

Make the difference: Refill and Recycle

SARSTEDT. A responsabilidade faz parte da nossa identidade.



Life Science



Até que ponto as ponteiras podem ser sustentáveis?

Para mais sustentabilidade no seu dia a dia no laboratório

O uso de consumíveis de plástico é inevitável em laboratórios científicos. De ponteiras e placas Petri a luvas descartáveis, é uma parte indispensável do fluxo de trabalho diário. No entanto, a crescente conscientização sobre as questões ambientais e a sustentabilidade nos coloca diante do desafio de minimizar nosso consumo de plástico e encontrar alternativas mais sustentáveis.

Além do uso consciente de materiais descartáveis, o uso de materiais reutilizáveis em vez de descartáveis e a promoção de sistemas reutilizáveis também podem minimizar o consumo de plástico. É exatamente aí que entramos. Para poder oferecer uma solução que não seja apenas eficiente, mas também ecologicamente correta, desenvolvemos nossas ponteiras

Refill Revolution. Com nosso exclusivo sistema de refill, oferecemos uma solução sustentável, econômica e que economiza espaço.

Após o uso, você pode coletar nossas caixas de ponteiras usadas e devolvê-las para o nosso ciclo fechado de reciclagem. Isso ocorre porque usamos os plásticos coletados e reciclados para fabricar novos produtos, como os racks S-Monovette. Torne seu trabalho diário no laboratório mais sustentável com o processo de reciclagem da SARSTEDT. Descubra nas páginas a seguir como você pode contribuir para uma maior sustentabilidade no laboratório, através de passos simples.



Em 2022, recuperamos 656 kg de plástico

Nos últimos anos, os desenvolvimentos tecnológicos levaram a um aumento exponencial no uso de plásticos e consumíveis descartáveis em laboratórios. Alguns profissionais queriam agir e entraram em contato com fornecedores de consumíveis cujos serviços incluíam a reciclagem de plástico, incluindo a SARSTEDT. Em julho de 2020, um novo e virtuoso canal de reciclagem de plástico foi criado, evitando a incineração de caixas vazias. Todas as caixas plásticas da SARSTEDT são recicladas por meio desse canal. Em 2022, o processo de reciclagem recuperou 656 kg de plástico e economizou 690 kg de CO₂.

Sabine Berhouet, Marielle Lahiton /
CHU de Bordeaux / Centre Hospitalier Universitaire



A SARSTEDT está dando uma segunda vida aos plásticos

Cientes de que geramos uma grande quantidade de resíduos plásticos em nosso laboratório de biologia molecular, estávamos procurando uma solução de reciclagem, especialmente para as caixas vazias de ponteiras. A SARSTEDT nos ofereceu a solução de receber de volta e triturar todas as suas caixas, dando uma segunda vida a esses plásticos. Assim, montamos um circuito de coleta para as caixas em cada sala técnica. A cada trimestre, cerca de 100 quilos de plástico são enviados para reciclagem. Na prática, as caixas de ponteiras são desmontadas e armazenadas em caixas de papelão. A remessa é agendada com o departamento de reciclagem da SARSTEDT e as caixas etiquetadas são transportadas por uma transportadora até o local de processamento.

Lenha Mobuchon / CHU de Nantes /
Centre Hospitalier Universitaire



... são as pequenas ações que realmente fazem a diferença

Todos os fornecedores estão trabalhando com sustentabilidade e estão lidando com os grandes aspectos, mas são as pequenas ações que realmente fazem a diferença. Parte disso é melhorar a sustentabilidade dos itens de consumo que compramos. A SARSTEDT oferece um alto nível de dedicação e suporte em todos os aspectos de nossa parceria, o que se reflete no Tip Recycling Scheme. Nessa área, a SARSTEDT priorizou o apoio às nossas necessidades acima de tudo em algumas ocasiões.

Joshua Kerry-Smith / CULTECH Ltd.





Um sistema, três opções

O conceito revolucionário de refil para ponteiras

A revolução do refil da SARSTEDT marca um passo significativo em direção ao aumento da sustentabilidade em ambientes laboratoriais em todo o mundo. Com esse conceito inovador, a SARSTEDT oferece uma solução ecologicamente correta para o uso de ponteiras, reduzindo a quantidade de resíduos plásticos sem comprometer a precisão e a confiabilidade.

Com a introdução de um sistema de recarga inteligente, a revolução do refil permite que os laboratórios recarreguem suas caixas de ponteiras usadas com facilidade e eficiência. Isso não só ajuda a reduzir o consumo de plástico, mas também otimiza a logística e o armazenamento no trabalho diário do laboratório. Isso também economiza um tempo

considerável na rotina do laboratório. Mergulhe na revolução do refil da SARSTEDT e veja como a sustentabilidade e os altos padrões científicos podem andar de mãos dadas.



Descubra a solução completa para as suas pipetas da SARSTEDT:
refillrevolution.sarstedt.com



Box

- Fácil de recarregar graças ao design exclusivo
- Sistema de empilhamento com economia de espaço
- Universal e robusta
- Fechamento seguro
- Caixa autoclavável
- Caixa e bandeja recicláveis
 - ▶ Fácil de colocar uma dentro da outra, ocupando pouco espaço durante a coleta
- Pés de borracha disponíveis como opção para resistência ao deslizamento

SingleRefill

- Fácil de recarregar graças ao design exclusivo
- Até 41 % menos material plástico do que a caixa
- Economia de energia e recursos durante a produção
- Recarga simples e rápida, mesmo com a mais alta pureza
- Para higiene e segurança máximas.
- Combinação de sustentabilidade e eficiência no laboratório

StackPack

- Eficiente e sustentável
 - ▶ Baixo consumo de material com alto rendimento
- Economia de tempo graças ao sistema de encaixe com 480 pontas por StackPack
- Economia de espaço extrema, de até 70% em comparação à caixa
- Sistema de empilhamento econômico
- Alta proteção contra contaminação
- Remoção fácil das bandejas individuais
- Adequado para reabastecimento ou para uso direto a partir da pilha



> **As ponteiros também são compatíveis com minhas pipetas?**

> **As ponteiros atendem aos requisitos de conformidade de acordo com a ISO 8655?**

QUER SABER MAIS?

SARSTEDT - uma solução para tudo **Suas vantagens da compatibilidade:**

Seu laboratório usa pipetas diferentes? Graças à SARSTEDT, você só precisa de um fornecedor de pontas de pipetas! As ponteiros da SARSTEDT são compatíveis com vários fornecedores de pipetas. O risco de contaminação é minimizado graças à fabricação precisa e ao ajuste ideal, e as pontas proporcionam máxima precisão ao coletar e dispensar líquidos. Com a SARSTEDT, tudo vem de uma única fonte e, graças à entrega em pacote, de fonte única, nossas pontas também contribuem para uma maior sustentabilidade em seu laboratório.



[sarstedt.com/
compatibility-overview-
pipette-tips](https://sarstedt.com/compatibility-overview-pipette-tips)

What's Next

Nossas matérias-primas: valiosas e reutilizáveis



Por quê?

Nosso design de caixa para o armazenamento ideal de ponteiros é feito de plástico de alta qualidade e não misturado. Nenhuma separação demorada é necessária para fazer a reciclagem. Os materiais podem ser facilmente processados e reutilizados em novos produtos. Isso é ecologicamente correto e economiza recursos!

O quê?

Os sistemas de caixas das nossas ponteiros são valiosos. Com nosso conceito de reciclagem, eles são reaproveitados de forma direcionada. Em cooperação com nossos parceiros logísticos, inicialmente coletamos as embalagens vazias de forma centralizada. Os plásticos são então transportados para uma empresa de reciclagem local e ali são processados. Em seguida, usamos o regranulado resultante em novos produtos.

Como?

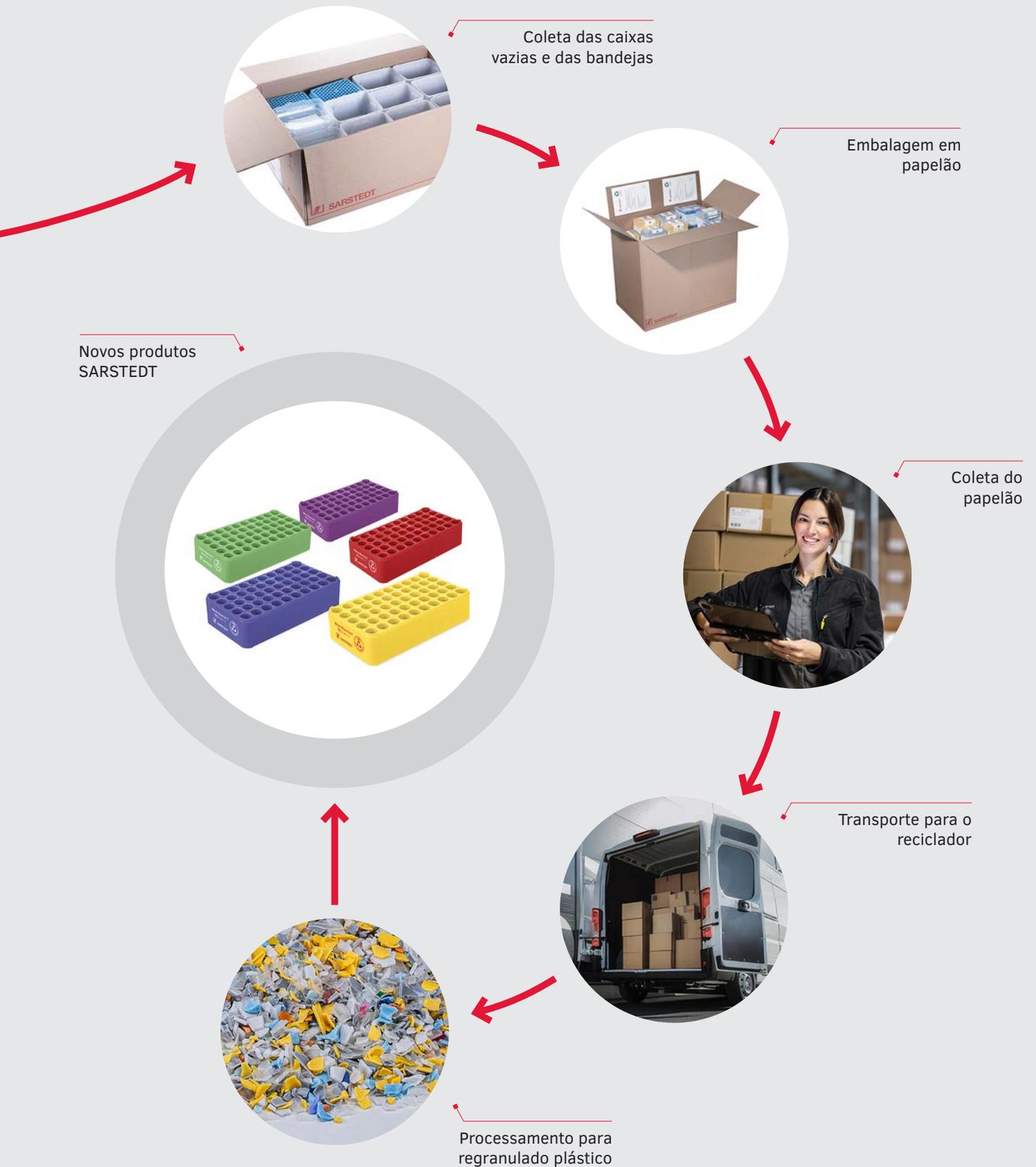
Assumimos as etapas necessárias para uma reciclagem bem-sucedida para você! Coloque os componentes individuais da caixa, o SingleRefill e o StackPack juntos para economizar espaço e embale-os em uma caixa adequada. Anexe o formulário de não objeção e solicite-nos uma coleta gratuita do pacote. Ajudar a economizar matérias-primas valiosas é simples assim!

Processo de reciclagem:

- As caixas vazias, bandejas e tampas, incluindo adesivos, são coletadas em uma caixa de papelão grande.
- O formulário de devolução é preenchido e a coleta é solicitada por e-mail.
- As caixas são coletadas gratuitamente dos clientes e enviadas ao nosso parceiro de reciclagem. A SARSTEDT arcará com os custos de coleta e transporte.
- As caixas são recicladas em regranulado na empresa de reciclagem.
- A SARSTEDT produz novos racks a partir do regranulado. A SARSTEDT fecha o ciclo oferecendo novos racks feitos de plástico reciclado.



QUER SABER MAIS?
refill-recycle.sarstedt.com



Grande potencial de economia

64 % menos material plástico na produção



Estamos estabelecendo padrões com nosso conceito inovador de reciclagem e nosso compromisso se reflete em números impressionantes: Nós nos concentramos na sustentabilidade desde a ideia e o design de nossos sistemas de caixas, reduzindo em até 64 % o uso de materiais plásticos em nossa produção de pontas de pipetas. Esse é um passo significativo para a proteção do meio ambiente e a conservação dos recursos. Ao reabastecer o SingleRefill (200 µl), economiza-se 35,8 % de CO₂ em comparação com a caixa.

Ao reciclar nossas caixas de ponteiros, fechamos o ciclo do material. Isso significa que o material coletado é reutilizado para a fabricação de novos produtos. Isso reduz significativamente a necessidade de novas matérias-primas e contribui para uma produção mais sustentável.

Em 2023, coletamos mais de 20.000 kg de polipropileno. Isso corresponde a 434.216 caixas SingleRefill de 200 µl (com um peso médio de 46 g por caixa). Usamos essas 20 toneladas de polipropileno reciclado para produzir mais de 100.000 novos racks, economizando 38 % de CO₂ em comparação com o uso de plástico virgem.* Nosso conceito de reciclagem está atualmente disponível em 10 países e está sendo continuamente expandido.

Isso demonstra nosso compromisso com a proteção ambiental global e a conservação de recursos. Juntos, podemos tornar o mundo um lugar melhor: caixa por caixa, sistema por sistema.

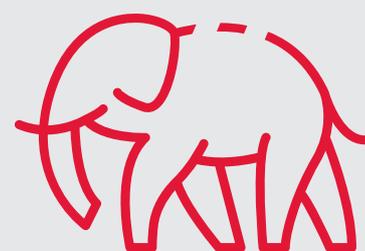
Progresso global

Cada caixa faz a diferença



434.216

as caixas SingleRefill de 200 µl foram coletadas em 2023



As caixas coletadas em 2023 são equivalentes ao peso de cinco elefantes adultos !

20.000 kg

Assim, o polipropileno foi introduzido no processo de reciclagem em 2023

102.145

novos racks são produzidos a partir do regranulado

Torne-se parte do todo

Você também tem interesse em fazer parte do amplo processo de reciclagem da SARSTEDT? Então, entre em contato conosco, mesmo que o conceito de reciclagem ainda não esteja disponível para você.



QUER SABER MAIS?
refill-recycle.sarstedt.com



Sustentabilidade no laboratório

Um caso que nos sensibiliza

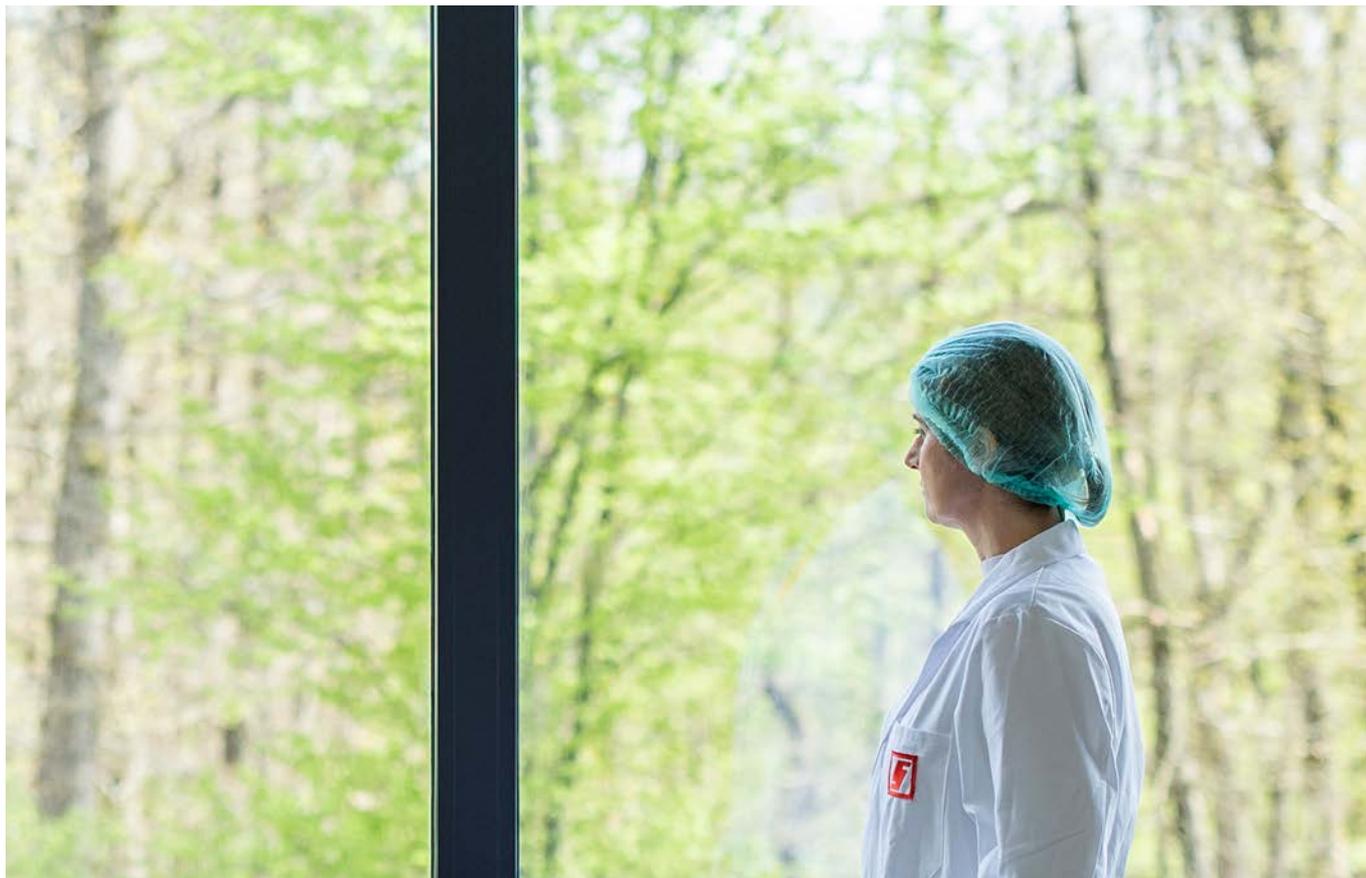
” Infelizmente, uma grande quantidade de resíduos plásticos é produzida em um laboratório de cultura de células devido à necessidade frequente de embalagens descartáveis estéreis. A participação de nosso grupo de trabalho no conceito do Green Lab significa que estamos empenhados em economizar recursos sempre que possível. Como parte de nosso credenciamento como Green Lab*, realizamos uma análise de resíduos e examinamos como podemos melhorar o uso de plásticos no laboratório. O uso de embalagens recicláveis e caixas de pontas de pipetas da SARSTEDT nos ajuda a atingir nossas metas de sustentabilidade.

Com os SingleRefills e os StackPacks estéreis da SARSTEDT, não só economizamos espaço de armazenamento, mas também energia, pois os ciclos de autoclave não são mais necessários. O manuseio do sistema de recarga foi explicado de maneira fácil de entender no vídeo. A devolução da embalagem coletada também é muito bem pensada. A pureza do plástico usado também garante que os resíduos possam ser reutilizados em novos produtos da melhor maneira possível. Estamos muito satisfeitos por podermos contribuir positivamente para a proteção ambiental e para um futuro mais sustentável dessa forma.



Andrea Frank / Universidade de Heidelberg

* Um Green Lab é um laboratório de pesquisa sustentável que utiliza práticas ecologicamente corretas para reduzir o consumo de energia e resíduos.



Responsibility leads to Sustainability.

Há mais de 60 anos, nossa empresa familiar combina um profundo entendimento do pensamento de longo prazo com a experiência em toda a cadeia de valor. Nossa abordagem em relação à sustentabilidade baseia-se nos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas, com foco especial nas áreas de saúde, educação, proteção climática e produção sustentável. Desde 2023, nossa empresa se orienta de forma transparente aos padrões do Pacto Global da ONU para garantir que nossa estratégia siga princípios reconhecidos globalmente.

Nosso compromisso se manifesta em processos eficientes, consumo de recursos minimizado e soluções inovadoras que economizam recursos. Atribuímos grande importância à reciclagem sensata para garantir o uso responsável dos recursos naturais.



**QUER SABER
MAIS?**
about.sarstedt.com



Em caso de dúvidas:
Teremos prazer em ajudar!

Visite o nosso site:
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

www.sarstedt.com



Mais informações, vídeos e amostras
de pedidos:
refill-recycle.sarstedt.com