



## CADEIRAS MOTORIZADAS SMB

SM1 e SM1 E

SM2 e SM2 L



# ÍNDICE

<b>1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CARACTERÍSTICAS FÍSICAS .....</b>	<b>3</b>
<b>2. INFORMAÇÕES IMPORTANTES.....</b>	<b>5</b>
<b>3. PAINEL DE CONTROLE .....</b>	<b>6</b>
3.1. Tecla Liga/Desliga.....	6
3.2. Indicador de nível de carga.....	6
3.3. Buzina .....	6
3.4. Indicador de nível de velocidade .....	7
3.5. Teclas de controle de velocidade .....	7
3.6. Joystick .....	7
<b>4. UTILIZANDO O EQUIPAMENTO .....</b>	<b>8</b>
4.1. Recarga da Bateria .....	8
4.2. Acesso ao assento SM1 e SM1 E.....	9
<b>5. ACOPLAMENTO DOS MOTORES.....</b>	<b>10</b>
5.1. Motor acoplado .....	10
5.2. Motor desacoplado .....	10
<b>6. TRANSPORTE DA CADEIRA MOTORIZADA SM1/SM1E/SM2/SM2L MONTADA.....</b>	<b>11</b>
<b>7. MANUTENÇÃO PERIÓDICA.....</b>	<b>11</b>
7.1. Calibragem dos Pneus.....	11
<b>8. ASSISTÊNCIA TÉCNICA.....</b>	<b>12</b>
<b>9. DICAS ÚTEIS.....</b>	<b>12</b>
<b>10. PROCEDIMENTOS DE DESMONTAGEM .....</b>	<b>13</b>
10.1. Procedimento de montagem .....	14
10.2. Processo de desmontagem.....	15
<b>11. MANUTENÇÃO, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO.....</b>	<b>17</b>
11.1. Procedimento de limpeza .....	17
11.2. Conservação.....	17
<b>12. GARANTIA.....</b>	<b>19</b>
12.1. Condições de garantia.....	19
12.2. Condições que invalidam a garantia .....	19
12.3. Garantia das baterias .....	20

**SEAT MOBILE**

*Sua nova maneira de ir.*

Serviço de Atendimento ao Consumidor :: [www.seatmobile.com.br](http://www.seatmobile.com.br) | +55 11 3744-3498 | [atendimento@seatmobile.com.br](mailto:atendimento@seatmobile.com.br)

## 1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Informações Técnicas	
<b>Motor</b>	Corrente contínua / Imã permanente
<b>Baterias</b>	Selada (02 baterias) 12 volts 45Ah
<b>Eletrônica</b>	Controlador eletrônico de velocidade Controle por Joystick Carregador 90 – 240v (Tempo de carga médio: 8 a 10 horas) Bivolt automático
<b>Transmissão</b>	Por motorreductor
<b>Chassi</b>	Em aço reforçado de 1 polegada
<b>Freio</b>	Eletromagnético
<b>Rodas Dianteiras</b>	8 polegadas (200/50) SM1 – Roda em nylon com pneu cinza antifuro SM1 E – Roda em nylon com pneu preto antifuro SM2 – Roda em nylon com pneu cinza antifuro SM2 L – Roda em nylon com pneu cinza antifuro
<b>Rodas Traseiras</b>	13 polegadas SM1 – Roda em nylon com pneu cinza antifuro SM1 E – Roda em alumínio com pneu preto inflável SM2 – Roda em alumínio com pneu cinza antifuro SM2 L – Roda em alumínio com pneu cinza antifuro
<b>Dimensões SM1 e SM1 E</b>	Comprimento: 104 cm Largura Modelo 41: 62 cm Largura Modelo 45: 66 cm Largura Modelo 48: 69 cm Altura total: 94 cm Altura do assento (em relação ao chão): 50 cm (sem a almofada) e 55 cm (com a almofada) Peso total: 52 kg (cadeira 26 Kg, par de baterias 26Kg)

## Informações Técnicas

### Dimensões SM2 e SM2 L

Comprimento SM2: 104 cm  
Comprimento SM2 L: 110 cm  
Largura Modelo 41: 62 cm  
Largura Modelo 45: 66 cm  
Largura Modelo 48: 69 cm  
Altura total: 94 cm  
Altura do assento (em relação ao chão): 50 cm (sem a almofada) e 55 cm (com a almofada)  
Peso total: 52 kg (cadeira 26 Kg, par de baterias 26 Kg)

### Utilização

Velocidade máxima: 8 km/h  
Autonomia: 25 km (Usuário com 80 kg, em piso plano com baterias estacionárias novas em plena carga)  
Capacidade de Carga: 130 kg (máximo – em piso plano com 02 baterias novas e carregadas)



## 2. INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- A cadeira de rodas motorizada SMB foi projetada para 01 (um) usuário somente.
- Não ligue a cadeira de rodas motorizada SMB enquanto estiver carregando as baterias.
- Quando a cadeira de rodas motorizada SMB não estiver em uso, desligue-a na tecla liga/desliga (Figura 1).
- Desligue a cadeira antes de conectar o carregador de baterias.
- É obrigatória a utilização de tomada adequada e devidamente aterrada na operação de recarga das baterias, a fim de evitar choques elétricos, queimaduras, incêndio ou danos pessoais. O aterramento da tomada é muito importante para o correto funcionamento e conservação da cadeira de rodas motorizada SMB e do carregador de baterias, evitando danos elétricos aos mesmos.
- Não deixe sua cadeira de rodas motorizada SMB na chuva. Ao limpá-la, não use jato d'água, utilize apenas um pano umedecido em água e sabão neutro. Lembre-se que a cadeira de rodas motorizada SMB é um veículo elétrico e contato com água pode danificar seu sistema.
- Não utilize a cadeira de rodas motorizada SMB antes de carregar plenamente as baterias, caso contrário, existe a possibilidade das mesmas sofrerem danos.
- Procure carregar baterias de acordo com as especificações, otimizando sua vida útil.
- Não exceda o limite de capacidade de carga de 130 kg de sua cadeira de rodas motorizada SMB em piso plano.
- Quanto menor a carga a ser transportada, maior a autonomia de sua cadeira de rodas motorizada SMB.



*Rampas muito acentuadas podem danificar o sistema de transmissão, nunca ultrapasse o máximo de 12° graus de inclinação de rampa.*

### 3. PAINEL DE CONTROLE



Figura 1

A	Joystick	B	Aumentar nível de velocidade
C	Buzina	D	Tecla Liga/Desliga
E	Diminuir nível de velocidade	F	Indicador do nível de velocidade
G	Indicador do nível de carga		

#### 3.1. Tecla Liga/Desliga

- Esta tecla liga e desliga o sistema elétrico da cadeira de rodas SMB.



*Nunca use-a para parar a cadeira, exceto em caso de emergência.*

#### 3.2. Indicador de nível de carga

- Este indicador fica aceso quando a cadeira de rodas SMB estiver ligada, informado através de uma barra luminosa a quantidade de carga das baterias.

- Os LED's vermelhos, laranjas e verdes acesos indicam que as baterias estão plenamente carregadas, quando os verdes apagarem permanecendo apenas os vermelhos e os laranjas acesos, indicam que as baterias estão com 65% de sua capacidade, quando restarem apenas os vermelhos acesos indica que as baterias estão com a carga no limite e precisam ser recarregadas imediatamente.

- Quando estiver apenas com um LED vermelho piscando e emitindo um aviso sonoro indica que a cadeira poderá desligar-se automaticamente.

#### 3.3. Buzina

- A buzina funciona para chamar a atenção de pedestres, visto que a cadeira de rodas motori-

zada SMB é bastante silenciosa e sua velocidade é maior de que uma pessoa caminhando.

### 3.4. Indicador de nível de velocidade

• A indicação luminosa do nível de velocidade varia de 1 a 5. O LED na posição 1 indica menor velocidade e o LED na posição 5, indica maior velocidade.

### 3.5. Teclas de controle de velocidade

• As teclas de controle de velocidade alteram a velocidade final da cadeira de rodas SMB, a tecla esquerda DIMINUI o nível enquanto que a direita AUMENTA.

### 3.6. Joystick

• Sua função principal é a de controlar a cadeira, é através dele que o sistema de controle eletrônico interpreta os movimentos do usuário, tanto de direção quanto de velocidade.

• Movendo o joystick para frente a cadeira de rodas SMB irá se deslocar para a frente, mudando a direção do joystick a direção da cadeira mudará também. O usuário precisa apenas “apontar” com joystick a direção na qual deseja seguir.

• Para parar basta soltar o joystick.



*Antes de usar a cadeira de rodas SMB tenha certeza que o controle está fixado de forma segura e na posição correta no braço da mesma.*



*Não use o joystick como suporte para apoio de sua mão ou membro, pois os movimentos poderão fazê-lo perder o controle da cadeira.*



*Nunca ligue a cadeira de rodas SMB com Joystick acionado.*

## 4. UTILIZANDO O EQUIPAMENTO

Sua cadeira de rodas motorizada SMB é um equipamento desenvolvido no Brasil, voltado para as suas necessidades. Os textos a seguir visam orientá-lo em seu uso, abordando aspectos gerais da cadeira como montagem, dirigibilidade, procedimentos de segurança, limpeza, manutenção, transporte e outras informações importantes para que você possa desfrutar de todos os benefícios que a mesma lhe oferece.

Ao utilizar seu equipamento atenha-se às recomendações de dirigibilidade e condução.

Antes de utilizar sua cadeira de rodas motorizada, verifique no painel de comando (Figura 1) se a cadeira de rodas SMB possui carga suficiente para tanto.

### 4.1. Recarga da Bateria

Recarregue diariamente as baterias ou quando a indicação luminosa do painel estiver apenas com os LED's vermelhos acesos.

A sua cadeira de rodas motorizada SM1 / SM1 E / SM2 / SM2 L possui um carregador de baterias bivolt (90 – 240 V) automático, microprocessado (Figura 2) que garante a carga correta e o condicionamento das baterias, evitando sobrecargas e aquecimento das mesmas.

Para ligá-lo, conecte primeiro o cabo com o conector metálico ao ponto de recarga (Figura 3) e depois o cabo de força à tomada (90 – 240 V), neste momento uma luz vermelha acenderá no carregador indicando que o mesmo está em funcionamento (em carga). Quando a carga estiver completa, a luz vermelha se apagará acendendo a verde (carga completa). Para atingir os 100% (cem por cento) de carga é recomendável deixar o carregador conectado por um período de 8 a 10 hora, o que promoverá um perfeito condicionamento das câmaras e placas das baterias, prolongando a sua vida útil.

Para desligar o carregador primeiramente desconecte-o da tomada para depois desconectá-lo do equipamento.



Figura 2



Figura 3



⚠ *Evite acionar a tecla liga/desliga quando estiver carregando as baterias, pois podem ocorrer danos no sistema elétrico.*

⚠ *Recomendamos cargas diárias por períodos longos.*

⚠ *Obedeça o tempo de carga médio de 8 a 10 horas, sem interrupção.*

## 4.2. Acesso ao assento SM1 e SM1 E

Para facilitar o transporte e acesso ao assento, os apoios de braço são removíveis nos modelos SM1 / SM1 E e escamoteáveis nos modelos SM2 / SM2 L.



Figura 4

Quando remover o braço dos modelos SM1/SM1E do lado onde está fixado o comando é necessário desconectar o cabo do mesmo junto ao drive de potência (Figura 5).

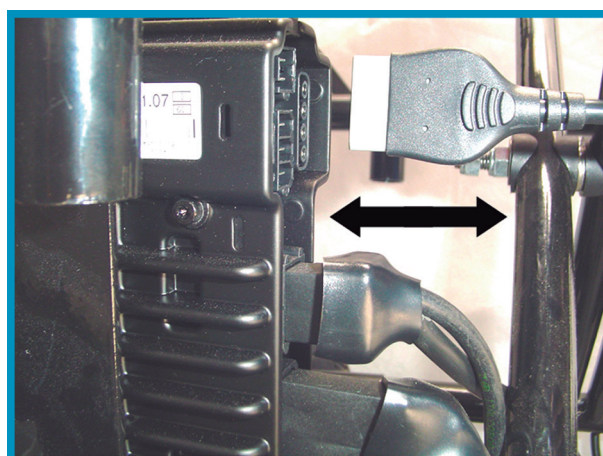


Figura 5

## 5. ACOPLAMENTO DOS MOTORES

Os motores da cadeira de rodas motorizada SMB são providos de um sistema de desacoplamento rápido, que serve para quando a cadeira precisar ser empurrada manualmente. Para isso basta girar as alavancas que estão localizadas sobre os motores.

### 5.1. Motor acoplado

Nesta situação a cadeira se movimentará através do joystick, mantendo-se freada quando o mesmo não estiver acionado (Figura 6).

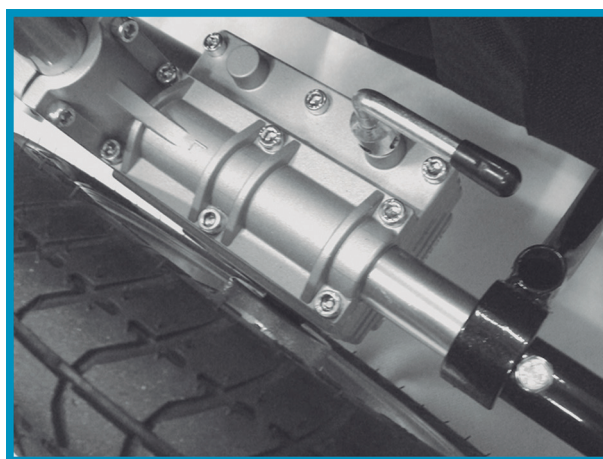


Figura 6

### 5.2. Motor desacoplado

Nesta situação a cadeira de rodas SMB somente se movimentará se empurrada, ficando com o motor desconectado, livre para ser conduzida manualmente (Figura 7).

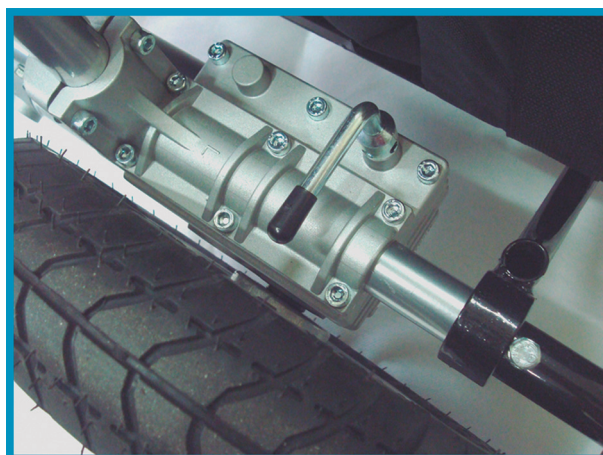


Figura 7



*Quando o motor estiver desacoplado, o freio estará liberado. Para segurança do usuário, tenha muita atenção com essa operação.*

## 6. TRANSPORTE DA CADEIRA MOTORIZADA SM1/SM1E/SM2/SM2L MONTADA

Devido ao peso da cadeira de rodas motorizada SMB (52kg), é conveniente que a mesma seja carregada, no mínimo por duas pessoas quando montada. Para fazê-lo segure-a firmemente pelo chassi, nunca pela bandeja de baterias.

## 7. MANUTENÇÃO PERIÓDICA

Para um bom funcionamento de cadeira de rodas motorizada SMB, limpe-a apenas com um pano umedecido em água e sabão neutro. Outros detalhes sobre a manutenção encontram-se no item “Manutenção, limpeza e conservação”.



*Nunca utilize álcool ou outros produtos químicos de limpeza.*

### 7.1. Calibragem dos Pneus

Os pneus infláveis por câmaras quando necessário deverão ser calibrados com uma pressão entre 25 a 30 libras para os dianteiros e entre 35 a 40 libras de pressão para os traseiros.



*Nunca ultrapasse a pressão máxima recomendada para cada pneu (Dianteiro 30 libras e traseiro 40 libras).*

## 8. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Caso ocorra algum problema com sua cadeira de rodas motorizada SMB, consulte a assistência técnica autorizada. Jamais tente consertá-la por iniciativa própria ou com a ajuda de terceiros não autorizados/habilitados. Tal procedimento poderá provocar avarias elétricas e eletrônicas sérias em seu equipamento, em caráter permanente, além de invalidar a garantia do produto, se a mesma estiver dentro de prazo.

## 9. DICAS ÚTEIS

Procure sempre conduzir sua cadeira de rodas motorizada SMB em pisos adequados, com pouca inclinação e superfície regular (sem buracos). Havendo necessidade de enfrentar rampas e/ou pisos irregulares, procure andar devagar, modulando a velocidade conforme a necessidade e desviando-se de buracos na medida do possível. Se a rampa for muito inclinada, procure se possível, subi-la em zig-zag. Tal procedimento facilitará a operação, poupando o equipamento e a carga das baterias.

Ao necessitar sair de um piso alto para um mais baixo com sua cadeira de rodas motorizada SMB (Ex.: Descer da calçada para a rua quando não há rampa adequada), procure fazê-lo a partir do ponto de menor desnível entre os planos e em baixa velocidade, controlando todo o processo por etapas. Se o desnível entre os planos for muito acentuado, mesmo na parte baixa, proceda a descida buscando um ângulo de aproximadamente 90° em relação à linha de desnível dos planos, descendo primeiro uma das rodas da frente e depois a outra, descendo as de trás logo em seguida (as duas ao mesmo tempo), na menor velocidade possível.

Para subir em planos mais altos, que não possuam rampas de acesso adequadas, procure posicionar as rodas da frente num ângulo de 45° em relação ao plano no seu ponto mais baixo. Assim que as mesmas estiverem sobre este continue acelerando vagarosamente, posicionando a cadeira de rodas SMB num ângulo de 90° em relação ao ponto de contato inicial, de maneira a fazer as duas rodas traseiras subirem ao mesmo tempo.



## 10. PROCEDIMENTOS DE DESMONTAGEM

Para facilitar o transporte, proporcionando maior comodidade e conveniência ao usuário, a cadeira de rodas motorizada SMB pode ser desmontada, como discriminadas a seguir:



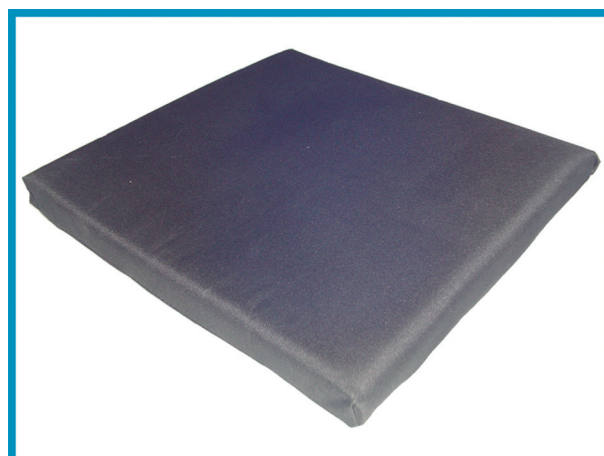
Cadeiras de rodas



Bandeja de baterias



Baterias (3A e 3B)



Almofada de assento



Cinta de fixação das baterias



Pedaleira SL – Modelos SM2 e SM2 L





Apoio de cabeça (\*1)



Apoio de pés (\*2)

\*1 - Item disponível como item de série no modelo SM2 L. Nos demais modelos é opcional, podendo ser adquirido separadamente.

\*2 - Item disponível nos modelos SM2 / SM2 L, sendo possível sua retirada.

## 10.1. Procedimento de montagem

### Montagem passo a passo



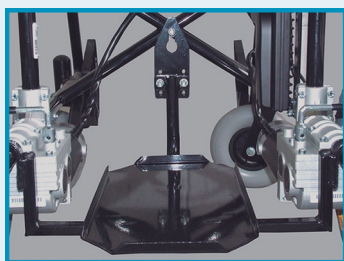
#### PASSO 1

Abra a cadeira de rodas SMB empurrando as extremidades do “xis” para baixo, até a cadeira abrir por completo.



#### PASSO 2

Encaixe as pedaleiras SL e SLE para os modelos SM2 e SM2L. Demais modelos, abaixe as pedaleiras.

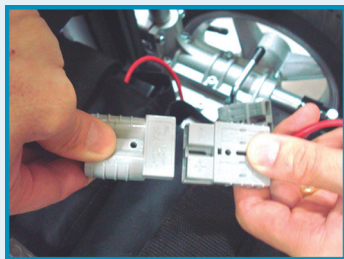


#### PASSO 3

Encaixe a bandeja de baterias apoiando a parte da frente no suporte do “xis” e as abas laterais no chassi da cadeira.

**OBS.:** “X” parte estrutural do chassi responsável pela capacidade de fechamento do equipamento.

## Montagem passo a passo



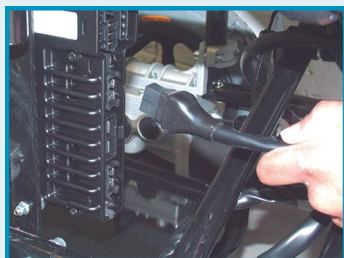
### PASSO 4

Conecte os plugues das baterias até ouvir um clique, coloque-as com cuidado prendendo-as na bandeja com a cinta de velcro.



### PASSO 5

Encaixe a haste do comando do joystick no tubo lateral do braço (direito ou esquerdo) fixando-o com o manipulô.

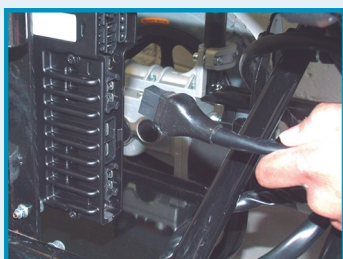


### PASSO 6

Conecte o cabo do joystick no drive de potencia.

## 10.2. Processo de desmontagem

### Desmontagem passo a passo



### PASSO 1

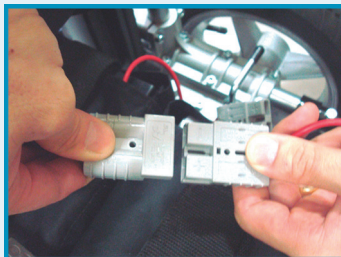
Desconecte o cabo do joystick no drive de potencia.



### PASSO 2

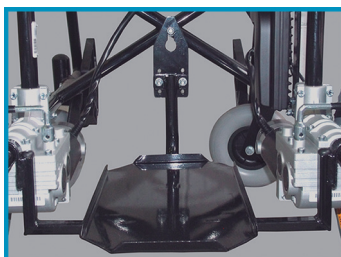
Desencaixe a haste do comando do joystick no tubo lateral do braço (direito ou esquerdo) retirando-o do manipulô.

## Desmontagem passo a passo



### PASSO 3

Desconecte os plugues das baterias, retire-as com cuidado soltando-as da bandeja com a cinta de velcro.



### PASSO 4

Desencaixe a bandeja de baterias na parte da frente no suporte do "xis" e das abas laterais no chassi da cadeira.



### PASSO 5

Desencaixe as pedaleiras SL e SLE para os modelos SM2 e SM2L. Para os demais modelos, levante as pedaleiras.



### PASSO 6

Feche a cadeira puxando as extremidades do "xis" para cima, até a cadeira fechar por completo.



*Se necessário e para maior rapidez na montagem / desmontagem, solicite ajuda de outra pessoa.*

## 11. MANUTENÇÃO, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

Os procedimentos descritos a seguir objetivam uma ação preventiva de manutenção de sua cadeira de rodas motorizada SMB, contudo não habilitam ao usuário ou qualquer outra pessoa que não seja um técnico devidamente habilitado, indicado e credenciado pela Seat Mobile do Brasil a executar consertos e/ou adaptações estruturais ou de projeto, permanentes ou não, total ou parcialmente da mesma.

A ocorrência desses fatos podem acarretar danos aparentes ou não a cadeira de rodas motorizada SMB que poderão levá-la a um funcionamento inadequado e suscitar danos irreversíveis a determinadas peças, além de expor o usuário a acidentes de dimensões variadas, que poderão feri-lo, inclusive gravemente, além de ocasionar a evidente perda de cobertura da garantia.

### 11.1. Procedimento de limpeza

Para limpar sua cadeira de rodas motorizada SMB use somente um pano limpo e umedecido em água e sabão/detergente neutro (sem ação caustica ou abrasiva). A limpeza deve se limitar às partes visíveis não mecânicas e/ou elétricas, tais como estofamento, chassi, carenagem e pneus.

As baterias, eixos, encaixes e motor não necessitam de limpeza, salvo se expostos a condições adversas (Ex.: lama e areia), que deverão ser removidos com escova, pano seco ou aspirador, conforme o caso.



*Para proceder com a limpeza das baterias, solicite a orientação de um técnico especializado para evitar descargas elétricas no contato com as conexões da cadeira. Tais descargas podem ser de natureza perigosa.*

### 11.2. Conservação

Dicas para aumentar a vida útil da sua cadeira motorizada SMB:

- Não deixe sua cadeira de rodas motorizada SMB exposta a intempéries. Em caso de fortuito de exposição à chuva, desligue-a imediatamente e desconecte as baterias. Desmonte-a para secá-la totalmente, aguardando 24 horas ou mais para utilizá-la novamente (dependendo das condições de temperatura e umidade relativa do ar). Tal procedimento visa permitir que todos os componentes elétricos se encontrem secos no momento em que for utilizá-la novamente, evitando possíveis danos ao sistema do equipamento. Lembre-se que este veículo é um equipamento elétrico.

- Só utilize a cadeira de rodas motorizada SMB após ter efetivado (completado) a carga de suas baterias. A inobservância deste procedimento poderá ocasionar danos às baterias, reduzindo a sua vida útil.

- Sempre carregue as baterias seguindo suas especificações, de 8 a 10 horas, otimizando sua vida útil, as cargas devem ser diárias por períodos longos.

- Não exceda o limite de carga, em quilogramas, na ação de transporte (a carga máxima é de 130 kg em piso plano).



Periodicamente, conforme a indicação da tabela, o usuário deverá proceder com as seguintes ações de manutenção, não se esquecendo de desligar a cadeira de rodas motorizada SMB na tecla liga/desliga e de não estar efetuando o procedimento de recarga das baterias.

**TABELA INDICATIVA DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA**

Parte do Equipamento	Período	Procedimento
<b>Montagem da cadeira</b>	Semanalmente	Verificar o estado geral dos encaixes e pinos. Limpá-los se necessário, usando um pano seco.
<b>Pneus</b>	Semanalmente	Verificar pressão, realizando recalibragem quando for necessário. Analisar desgaste e estado geral das bandas de rodagem e efetuar a troca dos pneus se necessário.
<b>Estofamento</b>	Quinzenalmente	Verificar estado do estofado, condições da espuma, base e tecidos, mobilidade dos braços e sua fixação.
<b>Joystick</b>	Diariamente	Com a cadeira de rodas motorizada SMB desligada verifique se o Joystick não está danificado e se quando movimentado e solto retorna ao centro.
<b>Estrutura da cadeira</b>	Quinzenalmente	Verificar o estado da estrutura, conferindo a integridade dos tubos, parafusos e articulações.
<b>Baterias</b>	Semanalmente	Verificar o estado da cinta de fixação e transporte e dos pontos de contato elétrico (conectores). Solicite ajuda de um técnico especializado.
<b>Conectores Elétricos</b>	Mensalmente	Verificar estado geral dos cabos e conectores, firmeza e presença de oxidação nos pontos de conexão.
<b>Rodas de apoio e segurança</b>	Mensalmente	Verificar se há desgaste das partes componentes (eixo, roda, braço de suporte, etc.).
<b>Cabo de recarga</b>	Semanalmente	Verificar danos visíveis no cabo e nas extremidades de conexão. Em caso de dano aparente ou suspeita de dano oculto decorrente de um incidente, proceda com a imediata substituição deste.



## 12. GARANTIA

A Seat Mobile do Brasil, fabricante da cadeira de rodas motorizada SM1, SM1-E, SM2 e SM2-L, garante a estrutura do equipamento livre de defeitos de fabricação durante o prazo de 01 (um) ano, (90 dias mais 275 dias) contados a partir da data de compra constante na nota fiscal emitida pelo fabricante e seus distribuidores e revendedores autorizados.

### 12.1. Condições de garantia

- A nota fiscal de compra e venda deverá ser apresentada para validade desta garantia, sem sinais de violação e/ou rasuras. Não serão prestados serviços de garantia sem a apresentação da nota fiscal de compra e venda, em nenhuma hipótese.

- A correta manutenção do equipamento só poderá ser realizada se o mesmo for entregue com todas as partes e acessórios. A opção em trazer partes e/ou peças separadamente é facultada ao cliente, que deverá assinar termo de ciência e responsabilidade sobre o fato, eximindo o Seat Mobile do Brasil e/ou suas assistências técnicas autorizadas, de qualquer responsabilidade sobre a instalação do mesmo no restante do equipamento e de obrigar a prestar garantia de componente ou parte apresentado, no caso do cliente realizar esta opção. Aconselhamos sempre apresentar o equipamento completo.

- A Seat Mobile do Brasil e/ou suas assistências técnicas autorizadas não prestam serviços a domicílio, em nenhuma hipótese ou sob qualquer argumento. Todos os serviços e peças cobertos pela garantia acionada serão prestados nas oficinas da Seat Mobile do Brasil e/ou suas assistências técnicas autorizadas, sendo que toda e qualquer despesa de frete, deslocamento, envio, tanto na ida quanto na volta terão seus ônus e ocorrência arcados pelo cliente/usuário e/ou comprador.

- Durante o prazo de garantia estabelecido, a Seat Mobile do Brasil assume o compromisso de substituir ou reparar, sem ônus, as peças defeituosas, após análise em seu departamento técnico.

- Quaisquer reparos, modificações e substituições decorrentes de defeitos de fabricação não interrompem nem prorrogam o prazo de garantia original de 01 (um) ano (90 dias mais 275 dias), contados a partir da emissão da nota fiscal de compra.


- A garantia não abrange peças ou componentes com desgaste decorrente do uso normal, tais como pneus, câmaras de ar, rodas, rolamentos, fusíveis, carenagens, adesivos, banco, tapeçaria, pedaleiras e partes móveis de contato e atrito constante.

- À Seat Mobile do Brasil é facultado o direito de introduzir modificações técnicas em seus equipamentos sem prévio aviso.

### 12.2. Condições que invalidam a garantia

- Emprego de peças e/ou componentes não fornecidos pela Seat Mobile do Brasil e/ou suas assistências técnicas autorizadas.

- Não são considerados cobertos pela garantia danos ocasionados por acidentes, operação indevida ou negligente, transporte, intempéries climáticas, descargas elétricas provenientes de raios e trovões, furações, ventanias, inundações, desabamentos e outros desastres naturais, bem como por armazenamento inadequado e manutenção em desacordo com as especificações técnicas.



- Danos nos componentes eletrônicos provocados por grandes variações de energia (picos de tensão).

- A garantia se extinguirá independente de qualquer aviso, se o comprador – sem prévia autorização por escrito da Seat Mobile do Brasil e/ou suas assistências técnicas autorizadas – realizar ou mandar fazer em locais ou empresas não autorizadas, qualquer tipo de manutenção, modificações e/ou reparos, de caráter temporário e/ou permanente no equipamento.

### **12.3. Garantia das baterias**

- Para as baterias originais que acompanham o produto novo adquirido, o prazo de garantia é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra e venda ao primeiro comprador, e será prestada pelo fabricante das mesmas, somente e mediante a apresentação da nota fiscal do produto e do certificado de garantia das baterias, devidamente preenchido, sem rasuras ou sinais de adulteração.

- Não será concedida garantia para baterias que apresentarem sinais de uso inadequado, violação, queda, vazamento, sobrecarga, sulfatação por insuficiência de carga ou sinais que caracterizam má utilização e/ou montagem incorreta.