

LANÇAMENTO

NOVAS LIMAS MECÂNICAS SATA®

Máximo desempenho
e durabilidade imbatível.

Dentes projetados para melhor performance de remoção e acabamento. Produto com garantia Crescent Nicholson de qualidade e 100% inspecionado.



 **SATA**

FEITA COM
CONFIANÇA,
FEITA PARA
DESAFIAR.

Diversos perfis de produto para diversas necessidades

Lançamos uma linha completa com diversos perfis de limas mecânicas para desbaste ou acabamento em ferramentarias, indústrias e trabalhos de manutenção.

Portfólio



Redondas

Utilizadas para ajustar e aumentar aberturas circulares ou em desbaste de superfícies côncavas.



Triangulares

Com ângulos de 60°, é ideal para criar ou ajustar chanfros e para uso em superfícies planas.



Meia-cana

Versátil, pode ser utilizada em diversas superfícies: convexas, côncavas ou planas.



Faca

Têm o perfil de lâminas de faca e são muito usadas em trabalhos que tenham ângulos agudos.



Chatas

Utilizadas em superfícies chatas/planas.



Quadradas

Utilizadas principalmente para limar rasgos de chaveta, ranhuras e superfícies em geral.

AÇO

INOX

AÇO FUNDIDO

COBRE

METAIS NÃO
FERROSOS

FERRO
FUNDIDO

BRONZE

LATÃO

ZINCO

IDEIAS PARA
TRABALHO EM:

Limas Mecânicas SATA®



100%
INSPECIONADAS

Aço e têmpera especialmente desenvolvidos para oferecer o melhor desempenho e vida útil.

Dentes perfeitos para garantir a melhor performance de desbaste e acabamento.

Solução completa para o segmento profissional e industrial.



BASTARDA: IDEAL PARA DESBASTE

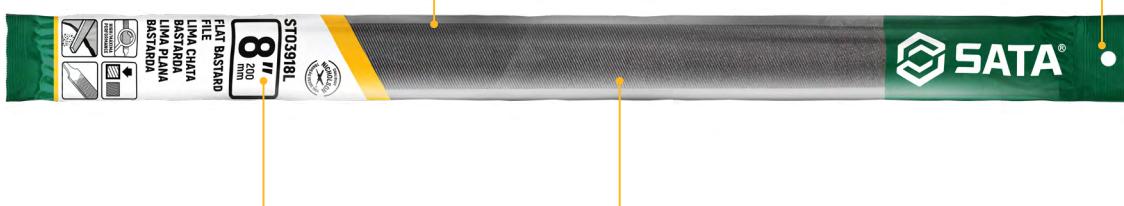


MURÇA: IDEAL PARA ACABAMENTO

Características de embalagem

Ampla janela para visualização dos produtos.

Furo de gôndola para melhor exposição no ponto de venda.



Fácil identificação da medida e código da lima.

Proteção contra oxidação.

Porque escolher SATA®

A melhor solução para os profissionais superarem desafios. Confira:

Frustações dos
profissionais



O que os
profissionais precisam



Solução SATA®

Os dentes das limas desgastam
rapidamente, dificultando
a remoção de material.

Limas que facilitem o
trabalho de desbastar ou
dar acabamento às peças.

Performance da Lima

Dentes perfeitos que garantem alta
performance de remoção e desbaste.



Alto desgaste
da lima.

Limas que tenham uma
durabilidade maior e que
possam ser usadas por
mais tempo.

Durabilidade

Processo rigoroso de fabricação e
qualidade: limas 100% inspecionadas
para garantir a máxima durabilidade
e rendimento.

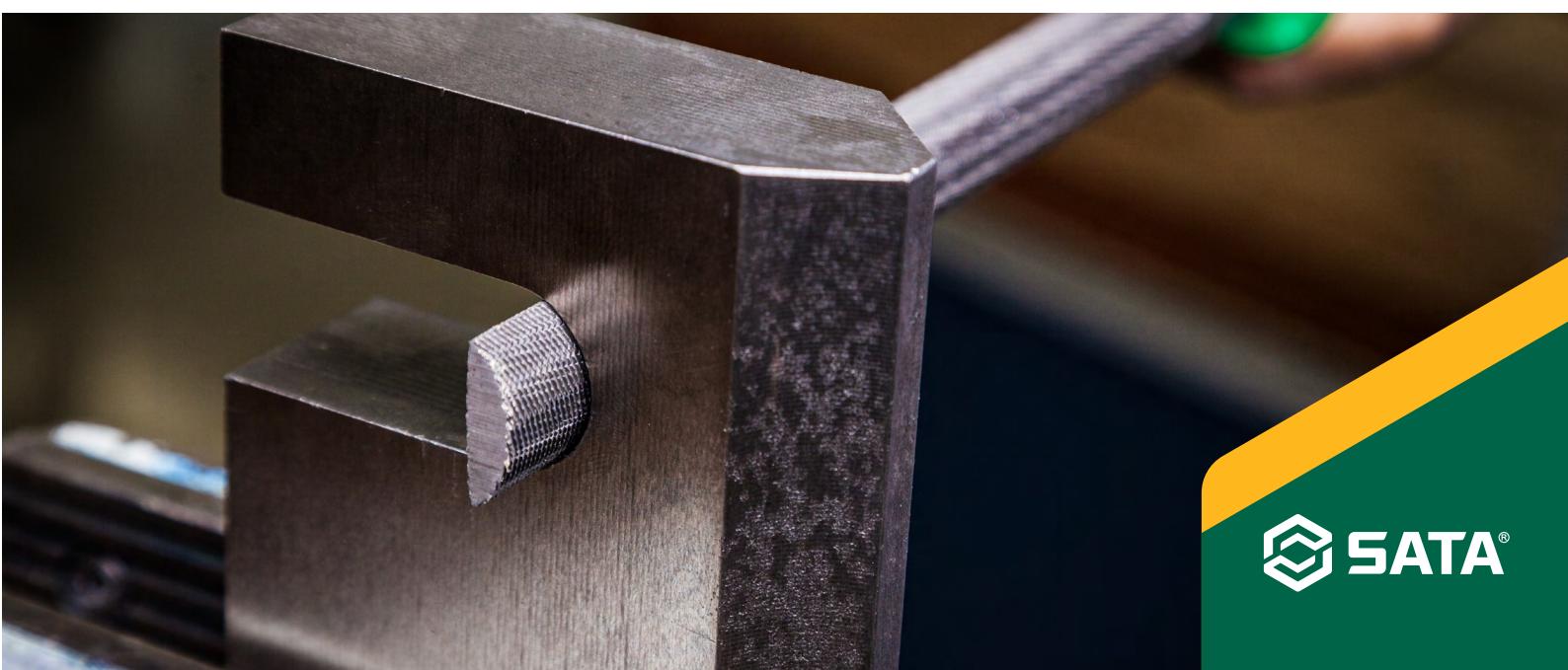


Necessidades de perfis e
medidas diferentes conforme
o trabalho a ser executado.

Um portfólio amplo
e completo.

Versatilidade

Os principais perfis, cortes e medidas
de mercado para atender a diferentes
perfis de consumidores.



Lima Chata

SATA®



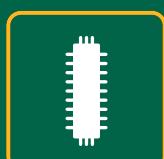
CRUZADO



MURÇA



BASTARDA



CHATO



Para uso em superfícies chatas/planas e são levemente afiladas na largura. Têm corte duplo em ambas as faces e corte simples em ambas as bordas.

- Utilizadas por profissionais e nas indústrias para trabalhos em aço, ferro fundido e outros metais.
- As limas chatas bastardas são utilizadas para mecânica e ferramentaria para desbaste ou remoção rápida de metais, e as murças para acabamento.
- Aço e têmpera especialmente desenvolvidos para oferecer melhor performance e vida útil.

LIMAS COM CABO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | MEDIDA | TIPO DE CORTE | MULTIPLICIDADE | PESO (kg) | EAN |
|----------|-------------------------------------|--------|---------------|----------------|-----------|---------------|
| ST03911L | LIMA SATA CHATA BASTARDA 4" C/CABO | 4" | BASTARDA | 12 | 0,109 | 7891645178123 |
| ST03912L | LIMA SATA CHATA BASTARDA 6" C/CABO | 6" | BASTARDA | 12 | 0,087 | 7891645178130 |
| ST03913L | LIMA SATA CHATA BASTARDA 8" C/CABO | 8" | BASTARDA | 12 | 0,158 | 7891645178093 |
| ST03914L | LIMA SATA CHATA BASTARDA 10" C/CABO | 10" | BASTARDA | 12 | 0,290 | 7891645178147 |
| ST03921L | LIMA SATA CHATA MURÇA 4" C/CABO | 4" | MURÇA | 12 | 0,077 | 7891645178185 |
| ST03922L | LIMA SATA CHATA MURÇA 6" C/CABO | 6" | MURÇA | 12 | 0,084 | 7891645178192 |
| ST03923L | LIMA SATA CHATA MURÇA 8" C/CABO | 8" | MURÇA | 12 | 0,156 | 7891645178208 |
| ST03924L | LIMA SATA CHATA MURÇA 10" C/CABO | 10" | MURÇA | 12 | 0,266 | 7891645178215 |

LIMAS SEM CABO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | MEDIDA | TIPO DE CORTE | MULTIPLICIDADE | PESO (kg) | EAN |
|----------|-------------------------------------|--------|---------------|----------------|-----------|---------------|
| ST03916L | LIMA SATA CHATA BASTARDA 4" S/CABO | 4" | BASTARDA | 12 | 0,011 | 7891645178154 |
| ST03917L | LIMA SATA CHATA BASTARDA 6" S/CABO | 6" | BASTARDA | 12 | 0,059 | 7891645178161 |
| ST03918L | LIMA SATA CHATA BASTARDA 8" S/CABO | 8" | BASTARDA | 12 | 0,073 | 7891645178109 |
| ST03919L | LIMA SATA CHATA BASTARDA 10" S/CABO | 10" | BASTARDA | 6 | 0,192 | 7891645178178 |
| ST03926L | LIMA SATA CHATA MURÇA 4" S/CABO | 4" | MURÇA | 12 | 0,011 | 7891645178222 |
| ST03927L | LIMA SATA CHATA MURÇA 6" S/CABO | 6" | MURÇA | 12 | 0,058 | 7891645178239 |
| ST03928L | LIMA SATA CHATA MURÇA 8" S/CABO | 8" | MURÇA | 12 | 0,100 | 7891645178246 |
| ST03929L | LIMA SATA CHATA MURÇA 10" S/CABO | 10" | MURÇA | 6 | 0,204 | 7891645178253 |

Lima Meia-Cana

SATA®



CRUZADO



MURÇA



BASTARDA



MEIA-CANA



Para utilização geral em superfícies convexas, côncavas, planas e para desbaste rápido de metais.

- Perfil arredondado de um lado e chato do outro.
- Corte duplo em ambos os lados.
- Aço e têmpera especialmente desenvolvidos para oferecer melhor performance e vida útil.

LIMAS COM CABO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | MEDIDA | TIPO DE CORTE | MULTIPLICIDADE | PESO (kg) | EAN |
|----------|---|--------|---------------|----------------|-----------|---------------|
| ST03951L | LIMA SATA MEIA-CANA BASTARDA 4" C/CABO | 4" | BASTARDA | 12 | 0,058 | 7891645178307 |
| ST03952L | LIMA SATA MEIA-CANA BASTARDA 6" C/CABO | 6" | BASTARDA | 12 | 0,092 | 7891645178314 |
| ST03953L | LIMA SATA MEIA-CANA BASTARDA 8" C/CABO | 8" | BASTARDA | 12 | 0,170 | 7891645178321 |
| ST03954L | LIMA SATA MEIA-CANA BASTARDA 10" C/CABO | 10" | BASTARDA | 12 | 0,342 | 7891645178338 |
| ST03960L | LIMA SATA MEIA-CANA MURÇA 4" C/CABO | 4" | MURÇA | 12 | 0,054 | 7891645178376 |
| ST03961L | LIMA SATA MEIA-CANA MURÇA 6" C/CABO | 6" | MURÇA | 12 | 0,100 | 7891645178383 |
| ST03962L | LIMA SATA MEIA-CANA MURÇA 8" C/CABO | 8" | MURÇA | 12 | 0,174 | 7891645178390 |
| ST03963L | LIMA SATA MEIA-CANA MURÇA 10" C/CABO | 10" | MURÇA | 12 | 0,322 | 7891645178406 |

LIMAS SEM CABO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | MEDIDA | TIPO DE CORTE | MULTIPLICIDADE | PESO (kg) | EAN |
|----------|---|--------|---------------|----------------|-----------|---------------|
| ST03957L | LIMA SATA MEIA-CANA BASTARDA 6" S/CABO | 6" | BASTARDA | 12 | 0,028 | 7891645178345 |
| ST03958L | LIMA SATA MEIA-CANA BASTARDA 8" S/CABO | 8" | BASTARDA | 12 | 0,124 | 7891645178352 |
| ST03959L | LIMA SATA MEIA-CANA BASTARDA 10" S/CABO | 10" | BASTARDA | 6 | 0,249 | 7891645178369 |
| ST03967L | LIMA SATA MEIA-CANA MURÇA 8" S/CABO | 8" | MURÇA | 12 | 0,115 | 7891645178413 |
| ST03968L | LIMA SATA MEIA-CANA MURÇA 10" S/CABO | 10" | MURÇA | 6 | 0,222 | 7891645178420 |

Lima Redonda

SATA®



SIMPLES



MURÇA



BASTARDA



REDONDO



Muito utilizadas para ajustar e aumentar aberturas circulares ou em desbaste de superfícies côncavas.

- Perfil circular, levemente afiladas.
- Têm corte simples.
- Aço e têmpera especialmente desenvolvidos para oferecer melhor performance e vida útil.

LIMAS COM CABO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | MEDIDA | TIPO DE CORTE | MULTIPLICIDADE | PESO (kg) | EAN |
|----------|---------------------------------------|--------|---------------|----------------|-----------|---------------|
| ST03983L | LIMA SATA REDONDA BASTARDA 6" C/CABO | 6" | BASTARDA | 12 | 0,058 | 7891645178451 |
| ST03984L | LIMA SATA REDONDA BASTARDA 8" C/CABO | 8" | BASTARDA | 12 | 0,110 | 7891645178468 |
| ST03985L | LIMA SATA REDONDA BASTARDA 10" C/CABO | 10" | BASTARDA | 12 | 0,184 | 7891645178475 |
| ST03992L | LIMA SATA REDONDA MURÇA 6" C/CABO | 6" | MURÇA | 12 | 0,065 | 7891645178529 |
| ST03993L | LIMA SATA REDONDA MURÇA 8" C/CABO | 8" | MURÇA | 12 | 0,110 | 7891645178536 |
| ST03994L | LIMA SATA REDONDA MURÇA 10" C/CABO | 10" | MURÇA | 12 | 0,180 | 7891645178543 |

LIMAS SEM CABO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | MEDIDA | TIPO DE CORTE | MULTIPLICIDADE | PESO (kg) | EAN |
|----------|---------------------------------------|--------|---------------|----------------|-----------|---------------|
| ST03987L | LIMA SATA REDONDA BASTARDA 4" S/CABO | 4" | BASTARDA | 12 | 0,009 | 7891645178482 |
| ST03988L | LIMA SATA REDONDA BASTARDA 6" S/CABO | 6" | BASTARDA | 12 | 0,032 | 7891645178499 |
| ST03989L | LIMA SATA REDONDA BASTARDA 8" S/CABO | 8" | BASTARDA | 12 | 0,058 | 7891645178505 |
| ST03990L | LIMA SATA REDONDA BASTARDA 10" S/CABO | 10" | BASTARDA | 12 | 0,117 | 7891645178512 |
| ST03996L | LIMA SATA REDONDA MURÇA 4" S/CABO | 4" | MURÇA | 12 | 0,009 | 7891645178550 |
| ST03997L | LIMA SATA REDONDA MURÇA 6" S/CABO | 6" | MURÇA | 12 | 0,031 | 7891645178567 |
| ST03998L | LIMA SATA REDONDA MURÇA 8" S/CABO | 8" | MURÇA | 12 | 0,056 | 7891645178574 |
| ST03999L | LIMA SATA REDONDA MURÇA 10" S/CABO | 10" | MURÇA | 12 | 0,116 | 7891645178581 |

Lima Quadrada

SATA®



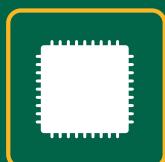
CRUZADO



MURÇA



BASTARDA



QUADRADO



Utilizadas principalmente para limar rasgos de chaveta, ranhuras e superfícies em geral.

- Em tamanhos maiores podem ser utilizadas em superfícies chatas/planas.
- Levemente afiladas, possuem corte duplo.
- Aço e têmpera especialmente desenvolvidos para oferecer melhor performance e vida útil.

LIMAS SEM CABO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | MEDIDA | TIPO DE CORTE | MULTIPICIDADE | PESO (kg) | EAN |
|----------|---------------------------------------|--------|---------------|---------------|-----------|---------------|
| ST03975L | LIMA SATA QUADRADA BASTARDA 8" S/CABO | 8" | BASTARDA | 12 | 0,072 | 7891645178437 |
| ST03981L | LIMA SATA QUADRADA MURÇA 8" S/CABO | 8" | MURÇA | 12 | 0,072 | 7891645178444 |

Lima Triangular

SATA®



CRUZADO



MURÇA



BASTARDA



TRIANGULAR



Possuem medidas e formatos idênticos aos das limas para serras, porém têm cantos vivos, corte duplo nas faces e corte simples nas bordas.

- Têm uma construção de dentes especiais que proporcionam ação de corte acentuada.
- Aço e têmpera especialmente desenvolvidos para oferecer melhor performance e vida útil.

LIMAS COM CABO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | MEDIDA | TIPO DE CORTE | MULTIPLICIDADE | PESO (kg) | EAN |
|----------|---|--------|---------------|----------------|-----------|---------------|
| ST04003L | LIMA SATA TRIANGULAR BASTARDA 8" C/CABO | 8" | BASTARDA | 12 | 0,250 | 7891645178598 |
| ST04006L | LIMA SATA TRIANGULAR MURÇA 6" C/CABO | 6" | MURÇA | 12 | 0,136 | 7891645178604 |

Lima Faca

SATA®



CRUZADO



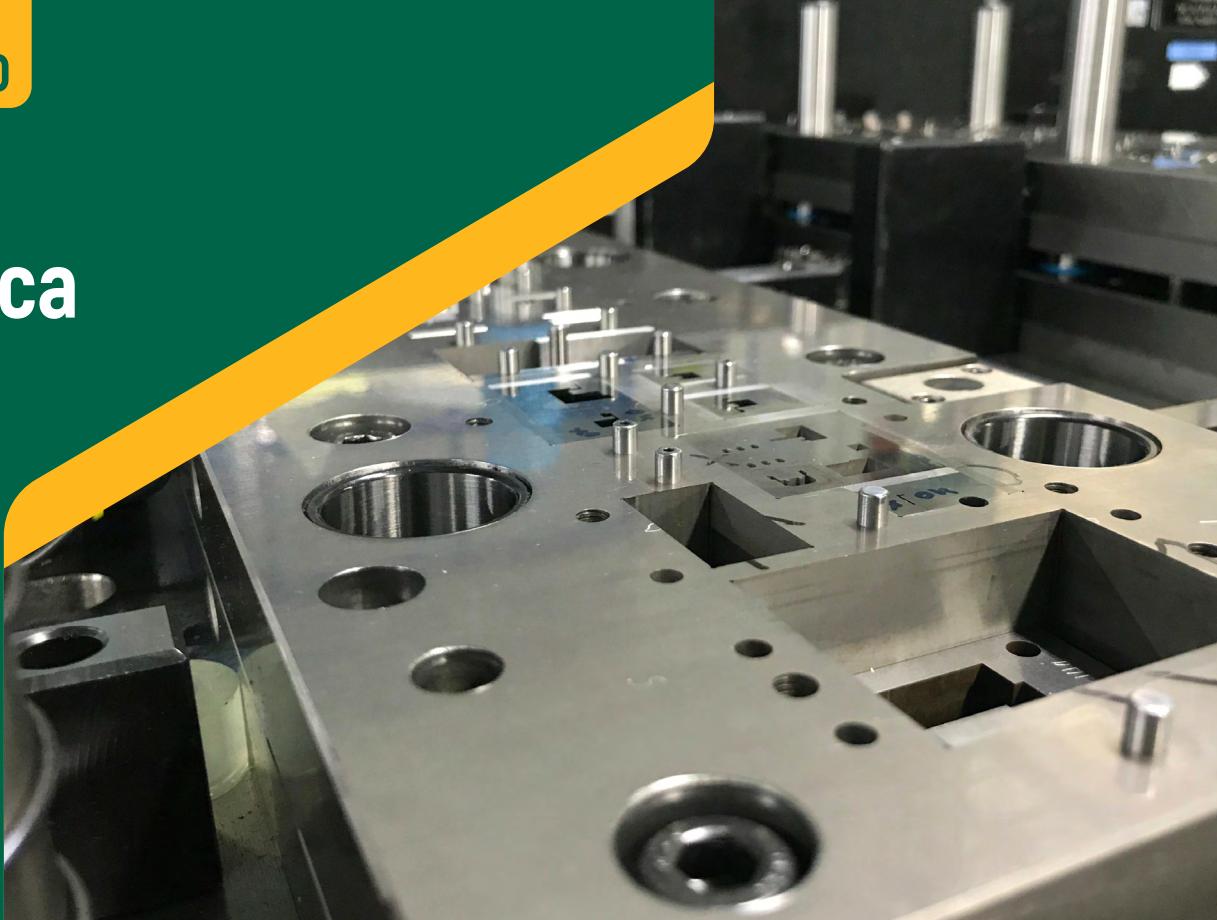
MURÇA



BASTARDA



FACA



Têm o perfil de lâminas de faca e são usadas, principalmente, por fabricantes de ferramentas e matrizes em trabalhos com ângulos agudos.

- Possuem cortes duplos nas faces e simples nas bordas.
- Sua borda maior é lisa.
- Aço e têmpera especialmente desenvolvidos para oferecer melhor performance e vida útil.

LIMAS COM CABO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | MEDIDA | TIPO DE CORTE | MULTIPLICIDADE | PESO (kg) | EAN |
|----------|-----------------------------------|--------|---------------|----------------|-----------|---------------|
| ST03941L | LIMA SATA FACA BASTARDA 6" C/CABO | 6" | BASTARDA | 12 | 0,465 | 7891645178260 |
| ST03942L | LIMA SATA FACA BASTARDA 8" C/CABO | 8" | BASTARDA | 12 | 0,170 | 7891645178277 |
| ST03943L | LIMA SATA FACA MURÇA 6" C/CABO | 6" | BASTARDA | 12 | 0,078 | 7891645178284 |
| ST03944L | LIMA SATA FACA MURÇA 8" C/CABO | 8" | MURÇA | 12 | 0,116 | 7891645178291 |