



Research for life.™



Catálogo de Produtos - Racks Ventilados

Série ventilife

Rack Ventilado Ventilife para Camundongos

O sistema Ventilife injeta o ar diretamente na base do mini-isolador em fluxo contínuo e de baixa velocidade, garantindo uma troca de ar ideal e o equilíbrio da pressão interna. O ar limpo entra no mini-isolador por um difusor de ar, que tem como objetivo desacelerar e espalhar o fluxo, aumentando o conforto aos animais que estão alocados em seu interior.

Sistema de Filtros

- **Pré-Filtro:** Filtro grosso lavável - para segurar particulados maiores;
- **Filtro de Entrada:** Filtro de 4 a 7 micra;
- **Filtro Absoluto:** Filtro HEPA, da classe H14 EN 1822, que retém 99,99% das partículas maiores que 0,3 microns;
- **Filtro de Saída:** Filtro de 4 a 7 micra;
- **Top Filter:** Filtro individual por mini-isolador e lavável.

Após circular no mini-isolador, o ar passa pelo Top Filter para ser eliminado. A exaustão do ar se dá por meio de calhas que ficam em torno do topo do mini-isolador, não existindo uma conexão direta entre a calha exaustora e o interior do mini-isolador. Desta forma, a retirada do ar filtrado pelo Top Filter é realizada sem o arraste de particulados (tais como pó de maravalha e pedaços de ração) para o interior dos dutos de exaustão. Os dutos de exaustão dos Racks Alesco se mantêm sempre limpos, evitando processos de desmontagem e lavagem do equipamento, que além de serem processos trabalhosos, oferecem mais riscos de contaminação.

Mínima Necessidade de Lavagem do Rack

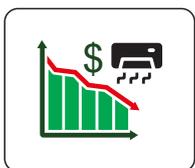
Características e Principais Vantagens



Otimização dos espaços físicos.



Salas sem odores, contaminantes e alérgenos.



Significativa redução nos custos de sistemas de condicionamento de ar.



Bem-estar animal em conformidade com a legislação vigente.

3

1

2



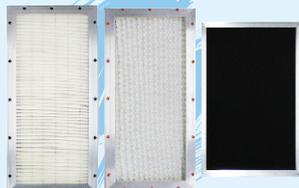
Mini-Isolador Ventilife para Camundongos

Fabricados em quatro modelos, a Linha de Mini-isoladores Ventilife foi projetada com alta tecnologia. Muito robustos e funcionais, os Mini-isoladores Ventilife oferecem facilidade de manuseio e reposição, e são fortes aliados do pesquisador em sua busca constante no avanço da ciência.

*Para mais detalhes acesse o [Catálogo de Mini-Isoladores](#)

Filtros

- Conta com Pré-filtro, Filtros de Entrada/Saída e Filtro HEPA.



A Alesco possui todos os materiais de reposição em estoque e possui garantia contra descontinuidade de produto.



Rack Ventilado Ventilife 112 Duplo para Camundongos



Painel Inteligente Control 3

- Led indicador de alimentação do circuito;
- Monitoramento da saturação dos filtros com indicação em barra gráfica percentual;
- Contador de dias antes da obstrução total dos filtros, possibilitando planejamento da troca;
- Produzido em alumínio naval com pintura eletrostática;
- Baixíssimo consumo de energia;
- Configuração de troca de ar/hora de acordo com a necessidade do usuário, podendo estabelecer de 20 a 70 trocas de ar/hora dentro de cada mini-isolador.



1

2

3

kg

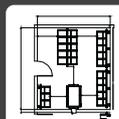
Volt

Produto	Comprimento	Largura	Altura	Peso	Voltagem	
Rack 35 (Simples)	1423 mm	610 mm	2050 mm	94 Kg	110/220 Volts	
Rack 56 (Simples)	2051 mm	610 mm	2050 mm	140 Kg	110/220 Volts	
Rack 64 (Simples)	2125 mm	610 mm	2278 mm	150 Kg	110/220 Volts	
Rack 70 (Duplo)	1423 mm	670 mm	2078 mm	133 Kg	110/220 Volts	
Rack 112 (Duplo)	2180 mm	670 mm	2121 mm	217 Kg	220 Volts	
Rack 128 (Duplo)	2175 mm	670 mm	2348 mm	237 Kg	220 Volts	

Obs.: A altura mínima requerida da sala para montagem é de 2.600 mm



Para Camundongos



Solicite seu estudo de posicionamento

GRÁTIS

Clique nos ícones e veja mais sobre este produto em



Site



Youtube

Série ventilife

Rack Ventilado Ventilife Médio

O sistema Ventilife injeta o ar diretamente na base do mini-isolador em fluxo contínuo e de baixa velocidade, garantindo uma troca de ar ideal e o equilíbrio da pressão interna. O ar limpo entra no mini-isolador por um difusor de ar, que tem como objetivo desacelerar e espalhar o fluxo, aumentando o conforto aos animais que estão alocados em seu interior.

Sistema de Filtros

- **Pré-Filtro:** Filtro grosso lavável - para segurar particulados maiores;
- **Filtro de Entrada:** Filtro de 4 a 7 micra;
- **Filtro Absoluto:** Filtro HEPA, da classe H14 EN 1822, que retém 99,99% das partículas maiores que 0,3 microns;
- **Filtro de Saída:** Filtro de 4 a 7 micra;
- **Top Filter:** Filtro individual por mini-isolador e lavável.

Após circular no mini-isolador, o ar passa pelo Top Filter para ser eliminado. A exaustão do ar se dá por meio de calhas que ficam em torno do topo do mini-isolador, não existindo uma conexão direta entre a calha exaustora e o interior do mini-isolador. Desta forma, a retirada do ar filtrado pelo Top Filter é realizada sem o arraste de particulados (tais como pó de maravalha e pedaços de ração) para o interior dos dutos de exaustão. Os dutos de exaustão dos Racks Alesco se mantêm sempre limpos, evitando processos de desmontagem e lavagem do equipamento, que além de serem processos trabalhosos, oferecem mais riscos de contaminação.

Mínima Necessidade de Lavagem do Rack

Características e Principais Vantagens



Otimização dos espaços físicos.



Salas sem odores, contaminantes e alérgenos.



Significativa redução nos custos de sistemas de condicionamento de ar.



Bem-estar animal em conformidade com a legislação vigente.

3

1

2



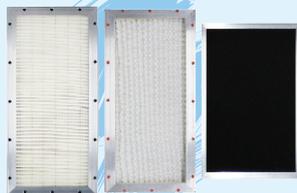
Mini-Isolador Ventilife Médio

Fabricados em quatro modelos, a Linha de Mini-isoladores Ventilife foi projetada com alta tecnologia. Muito robustos e funcionais, os Mini-isoladores Ventilife oferecem facilidade de manuseio e reposição, e são fortes aliados do pesquisador em sua busca constante no avanço da ciência.

***Para mais detalhes acesse o Catálogo de Mini-Isoladores**

Filtros

- Conta com Pré-filtro, Filtros de Entrada/Saída e Filtro HEPA.



A Alesco possui todos os materiais de reposição em estoque e possui garantia contra descontinuidade de produto.



Rack Ventilado Ventilife 84 Duplo Médio



Painel Intelligent Control 3

- Led indicador de alimentação do circuito;
- Monitoramento da saturação dos filtros com indicação em barra gráfica percentual;
- Contador de dias antes da obstrução total dos filtros, possibilitando planejamento da troca;
- Produzido em alumínio naval com pintura eletrostática;
- Baixíssimo consumo de energia;
- Configuração de troca de ar/hora de acordo com a necessidade do usuário, podendo estabelecer de 20 a 70 trocas de ar/hora dentro de cada mini-isolador.

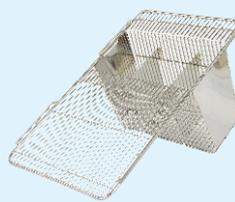


Diferença entre os Aramados do Rack Ventilado Ventilife Médio



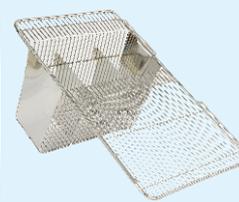
Camundongos e Hamsters

Malha de 6 mm e Altura do bebedouro de 6 cm



Ratos

Malha de 8 mm e Altura do bebedouro de 8 cm



1

2

3

kg

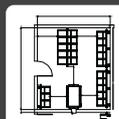
V

Produto	Comprimento	Largura	Altura	Peso	Voltagem
Rack 42 (Simples)	2160 mm	660 mm	2090 mm	126 Kg	110/220 Volts
Rack 84 (Duplo)	2207 mm	790 mm	2145 mm	189 Kg	220 Volts

Obs.: A altura mínima requerida da sala para montagem é de 2.400 mm



Para Ratos, Camundongos e Hamsters



Solicite seu estudo de posicionamento

GRÁTIS

Clique nos ícones e veja mais sobre este produto em



Site



Youtube

Série ventilife

Rack Ventilado Ventilife para Ratos

O sistema Ventilife injeta o ar diretamente na base do mini-isolador em fluxo contínuo e de baixa velocidade, garantindo uma troca de ar ideal e o equilíbrio da pressão interna. O ar limpo entra no mini-isolador por um difusor de ar, que tem como objetivo desacelerar e espalhar o fluxo, aumentando o conforto aos animais que estão alocados em seu interior.

Sistema de Filtros

- **Pré-Filtro:** Filtro grosso lavável - para segurar particulados maiores;
- **Filtro de Entrada:** Filtro de 4 a 7 micra;
- **Filtro Absoluto:** Filtro HEPA, da classe H14 EN 1822, que retém 99,99% das partículas maiores que 0,3 microns;
- **Filtro de Saída:** Filtro de 4 a 7 micra;
- **Top Filter:** Filtro individual por mini-isolador e lavável.

Após circular no mini-isolador, o ar passa pelo Top Filter para ser eliminado. A exaustão do ar se dá por meio de calhas que ficam em torno do topo do mini-isolador, não existindo uma conexão direta entre a calha exaustora e o interior do mini-isolador. Desta forma, a retirada do ar filtrado pelo Top Filter é realizada sem o arraste de particulados (tais como pó de maravalha e pedaços de ração) para o interior dos dutos de exaustão. Os dutos de exaustão dos Racks Alesco se mantêm sempre limpos, evitando processos de desmontagem e lavagem do equipamento, que além de serem processos trabalhosos, oferecem mais riscos de contaminação.

Mínima Necessidade de Lavagem do Rack

Características e Principais Vantagens



Otimização dos espaços físicos.



Salas sem odores, contaminantes e alérgenos.



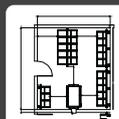
Significativa redução nos custos de sistemas de condicionamento de ar.



Bem-estar animal em conformidade com a legislação vigente.



Para Ratos



Solicite seu estudo de posicionamento

GRÁTIS



Rack Ventilado Ventilife 25 simples para Ratos

Mini-Isolador Ventilife para Ratos

Fabricados em quatro modelos, a Linha de Mini-isoladores Ventilife foi projetada com alta tecnologia. Muito robustos e funcionais, os Mini-isoladores Ventilife oferecem facilidade de manuseio e reposição, e são fortes aliados do pesquisador em sua busca constante no avanço da ciência.

*Para mais detalhes acesse o **Catálogo de Mini-Isoladores**



Top Filter

A Alesco possui todos os materiais de reposição em estoque e possui garantia contra descontinuidade de produto.

Painel Intelligent Control 3

- Led indicador de alimentação do circuito;
- Monitoramento da saturação dos filtros com indicação em barra gráfica percentual;
- Contador de dias antes da obstrução total dos filtros, possibilitando planejamento da troca;
- Produzido em alumínio naval com pintura eletrostática;
- Baixíssimo consumo de energia;
- Configuração de troca de ar/hora de acordo com a necessidade do usuário, podendo estabelecer de 20 a 70 trocas de ar/hora dentro de cada mini-isolador.



Filtros

- Conta com Pré-filtro, Filtros de Entrada/Saída e Filtro HEPA.



	1	2	3	kg	⚡	
Produto	Comprimento	Largura	Altura	Peso	Voltagem	
Rack 15 (Simples)	1500 mm	785 mm	1975 mm	95 Kg	110/220 Volts	
Rack 25 (Simples)	2450 mm	785 mm	1975 mm	127 Kg	110/220 Volts	
Rack 50 (Duplo)	2490 mm	1125 mm	2320 mm	193 Kg	220 Volts	

Obs.: A altura mínima requerida da sala para montagem é de 2.600 mm

Clique nos ícones e veja mais sobre este produto em ▶



Site



Youtube

Série ventilife Plus

Rack Ventilado Ventilife para Camundongos Plus

O sistema Ventilife injeta o ar diretamente na base do mini-isolador em fluxo contínuo e de baixa velocidade, garantindo uma troca de ar ideal e o equilíbrio da pressão interna. O ar limpo entra no mini-isolador por um difusor de ar, que tem como objetivo desacelerar e espalhar o fluxo, aumentando o conforto aos animais que estão alocados em seu interior.

Sistema de Filtros

- **Pré-Filtro:** Filtro grosso lavável - para segurar particulados maiores;
- **Filtro de Entrada:** Filtro de 4 a 7 micra;
- **Filtro Absoluto:** Filtro HEPA, da classe H14 EN 1822, que retém 99,99% das partículas maiores que 0,3 microns;
- **Filtro de Saída:** Filtro de 4 a 7 micra;
- **Top Filter:** Filtro individual por mini-isolador e lavável.

Após circular no mini-isolador, o ar passa pelo Top Filter para ser eliminado. A exaustão do ar se dá por meio de calhas que ficam em torno do topo do mini-isolador, não existindo uma conexão direta entre a calha exaustora e o interior do mini-isolador. Desta forma, a retirada do ar filtrado pelo Top Filter é realizada sem o arraste de particulados (tais como pó de maravalha e pedaços de ração) para o interior dos dutos de exaustão. Os dutos de exaustão dos Racks Alesco se mantêm sempre limpos, evitando processos de desmontagem e lavagem do equipamento, que além de serem processos trabalhosos, oferecem mais riscos de contaminação.

Minima Necessidade de Lavagem do Rack

Características e Principais Vantagens



Otimização dos espaços físicos.



Salas sem odores, contaminantes e alérgenos.



Significativa redução nos custos de sistemas de condicionamento de ar.



Bem-estar animal em conformidade com a legislação vigente.



Rack Ventilado Ventilife 40 para Camundongos Plus



Mini-Isolador Ventilife para Camundongos Plus

Fabricados em quatro modelos, a Linha de Mini-Isoladores Ventilife foi projetada com alta tecnologia. Muito robustos e funcionais, os Mini-Isoladores Ventilife oferecem facilidade de manuseio e reposição, e são fortes aliados do pesquisador em sua busca constante no avanço da ciência.

*Para mais detalhes acesse o **Catálogo de Mini-Isoladores**

Top Filter



A Alesco possui todos os materiais de reposição em estoque e possui garantia contra descontinuidade de produto.



Painel Inteligente Control 3

- Led indicador de alimentação do circuito;
- Monitoramento da saturação dos filtros com indicação em barra gráfica percentual;
- Contador de dias antes da obstrução total dos filtros, possibilitando planejamento da troca;
- Produzido em alumínio naval com pintura eletrostática;
- Baixíssimo consumo de energia;
- Configuração de troca de ar/hora de acordo com a necessidade do usuário, podendo estabelecer de 20 a 70 trocas de ar/hora dentro de cada mini-isolador.



Mini-Isolador Ventilife Plus



Corpo Alongado

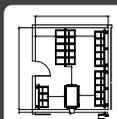
+ Bem Estar

Produto	Comprimento	Largura	Altura	Peso	Voltagem
Rack Plus 40 (Simples)	1490 mm	585 mm	1990 mm	105 Kg	BiVolt
Rack Plus 56 (Simples)	2200 mm	585 mm	1190 mm	155 Kg	BiVolt
Rack Plus 64 (Simples)	2250 mm	585 mm	2050 mm	165 Kg	BiVolt
Rack Plus 128 (Duplo)	2330 mm	750 mm	2100 mm	260 Kg	220 Volts

Obs.: A altura mínima requerida da sala para montagem é de 2.500 mm



Para Camundongos



Solicite seu estudo de posicionamento

GRÁTIS

Clique nos ícones e veja mais sobre este produto em ▶



Site



Youtube

DOMI[®]

Série



Rack Ventilado DOMI para Camundongos

Os Racks Ventilados IVC são os equipamentos mais utilizados em todo o mundo para a manutenção de modelos animais em pesquisas biomédicas. Nossos produtos contam com tecnologia IVC (Individually Ventilated Caging) (Sistema de Ventilação intra-caixa), e são confeccionados com materiais de elevada resistência.

Esses equipamentos proporcionam um aumento na relação de bem-estar animal, garantem uma maior proteção aos animais, impedindo a contaminação cruzada (spread) e a dispersão de alérgenos.

Sistema de Filtros

- **Pré-Filtro:** Filtro grosso lavável - para segurar particulados maiores;
- **Filtro de Entrada:** Filtro de 4 a 7 micra;
- **Filtro Absoluto:** Filtro HEPA, da classe H14 EN 1822, que retém 99,99% das partículas maiores que 0,3 microns;
- **Filtro de Saída:** Filtro de 4 a 7 micra;
- **Top Filter:** Filtro individual por mini-isolador e lavável.

Linha DOMI

Com o mesmo desempenho da linha Ventilife, os Racks da Linha DOMI atendem às mais altas exigências dos biotérios que operam com camundongos. A linha DOMI conta com a Ventilação Flexivent (Entrada e saída de ar pela parte superior do mini-Isolador).

Características e Principais Vantagens



Otimização dos espaços físicos.



Salas sem odores, contaminantes e alérgenos.



Significativa redução nos custos de sistemas de condicionamento de ar.

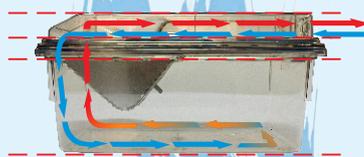


Bem-estar animal em conformidade com a legislação vigente.

Mini-Isolador DOMI para Camundongos

A Linha de Mini-isoladores DOMI é confeccionada em polisulfona, proporcionando maior durabilidade e precisão dimensional após autoclavagens. Conta com exclusivo sistema Flexivent, onde a entrada e saída de ar acontecem na parte superior do mini-isolador.

Sistema de Ventilação



Ventilação Flexivent: Sistema de insuflação e exaustão de ar pela parte superior do mini-isolador, insuflação e exaustão acima do Top Filter, sem captar pó, pelos e fragmentos de ração, mantendo o sistema de ventilação sempre limpo.

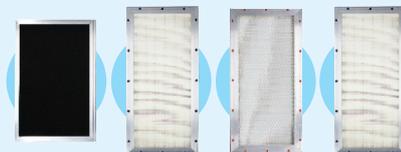
Painel Inteligente Control 3

Características:

- Led indicador de alimentação do circuito;
- Monitoramento da saturação dos filtros com indicação em barra gráfica percentual;
- Contador de dias antes da obstrução total dos filtros, possibilitando planejamento da troca;
- Produzido em alumínio naval com pintura eletrostática;
- Baixíssimo consumo de energia;
- Configuração de troca de ar/hora de acordo com a necessidade do usuário, podendo estabelecer de 20 a 70 trocas de ar/hora dentro de cada mini-isolador.

Filtros

- Conta com Pré-filtro, Filtros de Entrada/Saída e Filtro HEPA.



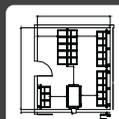
Pré-filtro Filtro de Entrada Filtro HEPA Filtro de Saída

	1	2	3	kg	⚡	
Produto	Comprimento	Largura	Altura	Peso	Voltagem	
Rack 30 (Simples)	1650 mm	600 mm	2200 mm	140 Kg	220 Volts	
Rack 48 (Simples)	2250 mm	600 mm	2200 mm	147 Kg	220 Volts	

Obs.: A altura mínima requerida da sala para montagem é de 2.400 mm



Para Camundongos



Solicite seu estudo de posicionamento **GRÁTIS**

Clique nos ícones e veja mais sobre este produto em ▶



Site



Youtube

Série ALN NEGATIVE CONTROL

Rack Ventilado ALN para Camundongos

Os Racks Ventilados IVC são os equipamentos mais utilizados em todo o mundo para a manutenção de modelos animais em pesquisas biomédicas. Nossos produtos contam com tecnologia IVC (Individually Ventilated Caging) (Sistema de Ventilação intra-caixa), e são confeccionados com materiais de elevada resistência e durabilidade.

Esses equipamentos proporcionam um aumento na relação de bem-estar animal, garantem uma maior proteção aos animais, impedindo a contaminação cruzada (spread) e a dispersão de alérgenos.

A Linha ALN

A Linha ALN foi desenvolvida a fim de unir segurança e proteção com praticidade e flexibilidade, provendo alta biocontenção ao usuário. O Rack ALN possui circulação de ar e pressão negativa controlada em todos os mini-isoladores nele acoplados. Destaca-se que a insuflação passiva de ar e a exaustão ativa e controlada possuem filtros HEPA para total proteção do sistema e do operador.

+ Biocontenção + Segurança

Características e Principais Vantagens



Otimização dos espaços físicos.



Salas sem odores, contaminantes e alérgenos.



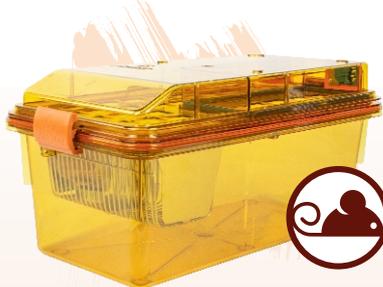
Significativa redução nos custos de sistemas de condicionamento de ar.



Bem-estar animal em conformidade com a legislação vigente.



Rack Ventilado ALN
49 para Camundongos



Mini-Isolador ALN para Camundongos

Os Mini-isoladores da Linha ALN são confeccionados em polietirimida ou polisulfona, proporcionando maior durabilidade e precisão dimensional após autoclavagens. Com borracha de vedação de silicone entre a tampa e a caixa, e válvulas na insuflação de ar passiva e exaustão de ar ativa, o Mini-isolador ALN é um ambiente hermético, que propicia o trabalho com pressão 100% negativa.

Mini-Isolador ALN

Caixa do Monitoramento

Não colocar animais na caixa de monitoramento.



Sistema de Pressão Negativa

Todo Rack Ventilado ALN possui uma Caixa de Monitoramento, na qual são feitos o controle e o monitoramento em tempo real da pressão negativa no nível dos mini-isoladores. Isso significa um indicador e controlador preciso da pressão interna.



Painel ALN Negative Control

Os painéis ALN Negative Control trabalham exercendo circulação de ar e pressão negativa controlada em todos os mini-isoladores acoplados no Rack Ventilado. Tanto a insuflação passiva de ar, quanto a exaustão ativa, possuem filtros HEPA para total proteção do sistema e do operador. Nele, o usuário pode definir o número de trocas de ar/hora dentro dos mini-isoladores e o monitoramento da pressão acontece em tempo real. Essa pressão é mantida constante por meio de controle eletrônico e todo aumento ou diminuição é feito de maneira suave afim de evitar mudanças repentinas no microambiente do mini-isolador.

Filtros do Rack ALN



Pré-Filtro (Lavável), Filtro de Entrada, Filtro HEPA de Entrada, Filtro de saída e Filtro HEPA de Saída.

1

2

3

Kg

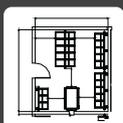
Voltagem

Produto	Comprimento	Largura	Altura	Peso	Voltagem	
Rack 42 (Simples)	1600 mm	630 mm	2290 mm	140 Kg	220 Volts	
Rack 49 (Simples)	1937 mm	652 mm	2241 mm	147 Kg	220 Volts	

Obs.: A altura mínima requerida da sala para montagem é de 2.500 mm



Para Camundongos



Solicite seu estudo de posicionamento

GRÁTIS

Clique nos ícones e veja mais sobre este produto em ▶



Site



Youtube

IMPORTANTE

É altamente recomendado que cada instituição faça o teste dos procedimentos em condições reais de uso e manuseio, antes de iniciar o processo com o equipamento adquirido. O profissional que executar os procedimentos deve estar paramentado com todos itens de EPI. Recomenda-se o uso correto dos equipamentos de proteção individual (EPI) para realização dos procedimentos, seguindo os POPs (Procedimento Operacional Padrão) de sua instituição e as leis e/ou normas de regulamentação de seu país. Experimentos desenvolvidos no equipamento, bem como qualquer contaminação causada por negligência no uso de outras barreiras sanitárias de proteção necessárias, não serão de responsabilidade da ALESCO.

ATENÇÃO

Não é indicado o uso de detergente do tipo alcalino para lavagem dos anéis de silicone dos bebedouros Alesco. Detergentes que possuem em sua base o componente “metassilicato de sódio” podem desgastar o silicone mais rapidamente e ocasionar danos ao material, causando ressecamento e diminuindo assim sua vida útil.



www.alesco.com.br



(19) 3879-2037 | 3879-2777



contato@alesco.com.br



(19) 9 8232-5657