




# AVENTOS top Magistralmente encenado

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

 **blum**<sup>®</sup>



Orquestrar uma sinfonia, trabalhar as sutilezas e reencenar certas passagens é um desafio. Nós nos propusemos a tarefa e revisamos completamente nossas ferragens AVENTOS para portas de elevação: reduzimos o tamanho, otimizamos as funções e adaptamos o design. Como um maestro que dá um toque pessoal à composição e, assim, reorganiza a obra-prima, você agora tem a oportunidade de estabelecer novos diferenciais ao projetar ambientes com as ferragens da família AVENTOS-top. Combine movimentos ergonômicos com função, jogue com os mais diversos tipos de portas de elevação e, assim, encante os seus clientes. No futuro, ponha com maestria em cena armários altos e superiores – com AVENTOS top.





## Índice

- 04 Design
- 06 Funções integradas
- 08 SERVO-DRIVE
- 10 Programa compacto
- 12 Espaço residencial
- 14 Conforto de operação
- 16 Tecnologias de movimento
- 18 Sortimento
- 20 AVENTOS HF top
- 22 AVENTOS HS top
- 24 AVENTOS HL top
- 26 AVENTOS HK top
- 28 AVENTOS HK-S
- 30 AVENTOS HK-XS
- 32 Visão geral de portas de elevação
- 34 Qualidade Blum
- 36 Serviços Blum
- 38 moving ideas

# Uma obra consistente

Seja para conjugar, girar, abrir paralelamente ou elevar – todos os tipos de movimento das ferragens para portas de elevação estão disponíveis agora como versão top compacta. Com as ferragens elegantemente concebidas, uma composição de diferentes portas de elevação pode ser encenada de forma empolgante em um espaço ou uma instalação de móveis. Os acumuladores de força ficam ocultos em capas branco-seda, cinza-claro ou cinza-intenso – tom sobre tom com o respectivo móvel ou como contraste atraente. Elementos de branding individuais tornam exclusivos os AVENTOS HF top, HS top, HL top e HK top.





Informações detalhadas  
sobre as premiações:  
[www.blum.com/award](http://www.blum.com/award)



Montagem com determinação de posição.



Montagem com parafusos Euro pré-montados.

# Multitalento funcional

Com as ferragens da família AVENTOS top, você tem duas opções para montar o acumulador de forças: com parafusos Euro ou com ajuda da determinação de posição integrada. A montagem do acumulador de forças é conseguida de forma rápida, fácil e sem erros – e inclusive sem cálculos graças às posições sempre fixas de montagem. O amortecimento integrado BLUMOTION e a limitação do ângulo de abertura também podem ser facilmente ajustados.



O acumulador de forças pode ser confortavelmente ajustado pela frente, mesmo com a capa já encaixada.





# Um bônus digno

A montagem sem ferramentas e a inicialização intuitiva do sistema de auxílio de movimento elétrico SERVO-DRIVE são agradavelmente convenientes. O mecanismo de acionamento particularmente silencioso é o mesmo para AVENTOS HF top, AVENTOS HL top e AVENTOS HS top – o que torna o trabalho ainda mais confortável. Mesmo com esse bônus prático, as ferragens para portas de elevação entusiasmam por seu design fino e linear.





Colocação em funcionamento auxiliada por sinais de cores com detecção de falhas integrada.



AVENTOS top se caracteriza por seu design fino, mesmo com SERVO-DRIVE.

# Uma ocupação refinada

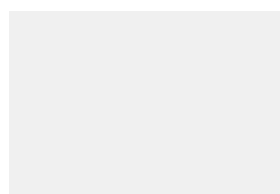
AVENTOS top praticamente não ocupa espaço, nem nos seus móveis, nem no seu depósito. As ferragens são concebidas de tal forma que você só vai precisar de alguns componentes diferentes, mas ainda com total poder de composição: o acumulador de forças e a alavanca elaborados simetricamente são adequados a vários tamanhos de portas de elevação e se harmonizam com todas as tecnologias de movimento. Além disso, a mesma capa pode ser utilizada para HF top, HS top e HL top. Isto significa para você: menos esforço para seleção, aquisição e manuseio.



Cinza-intenso



Cinza-claro



Branco-seda

## Capas

Branding próprio possível e disponibilidade de três cores atemporais.









# Uma composição de sucesso

Os armários altos e os superiores com portas de elevação AVENTOS top são sempre uma boa escolha. Eles criam espaço disponível protegido e abrem uma infinidade de possibilidades criativas. Combine como preferir diversos tipos de portas de elevação em um mesmo ambiente. Com seu design discreto, a ferragem compacta integra-se perfeitamente em qualquer interior.





# Um estilo a ser seguido

Tão significativa quanto a aparência cativante de uma cozinha é sua ergonomia. Afinal, além de ser um local de estar, é antes de tudo um espaço de trabalho. Armários altos e armários superiores com portas de elevação em um local onde as pessoas se movimentam muito são sempre preferíveis – o que é confirmado por nossa pesquisa de necessidades globais no aproveitamento da cozinha. Por este motivo, continuamos sempre desenvolvendo nossos sistemas de portas de elevação, já que móveis fáceis de utilizar significam mais qualidade do espaço residencial para seus clientes.



## **Sempre livremente acessível**

A frente se move fora da área de trabalho, podendo permanecer aberta durante a utilização da cozinha. Assim, os itens estocados ficam sempre acessíveis.






### Em função das necessidades

As portas de elevação se adaptam em altura e largura às respectivas necessidades de espaço disponível. Ou seguem o esquema de folgas do armário inferior.



### Fica em qualquer posição

Com a parada contínua, a porta de elevação permanece em qualquer posição desejada, ficando, portanto, sempre bem acessível para o fechamento.



# Um desempenho pronto para um concerto

Ainda mais confortável é o manuseio das portas de elevação em armários altos e superiores quando se combina o AVENTOS top com as tecnologias de movimento – o SERVO-DRIVE, o TIP-ON e o BLUMOTION garantem que a abertura e o fechamento das frentes seja puro prazer. Isto é válido para frentes sem puxadores.





Saiba mais sobre nossas tecnologias de movimento em:  
[www.blum.com/4formore](http://www.blum.com/4formore)

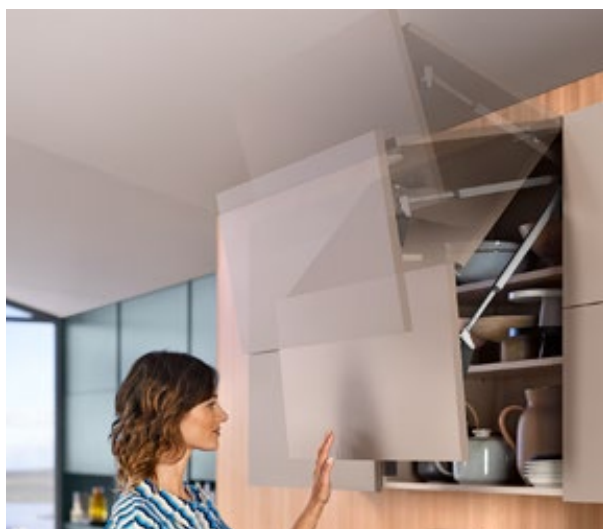


#### BLUMOTION

by Blum

#### Praticamente silencioso: BLUMOTION

Graças ao amortecimento integrado, portas de elevação fecham leve e silenciosamente. Até mesmo com frentes amplas e pesadas ou fechamento vigoroso.

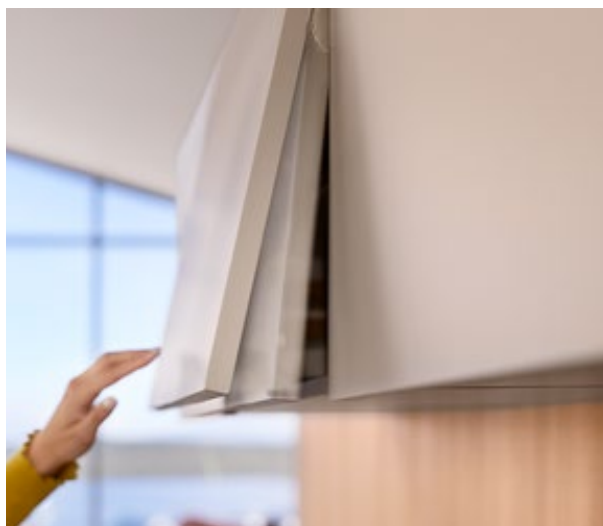


#### SERVO-DRIVE

by Blum

#### Muito inteligente: SERVO-DRIVE

O sistema elétrico de auxílio de abertura abre a frente com um leve toque. Com a pressão em um botão, a porta de elevação fecha suavemente.



#### TIP-ON

by Blum

#### Simplemente prático: TIP-ON

Após um leve toque, a frente abre na largura de um dedo graças ao sistema de auxílio de abertura mecânico. Ao ser pressionada, a porta de elevação fecha novamente.

Pouco espaço para melhorias: AVENTOS HF top para portas de elevação conjugadas bipartidas é ideal para espaços com altura baixa.



# Um repertório abrangente

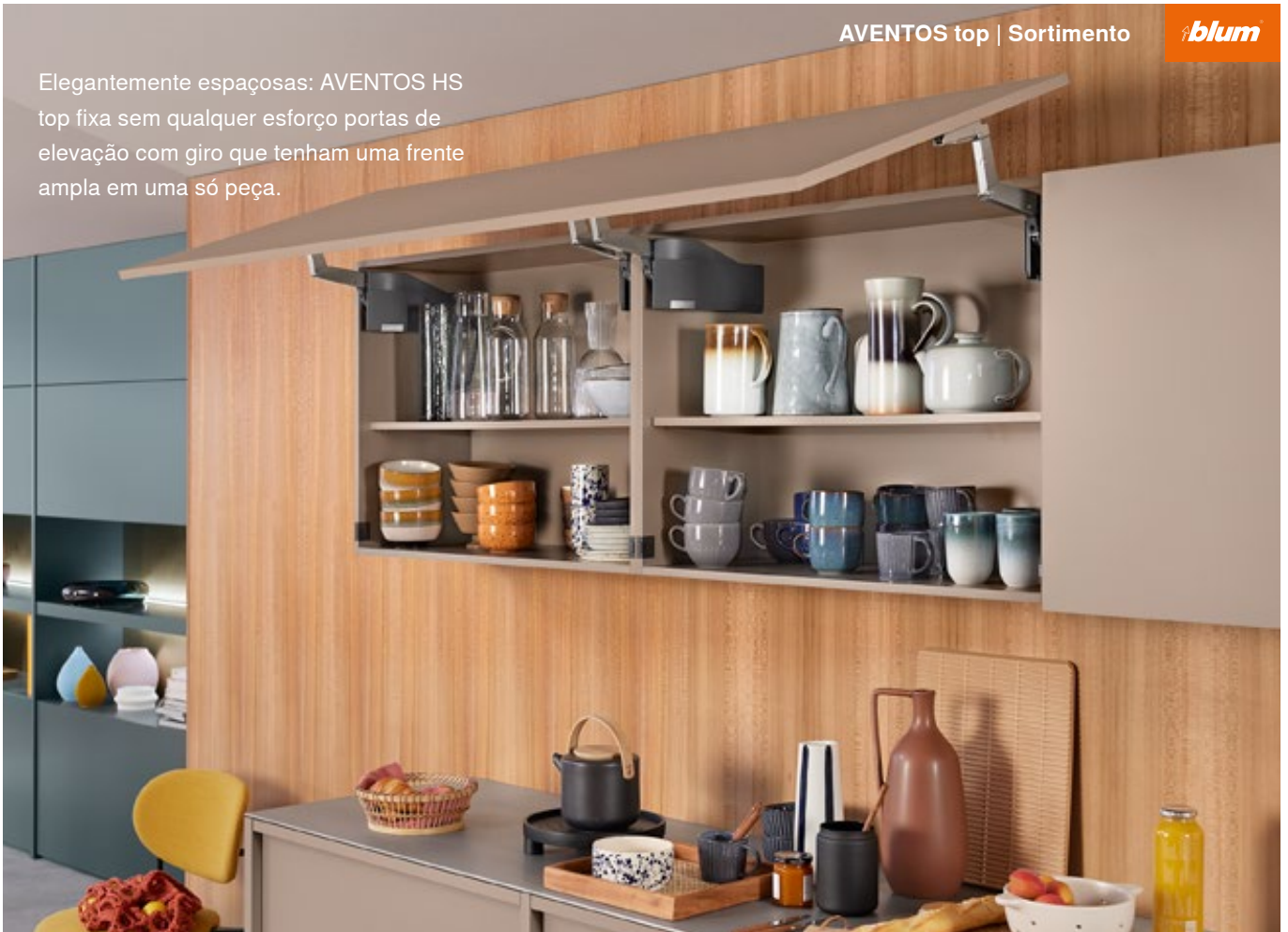
As ferragens para portas de elevação AVENTOS top são tão versáteis como as exigências e desejos de seus clientes. Não importa o tamanho das portas de elevação ou em que ambiente estejam localizadas – há sempre uma solução de ferragem adequada. Você pode escolher entre conjugar, girar, abrir paralelamente ou elevar. E porque todos os tipos se harmonizam entre si, também podem ser facilmente combinados.



O meio-termo: AVENTOS HL top para portas de elevação com abertura paralela é ideal também para situações específicas de instalação.



Elegantemente espaçosas: AVENTOS HS top fixa sem qualquer esforço portas de elevação com giro que tenham uma frente ampla em uma só peça.



Sempre vai bem: AVENTOS HK top para portas de elevação é tão variável quanto às condições do local de uso.

# AVENTOS HF top para conjugar

Uma aparência impressionante que também convence no manuseio: com a ferragem para portas de elevação conjugadas AVENTOS HF top, podem ser implementadas portas grandes com frente bipartida. A porta de elevação oferece a você uma variedade de opções de design para armários superiores altos e médios – tudo é possível: desde molduras de alumínio estreitas e largas, combinações de materiais, até alturas frontais assimétricas.







Espaço disponível até o teto:

Graças ao limitador do ângulo de abertura integrado, a frente não bate no teto.



Local para ocultar:

Portas grandes de elevação conjugadas com até 1200 mm de altura podem ocultar aparelhos elétricos rapidamente no armário de sobrepor.



Liberdade total de composição:

Frentes assimétricas e mistura de materiais estabelecem diferenciais empolgantes.



# AVENTOS HS top para girar

A ferragem para portas de elevação AVENTOS HS top transmite uma sensação de leveza. Frentes amplas de uma só peça podem ser facilmente movimentadas com ela. A porta de elevação permite acesso irrestrito aos itens estocados e, ao mesmo tempo, mantém uma distância até a lateral superior do armário. Um convite de boas-vindas para incluí-las em seu projeto – por exemplo, com painéis de acabamento ou testeiras.





Com um movimento elegante para um belo insight:  
Mesmo para portas grandes de elevação, não é necessária  
uma estabilização transversal.



A coroação de móveis de alta qualidade:  
Por exemplo, com a integração de detalhes de design.



Fineza e elegância:  
Com o sistema de fixação EXPANDO T, frentes a partir de 8 mm  
são possíveis.

# AVENTOS HL top para elevar

Surpreenda seus clientes com portas de elevação, que liberem completamente a área de movimento. Portas de elevação com AVENTOS HL top são ideais para armários, que estejam sobre bancadas de trabalho. Com a ferragem para portas de elevação com abertura paralela, armários podem ser equipados com até 580 mm de altura e 1800 mm de largura. Em um armário de sobrepôr em uma bancada de trabalho, aparelhos elétricos podem, com isto, ficar ocultos atrás da frente.







Aberto para ideias:

O AVENTOS HL top também possibilita tanto aplicações de meia esquadria e rebaixo como frentes finas a partir de 8 mm.



Uma unidade harmoniosa:

Com AVENTOS HL top, eletrodomésticos ficam ocultos por trás de uma frente visualmente contínua.



Em uso em todos os lugares:

AVENTOS HL top abre novas possibilidades de composição em espaços residenciais e de trabalho.



# AVENTOS HK top para elevar

Caso haja pouco espaço sobre armários altos ou superiores, o AVENTOS HK top é a preferência. A ferragem para portas de elevação quase não se projeta além do armário, de modo que um pé direito baixo não seja um obstáculo. Mesmo portas grandes e pesadas podem ser facilmente abertas com ela. Em frentes sem puxadores, as tecnologias de movimento SERVO-DRIVE e TIP-ON oferecem suporte elétrico e mecânico respectivamente.





Adequado para cada desejo de composição:  
O acumulador de forças AVENTOS HK top é incrivelmente versátil.



Garantia livre de colisões:  
O limitador do ângulo de abertura integrado pode ser ajustado com precisão.



Não só para a cozinha:  
AVENTOS HK top cai bem em todos os ambientes.

Nosso clássico para  
portas pequenas de elevação



# AVENTOS HK-S para portas pequenas de elevação

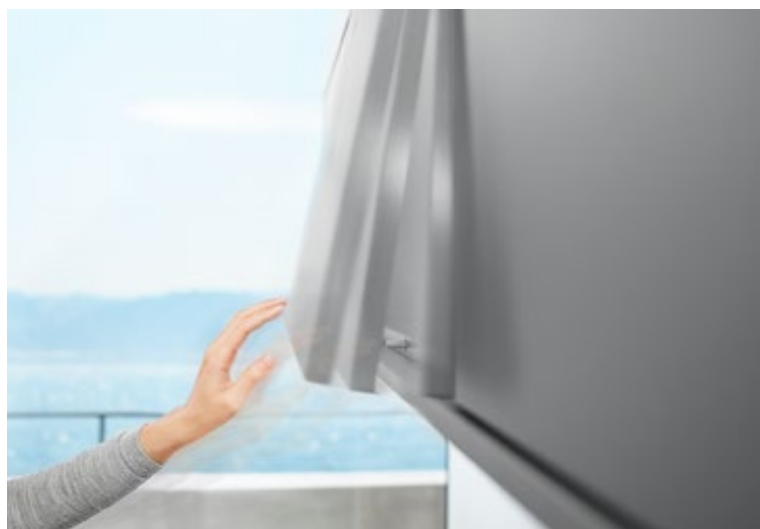
Não deixe passar um espaço disponível! Se ainda houver lugar livre sobre o armário alto, uma porta de elevação pode ser aí bem integrada. Devido à sua construção compacta, o AVENTOS HK-S é a ferragem ideal para portas de elevação pequenas. Em armários altos, a porta de elevação abre práticas possibilidades de armazenamento para itens raramente utilizados. Como a frente se movimenta completamente para cima, o acesso fica fácil.



Para como desejado:  
Em acumuladores de forças bem ajustados, a pequena porta de elevação permanece em qualquer posição.



Tipicamente TIP-ON:  
Basta um leve toque – e a porta abre!  
Com uma leve pressão, ela fecha outra vez.



Sempre um chamariz:  
AVENTOS HK-S é um enriquecimento  
para cada espaço.



Nosso clássico para  
portas pequenas de elevação



# AVENTOS HK-XS para portas pequenas de elevação

Para uma cozinha perfeitamente projetada, cada milímetro é aproveitado com sensatez. Portas pequenas de elevação em armários altos e superiores garantem que também haja muito espaço disponível criativo, mesmo quando a oferta de lugar for limitada. A fina solução de ferragem AVENTOS HK-XS pode ser empregada unilateralmente, dependendo do tamanho da porta. As dobradiças CLIP top BLUMOTION integradas no pedido garantem um fechamento leve e silencioso.



Implementação conforme desejado:  
Desde frentes espessas de madeira até frentes com moldura de alumínio estreitas ou largas, tudo é possível.
















Totalmente de acordo com a preferência:  
A porta de elevação permanece de forma contínua em qualquer posição desejada.



Porta de elevação tão pequena e tão bonita:  
AVENTOS HK-XS também pode ser empregada em um espaço muito limitado.



# A ferragem ideal para portas de elevação para cada aplicação

AVENTOS	Movi-mento	Área típica de aplicação	Peso frontal	Possibilidades de execução	Possibilidades de execução
<b>HF top</b>		Armário superior, altura, frentes bipartidas, armário de sobrepor na bancada de trabalho		Frentes de madeira, frentes com molduras largas/estreitas de alumínio, combinação madeira-vidro, frentes assimétricas, aplicações meia esquadria e rebaixo	Altura 480–1200 Largura até 1800
<b>HS top</b>		Armário superior (se houver espaço), frentes únicas grandes, também com painéis de acabamento e testeiras		Frentes finas, frentes de madeira, frentes com molduras largas/estreitas de alumínio, aplicações meia esquadria e rebaixo	Altura 350–800 Largura até 1800
<b>HL top</b>		Armário superior, armário alto (se houver espaço) em altura acessível, aparelhos por trás, armário de sobrepor na bancada de trabalho		Frentes finas, frentes de madeira, frentes com molduras largas/estreitas de alumínio, aplicações meia esquadria e rebaixo	Altura 300–580 Largura até 1800
<b>HK top</b>		Armário superior, armário alto, sobre refrigerador, despenseiro, forno		Frentes finas, frentes de madeira, frentes com molduras largas/estreitas de alumínio, aplicações meia esquadria e rebaixo	Altura 205–600 Largura até 1800
<b>HK-S</b>		Armário superior, armário alto, sobre refrigerador, despenseiro, forno		Frentes de madeira, frentes com molduras largas/estreitas de alumínio	Altura 180–600 Largura até 1800
<b>HK-XS</b>		Armário superior, armário alto, sobre refrigerador, despenseiro, forno, coifa, banheiro	  Bilateral	Frentes de madeira, frentes com molduras largas/estreitas de alumínio	Altura 240–600 Largura até 1800





Profundidade livre mínima em mm	Indicações de processamento e montagem	Tecnologia de movimento	Capas
264	2 variantes de fixação: <ul style="list-style-type: none"> <li>— Parafusos Euro pré-montados</li> <li>— Parafusos autoatarraxantes com determinação de posição</li> <li>— Posição fixa do acumulador de forças dentro do armário</li> <li>— Posição fixa da fixação frontal</li> <li>— Ajuste do acumulador pela frente</li> <li>— Limitador de ângulo de abertura integrado nos AVENTOS HF top e HK top</li> <li>— Configuração BLUMOTION integrado nos AVENTOS HF top, HS top e HL top</li> <li>— Sem necessidade de dobradiças / usinagem do fundo superior (Exceção: AVENTOS HF top)</li> </ul>		<input type="radio"/> Branco-seda <input type="radio"/> Cinza-claro <input checked="" type="radio"/> Cinza-intenso
264			<input type="radio"/> Branco-seda <input type="radio"/> Cinza-claro <input checked="" type="radio"/> Cinza-intenso
264			<input type="radio"/> Branco-seda <input type="radio"/> Cinza-claro <input checked="" type="radio"/> Cinza-intenso
187			<input type="radio"/> Branco-seda <input type="radio"/> Cinza-claro <input checked="" type="radio"/> Cinza-intenso
163	Montagem do acumulador de forças com parafusos autoatarraxantes Dobradiças não são necessárias		<input type="radio"/> Branco-seda <input type="radio"/> Cinza-claro <input checked="" type="radio"/> Cinza-intenso
125 (solução especial possível com 100 mm)	Montagem do acumulador de forças com parafusos autoatarraxantes Necessidade de dobradiças / usinagem do fundo superior		Nenhuma Capas







Medimos a qualidade Blum sobretudo com uma pergunta: “Nossos produtos atendem às suas necessidades?” E, como suas necessidades se alteram com o tempo, permanecemos em diálogo com você, ouvimos, fazemos perguntas – e seguimos desenvolvendo as exigências para nossos produtos e serviços.



#### Controles de qualidade

Mais de 26.000 equipamentos de testes e de medição estão em uso na Blum por todo o mundo.



#### Simulação computadorizada

Garantia de qualidade já na fase de desenvolvimento



#### Teste de qualidade

Testes de movimento e carga de sistemas de portas de elevação: 80.000x abrindo e fechando



#### Sistema de testes

Testes de materiais por meio de vários métodos (por ex.: teste de corrosão, teste de spray de sal ou teste de tensão)







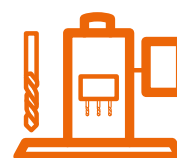
## Serviços Blum

Nossos serviços são precisamente adaptados às suas necessidades – para cada passo ao longo de sua cadeia de processos. Isto para que você trabalhe de modo eficiente e, conseqüentemente, ganhe tempo. Personalizados para você, disponíveis quando e onde você precisar.



### Serviços digitais

Suporte digital para mais eficiência



### Ajudas de montagem

Ferramentas práticas para um trabalho preciso



### Serviços de comunicação

Material abrangente para uma comercialização objetiva



### Serviços personalizados

Contato direto para uma assistência orientada ao cliente



### Serviços logísticos

Processos otimizados para um fornecimento rápido



Saiba mais sobre nossos serviços:

[www.blum.com/services](http://www.blum.com/services)







## Qualidade de vida

Mais conforto e funcionalidade na utilização diária de móveis – é para isso que queremos contribuir.



## Sortimento

Tudo a partir de uma única fonte: com nossa ampla gama de produtos, você pode implementar tendências atuais e futuras do espaço residencial.



## Inspiração

Observamos as tendências de moradia no mundo todo e pesquisamos as soluções de amanhã. Compartilhamos nossos conhecimentos com você.



## Inovação

Estamos sempre em movimento. Com curiosidade e espírito de pesquisa, desenvolvemos novos produtos e serviços para você.



## Serviços

Com serviços customizados, adaptados aos seus processos, prestamos nosso auxílio a você em seu trabalho diário.



## Qualidade

Não paramos de melhorar constantemente nossos produtos, nossos serviços e a nós mesmos.



## Confiança

Assumimos a responsabilidade. Pela nossa parceria, pelos nossos colaboradores, pela sociedade e pelo meio ambiente.

Julius Blum iniciou nossa viagem em 1952 com travas para ferraduras. Hoje fornecemos ferragens inovadoras para clientes em mais de 120 países.

Blum do Brasil  
Ind. e Com. de Ferragens Ltda.  
Av. João Paulo I, 2052  
Jardim Santa Bárbara  
CEP 06817-000 Embu das Artes - SP  
Brasil  
Tel.: +55 11 4785-3400  
Fax.: +55 11 4785-3421  
E-mail: [info.br@blum.com](mailto:info.br@blum.com)  
[www.blum.com.br](http://www.blum.com.br)

Julius Blum GmbH  
Fábrica de ferragens  
6973 Höchst, Áustria  
Tel.: +43 5578 705-0  
Fax: +43 5578 705-44  
E-Mail: [info@blum.com](mailto:info@blum.com)  
[www.blum.com](http://www.blum.com)

Nossas unidades na Áustria, Polônia e China estão certificadas como indicado abaixo.  
Nossa unidade nos EUA está certificada conforme a ISO 9001.  
Nossa unidade no Brasil está certificada conforme a ISO 9001, a ISO 14001 e a ISO 45001.



Look for our  
FSC™-certified  
products

Todos os conteúdos estão sujeitos ao copyright da Blum.  
Sujeito a modificações técnicas e a alterações do programa sem aviso prévio.  
IDNR: 887.879.2 · EP-610/1 PT-BR/09.23