

# Tempus600<sup>®</sup> – O conceito

Alta eficiente do paciente por meio de tempo de resposta  
reduzido para pequenas amostras clínicas



# Imagine o seu futuro hospital

## Quer melhorar o tratamento do paciente e aumentar a eficiência do seu hospital?

Imagine como os processos seriam mais eficientes se as amostras de sangue chegassem ao laboratório apenas alguns segundos após a coleta. Com as soluções Tempus600®, agora isso é possível a partir de qualquer hospital.

A instalação leva apenas duas semanas e não interfere nas operações diárias.

O Tempus600® é um sistema dedicado ao manuseio com um toque e transporte extremamente rápido de pequenas amostras clínicas, como sangue, urina e swabs. Mais rápido do que nunca e fácil de usar para todos os funcionários. Em média, pelo menos 75% dos itens despachados pelos sistemas tradicionais de tubos são amostras de sangue. Transportar essas amostras através do sistema Tempus600® reduz drasticamente a carga sobre os sistemas de tubos pneumáticos existentes.

## Atendendo demandas futuras

Os gastos com saúde pública estão sob pressão crescente. Hospitais em todo o mundo precisam reduzir custos e, ao mesmo tempo, melhorar a qualidade do atendimento.

### SOLUÇÕES

O Tempus600® ajuda os hospitais a conseguir isso reduzindo drasticamente o tempo de resposta para pequenas amostras clínicas, levando a alta dos pacientes ambulatoriais mais rapidamente e iniciando o tratamento correto do paciente mais cedo.

## 4 grandes vantagens



### Tempo de resposta melhorado e previsível

- Entrega ponto a ponto rápida e previsível
- Redução crucial do tempo total de retorno (ToTAT)
- Decisões mais rápidas que levam a um melhor tratamento



### Liberação de recursos

- Alta mais rápida de pacientes ambulatoriais e melhor tratamento de pacientes
- O manuseio com um toque libera recursos
- A equipe pode se concentrar nas tarefas principais



### FIFO (First In, First Out) / Lean

- Apoiar o Lean Thinking através de novas rotinas de trabalho
- Equilibra os picos, proporcionando um fluxo uniforme de amostras, reduzindo a necessidade de capacidade analítica
- Reduz a necessidade de potenciais equipamentos POCT



### Confiável – Fácil de usar

- Duas semanas de instalação – mesmo em edifícios existentes!
- O sistema e as tubulações requerem muito pouco espaço
- Tempo de atividade acima de 99,93% - manutenção mínima necessária

## Desafios

O tempo é um fator importante em termos de eficiência geral do transporte de amostras. No entanto, o transporte tradicional de pequenas amostras clínicas de departamentos para laboratórios permanece imprevisível com alta variação.

## Soluções

O Tempus600® foi desenvolvido especificamente para aumentar a eficiência do transporte de amostras. Ao permitir o manuseio com um toque e a entrega ponto a ponto, o sistema oferece uma redução crucial do tempo total de retorno, (ToTAT) desde o momento em que o teste é solicitado até o resultado da análise estar pronto e relatado ao médico responsável.

## Benefícios

Tempus600® apoia a transição para um tratamento ambulatorial mais amplo em hospitais e clínicas, ao mesmo tempo que possibilita um tratamento eficiente e alta dos pacientes internados.



As amostras são enviadas no Tempus600® Quantit.



As amostras são recebidas no módulo de conexão Tempus600® ou na bandeja de recebimento no laboratório.





# Uma visão mais detalhada do Tempus600®

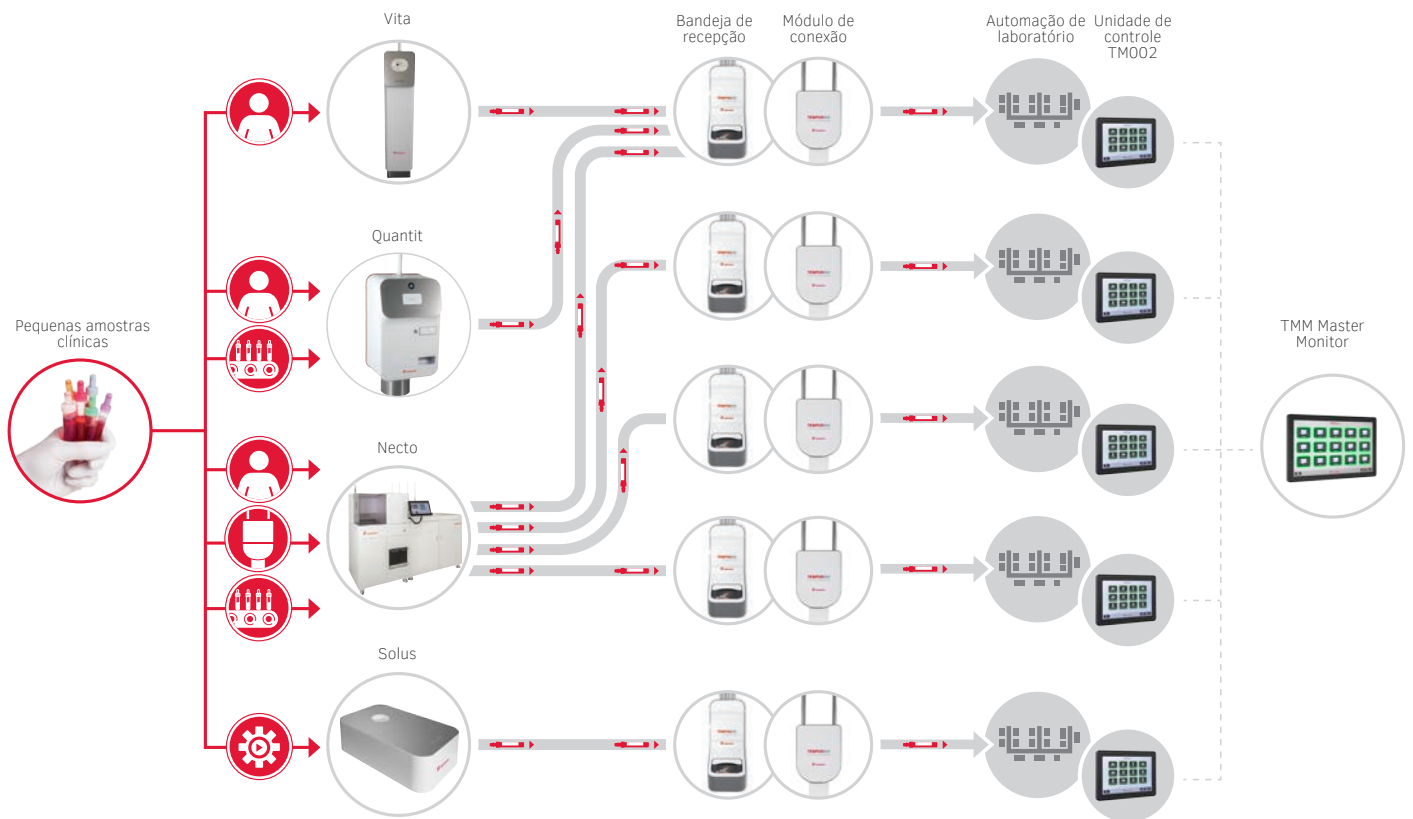
O sistema Tempus600® é uma linha dedicada ponto a ponto de tubos de 25 mm, sem pontos de cruzamento no sistema e, portanto, sem risco de entupimento das amostras. As amostras são trazidas diretamente da enfermaria para o laboratório em poucos segundos, sem serem embaladas ou desembaladas e sem atrasos ou entregas incorretas.

## **É como ter um laboratório ao lado do paciente.**

Com uma capacidade de até 1.250 amostras por hora, uma linha Tempus reduzirá significativamente a pressão sobre os sistemas de transporte existentes e liberará capacidade para o transporte de outros itens além de pequenas amostras clínicas.

Um sistema Tempus600® padrão tem um comprimento máximo de 600 metros. Se for necessário um sistema mais longo, ele deverá ser aprovado pela SARSTEDT ApS.





## Conectando o transporte de sangue à automação do laboratório

Não importa qual equipamento você tenha ou planeje instalar no laboratório, ele é totalmente compatível com Tempus600®. O sistema pode ser conectado diretamente a classificadores e sistemas de automação de laboratório de fabricantes e empresas de IVD de todo o mundo, otimizando a alimentação de amostras e tornando a solução Tempus600® um componente chave no processo pré-analítico.

## Trabalhamos em estreita colaboração com os fabricantes

Temos uma colaboração de longa data e positiva com uma variedade de fabricantes de tubos de amostra, o que nos torna parte de futuros desenvolvimentos.



# Tempo de instalação de 2 semanas sem interromper as operações diárias

Ao avaliar o investimento em novas tecnologias e a influência que elas podem ter na operação diária, há muitas áreas a serem avaliadas. Por isso, nos esforçamos para eliminar todas as áreas de risco.

## Instalação rápida e fácil

Tempus600® não ocupa muito espaço e é fácil de encaixar em edifícios e departamentos existentes. Os sistemas podem ser instalados em qualquer hospital ou prédio existente em apenas 2 semanas, sem a necessidade de fazer alterações na construção.

## Fácil de realocar

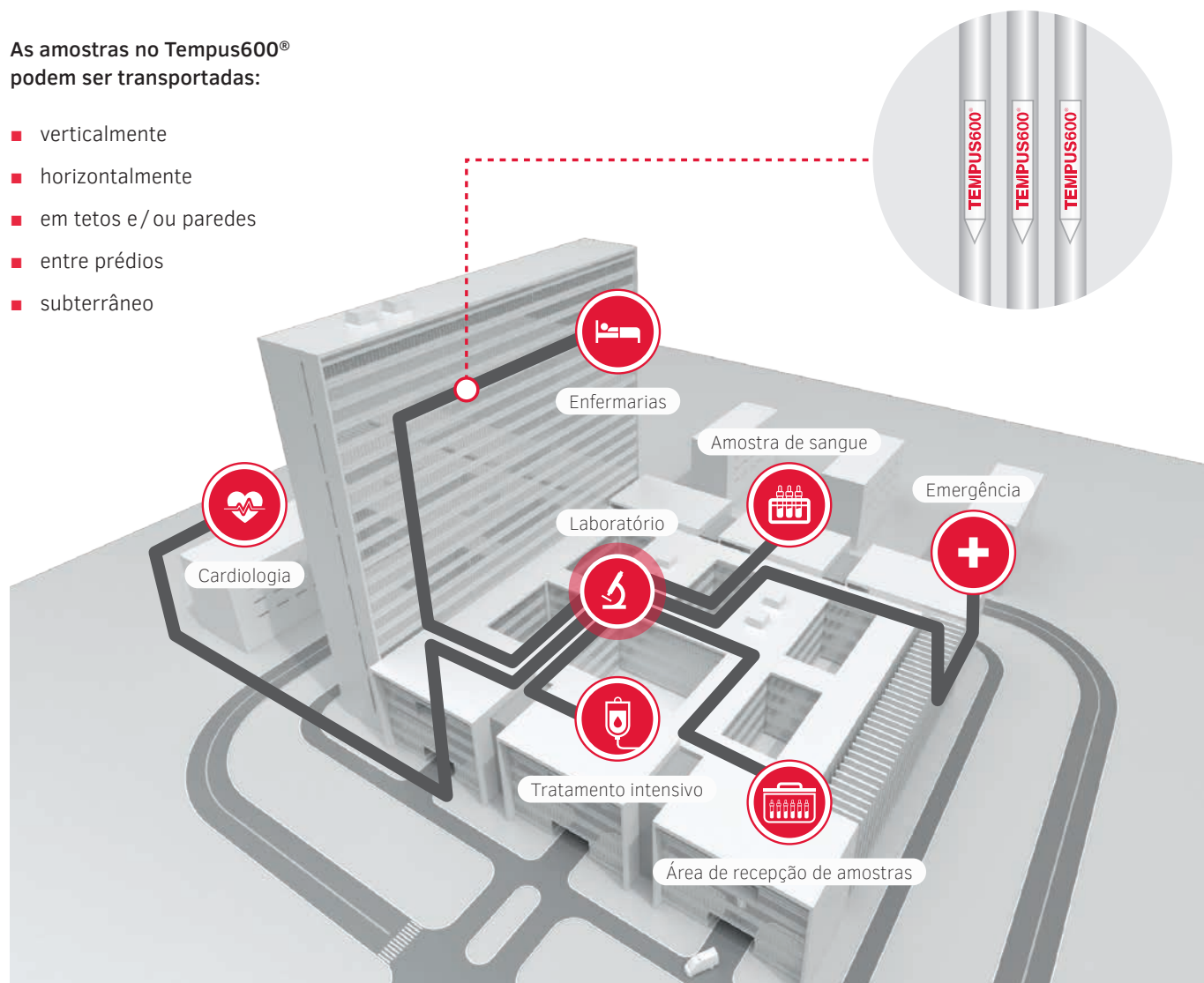
Caso seja necessário realocá-lo, sistemas e tubos podem ser reusados e movidos sem dificuldade para um novo local num prédio diferente ou outra parte do hospital.

## Evite interrupções na operação diária

Além disso, garantimos que a instalação possa ser feita sem interrupções no sistema de transporte existente, o que significa que você pode manter todas as rotinas diárias e produção/operação durante a instalação e comissionamento do sistema.

## As amostras no Tempus600® podem ser transportadas:

- verticalmente
- horizontalmente
- em tetos e/ou paredes
- entre prédios
- subterrâneo





# Destaque dos benefícios

## Libere mãos e competências

Quando a equipe do hospital não precisa mais entregar amostras manualmente ou em lotes no sistema de transporte tradicional, habilidades e competências valiosas são liberadas. Os enfermeiros têm mais tempo para os pacientes e os técnicos de laboratório podem se concentrar na coleta e análise de amostras clínicas. Isso garante melhores resultados e, em última análise, um tratamento melhor e mais rápido.

## Reduzir a pressão sobre os sistemas de transporte existentes

Como o Tempus600® pode ser instalado em combinação com sistemas de transporte tradicionais, ele pode ajudar a reduzir drasticamente a pressão sobre os sistemas existentes, liberando capacidade para outras entregas além de pequenas amostras clínicas.

## Um sonho para o departamento técnico

Desenvolvidas, projetadas e produzidas na Dinamarca, as soluções Tempus600® prometem o melhor em termos de qualidade do equipamento. As soluções Tempus600® são extremamente confiáveis para execução. Com um tempo de atividade impressionante de 99,93%, os custos operacionais são reduzidos consideravelmente. Além disso, a nossa equipe de suporte consegue executar uma ampla maioria de soluções de problemas externamente.

## Libere recursos econômicos

O pipeline rápido e dedicado do Tempus600® garante o uso ideal da capacidade analítica e laboratorial e elimina a necessidade de laboratórios remotos. Isso significa análises mais rápidas, tratamento mais rápido e melhor dos pacientes e uma redução significativa dos dias de cama.

## Otimize seu fluxo de amostras e economize tempo

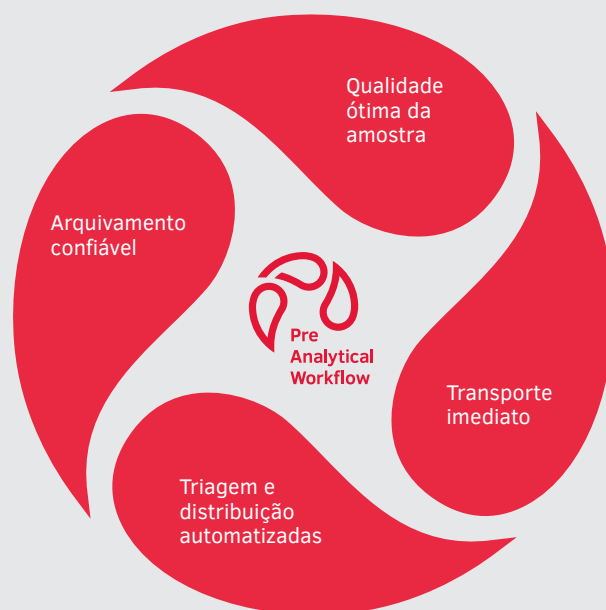
Independentemente da necessidade de um único sistema ou um conceito hospitalar abrangente, você pode integrar o Tempus600® e expandi-lo depois para atender às suas necessidades. Os sistemas flexíveis e escalonáveis possibilitam combinar soluções logísticas completas para cada configuração, de modo que todo o fluxo de amostras seja dinamizado e otimizado.

Se você tiver alguma dúvida,  
ficaremos felizes em ajudar!

Visite nosso site:  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

## Fluxo de trabalho pré-analítico feito pela SARSTEDT

Aproveite a sinergia dos nossos  
sistemas sincronizados



### **SARSTEDT Ltda.**

Rodovia Marechal Rondon, km 126  
Avecuia  
CEP 18546-412  
Porto Feliz – SP

Tel: +55 11 4152 2233

[info.br@sarstedt.com](mailto:info.br@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

Descubra as  
soluções 360° para  
a sua pré-análise  
da SARSTEDT



[sarstedt.com/  
tempus-concept-wf-br](http://sarstedt.com/tempus-concept-wf-br)