

# Let's work together

Soluções de 360°  
para a sua pré-análise



# Fluxo de trabalho pré-analítico da SARSTEDT



- ✓ Soluções para manuseamento, automação e digitalização de amostras
- ✓ Consultoria e formação individuais para processos
- ✓ Décadas de experiência e conhecimento

O fluxo de trabalho pré e pós-analítico inclui os processos antes e depois da análise laboratorial propriamente dita: colheita da amostra, transporte da amostra, aceitação e distribuição da amostra no laboratório e armazenamento das amostras após a análise. Todas as etapas do processo deste fluxo de trabalho são importantes para um resultado ideal da análise.

A SARSTEDT oferece-lhe produtos e sistemas integrados e coordenados que são combinados na linha de produtos Preanalytical Workflow. Use as sinergias dos nossos sistemas.

Let's work together.



## Soluções de 360° para a sua pré-análise

Use a sinergia dos nossos sistemas coordenados.



## Desenvolvemos ainda mais a sua pré-análise

A otimização e validação da pré-análise é de especial importância, pois os erros pré-analíticos representam a maior proporção de todos os erros de laboratório, totalizando cerca de dois terços. A principal consequência desses erros no campo da pré-análise é a redução da eficiência da medicina laboratorial.

Um melhor controlo de fatores de influência e fatores de interrupção, bem como uma maior padronização de processos pré-analíticos, podem eliminar permanentemente defeitos e problemas ao longo do processo. Isto leva a resultados laboratoriais válidos e confiáveis.

Como fornecedor global, líder no campo de soluções e sistemas pré-analíticos, a SARSTEDT trouxe uma contribuição decisiva para tornar a pré-análise mais segura e eficiente. Juntamente com os nossos clientes, nos últimos anos, desenvolvemos ainda mais o fluxo de trabalho pré-analítico com inovações direcionadas.

## Permita-nos oferecer-lhe uma consultoria

Além de produtos de alta qualidade e soluções de sistemas coordenados, concentramo-nos em consultorias individuais e formação dos nossos clientes.

Para isso, desenvolvemos o SARSTEDT Preanalytical Consultancy Program (SPCP), um conceito integral, que procura a identificação qualitativa e quantitativa de fontes de erro pré-analíticas e a aplicação de um plano de ação subsequente para uma otimização sustentável.



# Soluções de 360°

Nas melhores mãos, desde a colheita da amostra ao arquivamento



## Excelente qualidade de amostras

A colheita de amostra ideal está no início do fluxo de trabalho pré-analítico. Se tudo for feito corretamente nesta etapa, está lançada a base para uma análise e avaliação confiáveis em laboratório. Além da aplicação correta, os produtos certos são decisivos para que isso ocorra:

- Os nossos **tornequetes descartáveis** já oferecem a solução certa para os seus padrões de higiene durante a colheita.
- Além da **S-Monovette®** para amostras de sangue venoso e da **Microvette®** para amostras de sangue capilar, temos **inúmeros tipos de tubos e contentores para amostras de saliva, urina, fezes e líquido**.
- Para o descarte seguro de agulhas, as nossas **contentores de corto-perfurantes Multi-Safe** estão disponíveis em diferentes designs.
- Para amostras sensíveis, com a nossa **centrífuga de mesa SC2700**, com capacidade de centrifugação até 2.700 x g
- Transforme o futuro no presente, digitalizando os pré-analíticos com o **Sistema S4DX** e otimize-os seus processos com as **S-Monovette®** pré-etiquetadas.

## Transporte direto

As amostras são transportadas diretamente após a colheita. Fatores como embalagens adequadas e encaminhamento rápido são decisivos. Uma amostra intacta e transportada com rapidez e segurança para o laboratório é fundamental para uma análise impecável dos parâmetros solicitados.

A SARSTEDT oferece os produtos certos para o transporte, desde a clínica local até o laboratório, bem como para trajetos de transporte interno:

- O sistema de transporte de última geração **Tempus600®** envia amostras diretamente para o laboratório, imediatamente após terem sido colhidas.
- Com as nossas **caixas de envio**, o transporte postal de amostras de diagnóstico ocorre de acordo com as diretrizes da ADR/IATA.
- As nossas **malas de transporte**, em vários formatos e configurações, são adequadas para o transporte de amostras por correio, de acordo com a ADR/UN3373.
- Supere o desafio do transporte rápido de amostras, com monitorização em contínuo da temperatura e vibração, com o **Sistema S4DX Courier**.

Tubos pré-etiquetados e pré-análise digital



Recipientes para colheita de amostras



Sistemas de armazenamento



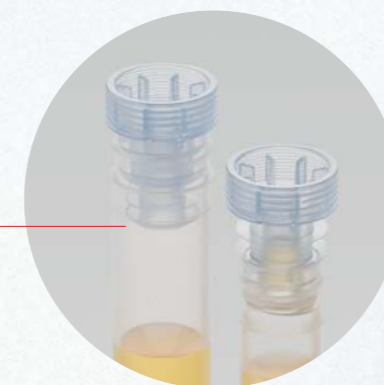
Multi-Safe Contentores de corto-perfurantes



✓ Excelente qualidade de amostras

✓ Arquivamento seguro

Tampas



Tempus600® Transporte de amostras



✓ Transporte direto

Tubos secundários



Mala para transporte de amostras



✓ Triagem e distribuição automatizadas

HSS High Speed Sorter



Sistemas de transporte postal



AL-Flex Aliquoter



Bulksorter BL 1200



## Triagem e distribuição automatizadas

Assim que as amostras são entregues no laboratório, começam as etapas do processo preparatório para a análise. O objetivo é o processamento atempado das amostras, com alta qualidade e economia.

A automação adaptada às respetivas exigências do laboratório, é um pré-requisito essencial para um fluxo de trabalho eficiente:

- Use o nosso **BulkSorter BL1200** para fazer o registo automático de entrada das amostras e da a sua triagem, conforme as prescrições.
- O **AL-Flex Aliquoter** rotula cada tubo secundário com uma cópia do código de barras primário e pipeta o volume necessário para o mesmo.
- O **High Speed Sorter HSS** pode ser montado em módulos de acordo com as suas necessidades. Desta forma, o sistema HSS é adaptado com precisão às exigências do seu ambiente laboratorial.

## Arquivamento seguro

O arquivamento da amostra ocorre no final do fluxo de trabalho do laboratório. Os sistemas de armazenamento, que oferecem um manuseamento seguro de amostras e uso eficaz do espaço de armazenamento disponível, desempenham aqui um papel importante.

Use soluções e sistemas da SARSTEDT para fazer o projeto ideal e eficiente do seu fluxo de trabalho:

- Com ou sem fundo falso, os nossos **tubos secundários** são feitos sob medida para a automação laboratorial e são usados para fazer o armazenamento confiável das amostras.
- As nossas diferentes **tampas seja de rosca ou de pressão**, são adequadas para fecho manual ou automático dos diferentes tipos de tubos de amostra.
- Com os **suportes de blocos SARSTEDT**, com vários tamanhos e cores, permitem armazenar amostras com segurança e economia de espaço.

Mais informações em:



workflow.sarstedt.com

## SARSTEDT S.A.

Sintra Business Park, Edifício 8  
Zona Industrial da Abrunheira 2710-089 Sintra

Tel: +351 21 915 6010

Fax: +351 21 915 6019

Atendimento ao cliente na Alemanha

Tel: +55 11 4152 2233

[info.pt@sarstedt.com](mailto:info.pt@sarstedt.com)

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



Mais informações,  
vídeos e consultoria:  
[workflow.sarstedt.com](http://workflow.sarstedt.com)

Em caso de dúvida:  
Teremos todo o gosto em ajudar!

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