

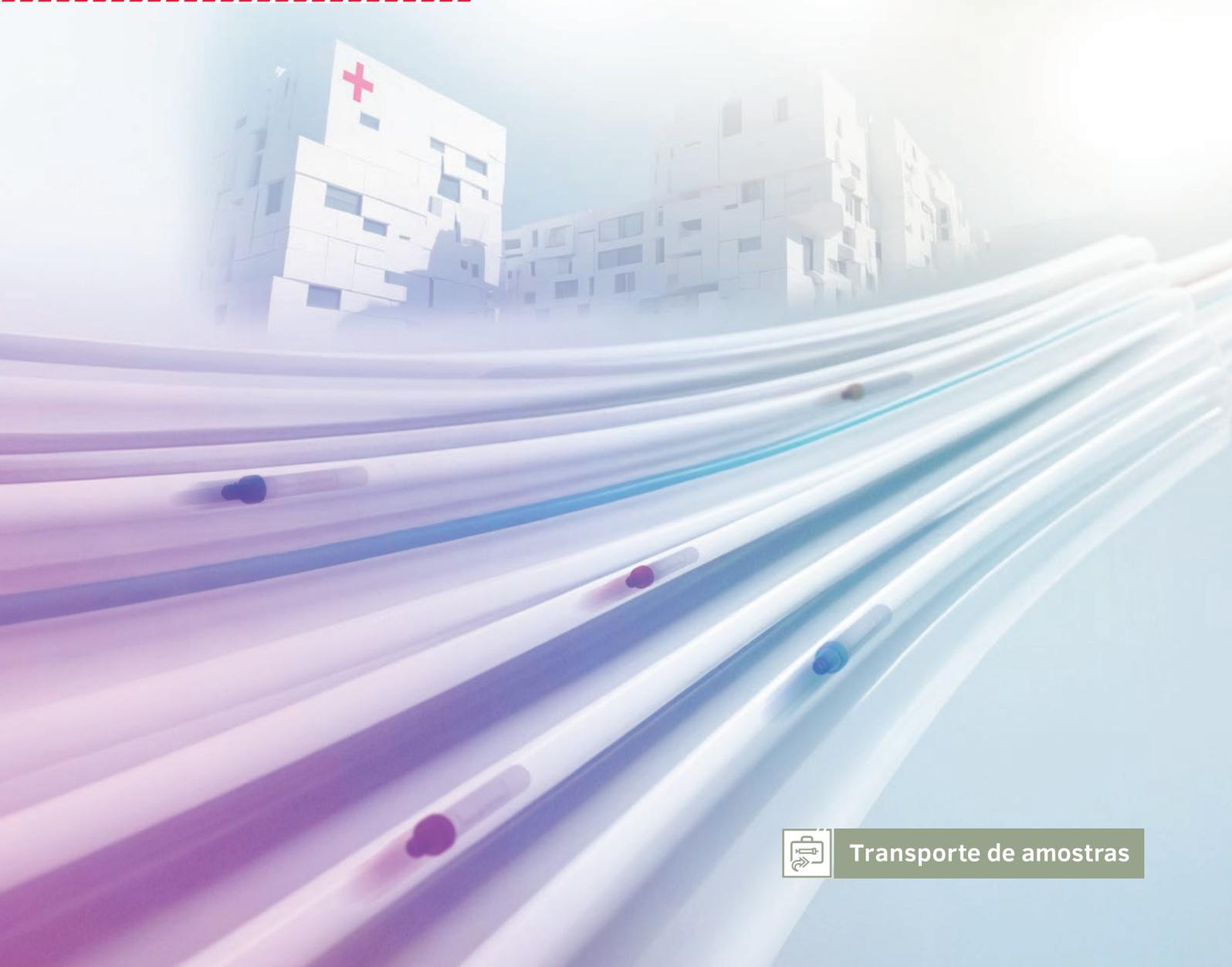
To make your  
workflow excellent.



# Agora, vamos além do que prometemos!

Mais rápido, mais longe, mais suave:

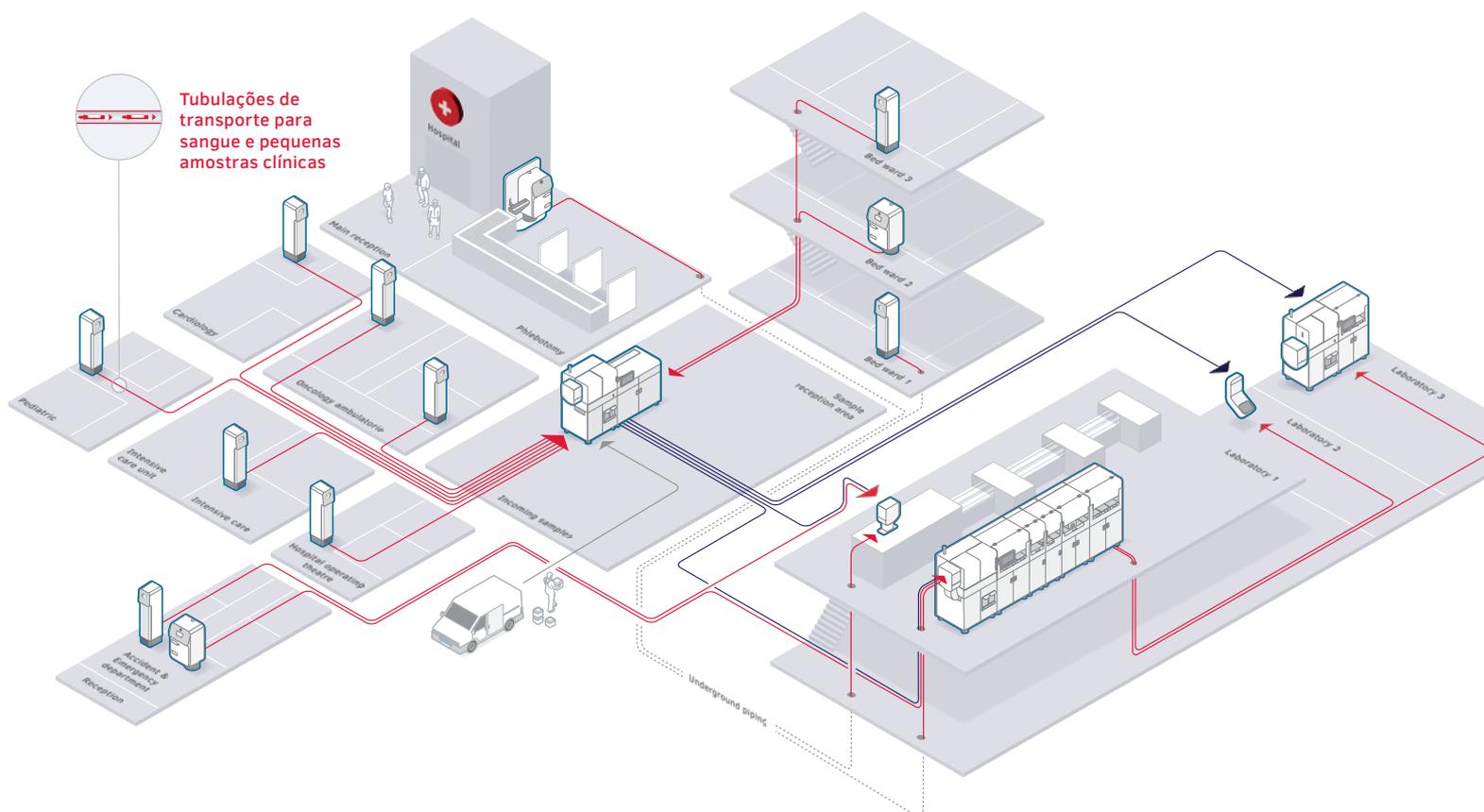
Tempus1800® – manuseio automatizado de amostras com um toque



Transporte de amostras

# Redefinindo a eficiência hospitalar

Elevando os processos para um futuro mais saudável



## Introdução à tecnologia Tempus1800®

O Tempus1800® é uma tecnologia inovadora que revoluciona o transporte de pequenas amostras clínicas em hospitais. Em comparação com seu antecessor, o Tempus600® amplia o alcance do transporte em até 1.800 metros, aumentando a eficiência e permitindo que departamentos remotos sejam integrados ao sistema otimizado.

## Maior eficiência graças ao sistema de um toque

No centro do projeto do Tempus1800® está o sistema de um toque, uma abordagem intuitiva e revolucionária para o manuseio de amostras. Graças ao sistema de um toque, as amostras são enviadas com segurança ao seu destino sem a transferência de amostras de pessoa para pessoa e etapas manuais demoradas, minimizando o risco de erros. Isso não apenas aumenta a eficiência, mas também contribui para uma melhor qualidade de atendimento, pois os resultados críticos ficam disponíveis mais rapidamente, permitindo uma tomada de decisão rápida.

## O Tempus1800® oferece:

A tecnologia Tempus1800® oferece uma solução precisa e inovadora para os desafios da logística de amostras em hospitais.

Ela permite:

- Velocidade e eficiência incomparáveis com o mínimo de intervenção humana.
- Confiabilidade e escalabilidade para atender às crescentes demandas em ambientes dinâmicos de saúde.
- Melhores resultados para os pacientes por meio de diagnósticos mais rápidos e confiáveis.

O Tempus1800® é mais do que apenas uma atualização tecnológica; ele representa um compromisso de moldar o futuro da área da saúde. Ele marca o início de uma nova era de eficiência hospitalar – um sistema que otimiza os processos para um futuro mais saudável.



# Repleto de inovações



## O que diferencia o Tempus1800®?

No ritmo acelerado do setor da saúde, o transporte eficiente de amostras clínicas é fundamental. O Tempus1800® revoluciona o transporte ao fornecer amostras por meio de linhas dedicadas de até 1.800 metros de comprimento. Isso evita gargalos e garante um transporte ininterrupto. O sistema de um toque fácil de usar reduz os erros e otimiza os fluxos de trabalho. Com tempos de transporte mais rápidos, integração perfeita à infraestrutura hospitalar e design dimensionável, o Tempus1800® atende às crescentes demandas do setor de saúde. É durável e de baixa manutenção, o que reduz os custos e o tempo de inatividade.

### As vantagens mais importantes do Tempus1800®:

- **Mais longe:** Nova distância de transporte de até 1.800 metros
- **Mais:** Maior variação de amostras, de 12 a 18 mm até 1.800 m, amostras de 11 mm com restrições
- **Menos:** Consumo médio de energia 33 % menor por amostra enviada
- **Mais suave:** Transporte cuidadoso para minimizar o impacto na amostra

O Tempus1800® redefine a logística de amostras, permitindo que os hospitais ofereçam atendimento com maior precisão e velocidade.

## TEMPUS1800®



Para obter mais informações, acesse:  
[sarstedt.com/tempus1800-br](http://sarstedt.com/tempus1800-br)

### Benefícios para gerentes de hospitais e equipes médicas

Para os gerentes de hospitais, o Tempus1800® representa um investimento com futuro assegurado em processos otimizados que dão suporte aos técnicos de laboratório e médicos em seu trabalho. O sistema garante resultados confiáveis em menos tempo, contribuindo para melhorar os resultados dos pacientes.

# Uma solução eficaz em custo e escalonável

Um investimento em eficiência e sustentabilidade



## Equipado para os desafios de hoje

Atualmente, os hospitais enfrentam o desafio de combinar eficiência operacional, gerenciamento de custos e metas de sustentabilidade. O Tempus1800® oferece uma solução moderna para o transporte eficiente, escalonável e ecologicamente correto de amostras clínicas. A capacidade de transportar amostras por meio de linhas dedicadas de até 1.800 metros elimina atrasos e ineficiências. Por meio do transporte direto e sem interrupções, o Tempus1800® melhora os fluxos de trabalho em todos os departamentos do hospital, permitindo diagnósticos mais rápidos e melhor atendimento ao paciente.



Concentre-se no que realmente importa:  
[sarstedt.com/focus-br](https://sarstedt.com/focus-br)



## Oferece flexibilidade excepcional

Para arquitetos, planejadores e gerentes de projeto, o design compacto e modular do Tempus1800® oferece uma flexibilidade excepcional. Com um diâmetro de tubo de apenas 25 mm, ele também ocupa pouco espaço e pode ser instalado na infraestrutura hospitalar existente, bem como em novos projetos de construção. Graças ao curto tempo de instalação de 2 semanas, o Tempus1800® está rapidamente pronto para uso.

## Um investimento com futuro garantido

Do ponto de vista do custo, o Tempus1800® foi projetado para economizar a longo prazo. Sua engenharia robusta minimiza os requisitos de manutenção, reduzindo o tempo de inatividade e as despesas associadas. Além disso, sua operação com eficiência energética apoia a sustentabilidade ambiental e contribui para reduzir os custos operacionais, tornando-o um investimento inteligente e com futuro assegurado.

O Tempus1800® redefine a logística hospitalar. Não se trata apenas de um sistema; é uma etapa estratégica para a construção de hospitais mais inteligentes, mais ecológicos e mais resilientes.

# A precisão encontra o desempenho

## Projetado para as altas exigências do trabalho em laboratório

Nos laboratórios modernos, a precisão e a eficiência são fundamentais. O Tempus1800® foi desenvolvido para atender a esses padrões exigentes, oferecendo uma solução de transporte adaptada ao ambiente de alta pressão das operações de laboratório.

### Para tempos de resposta mais rápidos

O Tempus1800® é capaz de transportar amostras por distâncias de até 1.800 metros e garante uma entrega direta e ininterrupta. Isso evita atrasos causados por rotas divididas ou complexas, resultando em tempos de resposta mais rápidos e resultados mais confiáveis. Os gerentes de laboratório agradecerão pela função de um toque fácil de usar do sistema, que minimiza os erros de manuseio e reduz o esforço manual. Esses recursos não apenas otimizam o fluxo de trabalho, mas também garantem que as amostras cheguem intactas e prontas para análise imediata, preservando sua integridade e tornando todo o processo de trabalho mais eficiente.

Com a solução Tempus1800® Necto, é possível priorizar e pré-classificar automaticamente as amostras de acordo com as trilhas de análise.

### Integração perfeita

O Tempus1800® integra-se perfeitamente aos sistemas de automação laboratorial, criando um ambiente sincronizado para máxima eficiência. Seus baixos requisitos de manutenção e seu design durável se traduzem em menos interrupções, permitindo que os laboratórios mantenham o foco em sua missão principal: fornecer resultados precisos e oportunos que promovam um melhor atendimento ao paciente. Ao combinar alta precisão com desempenho excepcional, o Tempus1800® permite que os laboratórios atendam às crescentes demandas, mantendo os mais altos padrões de qualidade e confiabilidade. É o parceiro perfeito para laboratórios que buscam a excelência em todos os aspectos de seu trabalho.





# Diagnósticos mais rápidos para o melhor tratamento



## Capacitar os médicos com resultados oportunos

Diagnósticos precisos e oportunos são cruciais para o rápido atendimento ao paciente. O Tempus1800® foi desenvolvido para acelerar o processo de diagnóstico e fornecer rapidamente aos médicos as informações necessárias para oferecer o melhor tratamento.

### Logística eficiente de amostras e colaboração mais rápida com o Tempus1800®

Graças à capacidade do sistema de transportar amostras de sangue e outras amostras pequenas por distâncias de até 1.800 metros, os departamentos e laboratórios podem trabalhar juntos de forma eficiente, evitando atrasos e reduzindo o tempo de resposta. O sistema de um toque simplifica o envio de amostras, reduzindo o tempo e a mão de obra necessários para a logística. Esse processo eficiente do Tempus1800® minimiza os erros e garante que mesmo as amostras necessárias com urgência cheguem ao laboratório de forma rápida e intacta.

### Diagnósticos mais rápidos para um melhor atendimento ao paciente

Os médicos se beneficiam diretamente da velocidade e da confiabilidade do sistema. Diagnósticos mais rápidos significam intervenções mais precoces, melhor planejamento do tratamento e melhores resultados para os pacientes. Em casos críticos, cada segundo conta, e o Tempus1800® garante que nenhum tempo seja desperdiçado no fornecimento das informações necessárias para salvar vidas. Ao preencher a lacuna entre os departamentos e laboratórios com precisão e eficiência, o Tempus1800® permite que as equipes de saúde trabalhem da melhor forma possível, oferecendo diagnósticos mais rápidos e melhor atendimento a todos os pacientes.

# Fluxo de trabalho simplificado, com foco nos pacientes

Menos tempo com logística, mais tempo para os pacientes



Um sistema de saúde eficiente exige uma colaboração perfeita entre departamentos, laboratórios e gerência. O Tempus1800® otimiza os fluxos de trabalho, reduz os encargos logísticos e cria tempo para o que é importante: o atendimento ao paciente.

## Transporte de amostras clínicas

O Tempus1800® garante que as amostras cheguem a tempo e em perfeitas condições para análise imediata. Com um transporte confiável de até 1.800 metros, os atrasos são minimizados, permitindo tempos de resposta mais rápidos e maior eficiência no laboratório. Isso permite que os bioanalistas se concentrem em resultados precisos e oportunos que beneficiam diretamente os resultados dos pacientes.

## Menos erros e máxima eficiência

O Tempus1800® simplifica o processo de remessa com uma operação de um toque fácil de usar que não requer treinamento e minimiza o manuseio manual. O processo de

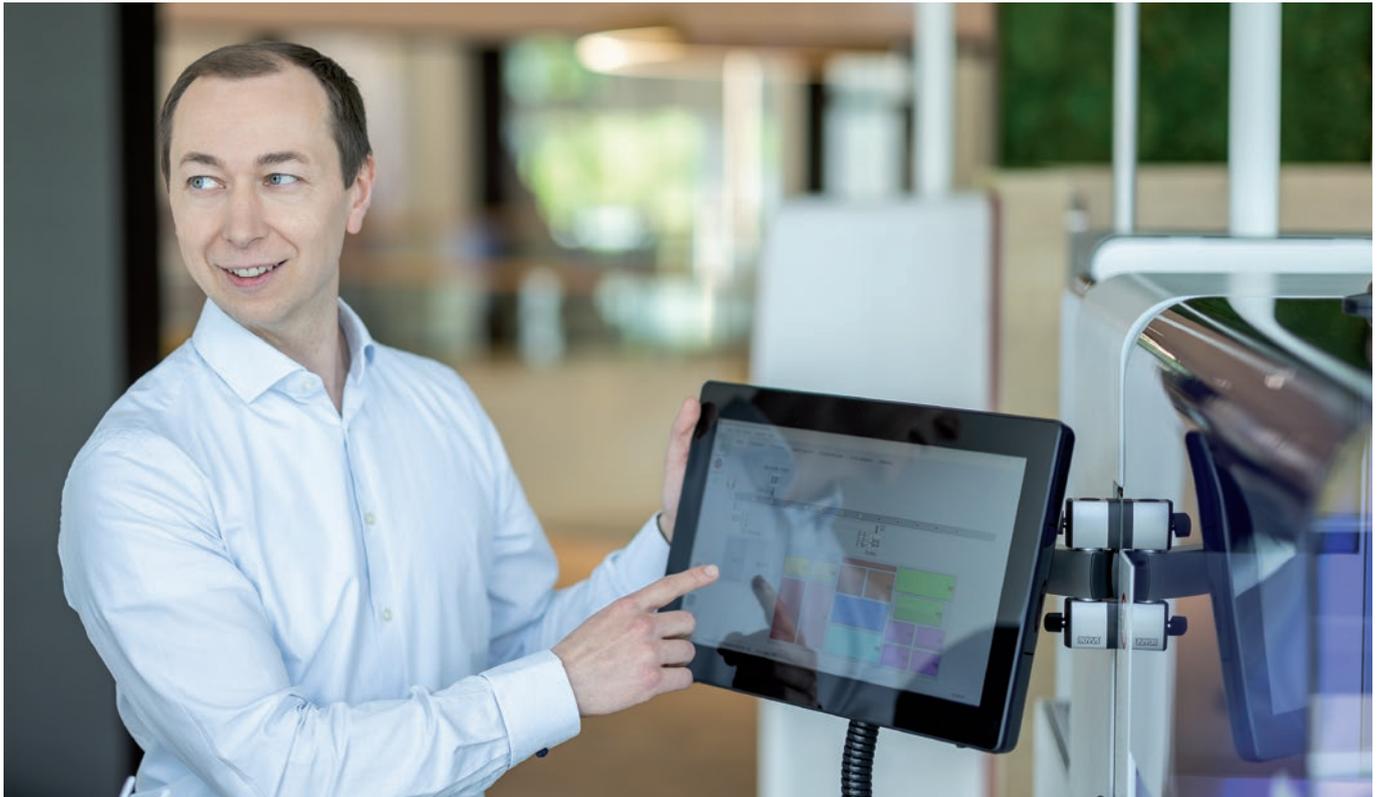
transporte otimizado reduz os erros, prioriza as amostras urgentes e garante que os procedimentos de rotina sejam mantidos com eficiência. O sistema também evita a perda de amostras e reduz a necessidade de repetição de coletas de amostras. Para a administração do hospital, isso leva a um aumento de longo prazo na eficiência e a uma melhor utilização dos recursos. A redução do tempo gasto com o gerenciamento da logística permite que a equipe tenha mais tempo para cuidar dos pacientes, enquanto os recursos liberados podem ser usados em tarefas primárias.

## Mais tempo para o essencial: Tratamento do paciente

O Tempus1800® transforma a logística de um desafio em uma oportunidade, criando um fluxo de trabalho otimizado e centrado no paciente que beneficia todas as partes interessadas no processo de assistência médica. Com menos tempo gasto no transporte, os profissionais de saúde podem concentrar seus conhecimentos onde eles são mais necessários – na melhoria do atendimento ao paciente.

# Economia de energia com manutenção mínima

Garantia de um transporte de amostras suave, confiável e eficiente



O Tempus1800® tem um tempo de atividade de **99,9%** e é muito fácil de manter.

O sistema inteligente AirFlow Priority otimiza a operação alocando o fluxo de ar para as estações de envio ativas, evitando gargalos e aumentando a eficiência. A melhor utilização do ar comprimido reduz o consumo de energia por amostra enviada por em média 33 %.

As soluções Tempus1800® são dimensionáveis e podem ser facilmente expandidas sem sobrecarregar a infraestrutura. Os sistemas também podem ser facilmente realocados, pois não há pontos de passagem com uma conexão ponto a ponto.

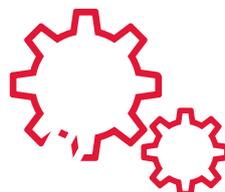
Ao reduzir a pressão sobre os sistemas de ar e otimizar o uso de energia, essa solução oferece eficiência de custo e sustentabilidade, o que a torna um componente essencial para hospitais preparados para o futuro.

## Veja nosso sistema Airflow Priority online

Descubra como o sistema inteligente AirFlow Priority reduz a necessidade de ar comprimido. Saiba mais sobre seus recursos e benefícios e explore as opções de implementação adaptadas às suas instalações. Leia o código QR para ver informações detalhadas.



Para obter mais informações, acesse:  
[sarstedt.com/tempus1800-airflow-priority-br](https://sarstedt.com/tempus1800-airflow-priority-br)



“ O transporte da coleta de amostras para o laboratório tem sido tradicionalmente demorado e trabalhoso. **A solução Tempus aborda esses desafios automatizando o transporte de amostras.**

Os departamentos equipados com Tempus demonstram uma redução significativa no tempo de resposta, permitindo diagnósticos mais rápidos em nosso hospital em comparação com os departamentos sem Tempus.”

**Rikke Kiilsholm** - Especialista, Exames de Sangue e Bioquímica, Hospital Universitário de Odense, Dinamarca

O hospital da Universidade de Odense começou a usar o Tempus600® em 2011.



# A evolução do Tempus

## Um legado de inovação no transporte de amostras

O desenvolvimento do sistema Tempus começou com uma ideia simples, mas transformadora: revolucionar a maneira como os hospitais transportam amostras clínicas. A visão era clara: criar um sistema aberto que pudesse trabalhar com todas as empresas de diagnóstico in vitro e fabricantes de tubos de ensaio para tornar o manuseio e o transporte de amostras o mais tranquilo e eficiente possível. Além disso, deve-se garantir que as amostras cheguem ao laboratório rapidamente e em perfeita qualidade, e que as amostras possam ser analisadas de acordo com o princípio FiFo ao mesmo tempo.

### Distância estendida – energia reduzida

Essas metas levaram ao desenvolvimento do Tempus600®, uma solução inovadora que estabeleceu novos padrões para o transporte de amostras. O Tempus1800® representa o próximo estágio no desenvolvimento de uma linha de produtos bem-sucedida. Com uma distância de transporte ampliada de 600 metros para 1.800 metros e uma redução simultânea do consumo de energia de em média 33 % por amostra enviada, ele atende às crescentes exigências de instalações de saúde

de todos os tamanhos, desde pequenos hospitais até grandes complexos hospitalares. O Tempus1800® pode ser facilmente integrado a qualquer infraestrutura hospitalar complexa e, com seu sistema de um toque de fácil utilização, torna o fornecimento de amostras mais rápido, fácil e preciso do que nunca.

### Para inovação contínua

O sistema Tempus é caracterizado pela inovação e flexibilidade contínuas, destacando nosso compromisso com a solução de desafios reais na área da saúde. Cada nova versão é aprimorada por meio do feedback dos usuários para atender às necessidades de mudança dos hospitais modernos. Desde sua criação, Tempus tem estado na vanguarda da tecnologia de transporte de amostras, ajudando a garantir um atendimento preciso e oportuno nos hospitais. Esse legado de inovação continua moldando o futuro, impulsionando a excelência na logística do setor de saúde e nos resultados para os pacientes.

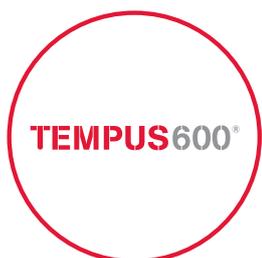
2011

2011

2016

2019

2020



Tempus600®



TA



Vita



Quantit



Necto II



2021

2022

2023

2024

**2025**



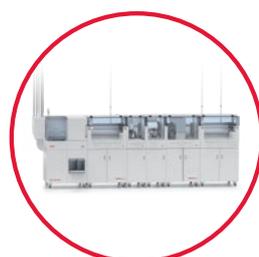
Necto III



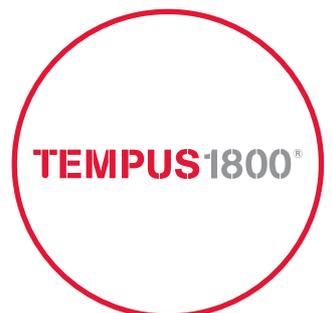
Solus



Quantit SL



HSS com Fero



Tempus1800®

Em caso de dúvidas:  
Teremos prazer em ajudar!

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

## Fluxo de trabalho pré-analítico feito pela SARSTEDT

Utilize a sinergia dos nossos  
sistemas coordenados.

### 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:  
[tempus1800.sarstedt.com](http://tempus1800.sarstedt.com)



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



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