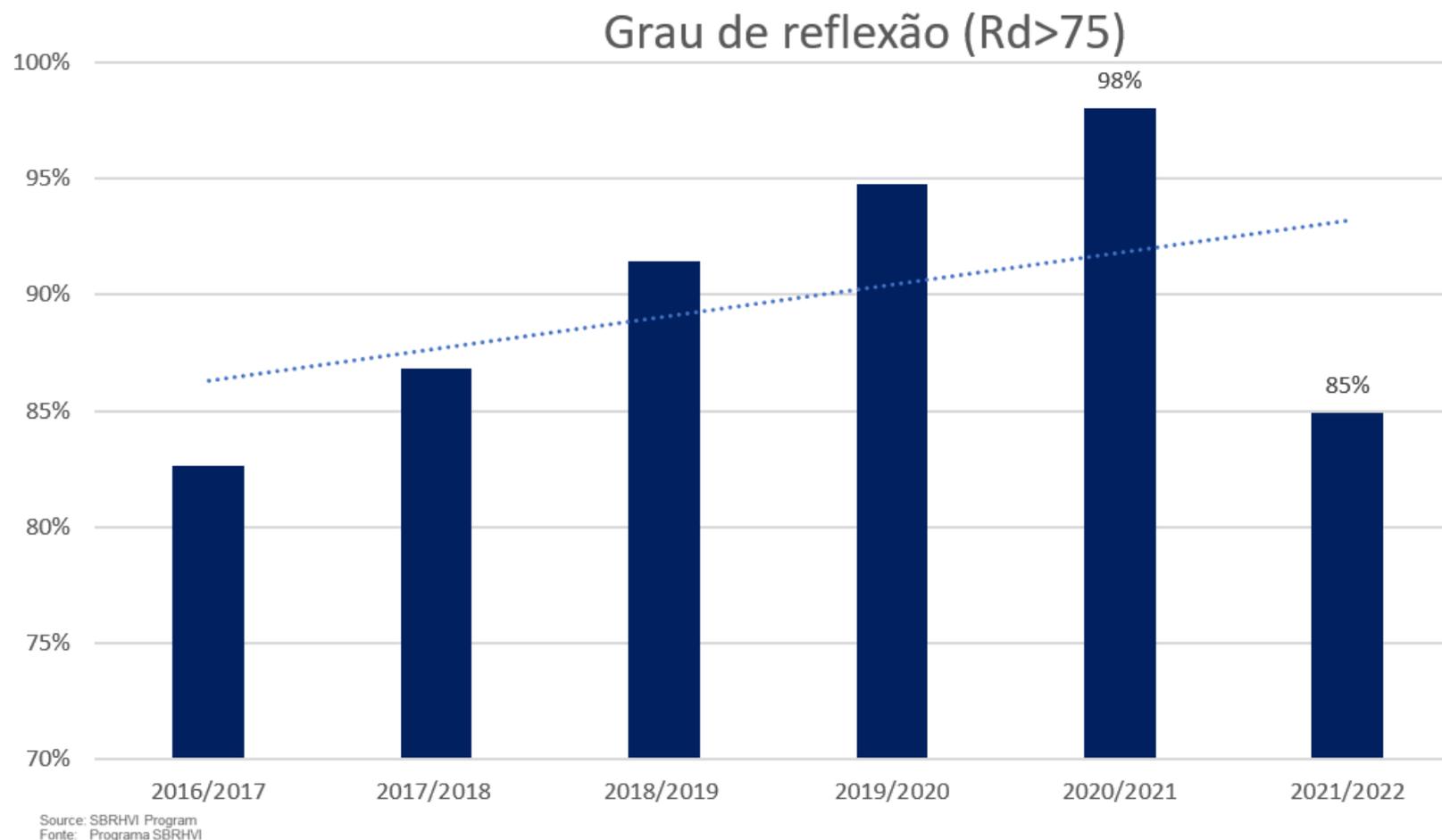


## Estatística HVI safrá 2021/2022, para comercialização em 2022/2023

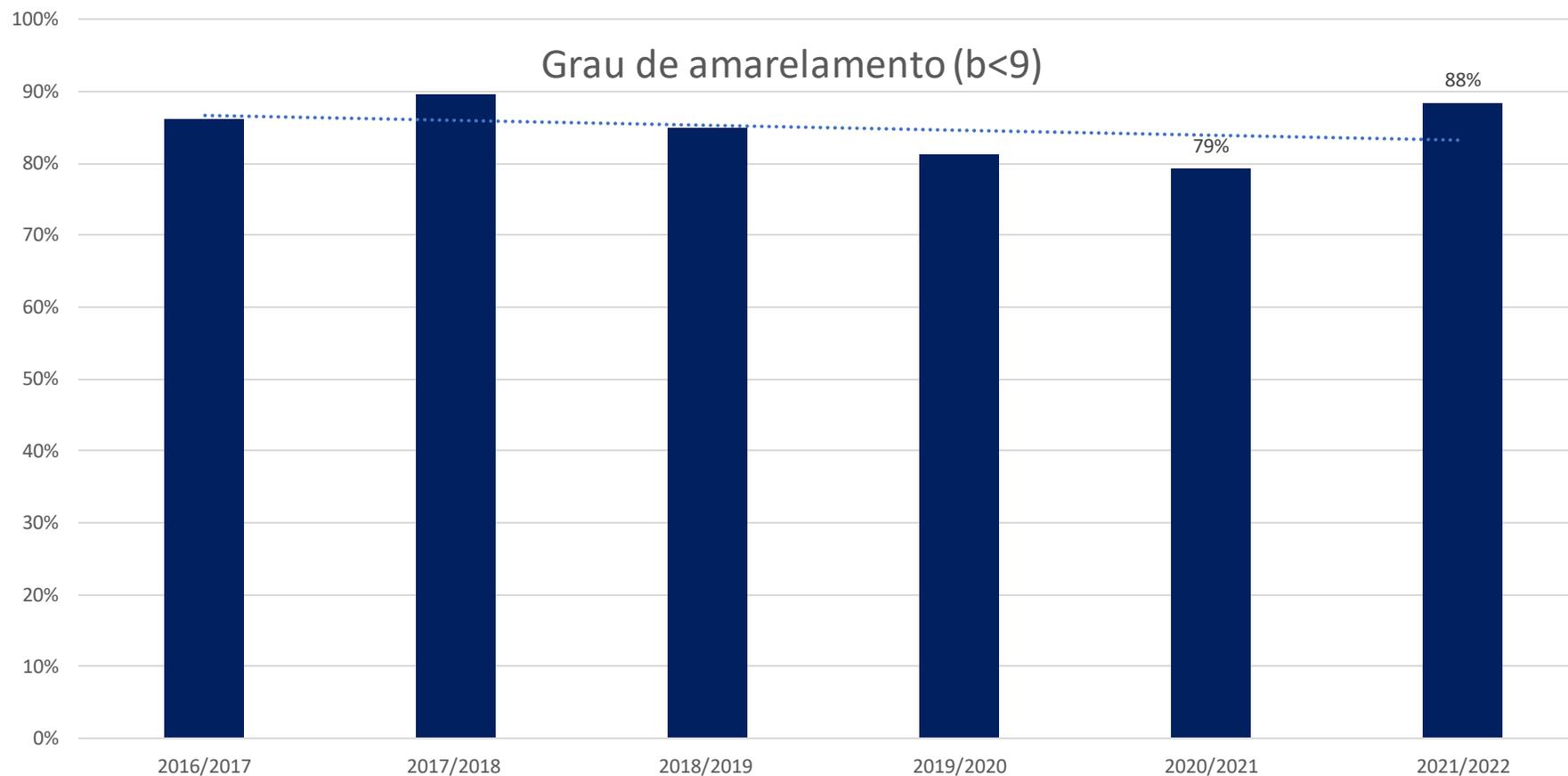


Source: SBRHVI Program  
Fonte: Programa SBRHVI

## Estatística HVI safrá 2021/2022, para comercialização em 2022/2023



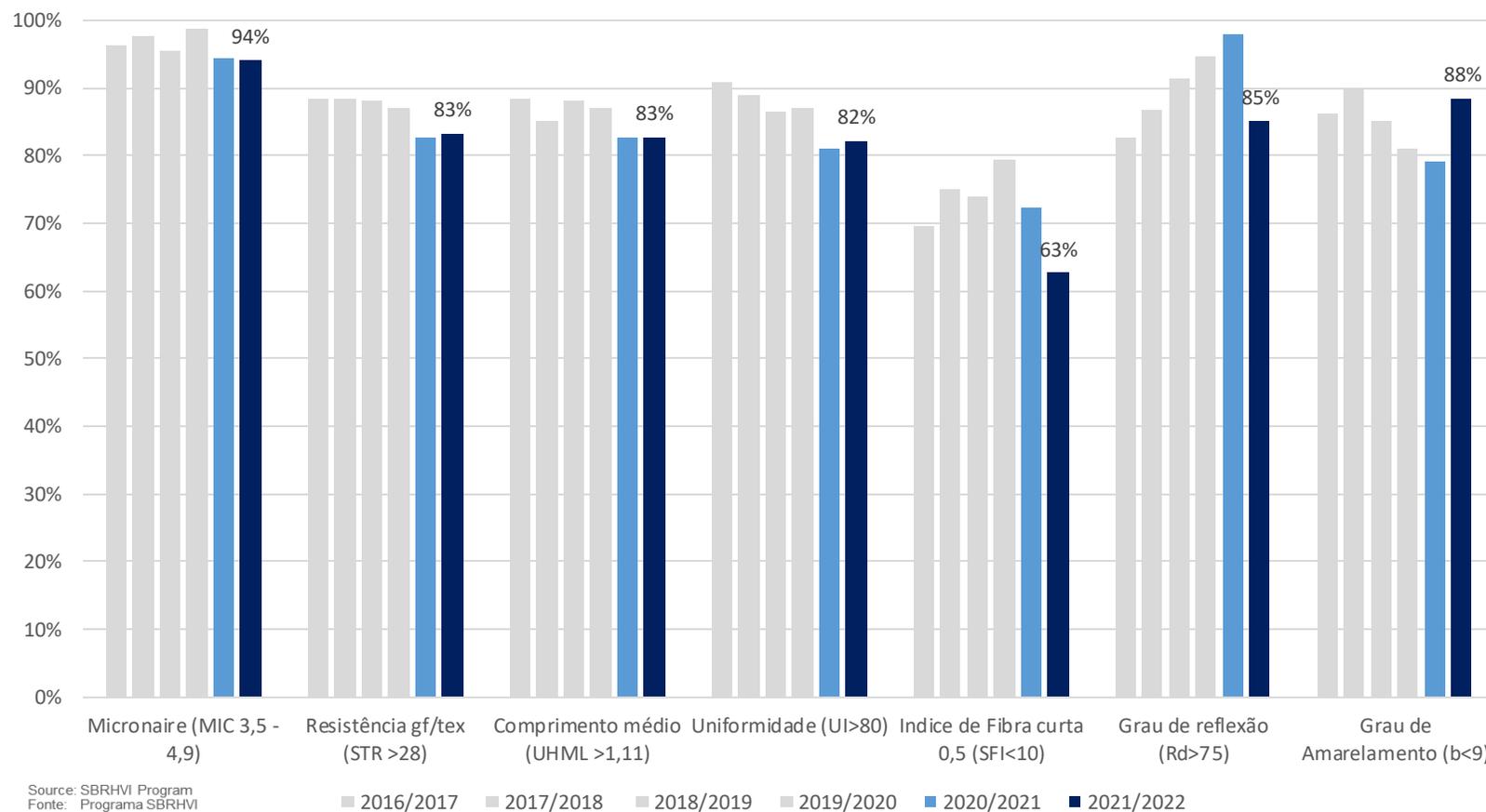
## Estatística HVI safrá 2021/2022, para comercialização em 2022/2023



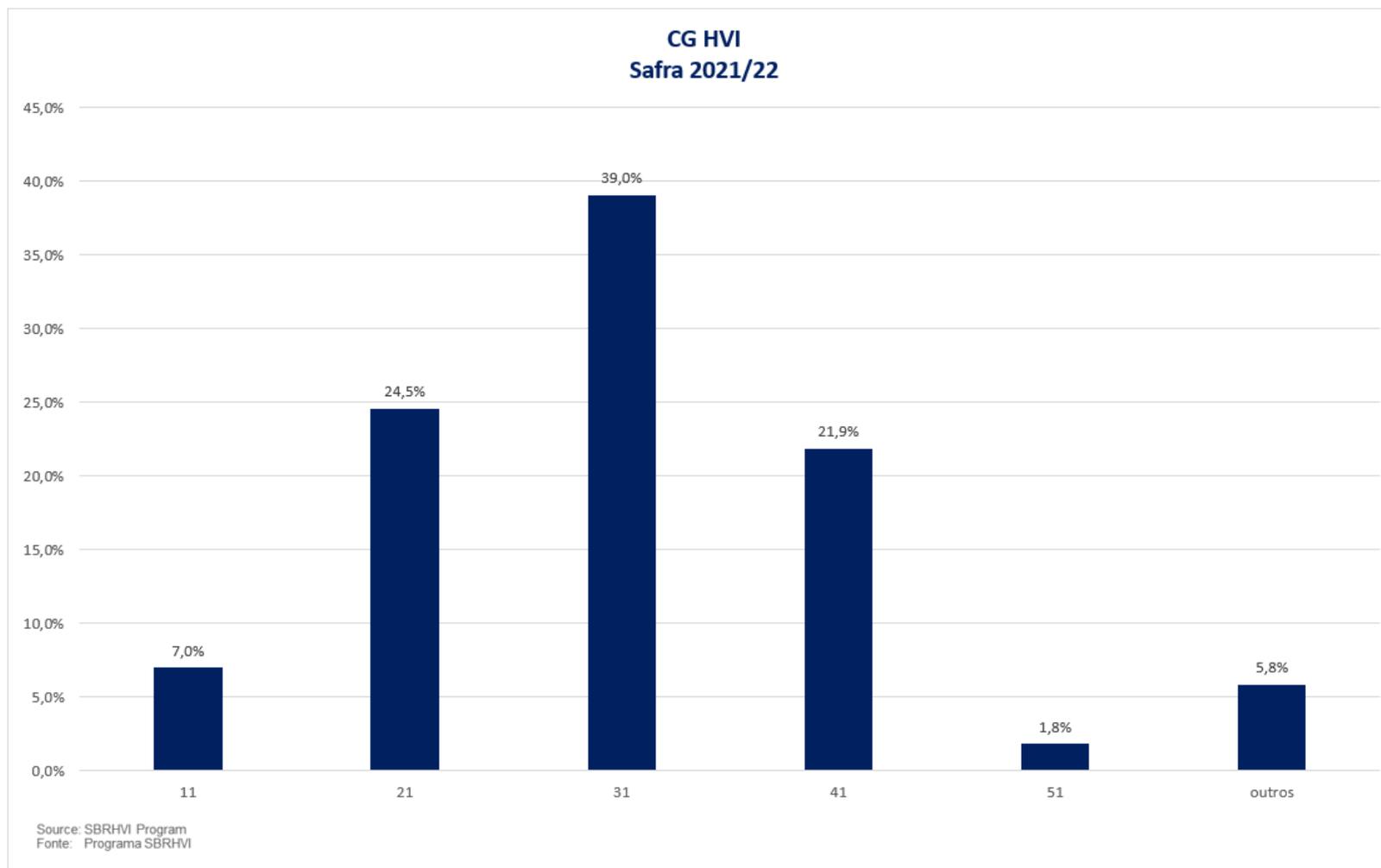
Source: SBRHVI Program  
Fonte: Programa SBRHVI

## Estatística HVI safrá 2021/2022, para comercialização em 2022/2023

Evolução da qualidade por característica - 2016/17 a 2021/22



## Estatística HVI safrá 2021/2022, para comercialização em 2022/2023



A safra 2021/2022 foi marcada pelo contraste em relação à maturidade e à produtividade nas lavouras do país, em função das diferentes condições climáticas. A maior amplitude do índice Micronaire, em relação aos anos anteriores, é um exemplo disso.

Se o algodão não atinge a maturidade, as fibras tendem a se partir durante o beneficiamento, provocando altos níveis de SFI (*índice de fibras curtas*), e são menos resistentes à tração. A degradação desse índice, desde 2021, é preocupante.

Em algumas fazendas, que receberam chuvas de final de ciclo (ou para o algodão de 1ª safra, de Mato Grosso), o comprimento foi bom (a categoria superior a 1.20 aumentou levemente, porém, não chegou ao nível de 2020). No geral, o comprimento foi inferior a 2021.

A resistência, STR, apresentou leve melhora, em relação a 2021. Naquela safra, problemas climáticos afetaram a qualidade, em relação a 2020.

Em alguns estados – por conta das chuvas e baixas temperaturas, que acarretaram dessecação de folhas e aumento de “pimenta” – houve um aumento de impureza (*trash*). O que explica, provavelmente, essa amplitude de Rd (algodão com ou sem chuvas). Com mais fibra imatura e mais umidade após a colheita, certamente houve um crescimento maior de microrganismos nas fibras, o que não impacta tanto o +b, mas baixa consideravelmente o RD.

## O algodão brasileiro é comprometido com:

### QUALIDADE

---



### RASTREABILIDADE

---



### SUSTENTABILIDADE

---



### PROMOÇÃO

---



