

Relatório de desempenho da qualidade do algodão em pluma na safra 2020/2021

O laboratório é reconhecido pelo seu alto nível de confiabilidade na classificação do algodão, contribuindo para a melhoria contínua da qualidade da fibra, agregando valor a matéria prima produzidos na região.

Atualmente o laboratório da ABAPA, possui 12 (doze) equipamentos de HVI (High Volume Volume – Instrumento de Alto Volume), com capacidade efetiva de analisar 27.000 amostras por dia. Todos os equipamentos são da marca Uster, modelo M1000.

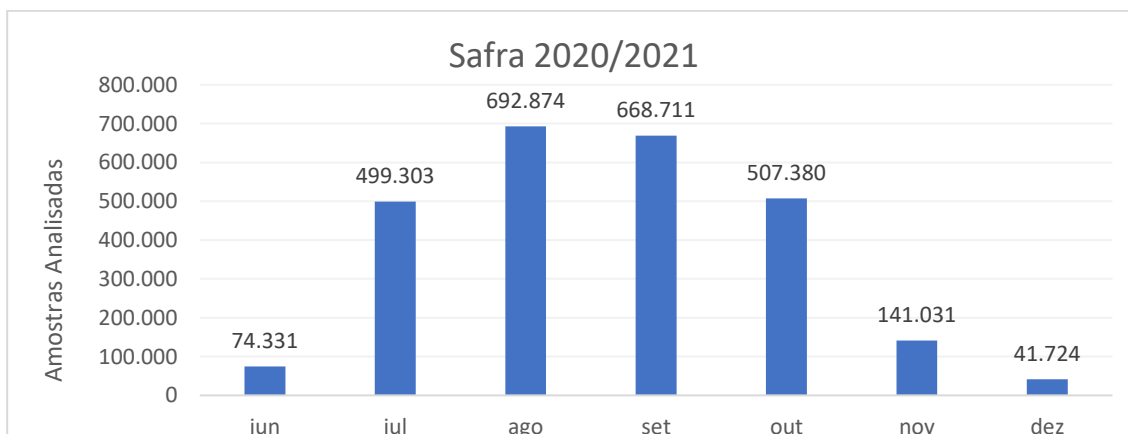
Na safra 2020/2021 (em andamento) o laboratório atendeu 95 cotonicultores e 57 Usinas de beneficiamento da região do MATOPIBA. Até o dia 15/12/2021, foram analisadas 2.620.988 amostras de algodão em pluma, este número corresponde a aproximadamente 22% do algodão produzido no Brasil.

Para atender a alta demanda, que ocorre nos meses de agosto a outubro o laboratório opera em três turnos diários, 24 horas por dia, de segunda a domingo, sendo contratados 105 colaboradores temporários.

As atividades do laboratório, iniciaram no mês de junho de 2021, está previsto finalizar no mês de fevereiro de 2022. O pico da safra iniciou no dia 12 de julho. Agosto foi o mês que mais analisamos nesta safra, processamos 692.874 amostras, o que corresponde a 24% do total a ser analisado na Safra.

A figura 1 abaixo, mostra a quantidade de amostras analisadas mensalmente até o dia 15 de dezembro de 2021.

Figura 1 | Amostras Analisadas – Safra 2020/2021 - Mensal



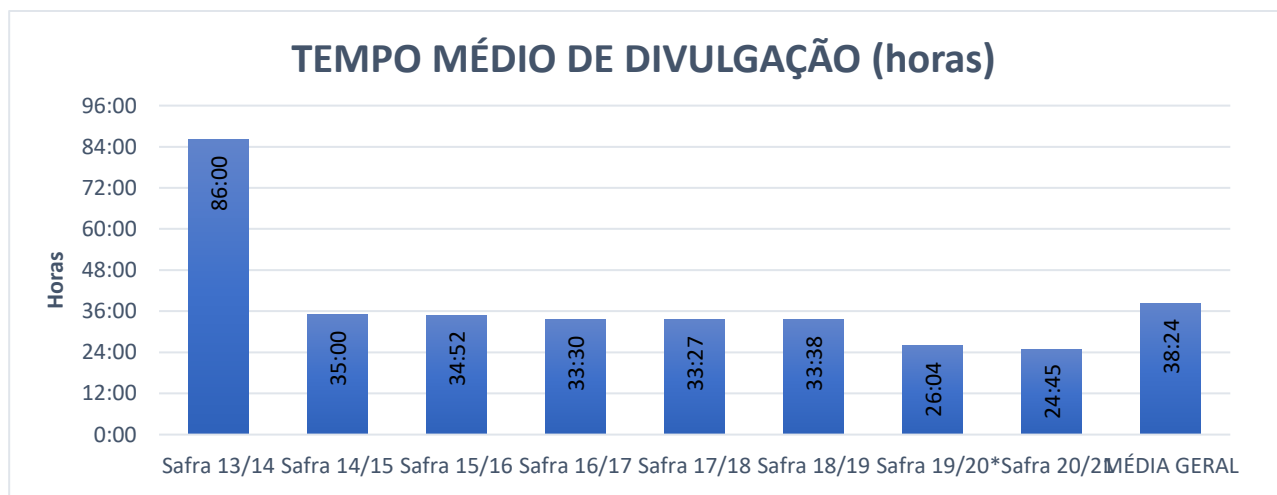
No pico de safra o laboratório da ABAPA, recebeu em média 24.000 amostras por dia. Em algumas datas foram recebidas mais de trinta mil amostras para classificação instrumental HVI, sendo o recorde registrado de 42.517 amostras no dia 02/08/2021.

O tempo de divulgação dos resultados das análises em equipamentos de HVI, é medido a partir do momento em que geramos as ¹ordens de serviço no sistema de gerenciamento, até a divulgação dos certificados de classificação no **PORTAL DE ATENDIMENTO CLIENTE ABAPA**.

O prazo médio de divulgação dos resultados na safra 2020/2021 foi de 24 horas e 45 minutos até o dia 14/12/2021.

A figura 2 abaixo, mostra a evolução do tempo de divulgação dos resultados ao longo dos últimos oito anos.

Figura 2 | Tempo Médio de Divulgação dos Resultados – Safra 2020/2021



Podemos notar que o laboratório da ABAPA vem reduzindo o prazo de divulgação dos resultados ao longo dos anos, contribuindo para maior agilidade no processo de embocamento dos fardos nas usinas de beneficiamento.

Nota: O prazo médio de divulgação dos resultados no pico da safra atual foi de 25 horas e 50 minutos.

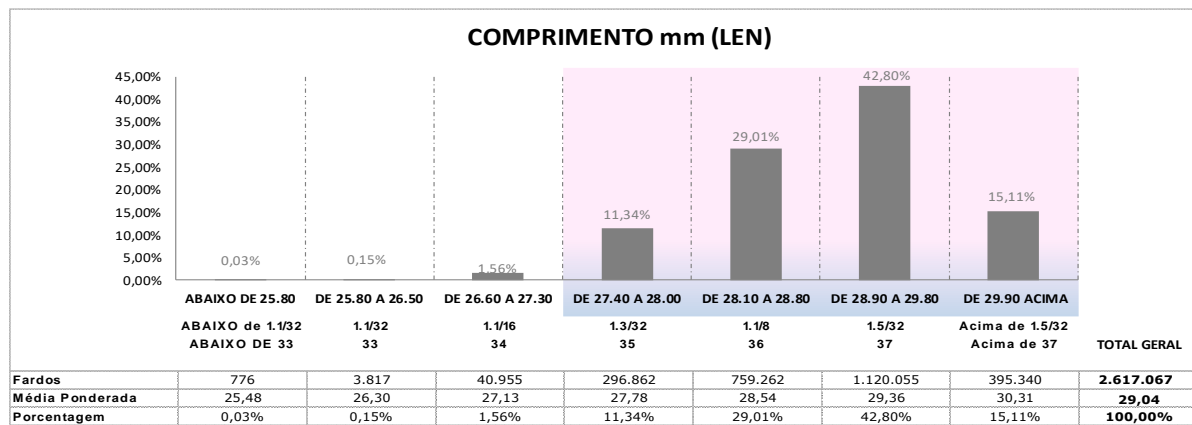
¹ Para cada mala de amostras de algodão em pluma, geramos uma ordem de serviço.

QUALIDADE DO ALGODÃO PRODUZIDO

A fibra produzida no estado da Bahia tem destaque internacional devido sua qualidade “Premium”. Na safra 2020/2021 (em andamento), as características intrínsecas apresentam excelentes resultados, onde destacamos os três principais parâmetros exigidos pelos compradores e indústrias têxteis, sendo: Resistência, Comprimento e Micronaire.

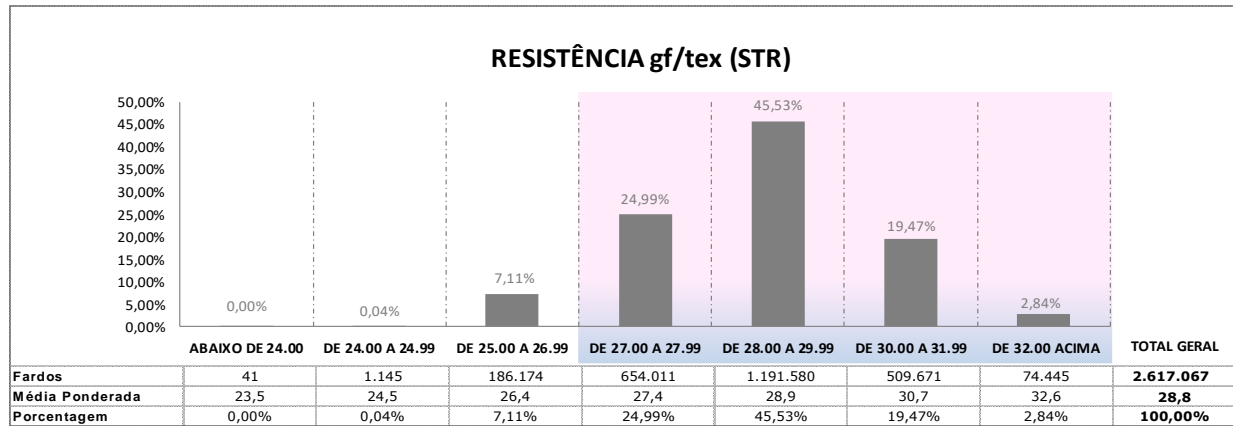
Na figura 3 (Gráfico de Comprimento - Len), podemos observar que 86,92% do algodão analisado tem comprimento maior ou igual a 28,10 mm – fibra 36, ficando na média com 29,04 mm. Esta é uma média excelente, onde demonstra que a fibra produzida possui comprimento longo de alta qualidade.

Figura 3 | Estatística do Comprimento – Safra 2020/2021



Na figura 4 (Estatística da Resistência - STR), podemos observar que 92,83% do algodão analisado possui resistência maior ou igual a 27gf/tex, ficando na média com 28,8 gf/tex. Esta é uma média excelente, onde demonstra que a fibra produzida possui alta resistência, fundamental para o processo de fiação.

Figura 4 | Estatística da Resistência – Safra 2020/2021



Na figura 5 (Estatística do Micronaire - MIC), podemos observar que 97,95% do algodão analisado possui micronaire entre 3,50 e 4,90 (faixa comercialmente exigida), ficando a média em 4,22 microgramas por polegadas. Esta é uma média excelente, onde demonstra que a fibra produzida possui alta qualidade neste parâmetro.

Figura 5 | Estatística do Micronaire – Safra 2020/2021

