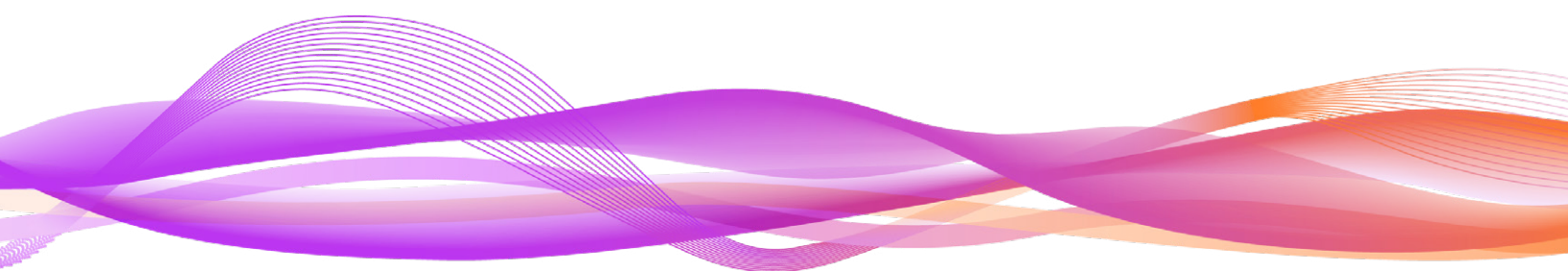


O LACE Laboratorios
otimiza a eficiência
operacional com
análises utilizando o
navify Analytics for
Core Lab



Sobre o LACE

- O LACE Laboratorios está localizado em Córdoba, na Argentina
- Realiza mais de 3 milhões de testes/ano.
- Mais de 90% dos resultados ficam disponíveis online no prazo de 24 horas
- Com acreditação ISO 9001:2015
- Membro da ALAC (Asociación de laboratorios de alta complejidad) da Argentina

Situação

O LACE é uma instituição inovadora focada no avanço científico e tecnológico que incorpora novas metodologias e equipamentos de última geração para atender à crescente procura por diagnósticos de forma qualitativa e quantitativa.

O modelo operacional atual tem um laboratório central principal, 8 unidades satélites e 7 laboratórios em diferentes centros de saúde que têm de estar interligados para facilitar a monitorização de cada processo pré-analítico, analítico e pós-analítico. Antes do **navify**® Analytics, os critérios dos limites e os parâmetros da validação automática, bem como a tomada de decisões sobre mudanças na plataforma analítica ou otimização de pessoal, dependiam bastante da experiência dos profissionais, de uma análise estatística complexa e de melhores práticas no terreno.

Solução

Através da monitorização contínua dos painéis de validação, tempo de resposta (TAT) e volume analítico por hora, foi implementado um conjunto abrangente de medidas para melhorar os processos e reunir os dados qualitativos para avaliar a eficácia da tomada de decisões.

“O navify® Analytics permite-nos medir os benefícios da tomada de decisões baseada em factos e estatísticas em vez de subjetividades ou observações pessoais.”

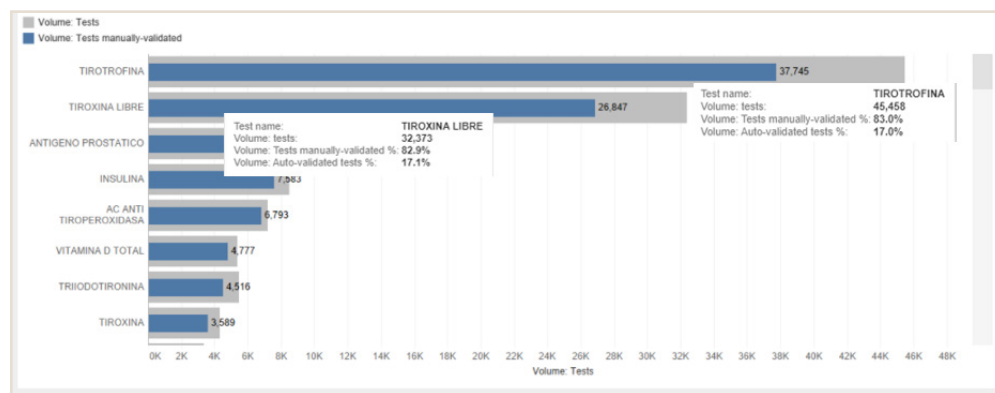
Maribel Martinez Wassaf, PhD | Chefe do departamento de virologia

Aumento da validação automática em endocrinologia

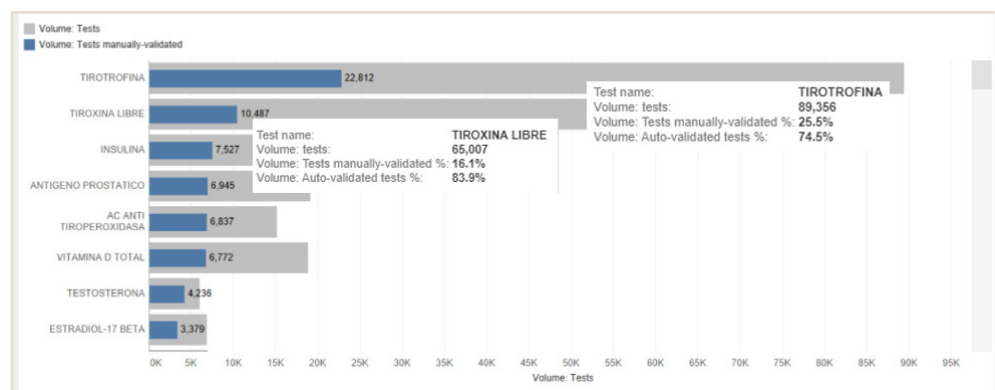
- Ao aproveitar a quantificação fornecida pela análise de dados, foi possível otimizar os parâmetros na configuração do sistema. Como resultado, verificou-se um aumento significativo nos testes validados automaticamente.
- Nos dois testes de maior volume (hormona estimulante da tiroide e tiroxina livre), os testes validados automaticamente aumentaram de 17,1% para 83,9% e 17,0% para 74,5%, respetivamente.
- Isto significa uma carga de trabalho reduzida da equipa, permitindo-lhes dedicar mais tempo a doentes complexos e, ao mesmo tempo, acelerar a entrega de resultados e a reduzir as horas extraordinárias.

Volume de testes validados manualmente

Antes



Depois

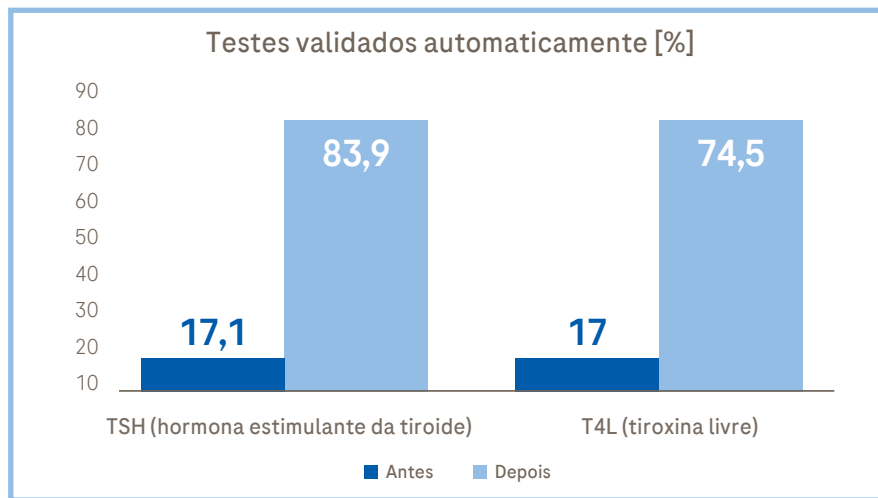


“As melhorias nos TAT resultam num benefício direto para os nossos doentes e colegas profissionais.”

Maribel Martinez Wassaf, PhD | Chefe do departamento de virologia

Isenção de responsabilidade: os resultados laboratoriais individuais podem variar e os testemunhos não representam resultados típicos. Todos os testemunhos são de participantes reais e podem não refletir a experiência do comprador típico e não pretendem representar ou garantir que qualquer pessoa alcançará os mesmos resultados ou resultados semelhantes.

Aumento da validação automática em endocrinologia

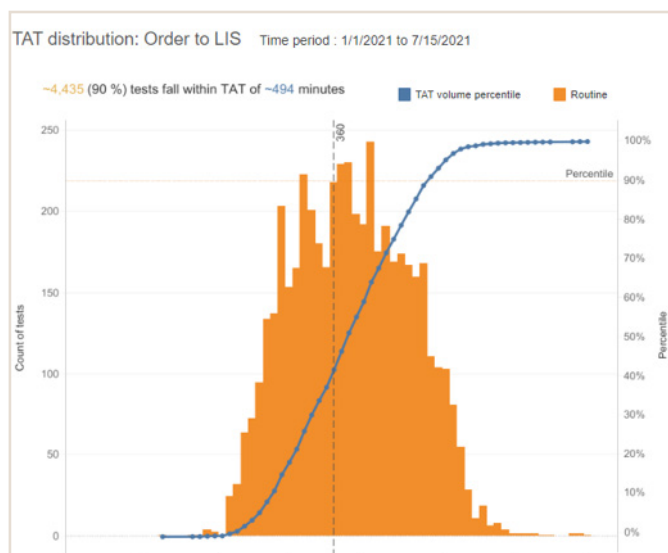


Melhoria de TAT após alteração na plataforma analítica

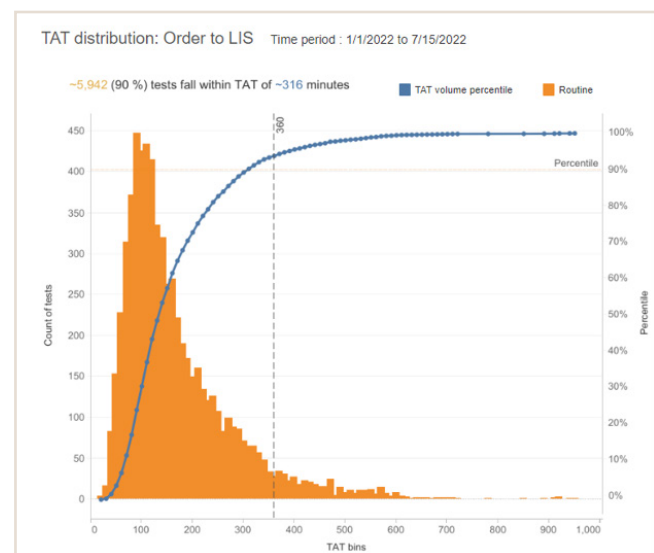
- Para o teste Anti-HCV Ab (anticorpo da hepatite C), foi alcançada uma redução no TAT de 178 minutos, com a redução de valores discrepantes em 55,1% (de 61,7% para 6,6%).
- Para testes associados à gravidez e pré-concepção (hepatite B, VIH, sífilis, Chagas, toxoplasmose, brucelose), foi alcançada uma redução de 58 minutos no TAT, com uma redução de 9,0% nos valores discrepantes (de 16,9% para 7,9%).

Distribuição de TAT: pedido para o LIS

Antes



Depois



Isenção de responsabilidade: os resultados laboratoriais individuais podem variar e os testemunhos não representam resultados típicos. Todos os testemunhos são de participantes reais e podem não refletir a experiência do comprador típico e não pretendem representar ou garantir que qualquer pessoa alcançará os mesmos resultados ou resultados semelhantes.

Melhoria de TAT após alteração na plataforma analítica

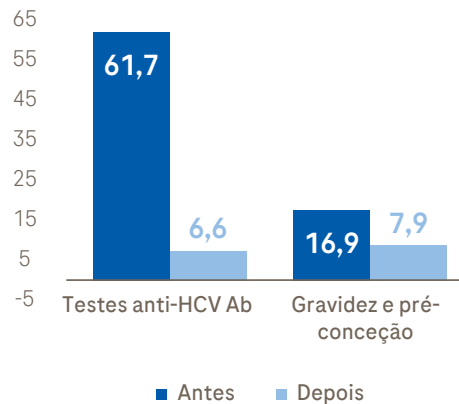
-178 min

Redução de TAT de testes Anti-HCV Ab

-58 min

Redução de TAT de testes de gravidez e pré-conceção (hepatite B, VIH, sífilis, chagas, toxoplasmose, brucelose)

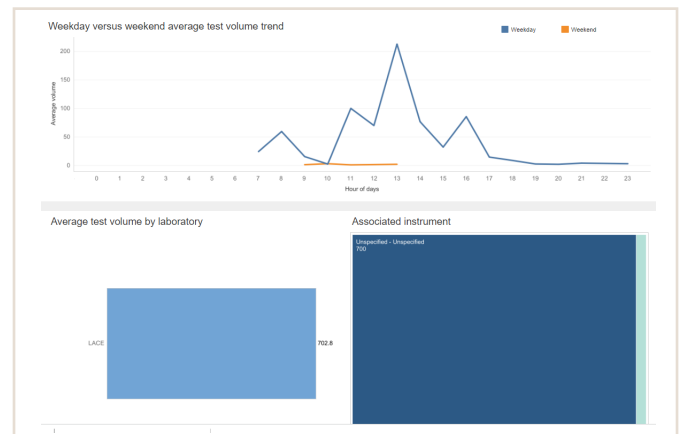
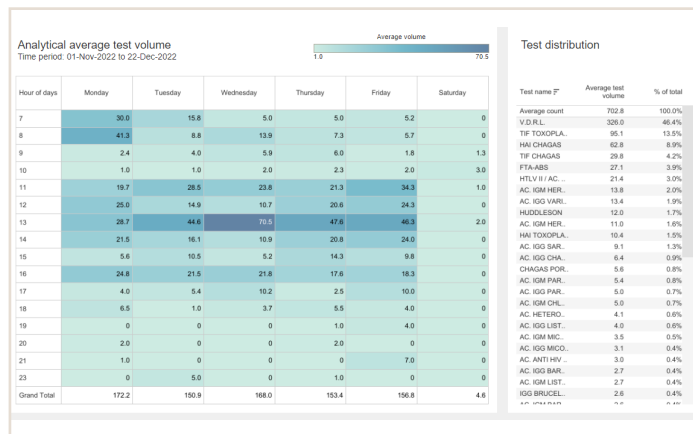
Valores discrepantes [%]



Modificação nas horas de trabalho da equipa do departamento de virologia

- Com o **navify®** Analytics, a equipa identificou os picos de entrada de determinações com processamento manual para que o departamento pudesse reordenar as horas ativas de trabalho da equipa. O horário de trabalho migrou das 7h às 15h para das 10h às 18h, com uma melhoria no fluxo de atividades e amostras TAT à tarde, sem contratar novos funcionários e sem pagar mais horas extraordinárias.

Volume médio de teste em análise



“Ferramentas eficazes e fáceis de utilizar e a disponibilidade de dados atualizados apoiam ações sobre tópicos sensíveis, como alterações nos horários ou contratação de novos funcionários.”

Maribel Martinez Wassaf, PhD | Chefe do departamento de virologia

Com a integração do **navify®** Analytics for Core Lab, o LACE pode agora dedicar mais tempo à tomada de decisões estratégicas, criando planos de ação que otimizam os processos e proporcionam uma assistência positiva aos doentes.

Isenção de responsabilidade: os resultados laboratoriais individuais podem variar e os testemunhos não representam resultados típicos. Todos os testemunhos são de participantes reais e podem não refletir a experiência do comprador típico e não pretendem representar ou garantir que qualquer pessoa alcançará os mesmos resultados ou resultados semelhantes.