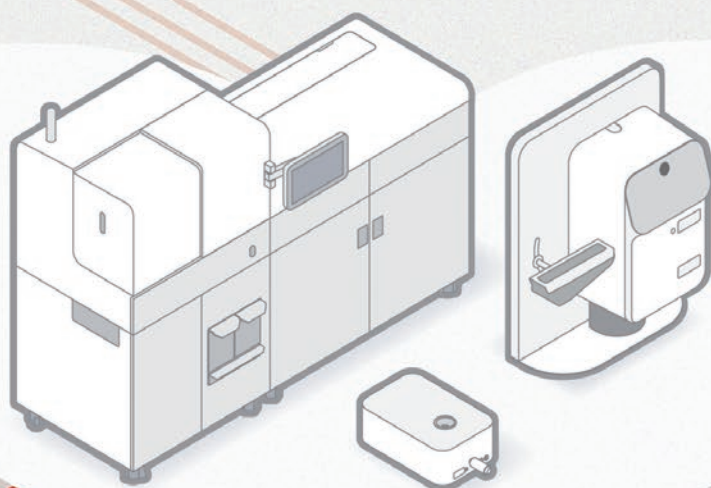




Tempus600®

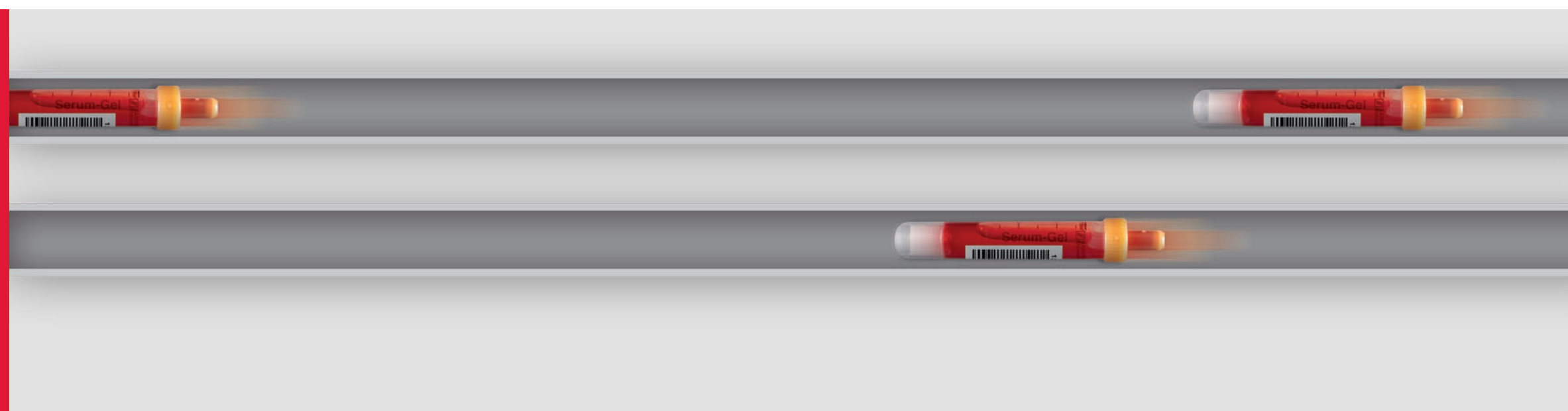
O coração da gestão do fluxo de amostras pré-analíticas



Tempus600® - Revolucione a forma de tratar e distribuir pequenas amostras laboratoriais

O que fazemos

- ✓ Conectar o fluxo de amostras de todos os departamentos ao laboratório
- ✓ Otimizar e gerenciar o fluxo de amostras
- ✓ Economizar tempo valioso e recursos em hospitais e laboratórios



Na SARSTEDT, acreditamos que tudo está conectado. Essa conectividade dá segurança. Este é o nosso método. Com fluxos de amostras automatizados, podemos conectar todos os departamentos em hospitais e laboratórios. Melhoramos e otimizamos o transporte e o manuseio de pequenas amostras clínicas.

Nada menos que revolucionário.

O Tempus600® oferece uma gestão automatizada de fluxo de amostras em hospitais e laboratórios em todo o mundo. O sistema garante tempos de produção rápidos para todas as amostras: de forma segura, fácil e com a maior qualidade das amostras. Com opções modulares e escalonáveis, personalizamos soluções para necessidades específicas em todos os ambientes hospitalares.

Os sistemas Tempus600® têm um papel central no processo pré-analítico graças ao transporte rápido e previsível. O sistema pode tratar um grande volume de amostras com apenas um toque.

Controle fácil e satisfação no trabalho

Graças às soluções de um toque, eliminamos os processos demorados e manuais, tornamos o transporte de amostras mais eficiente e garantimos que seu trabalho cotidiano seja mais tranquilo. O sistema é operado de forma fácil e intuitiva, e quando as amostras são entregues, você não precisa mais se preocupar: o Tempus600® assume o comando e entrega amostras diretamente na linha automatizada do laboratório.

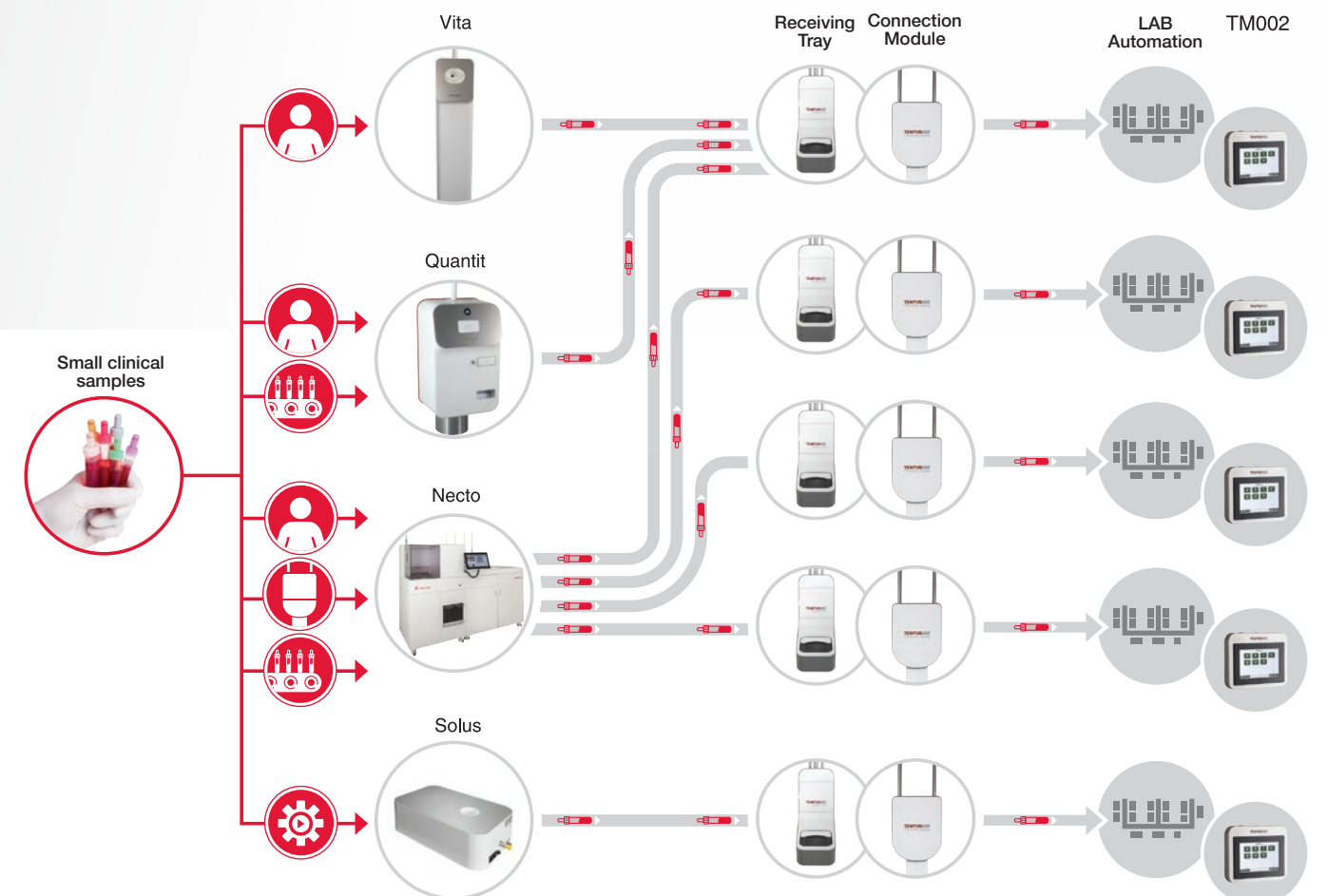


Economias e satisfação dos pacientes

Tudo se encaixa perfeitamente. As pessoas são seres sociais. Precisamos ser vistos e nos encontrar. O Tempus600® possibilita isso; mesmo nas situações em que cada segundo conta. Com a gestão automatizada do fluxo de amostras, temos mais tempo para fazer consultas individuais com pacientes. Amostra após amostra. Com um fluxo automático e contínuo 24 horas por dia, não há risco de entregas erradas ou tempos de pico de demanda no laboratório. O paciente recebe uma resposta rápida, o que lhe permite avançar mais rapidamente pelo sistema.

Sistema de gerenciamento com um toque

Usando os sistemas automatizados de um toque, as amostras são levadas diretamente da enfermaria para o laboratório em segundos, sem necessidade de embalar e desembalar amostras, atrasos ou entregas incorretas. É como ter um laboratório bem ao lado do paciente!



O que são soluções automatizadas de um toque para amostras clínicas pequenas?

Quando dizemos "um toque", estamos falando literalmente. Ou seja, uma única impressão digital em um tubo de ensaio: desde o momento em que a amostra é coletada até a resposta que o médico responsável aguarda.

Nosso sistema de gerenciamento de um toque elimina a necessidade de embalagem e desembalagem adicionais de pequenas amostras clínicas. A amostra é colocada no Tempus600®, que a transporta ao laboratório em questão de segundos. Assim, o gerenciamento com um toque economiza tempo crítico e reduz a probabilidade de erro. Também libera recursos e lhe dá a oportunidade de se concentrar em outras tarefas.

Por que é importante poder enviar pequenas amostras clínicas?

As amostras clínicas pequenas representam, em média, pelo menos 75% das peças enviadas por meio de sistemas de tubos convencionais. Mas mesmo esse modo de transporte costuma consumir muito tempo, pois as amostras precisam ser preparadas e embaladas manualmente antes de serem enviadas.

O sistema Tempus600® reduz significativamente a carga dos sistemas de tubos pneumáticos existentes e, além disso, reduz os tempos de resposta e a necessidade de trabalho manual.

Como isso funciona?

Dependendo de qual sistema Tempus600® for usado, as amostras podem ser carregadas manualmente, através de robôs ou correia a partir do módulo de conexão Tempus600®.

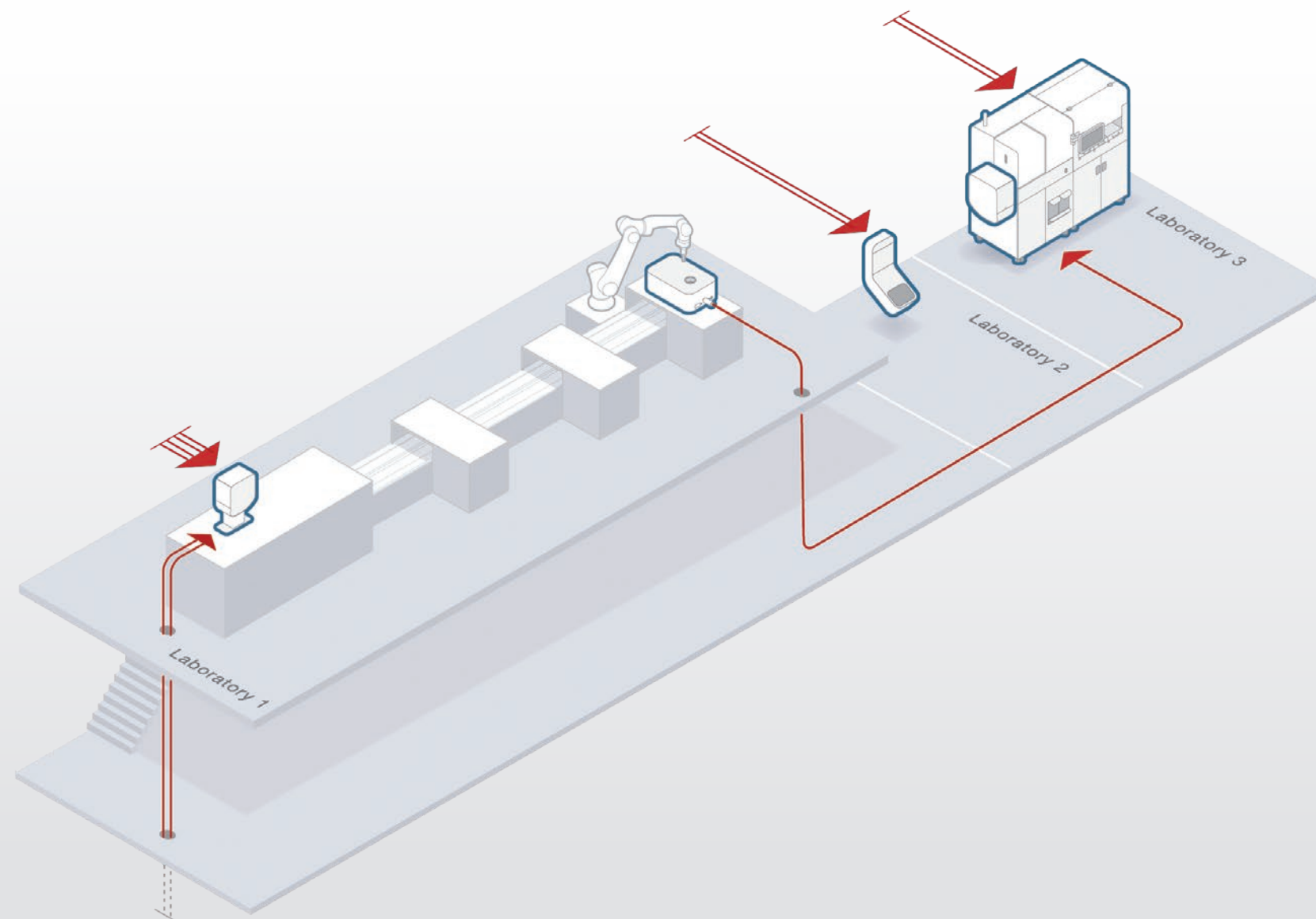
Na chegada ao laboratório, as amostras são recebidas em uma bandeja manual ou diretamente através do módulo de conexão Tempus600®, que é integrado com os sistemas de automação do laboratório, inclusive Bulk Loaders e sorteadores.



Transporte de laboratório para laboratório

de pequenas amostras laboratoriais garante um rastreamento rápido e direto entre os laboratórios

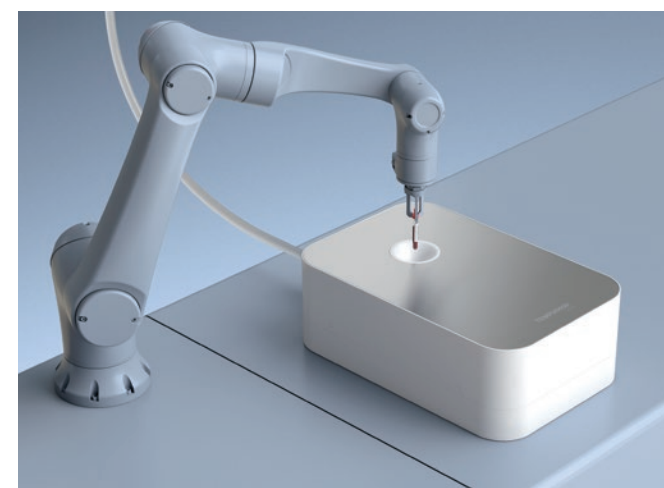
O transporte automatizado de amostras internas entre dois laboratórios melhora os fluxos de trabalho e libera tempo e recursos para outras tarefas.



As amostras chegam à bandeja de recebimento, onde podem ser facilmente recuperadas pela equipe.



O módulo de conexão Tempus600®, como parte de um sistema automatizado de manuseio de um toque para tubos de amostras, oferece uma ampla gama de benefícios, como menos procedimentos de trabalho, manuseio de tubos de amostras sem o uso das mãos e, em geral, manuseio mais rápido e seguro.



As amostras devem ser verificadas quanto à qualidade e aprovadas pela solução de automação antes de serem carregadas no Tempus600® Solus e enviadas diretamente ao destino.

Transporte de laboratório para laboratório

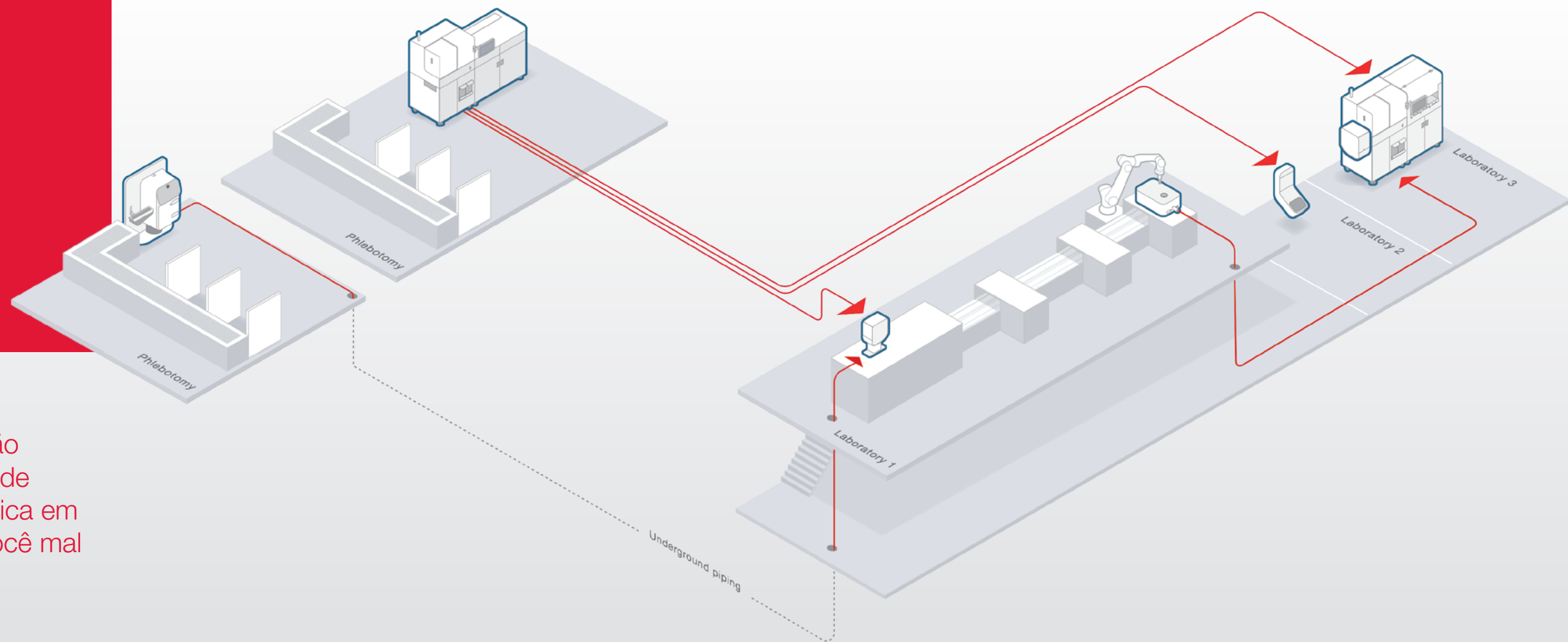
O laboratório central recebe grandes quantidades de pequenas amostras de laboratório e amostras recebidas dos clínicos gerais. Algumas amostras são enviadas a laboratórios especializados para análise, enquanto outras são enviadas da instalação de armazenamento para descarte. As condições apertadas dos laboratórios, combinadas com as altas demandas por um fluxo de produção eficiente, exigem processos enxutos que possam agilizar o trabalho diário.

O Tempus600® Solus ajuda no transporte rápido e confiável de pequenas amostras entre dois laboratórios ou do laboratório para um destino alternativo. Dessa forma, você evita atrasos no transporte entre dois laboratórios e mantém um fluxo de produção eficiente em todos os departamentos.

Flebotomia

com manuseio e transporte automatizados de grandes volumes de amostras

A alimentação e a distribuição automatizadas de amostras de sangue transformam a logística em uma função de apoio que você mal percebe.



O Tempus600® Quantit SL atende à necessidade de carregamento e transporte automatizados de amostras de sangue para um único destino.



As amostras são recebidas automaticamente no Tempus600® Quantit SL usando um módulo de carregamento lateral que pode ser conectado a uma esteira.



O Tempus600® Necto pode ser conectado a uma esteira ou as amostras podem ser carregadas manualmente. O sistema otimiza todo o processo de registro e triagem, permitindo que as amostras sejam transferidas para até seis locais diferentes.

Automação da flebotomia

Na amostragem com um grande volume de amostras, é essencial que haja uma logística eficiente que possa agilizar o fluxo de amostras e proporcionar tranquilidade aos pacientes. Dependendo de suas necessidades e da solução escolhida, as amostras serão enviadas automática e diretamente para um ou mais destinos com apenas um toque.

Com o Tempus600® Quantit SL, as amostras são alimentadas automaticamente por uma esteira no sistema e enviadas diretamente para um único destino.

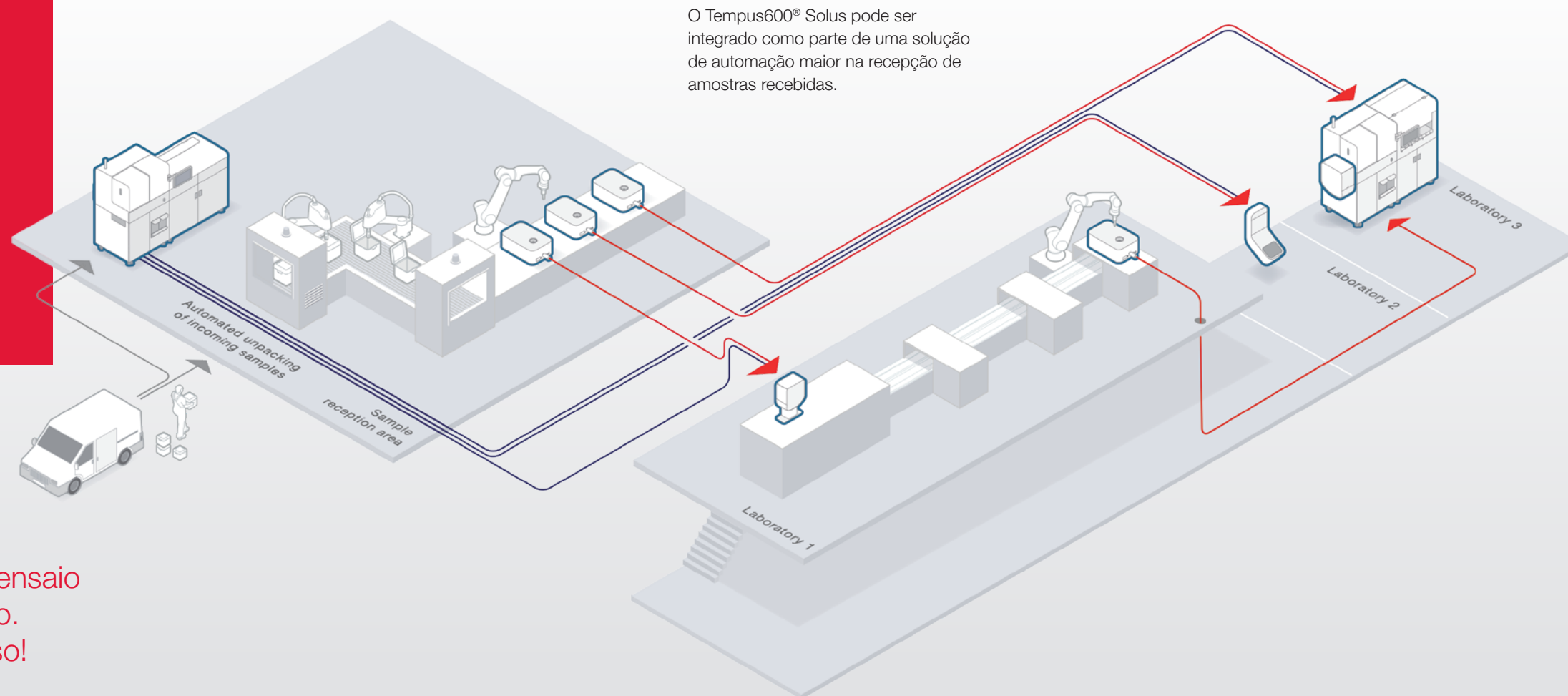
O Tempus600® Necto otimiza todo o processo de registro e triagem, permitindo que as amostras sejam transferidas para até seis locais diferentes.

Os sistemas automatizados de um toque Tempus600® eliminam os procedimentos manuais e reduzem o número de pessoas na sala. Isso proporciona paz de espírito, reduz o estresse e permite que os funcionários se concentrem nos pacientes.

Recepção de amostras

Recepção de amostras com manuseio e transporte automatizados, com um único toque, de amostras recebidas de GPs, laboratórios externos ou hospitais externos.

A conectividade LIS, os critérios de triagem, a rastreabilidade e a entrega ponto a ponto oferecem garantia total de que os tubos de ensaio serão entregues no destino correto. Você não precisa nem pensar nisso!



O Tempus600® oferece apoio à automação das áreas de recepção, simplificando a triagem, o registro e o transporte de amostras por longas distâncias.



O Tempus600® Solus é usado para redistribuir amostras após a desembalagem. Se for necessário mais de um destino, basta adicionar um número equivalente de estações de envio.

Área de recepção, triagem e transporte de amostras

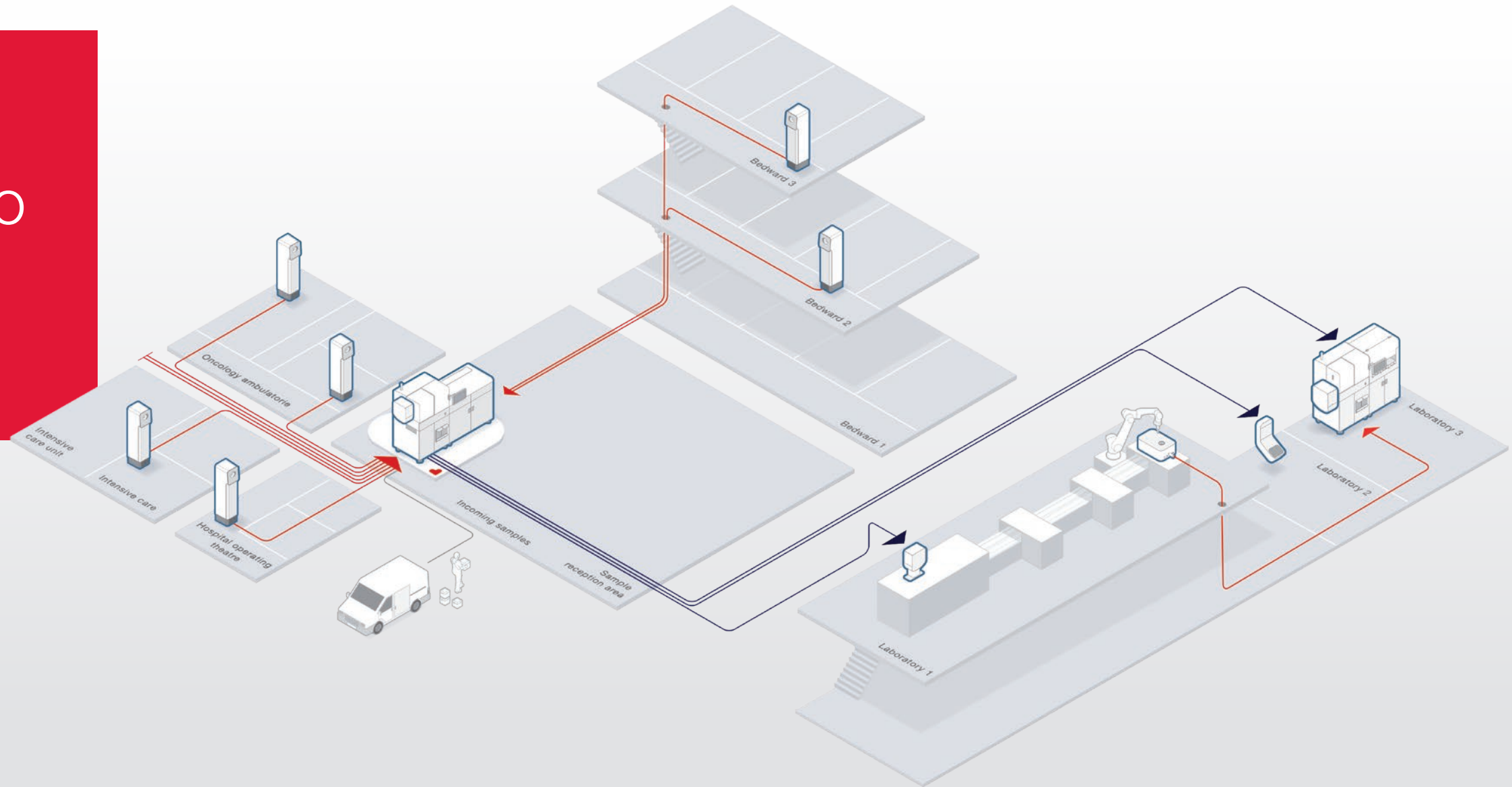
A entrada de amostras nas áreas de recebimento de amostras pode criar gargalos em relação ao processamento manual e, posteriormente, quando as amostras precisarem ser classificadas no laboratório.

Mas não precisa ser assim! Imagine que o recebimento de pequenas amostras de laboratório e as amostras recebidas de consultórios médicos possam ser automaticamente recebidas, classificadas, registradas e enviadas para os respectivos destinos em um fluxo contínuo. Totalmente sem processos manuais. É exatamente isso que o Tempus600® Necto pode fazer!

O sistema de um toque também se aplica às amostras recebidas dos clínicos gerais e reduz drasticamente o tempo total de retorno das amostras. As caixas de transporte com amostras externas são colocadas na estação de desempacotamento, que abre as caixas, classifica e registra as amostras, após o que um braço robótico guia as amostras para o Tempus600® Solus, que as envia individualmente diretamente para o laboratório.

O manuseio e o transporte automáticos de amostras eliminam os demorados procedimentos de trabalho manual e minimizam os erros. É uma solução que exige uma logística bem desenvolvida e um alto grau de automação.

O coração do gerenciamento de fluxo de amostras



O Tempus600® Necto funciona como um centro de redistribuição de amostras enviadas de departamentos hospitalares através do sistema Tempus600® ou sistemas convencionais.

O coração do gerenciamento de fluxo de amostras

O Tempus600® Necto é o coração pulsante no gerenciamento de pequenas amostras. Ele une a automação pré e pós-analítica; e é totalmente automatizado. Todas as funções são reunidas em uma única solução: desde o recebimento das amostras, a triagem e o registro até a distribuição posterior para até seis destinos diferentes.

O Necto recebe um fluxo constante de amostras de diferentes locais, seja por meio do módulo de conexão, do transportador ou da entrada manual. As amostras são processadas e

enviadas para o laboratório, onde são depositadas em uma bandeja de recepção Tempus600® ou enviadas diretamente para uma esteira por meio do módulo de conexão Tempus600®.

O gerenciamento do fluxo de amostras oferece capacidade extra e é relevante

- quando há falta de tempo para controlar o fluxo de amostras
- ao automatizar o tratamento manual de amostras
- quando você precisa de manuseio, triagem e distribuição de amostras de forma rápida e segura.

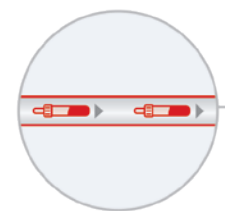
➤ carregamento de amostras

➤ identificação de amostras

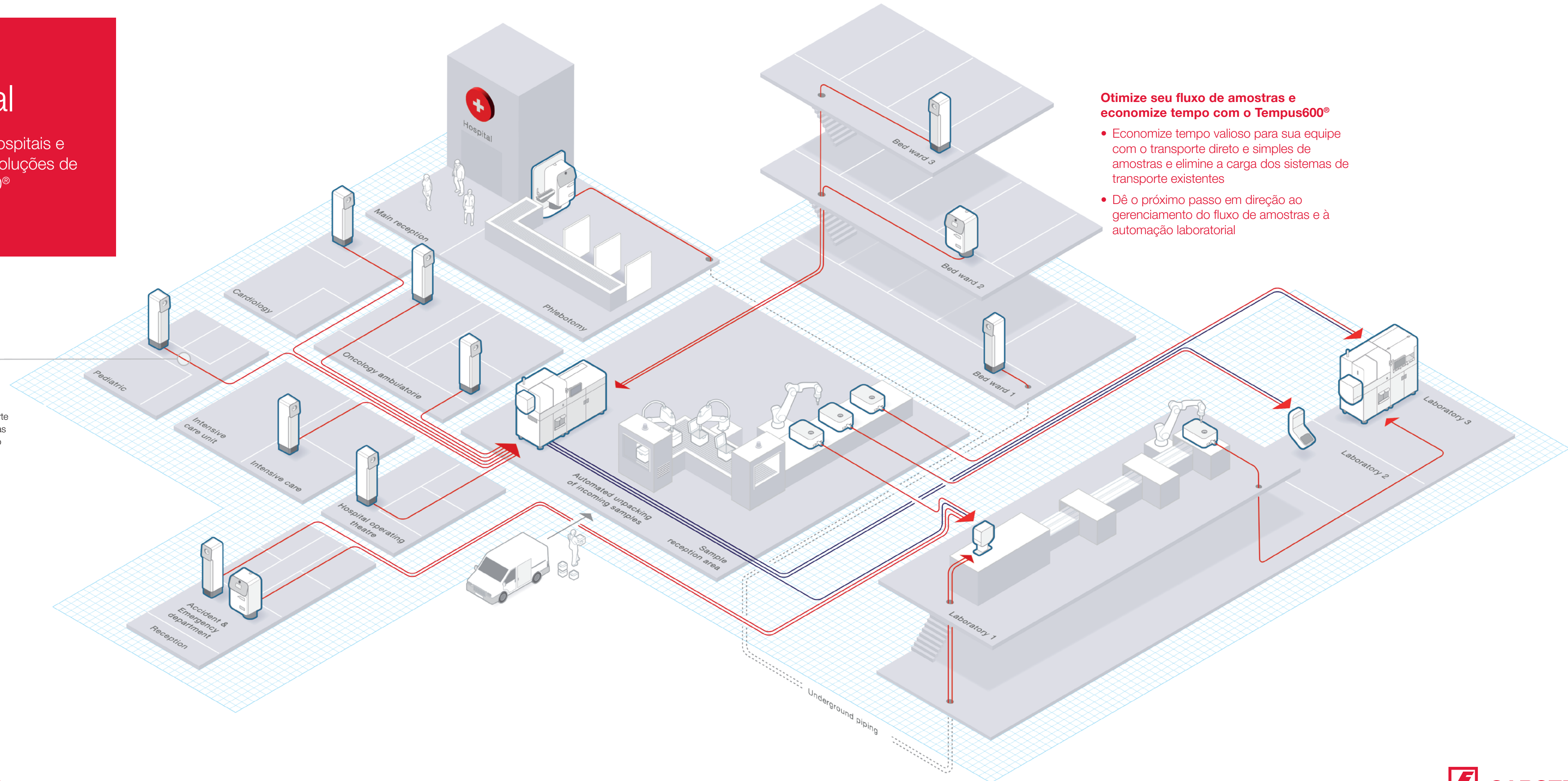
➤ triagem e distribuição

Visão geral

da configuração de hospitais e laboratórios com as soluções de um toque Tempus600®



Tubulações de transporte para sangue e pequenas amostras de laboratório



Otimize seu fluxo de amostras e economize tempo com o Tempus600®

- Economize tempo valioso para sua equipe com o transporte direto e simples de amostras e elimine a carga dos sistemas de transporte existentes
- Dê o próximo passo em direção ao gerenciamento do fluxo de amostras e à automação laboratorial

Fatos

Fluxo de trabalho pré-analítico feito pela SARSTEDT

Aproveite a sinergia dos nossos sistemas sincronizados

Fácil instalação e manutenção

O Tempus600® é um sistema compacto projetado para uma ótima funcionalidade. Pode ser instalado em apenas duas semanas sem perturbar as rotinas diárias do hospital. 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.

Tempos produtivos e confiabilidade

As soluções Tempus600® são extremamente confiáveis para execução. Com um tempo produtivo 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: com o Tempus600®, você está nas melhores mãos!

Soluções modulares e escaláveis

O design modular é fácil de integrar e permite fácil expansão das soluções Tempus600®. 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.



Fatos interessantes

Países

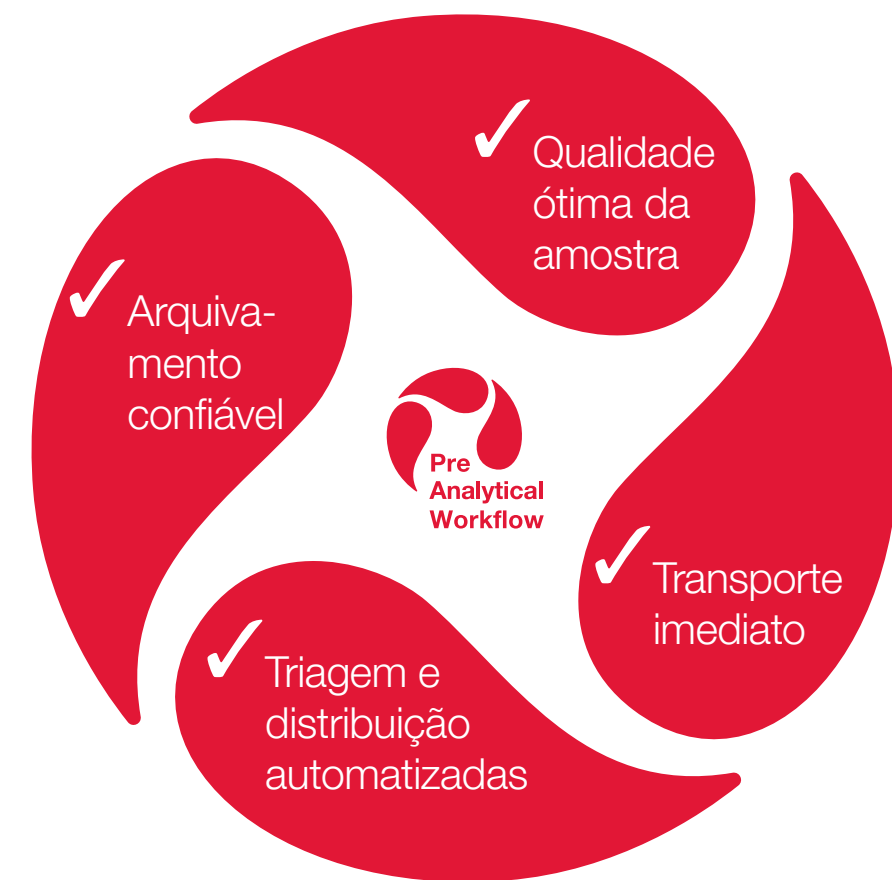
28

Hospitais

226

Instalações

668



TEMPUS600®
One-touch for better treatment

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



workflow.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 • www.sarstedt.com