

# Concentre-se no que realmente importa

Transporte de amostras clínicas com Tempus600®



Transporte de amostras



# Transporte de amostras clínicas

## O processo crucial nas operações hospitalares

Nas operações hospitalares, o transporte de amostras clínicas é fundamental para diagnósticos precisos e atendimento eficaz. Diariamente, hospitais e laboratórios recebem inúmeras amostras, cada uma contendo informações vitais para o diagnóstico e planejamento do tratamento.

O transporte eficiente é crucial para garantir a integridade e segurança das amostras. A entrega pontual ao laboratório reduz o risco de degradação, preservando a qualidade do material e colaborando com a precisão dos resultados.

Além disso, o transporte ágil diminui o tempo de resposta, permitindo que os profissionais de saúde tomem rápidas decisões, o que agiliza o atendimento ao paciente.

Diante da escassez de mão de obra, das restrições orçamentárias e do aumento das cargas de trabalho, é fundamental destacar a importância dos sistemas de transporte de amostras rápidos, automatizados e confiáveis. Esses sistemas otimizam a eficiência operacional e reduzem a carga dos profissionais de saúde, permitindo que se concentrem em oferecer um atendimento de qualidade aos pacientes.

# A linha de vida nos hospitais

## Tempus600®: Para uma logística perfeita de tubos de amostra

Projetado pensando nas necessidades dos hospitais modernos, o sistema Tempus600® incorpora inovação, confiabilidade e foco no usuário. Com seus recursos automatizados de acesso a amostras e transporte rápido, o Tempus600® garante a entrega em tempo hábil de pequenas amostras clínicas de enfermarias, clínicas e estações de flebotomia para o laboratório, uma etapa essencial na jornada de diagnóstico.

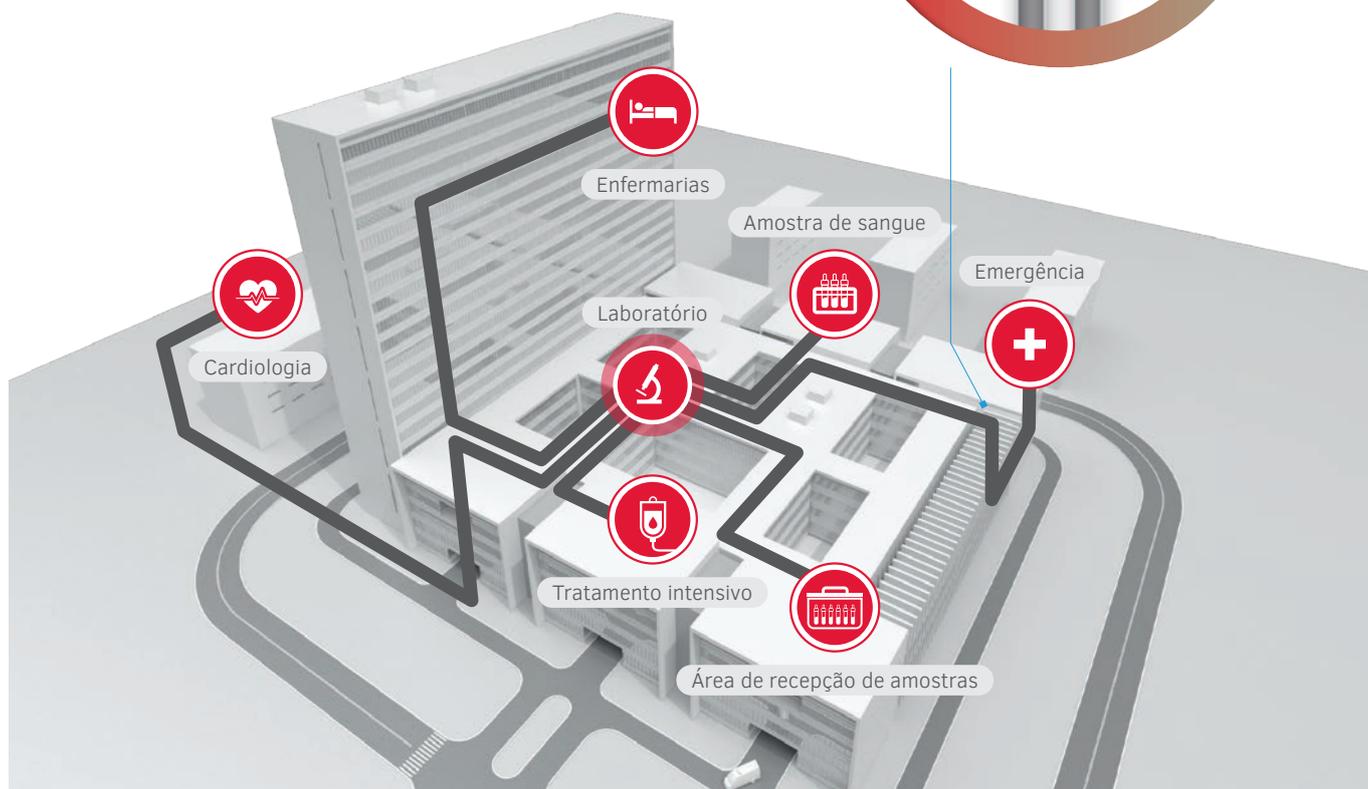
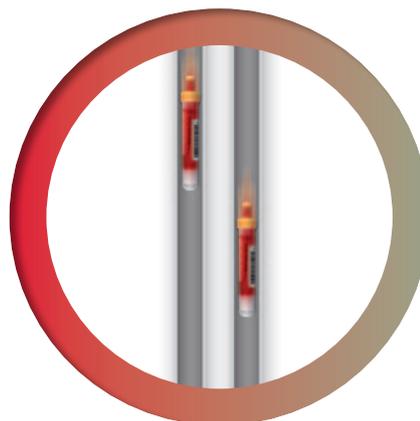
O que diferencia o Tempus600® é a sua perfeita integração aos fluxos de trabalho hospitalares existentes. Compatível com equipamentos de todos os fornecedores de diagnóstico in vitro (IVD), esse sistema oferece flexibilidade e

interoperabilidade inigualáveis, permitindo que as instituições de saúde otimizem suas operações laboratoriais sem interrupções.

Em sua essência, o Tempus600® representa um compromisso com o aprimoramento do atendimento ao paciente, simplificando os processos e reduzindo os tempos de resposta. Ao automatizar o transporte e o acesso às amostras, os hospitais podem liberar recursos valiosos, reduzir os riscos de erros e se concentrar no que realmente importa: fornecer diagnósticos e tratamentos precisos e em tempo hábil aos pacientes que precisam.

### O que define o Tempus600®?

- Transporte automatizado de amostras clínicas não embaladas
- Conexão do fluxo de amostras de todos os setores ao laboratório de diagnóstico
- Alimentação automática de amostras no sistema de automação do laboratório



# Inovar. Acelerar. Liberar.

## Beneficie-se do Tempus600®...

O Tempus600® é um sistema de transporte automatizado feito especificamente para o manuseio eficiente de pequenas amostras clínicas em ambientes hospitalares. É assim que o sistema Tempus600® pode revolucionar o transporte de amostras em suas instalações de saúde:



### Tempo de resposta melhorado e previsível

- Entrega ponto a ponto rápida e previsível
- Redução do tempo total de resposta (ToTAT)
- Decisões mais ágeis para um melhor atendimento ao paciente
- Linhas dedicadas sem tempo de espera ou atraso



### Fácil de usar

- Manuseio com um toque, complexidade reduzida
- Interfaces intuitivas para facilitar a operação
- Requisitos mínimos de treinamento, máxima eficiência operacional



### Liberação de recursos

- Manuseio com um toque e automação para otimização de recursos
- Rápida liberação de pacientes ambulatoriais
- A equipe pode focar em tarefas clínicas prioritárias



## ... o sistema automatizado de transporte de amostras



### Fácil instalação e integração perfeita

- Instalação sem complicações em apenas duas semanas – mesmo em edifícios existentes
- Pouca necessidade de espaço
- Integração sem esforço com equipamentos de todos os fornecedores de IVD



### Operação enxuta com FIFO

- Equilibra os picos e proporciona um fluxo uniforme de amostras em todos os momentos
- Adota fluxos de trabalho contínuos
- Reduz a necessidade de equipamentos POCT



### Logística de amostras

- Logística de amostras clínicas com Tempus600® da SARSTEDT – onde a inovação encontra o impacto, e cada amostra conta.

# Tempus600®

Sua máquina do tempo. Quase.

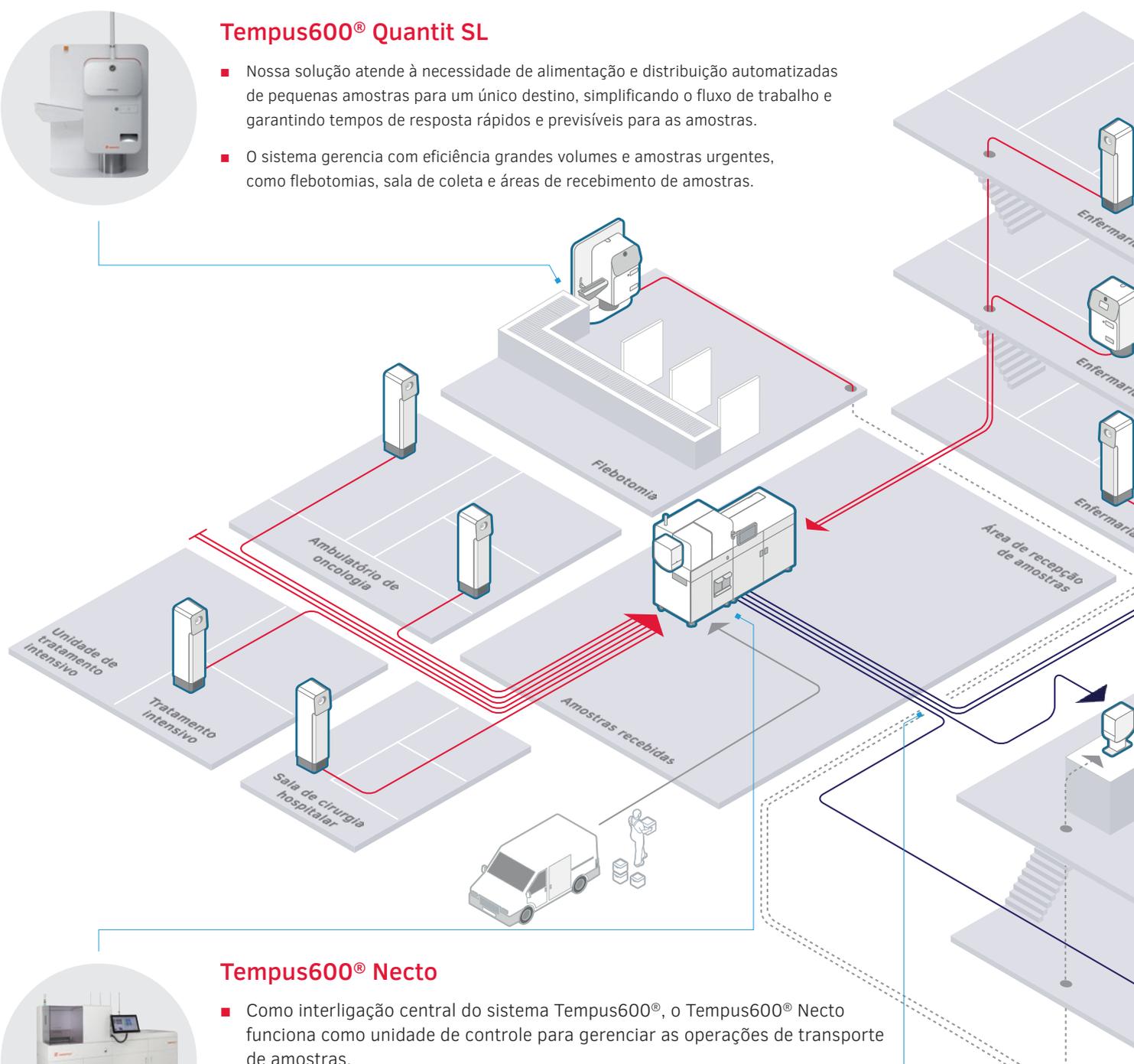
O Tempus600® é um sistema versátil de transporte de amostras projetado para se integrar perfeitamente ao fluxo de trabalho de transporte de amostras dos hospitais, oferecendo transporte eficiente e confiável de amostras clínicas dos pontos de coleta até o laboratório.

Suas diversas unidades - Necto, Vita, Quantit e Quantit SL – são projetadas para atender necessidades específicas e diferentes casos de uso em diversas áreas do hospital.



## Tempus600® Quantit SL

- Nossa solução atende à necessidade de alimentação e distribuição automatizadas de pequenas amostras para um único destino, simplificando o fluxo de trabalho e garantindo tempos de resposta rápidos e previsíveis para as amostras.
- O sistema gerencia com eficiência grandes volumes e amostras urgentes, como flebotomias, sala de coleta e áreas de recebimento de amostras.



## Tempus600® Necto

- Como interligação central do sistema Tempus600®, o Tempus600® Necto funciona como unidade de controle para gerenciar as operações de transporte de amostras.
- Ele facilita o acesso automatizado, garantindo o rastreamento preciso das amostras e a integridade dos dados durante todo o processo de transporte.
- O Tempus600® Necto otimiza a eficiência do fluxo de trabalho, coordenando a movimentação das amostras e priorizando as amostras urgentes para entrega rápida.

## Tempus600® Vita

- As unidades Tempus600® Vita são estrategicamente instaladas em pontos de coleta, como a unidade de terapia intensiva (UTI), o departamento de emergência (DE) e as enfermarias do hospital.
- Transporte fácil e seguro de pequenas amostras clínicas diretamente para o laboratório como transporte de tubo único. As amostras são entregues de acordo com o princípio FIFO (primeiro a entrar, primeiro a sair).
- Essas unidades garantem uma entrega rápida ao laboratório, mantendo a integridade da amostra.

## Tempus600® Quantit

- As unidades Tempus600® Quantit são especializadas no transporte de amostras de alto volume, adequadas para ambientes hospitalares com grande movimentação de amostras.
- Com configurações personalizáveis, as unidades acomodam diversos tipos e volumes de amostras, otimizando a eficiência do transporte.
- Amostras urgentes podem ser priorizadas com a adição de um módulo de urgência ao sistema.



Mais detalhes sobre o Tempus600®



[sarstedt.com/sample-flow-br](http://sarstedt.com/sample-flow-br)

## Tubulações

- Ocupam pouco espaço, com tubos plásticos duráveis e flexíveis de até 25 mm de diâmetro.
- Instalação rápida e fácil acima de tetos rebaixados ou em galerias de abastecimento.
- Tubos de ponta a ponta sem cruzamento, eliminando o risco de colisões.
- Podem ser instalados ao ar livre ou no subsolo.

# Flebotomia aperfeiçoada

## Fluxos de trabalho contínuos da veia ao laboratório

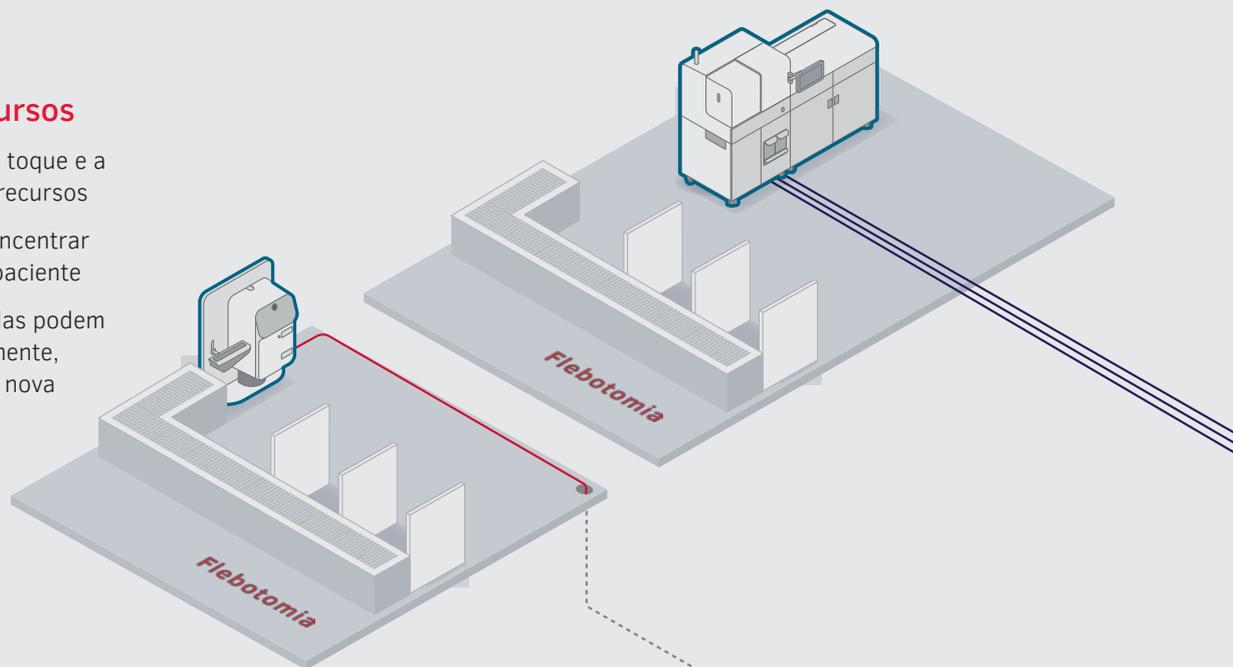
No movimentado ambiente da flebotomia, eficiência e precisão são essenciais para o transporte de amostras clínicas. Com um fluxo constante de espécimes que requerem entrega rápida ao laboratório, um sistema de transporte confiável é crucial para garantir processamento e diagnóstico em tempo hábil. O sistema deve integrar-se perfeitamente ao fluxo de trabalho de flebotomia, acomodando diferentes tipos e volumes de amostras, priorizando a segurança do paciente e a integridade

dos dados. O sistema de transporte de amostras Tempus600® da SARSTEDT oferece uma solução personalizada, automatizando o acesso e agilizando o transporte para atender às demandas exclusivas da área de flebotomia. O Tempus600® aumenta a capacidade do departamento ao liberar recursos valiosos: equipe, equipamentos e espaço, melhorando a eficiência e o atendimento ao paciente.



### Liberação de recursos

- O manuseio com um toque e a automação liberam recursos
- A equipe pode se concentrar no atendimento ao paciente
- As amostras coletadas podem ser enviadas diretamente, sem necessidade de nova coleta



### Operação enxuta com FIFO

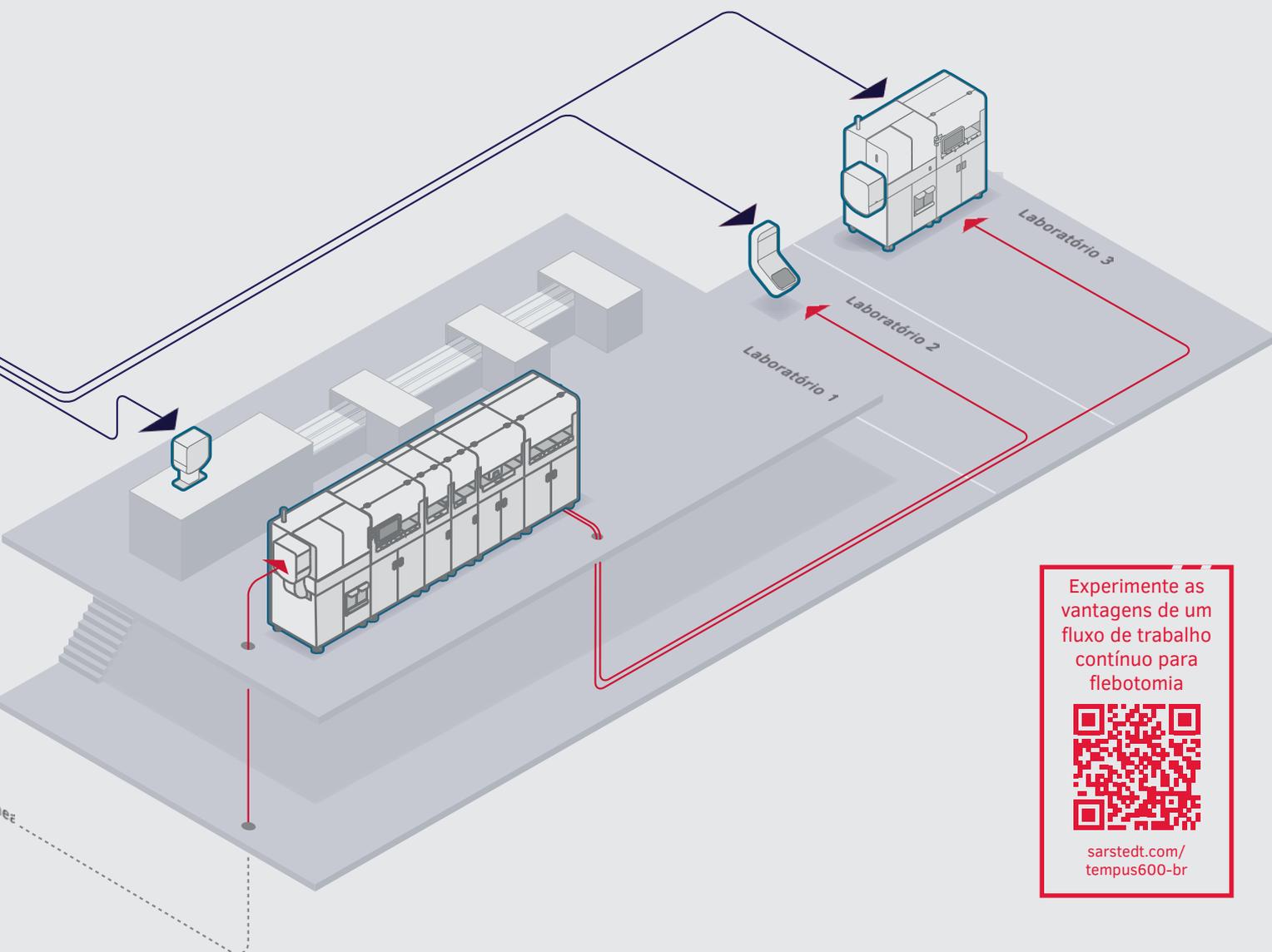
- Equilibra os picos e proporciona um fluxo uniforme de amostras em todos os momentos
- Adota fluxos de trabalho contínuos
- Reduz a necessidade de equipamentos POCT



### Fácil de usar

- Entrega ponto a ponto rápida e previsível
- Redução do tempo total de resposta (ToTAT)
- Decisões mais rápidas para um melhor atendimento ao paciente

Tubulação subterrânea



Experimente as vantagens de um fluxo de trabalho contínuo para flebotomia



[sarstedt.com/tempus600-br](https://sarstedt.com/tempus600-br)

# As operações contínuas começam com a recepção da amostra

## Tempus600® lidera o caminho

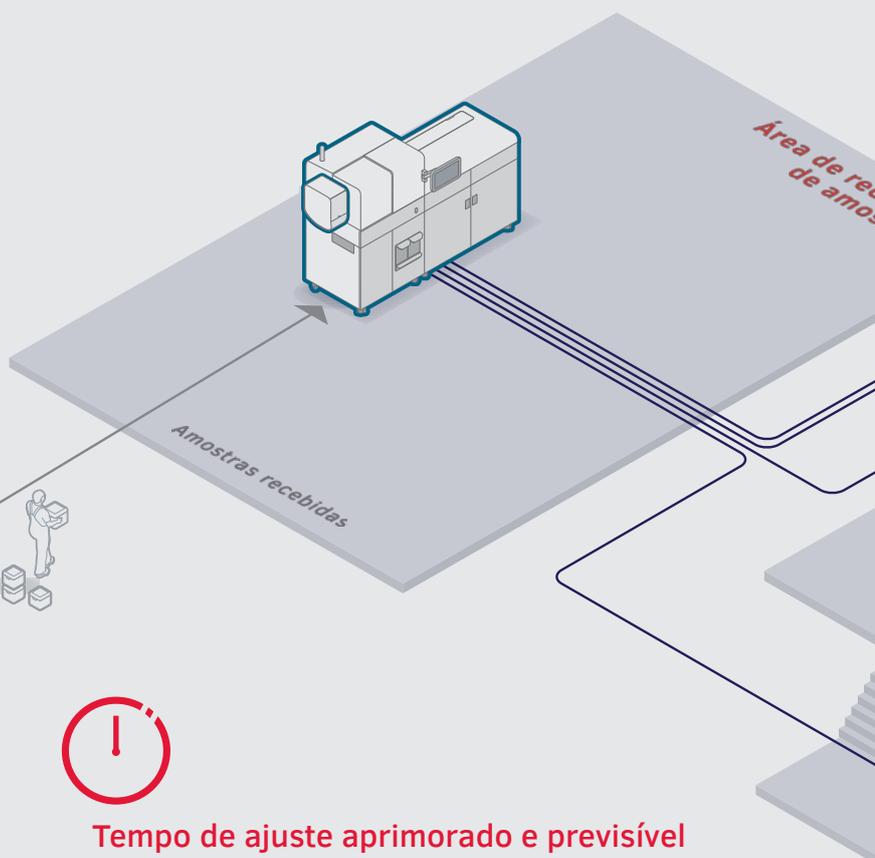
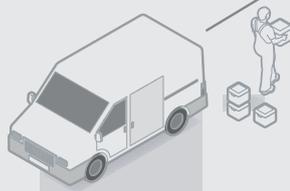
Na área de recepção de amostras do hospital, o transporte eficiente e preciso de amostras é essencial para as operações contínuas do laboratório. À medida que as amostras chegam de vários departamentos e clínicas, elas devem ser rapidamente processadas e transportadas para o laboratório apropriado para análise. O sistema de transporte de amostras Tempus600® da SARSTEDT oferece uma solução personalizada, automatizando o acesso às amostras e

garantindo a entrega rápida ao laboratório. Com sua integração perfeita, o Tempus600® simplifica os fluxos de trabalho na área de recepção de amostras, otimizando a eficiência e facilitando diagnósticos oportunos para melhorar o atendimento ao paciente. Além disso, o Tempus600® é uma solução ecologicamente correta que elimina a necessidade de embalagens plásticas, pois as amostras são enviadas sem embalagem.



### Liberação de recursos

- O manuseio com um toque e a automação liberam recursos
- Recebimento automatizado de amostras e conexão direta com classificadores ou analisadores
- A equipe pode se concentrar na análise das amostras e não se ocupar com o desempacotamento das amostras



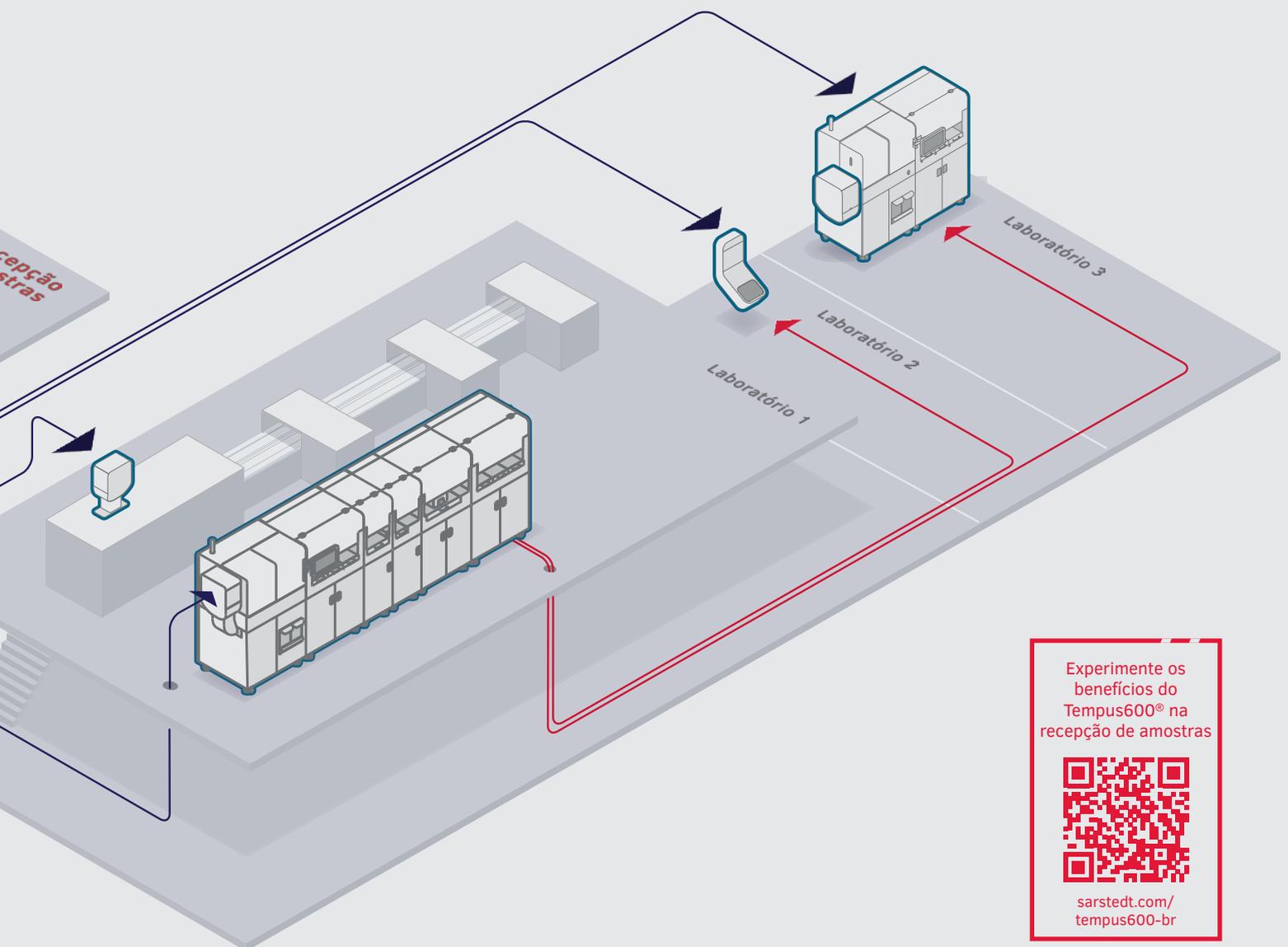
### Operação enxuta com FIFO

- Equilibra os picos e proporciona um fluxo uniforme de amostras em todos os momentos
- Adota fluxos de trabalho contínuos
- Reduz a necessidade de equipamentos POCT



### Tempo de ajuste aprimorado e previsível

- Manuseio com um toque, complexidade reduzida
- Interfaces intuitivas para facilitar a operação
- Requisitos mínimos de treinamento, máxima eficiência operacional



Experimente os benefícios do Tempus600® na recepção de amostras



[sarstedt.com/  
tempus600-br](http://sarstedt.com/tempus600-br)

# Unidades de terapia intensiva e departamentos de emergência

## Ganhe tempo quando for mais importante

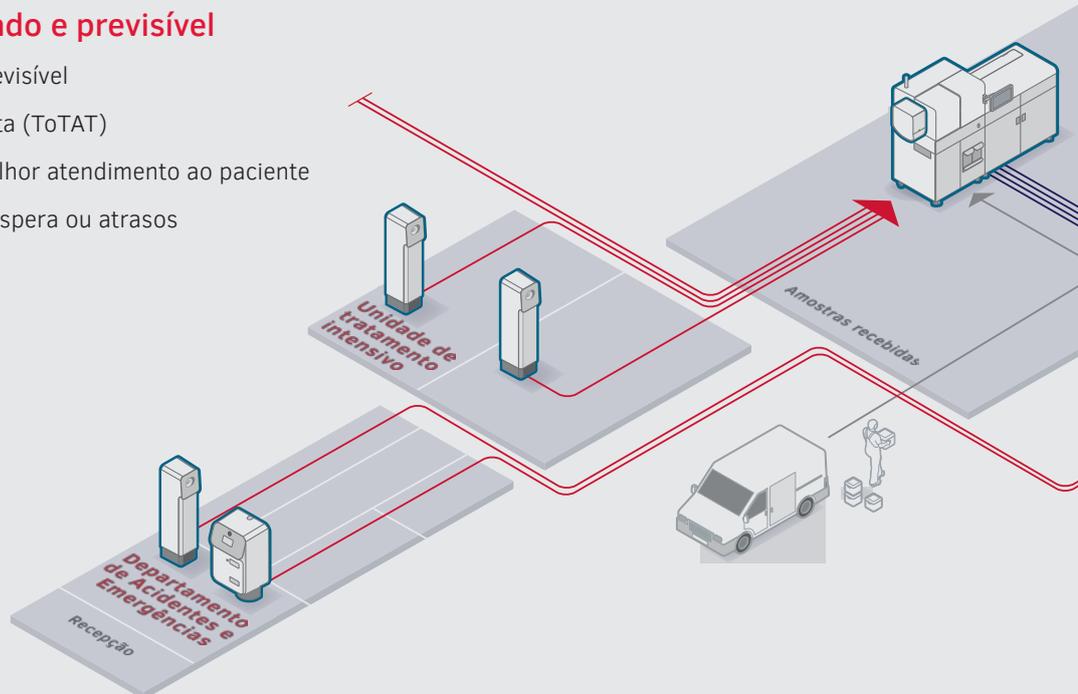
Na unidade de terapia intensiva (UTI) e no departamento de emergência (DE), cada momento conta no transporte de amostras clínicas. A urgência é fundamental, pois os diagnósticos rápidos impactam diretamente nos resultados dos pacientes. O sistema de transporte de amostras Tempus600® da SARSTEDT atende a essas necessidades exclusivas, garantindo a entrega rápida e precisa de amostras aos laboratórios.

O Tempus600® ajuda os profissionais de saúde na UTI e no pronto-socorro a ganhar um tempo precioso, permitindo a tomada rápida de decisões e intervenções essenciais para o atendimento ao paciente.



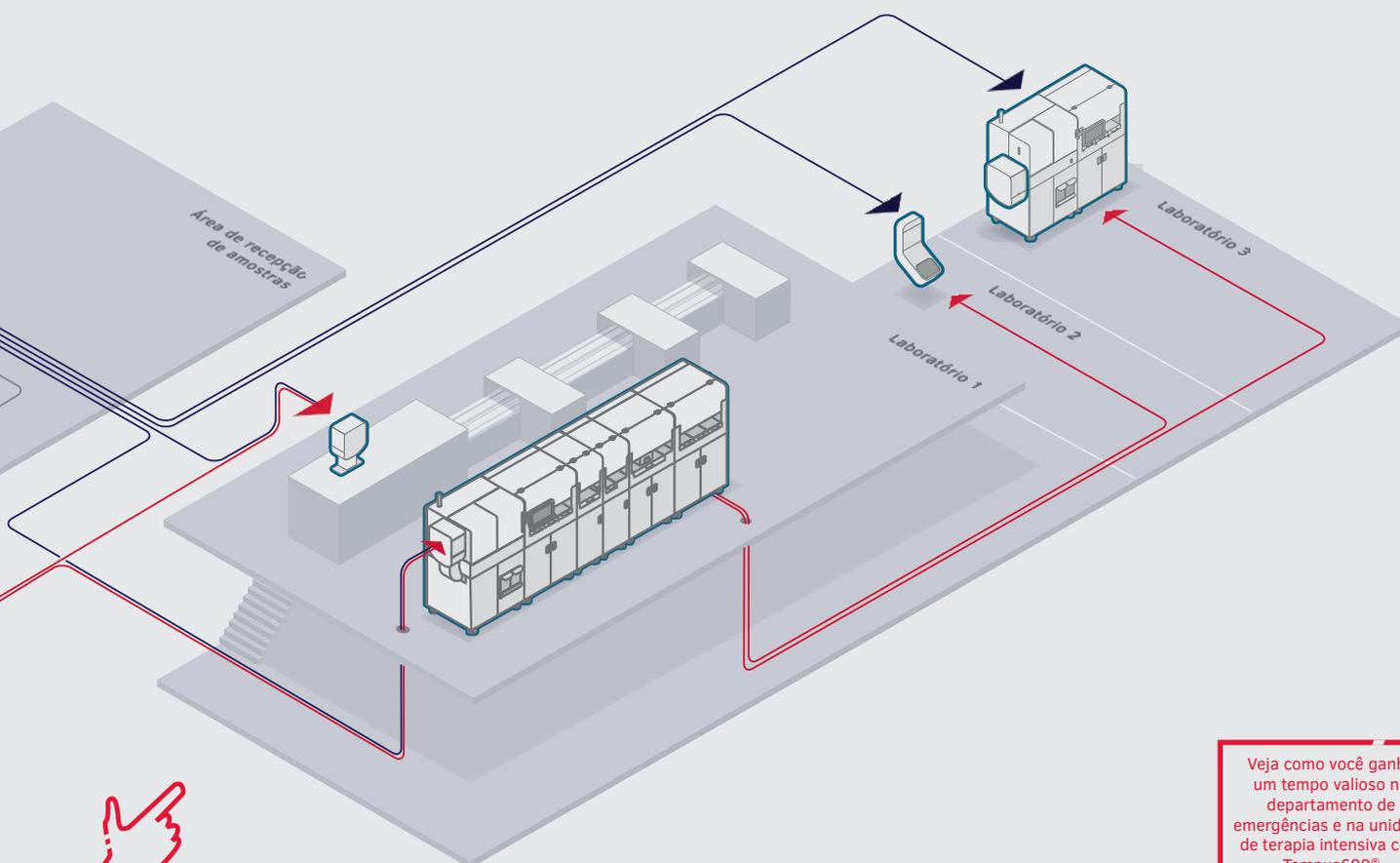
### Tempo de resposta melhorado e previsível

- Entrega ponto a ponto rápida e previsível
- Redução do tempo total de resposta (ToTAT)
- Decisões mais rápidas para um melhor atendimento ao paciente
- Linhas dedicadas sem tempos de espera ou atrasos



### Liberação de recursos

- O manuseio com um toque e a automação liberam recursos
- A equipe pode se concentrar no atendimento ao paciente
- Não é necessária a coleta de amostras, as amostras coletadas podem ser enviadas diretamente



## Fácil de usar

- Manuseio com um toque, complexidade reduzida
- Interfaces intuitivas para facilitar a operação
- Requisitos mínimos de treinamento, máxima eficiência operacional

Veja como você ganha um tempo valioso no departamento de emergências e na unidade de terapia intensiva com Tempus600®



sarstedt.com/  
tempus600-br

# Conecte seu laboratório

## Rápido, confiável e automatizado. Tempus600®

A introdução do Tempus600® nos laboratórios de diagnóstico clínico representa um grande avanço na tecnologia de recebimento e transporte de amostras. Seus recursos rápidos, confiáveis e automatizados revolucionam o transporte de amostras, melhorando as operações do laboratório e o atendimento ao paciente. Apesar de seu design compacto, o Tempus600® melhora a utilização do equipamento e a eficiência do fluxo de trabalho, simplificando o fluxo de amostras e reduzindo os tempos de resposta para diagnósticos oportunos. Sua conectividade

avançada garante uma integração perfeita com vários sistemas de automação laboratorial, maximizando o rendimento e mantendo a integridade da amostra, minimizando o risco de erros pré-analíticos.

Ao proporcionar um transporte de amostras eficiente e automatizado, o Tempus600® permite que os laboratórios atendam às crescentes demandas de diagnóstico com confiança e precisão.



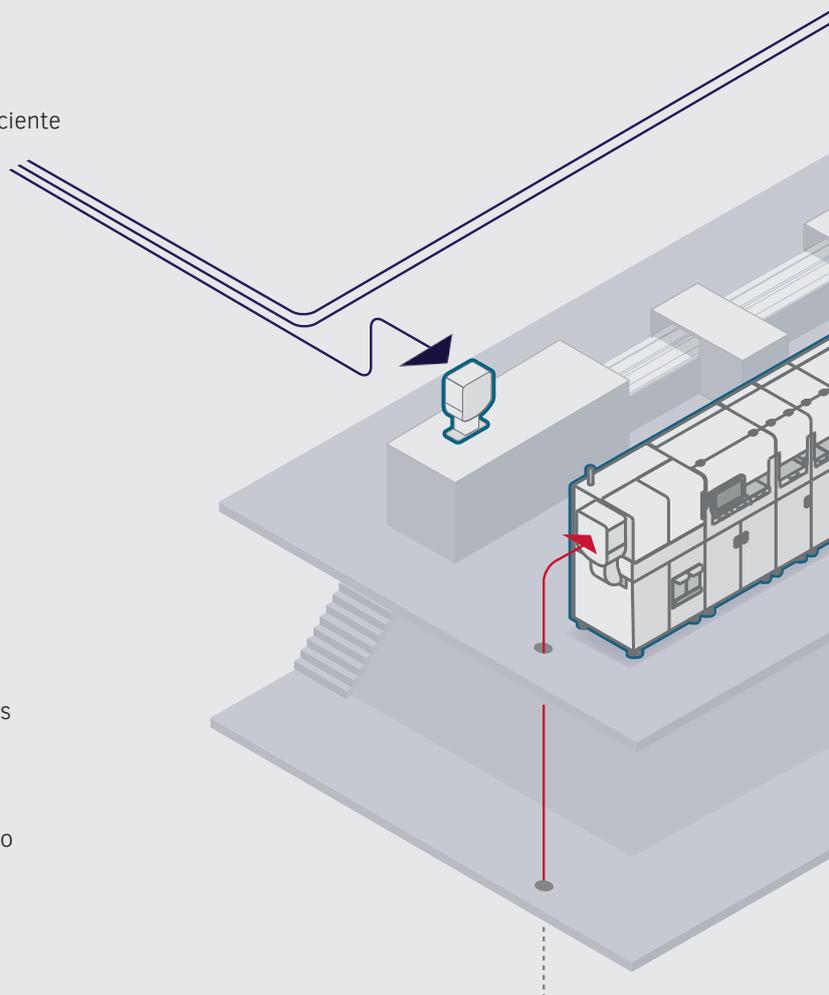
### Tempo de ajuste aprimorado e previsível

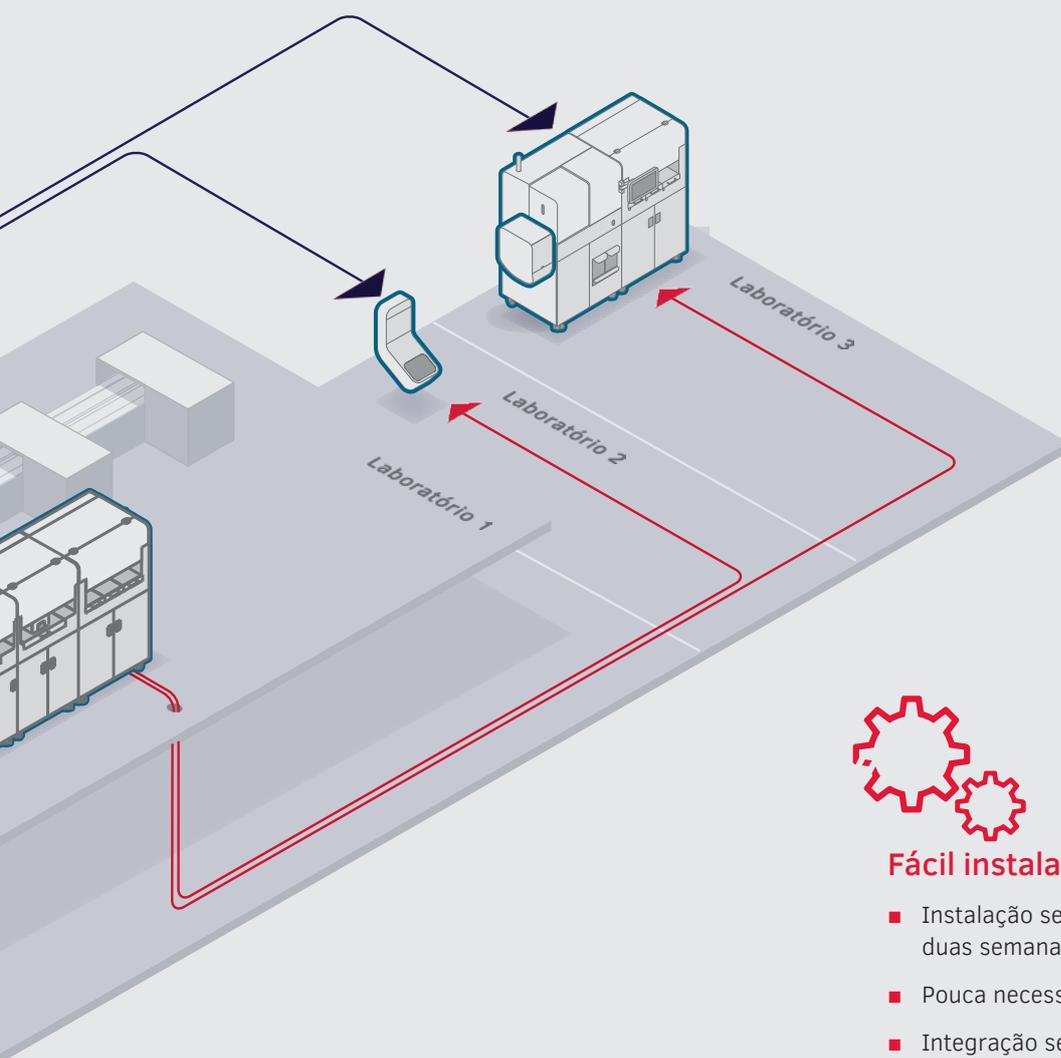
- Entrega ponto a ponto rápida e previsível
- Redução do tempo total de resposta (ToTAT)
- Decisões mais rápidas para um melhor atendimento ao paciente



### Liberação de recursos

- O manuseio com um toque e a automação liberam recursos
- Recebimento automatizado de amostras e conexão direta com sorteadores ou analisadores
- A equipe pode se concentrar na análise das amostras e não se ocupar com o desempacotamento das amostras





Experimente o transporte de amostras totalmente integrado da SARSTEDT:



[sarstedt.com/  
tempus600-br](https://sarstedt.com/tempus600-br)



### Fácil instalação e integração perfeita

- Instalação sem complicações em apenas duas semanas – mesmo em edifícios existentes
- Pouca necessidade de espaço
- Integração sem esforço com equipamentos de todos os principais fornecedores de IVD

# Referências de clientes



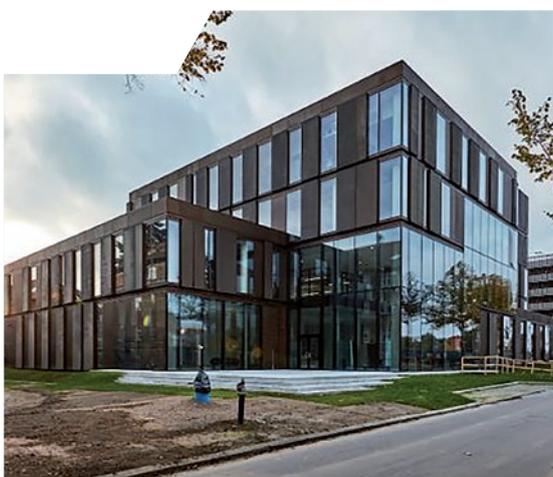
Desde sua instalação, só tivemos experiências positivas com o Tempus600®.

Dra. Veronique Stove, diretora de laboratório do Departamento de Medicina Laboratorial do Hospital Universitário de Ghent, Bélgica



O Tempus600® é uma solução maravilhosa que já provou seu valor ao reduzir o tempo de transporte para coleta de sangue em 10 minutos.

Johan de Vries, químico clínico do Departamento de Química Clínica e Hematologia, Laurentius Hospital, Holanda



Não há mais necessidade de diferenciar entre amostras de Rotina, Prioritárias e de Emergência, uma vez que todos os resultados para todas as doenças priônicas estão disponíveis dentro de uma hora após a chegada ao laboratório.

Helle Brunsgaard Larsen, bioquímica líder do Departamento de Bioquímica Clínica do Hospital Bispebjerg, Dinamarca



Mais informações e fatos interessantes:  
[sarstedt.com/tempus600-br](https://sarstedt.com/tempus600-br)



O conceito de transporte direto e seguro de uma única amostra diretamente para a automação do laboratório é um aprimoramento importante do processo pré-analítico.

Dr. Ronny Baber, Representante de Dispositivos Médicos no laboratório central do Centro Médico da Universidade de Leipzig, Instituto de Medicina Laboratorial e Chefe do Biobanco Médico de Leipzig, Alemanha.



O tempo de resposta total para amostras de sangue foi reduzido de 40 para 20 minutos, com menos recursos envolvidos. Quando os médicos recebem os resultados dos exames mais cedo, há menos tempo de espera para os pacientes no pronto-socorro.

Dra. Rosada, chefe do pronto-socorro, Ospedale dell' Angelo, Itália.



É um sistema brilhante e muito fácil de instalar em hospitais existentes. Ele nos ajudou a reduzir drasticamente o tempo de resposta e podemos iniciar o tratamento dos pacientes mais cedo.

Gunn Sjurseike Dale, gerente do departamento de Bioquímica Médica, hospital de Stavanger, Noruega

# Tudo de uma única fonte

Beneficie-se de sistemas coordenados: Como líder global no fornecimento de soluções e sistemas pré-analíticos, as inovações da SARSTEDT contribuíram consideravelmente para tornar o fluxo de trabalho pré-analítico mais confiável e eficiente, desde a coleta de sangue até o manuseio automatizado de amostras.

Sistemas de armazenamento



Tampas



Tubos secundários



Classificador de alta velocidade HSS



Vamos trabalhar juntos



[workflow.sarstedt.com](http://workflow.sarstedt.com)



## Deixe-nos aconselhar você

Além de produtos de alta qualidade e soluções de sistemas coordenados, nosso foco é a consultoria e o treinamento individual de nossos clientes. Desenvolvemos o SARSTEDT Pre-analytical Consultancy Program (SPCP) - um conceito holístico que visa identificar qualitativa e quantitativamente as fontes de erros pré-analíticos e implementar um plano de ação subsequente para otimização sustentada.



Tubos com código de barras



Tubos de coleta de amostras



Tempus600® Transporte de amostras



Estojo de transporte de amostras



Sistemas de remessa postal



Aliquotador AL-Flex



Classificador a granel BL 1200



Carregador a granel BL 3500

Se você tiver alguma dúvida,  
ficaremos felizes em ajudar!

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

## **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)



Mais informações,  
vídeos e pedidos de amostras:  
[sarstedt.com/tempus600-br](http://sarstedt.com/tempus600-br)