

## Invacare® Action 2 NG

pt Cadeira de rodas manual

Manual de Utilização

Este manual TEM de ser entregue ao operador do produto.

ANTES de utilizar este produto, este manual DEVE ser lido e guardado para referência futura.



**Yes, you can.**

---

# Índice

---

<b>1</b>	<b>Dados gerais</b>	<b>4</b>
1.1	Introdução	4
1.2	Símbolos neste documento	4
1.2.1	Outros símbolos	5
1.3	Informações da garantia	5
1.4	Limite de responsabilidade	5
1.5	Conformidade	5
1.5.1	Normas específicas do produto	6
1.6	Vida útil	6
<b>2</b>	<b>Segurança</b>	<b>7</b>
2.1	Informações de segurança	7
2.2	Dispositivos de segurança	10
2.3	Etiquetas e símbolos no produto	11
<b>3</b>	<b>Descrição geral do produto</b>	<b>13</b>
3.1	Descrição do Produto	13
3.2	Utilização prevista	13
3.3	Principais peças da cadeira de rodas	14
3.4	Travões de estacionamento	14
3.5	Encosto	16
3.5.1	Capa do encosto standard	16
3.5.2	Altura da capa do encosto	16
3.5.3	Encosto fixo	16
3.5.4	Encarte do encosto	17
3.5.5	Encosto reclinável	17
3.6	Coluna do encosto	18
3.7	Punhos	19
3.8	Apoios de braços	20
3.8.1	Apoio de braço de altura ajustável sem vários passos e removível	20
3.8.2	Apoio de braço, dobrável e removível	21
3.9	Apoios de pernas	21
3.9.1	Rebate dos apoios de pernas	22
3.9.2	Apoios de pernas rebatíveis e de ângulo ajustável	22
3.10	Dispositivo antiqueda	24
3.11	Almofada do assento	25
<b>4</b>	<b>Opções</b>	<b>27</b>
4.1	Versão Transit Lite	27
4.2	Cinto de postura	31
4.3	Apoio de cabeça	32
4.4	Dispositivo basculante	33
4.5	Tabuleiro	33
4.6	Suporte para soro	34
4.7	Iluminação passiva	35
4.8	Suporte para bengala	35
<b>5</b>	<b>Configuração</b>	<b>36</b>
5.1	Informações de segurança	36
5.2	Verificação do material fornecido	36

© 2024 Invacare Corporation

Todos os direitos reservados. A republicação, duplicação ou modificação total ou parcial está interdita sem a autorização prévia por escrito da Invacare. As marcas comerciais são identificadas pelos símbolos ™ e ®. Todas as marcas comerciais são propriedade da ou estão licenciadas à Invacare Corporation ou às suas subsidiárias, exceto quando apresentada informação em contrário.

Making Life's Experiences Possible é uma marca comercial registada nos E.U.A.

<b>6</b>	<b>Utilizar a cadeira de rodas</b>	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>Características técnicas</b>	<b>62</b>
6.1	Informações de segurança	37	11.1	Dimensões e peso	62
6.2	Travagem durante a utilização	37	11.2	Peso máximo das peças removíveis	65
6.3	Sentar-se na/sair da cadeira de rodas	39	11.3	Pneus	66
6.4	Condução e manobra da cadeira de rodas	40	11.4	Materiais	66
6.5	Transposição de degraus e passeios	40	11.5	Condições ambientais	67
6.6	Subir e descer escadas	42			
6.7	Transpor rampas e percursos inclinados	43			
6.8	Estabilidade e equilíbrio quando sentado	44			
<b>7</b>	<b>Transporte</b>	<b>46</b>			
7.1	Informações de segurança	46			
7.2	Encarte e abertura da cadeira de rodas	46			
7.3	Levantar a cadeira de rodas	47			
7.4	Remoção e encaixe das rodas traseiras	47			
7.5	Transportar a cadeira de rodas manual sem ocupante	48			
7.6	Transporte da cadeira de rodas ocupada num veículo	48			
<b>8</b>	<b>Manutenção</b>	<b>54</b>			
8.1	Informações de segurança	54			
8.2	Plano de manutenção	54			
8.3	Limpeza e desinfeção	57			
8.3.1	Informações gerais de segurança	57			
8.3.2	Intervalos de limpeza	57			
8.3.3	Desinfeção	58			
<b>9</b>	<b>Resolução de problemas</b>	<b>59</b>			
9.1	Informações de segurança	59			
9.2	Identificação e reparação de falhas	59			
<b>10</b>	<b>Após a utilização</b>	<b>61</b>			
10.1	Armazenamento	61			
10.2	Eliminação	61			
10.3	Recondicionamento	61			

# 1 Dados gerais

## 1.1 Introdução

Este manual de utilização contém informações importantes sobre a manipulação do produto. Para garantir a segurança durante a utilização do produto, leia atentamente o manual de utilização e siga as instruções de segurança.

Utilize este produto apenas se tiver lido e compreendido este manual. Procure aconselhamento adicional junto de um profissional de saúde que esteja familiarizado com a sua condição médica e esclareça quaisquer questões relativas à utilização correta e ao ajuste necessário com o profissional de saúde.

Tenha em atenção que este documento pode conter secções não aplicáveis ao seu produto, uma vez que se refere a todos os modelos disponíveis (à data da impressão). Salvo menção em contrário, cada secção deste documento refere-se a todos os modelos do produto.

As configurações e os modelos disponíveis no seu país podem ser encontrados em documentos de venda específicos do país. A Invacare reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio.

As versões anteriores do produto podem não ser descritas na revisão atual deste manual. Se necessitar de assistência, contacte a Invacare.

Antes de ler este documento, certifique-se de que tem a versão mais recente. A versão mais recente está disponível no site da Invacare, em formato PDF.

Se o tamanho do tipo de letra no documento impresso for difícil de ler, pode transferir uma versão em PDF do manual a partir do site. A imagem do PDF pode ser ajustada no ecrã para um tamanho de tipo de letra que lhe seja mais cómodo.

Para obter mais informações sobre o produto, por exemplo, avisos de segurança de produtos e retiradas de produtos do mercado, contacte o seu distribuidor da Invacare. Consulte os endereços no final deste documento.

Em caso de incidente grave com o produto, deve informar o fabricante e as autoridades competentes do seu país.

## 1.2 Símbolos neste documento

Este documento inclui símbolos e palavras de sinalização que se aplicam a riscos ou práticas perigosas que podem resultar em lesões pessoais ou danos materiais. Consulte as informações abaixo para obter as definições das palavras de sinalização.



### ATENÇÃO

Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em morte ou em lesões graves.

**CUIDADADO**

Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em lesões menores ou ligeiras.

**AVISO**

Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em danos à propriedade.



Sugestões e recomendações

Fornece sugestões, recomendações e informações úteis para uma utilização eficiente e sem problemas.

**1.2.1 Outros símbolos**

(Não se aplica a todos os manuais)



Pessoa responsável no Reino Unido

Indica que um produto não foi fabricado no Reino Unido.



Triman

Indica regras de reciclagem e separação (apenas relevante em França).

**1.3 Informações da garantia**

Facultamos uma garantia de fabrico para o produto, em conformidade com os nossos Termos e Condições Gerais de Compra nos respetivos países.

As reclamações de garantia só podem ser realizadas através do fornecedor ao qual o produto foi adquirido

**1.4 Limite de responsabilidade**

A Invacare não aceita a responsabilidade por danos decorrentes de:

- Incumprimento das instruções presentes no manual de utilização
- Utilização incorreta
- Desgaste natural devido ao uso
- Montagem ou preparação incorreta pelo comprador ou por terceiros
- Modificações técnicas
- Modificações não autorizadas e/ou utilização de peças sobressalentes desadequadas.

**1.5 Conformidade**

A qualidade é fundamental para o funcionamento da empresa, estando em conformidade com a norma ISO 13485. Este produto apresenta a marcação CE, em conformidade com o Regulamento Relativo aos Dispositivos Médicos de Classe I 2017/745.

Este produto possui a marca UKCA, em conformidade com a Parte II UK MDR 2002 (conforme alterada) Classe I.

Temos empreendido um esforço contínuo para reduzir ao mínimo o impacto local e global da empresa no ambiente.

Apenas utilizamos materiais e componentes que cumprem a diretiva REACH.

### **1.5.1 Normas específicas do produto**

A cadeira de rodas foi testada em conformidade com a norma EN 12183. Os testes incluem testes de inflamabilidade. Para obter informações adicionais sobre as normas e os regulamentos locais, contacte o representante local da Invacare. Consulte os endereços no final deste documento.

## **1.6 Vida útil**

A vida útil prevista deste produto é de cinco anos, quando o mesmo é utilizado diariamente e em conformidade com as instruções de segurança, intervalos de manutenção e utilização correcta indicados neste manual. A vida útil efetiva pode variar de acordo com a frequência e intensidade de utilização.

## 2 Segurança

### 2.1 Informações de segurança

Esta secção contém informações de segurança importantes para a proteção do ocupante e do assistente da cadeira de rodas, assim como para a utilização correta e sem problemas da cadeira de rodas.



#### **ATENÇÃO!**

##### **Risco de acidentes e lesão grave**

Podem ocorrer acidentes resultantes em lesão grave se a cadeira de rodas for ajustada incorretamente.

- Contacte o fornecedor da cadeira de rodas para que um técnico qualificado efetue os ajustes necessários.



A Invacare espera que o técnico qualificado esteja familiarizado com o produto, tenha bons conhecimentos técnicos para compreender e seguir os passos das instruções descritas neste manual e esteja equipado com ferramentas adequadas.



#### **ATENÇÃO!**

##### **Risco de capotagem**

A posição longitudinal do eixo das rodas traseiras da cadeira de rodas em comparação com a posição do encosto pode afetar a sua estabilidade.

- Uma posição frontal torna a cadeira de rodas menos estável e aumenta o risco de basculação, mas melhora a sua manobrabilidade devido a uma melhor posição de aderência e um menor raio de viragem.
- Inversamente, ao deslocar o eixo das rodas traseiras para trás, a cadeira de rodas é mais estável e inclina-se menos facilmente, mas a manobrabilidade é reduzida.
- Dependendo das capacidades do ocupante e dos limites de segurança específicos, a diminuição da estabilidade pode ser compensada através da instalação de um dispositivo antiqueda.



### **ATENÇÃO!**

#### **Risco de inclinação**

A posição do eixo da roda traseira e o ângulo do encosto da cadeira de rodas são dois dos principais ajustes que podem afetar a sua estabilidade.

- Quaisquer alterações da posição das rodas dianteiras e/ou ajustes da forqueta do ângulo só devem ser efetuados por um técnico qualificado após avaliação pelo seu profissional de cuidados de saúde.



### **ATENÇÃO!**

#### **Risco de basculação**

A colocação de cargas adicionais (mochila ou objetos semelhantes nos tubos de suporte do encosto da cadeira poderá afetar a estabilidade traseira da cadeira de rodas. Esta situação poderá levar a cadeira a tombar para trás, causando lesões.

- Tente evitar colocar carga adicional nas costas da cadeira de rodas.
- Recomendamos vivamente a utilização de dispositivos antiqueda (disponíveis como opção) quando os tubos de suporte do encosto forem utilizados para suportar carga adicional.



### **ATENÇÃO!**

#### **Risco resultante de um estilo de condução inadequado às condições ambientais**

- Existe o risco de derrapagem em piso molhado, gravilha ou terreno irregular.
- Adapte sempre a velocidade e o estilo de condução às condições (tempo, superfície, capacidade individual, etc).



### **ATENÇÃO!**

#### **Risco de lesão**

Em caso de colisão, pode sofrer lesões em partes do seu corpo que sobressaem da cadeira de rodas (por exemplo, pés ou mãos).

- Evite uma colisão sem travagem.
- Conduza de modo a nunca chocar de frente com um objeto.
- Conduza cuidadosamente por passagens estreitas.

**ATENÇÃO!****Risco devido a descontrolo da cadeira de rodas**

A alta velocidade, pode perder o controlo da cadeira de rodas e capotar.

- Conduza com cuidado
- Adapte sempre a velocidade e o seu estilo de condução às condições (tempo, superfície, capacidade individual, etc.).
- Evite a colisão.

**CUIDADO!****Risco de queimadura**

Os componentes da cadeira de rodas podem aquecer quando expostos a fontes externas de calor. Não exponha a cadeira de rodas a luz solar forte antes da utilização.

Antes da utilização, verifique a temperatura de todos os componentes que entram em contacto com a sua pele.

Antes da utilização, verifique a temperatura de todos os componentes que entram em contacto com a sua pele.

**ATENÇÃO!****Risco de morte ou lesão grave**

Em caso de incêndio ou fumo, os ocupantes da cadeira de rodas correm um risco específico de morte ou lesão grave, quando não conseguem afastar-se da fonte de incêndio ou fumo. Os fósforos, isqueiros e cigarros acesos podem causar uma chama aberta no proximidade da cadeira de rodas ou na roupa.

- Evite utilizar ou armazenar a cadeira de rodas junto a chamas abertas ou produtos combustíveis.
- Não fume durante a utilização da cadeira de rodas.

**CUIDADO!****Risco de entalamento de partes do corpo**

Existe sempre um risco de entalar partes do corpo, como dedos, braços, etc., nas peças móveis da cadeira de rodas.

- Tenha atenção ao ativar e desativar os mecanismos das peças móveis, como o eixo removível da roda traseira, o encosto rebatível ou o dispositivo ant queda.



### **CUIDADO!**

#### **Risco de lesão**

- Em caso de úlceras de pressão ou feridas, proteja as lesões para evitar um contacto direto com os tecidos do dispositivo. Consulte um profissional de cuidados de saúde para obter aconselhamento médico.



### **CUIDADO!**

#### **Risco de lesão**

Quando combinar a cadeira de rodas com outro dispositivo, as restrições de ambos os dispositivos irão aplicar-se à combinação. Por exemplo a massa máxima do ocupante do dispositivo pode ser inferior.

- Utilize apenas combinações com dispositivos que são permitidos pela Invacare. Para obter mais informações, contacte o seu fornecedor autorizado.
- Antes de utilizar, leia o manual de utilização de cada dispositivo e verifique as restrições.

## **2.2 Dispositivos de segurança**



### **ATENÇÃO!**

#### **Risco de acidentes**

Dispositivos de segurança que estejam incorretamente configurados ou que deixem de funcionar (travões, dispositivo antiqueda podem causar acidentes.

- Verifique sempre se os dispositivos de segurança funcionam antes de utilizar a cadeira de rodas e providencie a sua inspeção regular por um técnico qualificado.



### **CUIDADO!**

#### **Risco de lesão**

Peças não originais ou incorretas podem afetar o funcionamento e a segurança do produto.

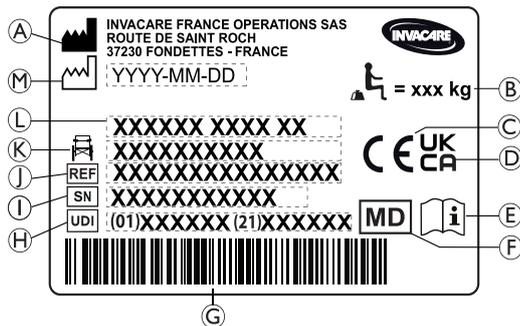
- Utilize apenas peças originais para o produto em utilização.
- Devido a diferenças regionais, consulte o catálogo ou o site local da Invacare relativamente às opções disponíveis ou contacte o seu distribuidor Invacare. Consulte os endereços no final deste documento.

As funções dos dispositivos de segurança são descritas no capítulo 3 *Descrição geral do produto*, pág. 13.

## 2.3 Etiquetas e símbolos no produto

### Placa de características

A placa de características encontra-se fixada no chassis da cadeira de rodas e fornece as seguintes informações:



- Ⓐ Nome e endereço do fabricante
- Ⓑ Carga máxima da cadeira de rodas
- Ⓒ Marca de conformidade europeia
- Ⓓ Marca de conformidade para o Reino Unido
- Ⓔ Consulte o manual de utilização
- Ⓕ Dispositivo médico
- Ⓖ Código de barras IUD
- Ⓗ Identificador único do dispositivo, com código de barras
- Ⓘ Número de série
- ⓵ Número de referência
- Ⓚ Largura do assento
- Ⓛ Nome do produto
- Ⓜ Data de fabrico

	Carga máxima da cadeira de rodas ou Massa máxima do ocupante sem qualquer carga adicional
	Consulte o manual de utilização
	Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em morte ou em lesões graves.

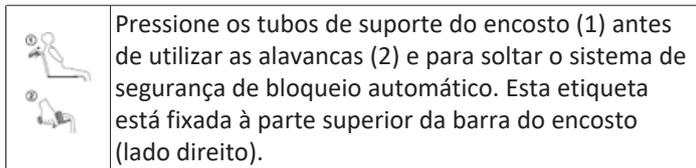
### Etiqueta de advertência de peças laterais sem bloqueio

	Não levante a cadeira de rodas utilizando as peças laterais sem bloqueio.
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

### Etiqueta de informação do cinto de postura

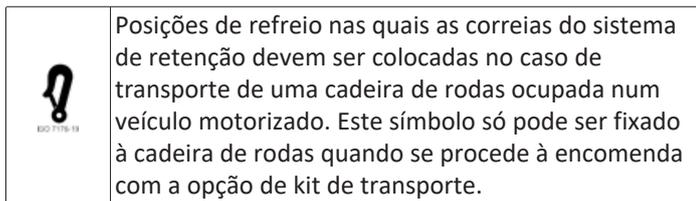
	Não levante a cadeira de rodas utilizando as peças laterais sem bloqueio.
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

## Etiqueta de informação do encosto mecânico reclinável



### Símbolos de gancho fechado

Consoante a configuração, algumas cadeiras de rodas podem ser utilizadas como um assento num veículo motorizado, outras não.



**Símbolo de cadeira de rodas que não se destina a ser utilizada como um assento num veículo motorizado.**

Esta cadeira de rodas não está configurada para o transporte de passageiros em veículos motorizados. Este símbolo está fixado ao chassis próximo da placa de características.



### **ATENÇÃO!**

#### **Risco de lesão grave ou morte**

Consoante a configuração, algumas cadeiras de rodas podem ser utilizadas como um assento num veículo motorizado, outras não.

- Não utilize a cadeira de rodas como assento num veículo motorizado.

## 3 Descrição geral do produto

### 3.1 Descrição do Produto

Esta cadeira de rodas manual está equipada com um mecanismo de dobragem com barra transversal e apoios de pernas rebatíveis.



#### **AVISO!**

A cadeira de rodas é fabricada e configurada individualmente de acordo com as especificações da encomenda. As especificações devem ser realizadas por um profissional de cuidados de saúde / médico de acordo com os requisitos e a condição de saúde do ocupante.

- Consulte um profissional de cuidados de saúde se pretender adaptar a configuração da cadeira de rodas.
- Qualquer adaptação deve ser realizada por um técnico qualificado.

### 3.2 Utilização prevista

A cadeira de rodas médio-ativa destina-se a fornecer mobilidade a pessoas limitadas a uma posição sentada e que, frequentemente, impulsionam elas próprias a cadeira de rodas ou a utilizam para transporte assistido.

Esta cadeira de rodas destina-se a pessoas com idade igual ou superior a 12 anos (adolescentes e adultos). O peso do ocupante da cadeira de rodas não pode exceder a massa máxima do ocupante, conforme indicado na secção Dados técnicos e na placa de características. A cadeira de rodas pode ser utilizada em interiores e exteriores em terreno plano e acessível.

#### **Utilizador previsto**

O utilizador (ou operador) previsto é o ocupante da cadeira de rodas e/ou um assistente.

O operador deve ter as capacidades físicas e mentais necessárias para utilizar a cadeira de rodas de forma segura (por exemplo, para se impulsionar, conduzir ou travar).

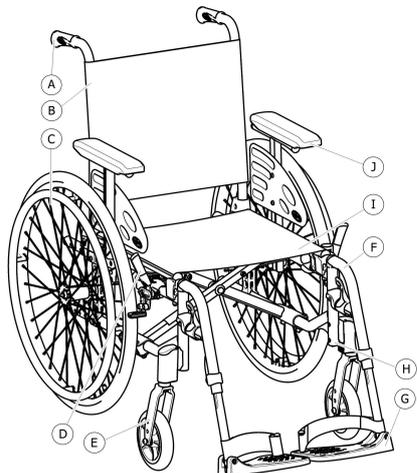
#### **Indicações**

- Deficiência de mobilidade considerável ou completa, devido a danos estruturais e/ou funcionais nas extremidades inferiores.
- Força suficiente e função de preensão dos braços e das mãos para impulsionar a cadeira de rodas.

#### **Contraindicações**

Não existem contra-indicações conhecidas quando a cadeira de rodas é utilizada conforme previsto.

### 3.3 Principais peças da cadeira de rodas



(A)	Punho
(B)	Encosto
(C)	Roda traseira com aro de mão
(D)	Travão de estacionamento
(E)	Forqueta dianteira com rodízio
(F)	Apoios de pernas, rotativos
(G)	Apoio de pés

(H)	Chassis
(I)	Assento
(J)	Apoio de braço



O equipamento da cadeira de rodas pode ser diferente do ilustrado no diagrama, pois cada cadeira de rodas é fabricada individualmente de acordo com as especificações da encomenda.

### 3.4 Travões de estacionamento

Os travões de estacionamento são utilizados para imobilizar a cadeira de rodas quando está estacionária de modo a impedir a sua deslocação descontrolada.



#### ATENÇÃO!

##### Risco de capotagem se travar bruscamente

Se engatar os travões de estacionamento enquanto se está deslocar, a direção do movimento pode ficar incontrolável e a cadeira de rodas pode parar subitamente, o que pode resultar numa colisão ou na sua queda

- Nunca engate os travões de estacionamento enquanto se está a deslocar.

**ATENÇÃO!****Risco devido a descontrolo da cadeira de rodas**

- Os travões de estacionamento devem ser acionados simultaneamente.
- Não engate os travões de estacionamento para abrandar a cadeira de rodas.
- Não se apoie nos travões de estacionamento para suporte ou transferência.

**ATENÇÃO!****Risco de capotagem**

- Os travões de estacionamento só funcionarão corretamente se existir ar suficiente nos pneus. Certifique-se de que a pressão dos pneus está correta, *11.3 Pneus, pág. 66*.

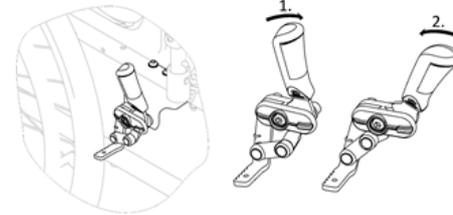
**CUIDADO!****Risco de trilhadeira ou esmagamento**

Pode existir um espaço muito pequeno entre a roda traseira ou o suporte frontal do apoio de braço e o travão de estacionamento, implicando o risco de entalamento dos seus dedos.

- Mantenha os dedos afastados das peças em movimento quando utilizar o travão e mantenha sempre a mão na alavanca de travagem.



A distância entre o calço do travão e o pneu pode ser ajustada. O ajuste deve ser efetuado por um técnico qualificado.

**Travão padrão**

1. Para engatar o travão, pressione a alavanca de travagem para a frente com a palma o máximo possível.
2. Para desengatar o travão, puxe a alavanca de travagem para trás com os dedos.



A alavanca do punho pode ser dobrada para trás para facilitar as transferências. Para tal, puxe a alavanca para cima e dobre-a para trás.



Um travão do assistente (travão tambor) está disponível como opção, permitindo que um assistente trave a cadeira de rodas durante a sua deslocação. Consulte a secção *6.2 Travagem durante a utilização, pág. 37*.

## 3.5 Encosto

Estão disponíveis três tipos de encosto: fixo, dobrável e reclinável.



### ATENÇÃO!

#### Risco de lesão do assistente e danos na cadeira de rodas

A inclinação da cadeira com um ocupante pesado pode ferir as costas do assistente e danificar a cadeira.

- Antes de realizar uma manobra de inclinação, certifique-se de que consegue controlar com segurança a cadeira de rodas com um ocupante pesado.

### 3.5.1 Capa do encosto standard



Está disponível uma capa do encosto standard para todos os tipos de encosto. Estas capas não são ajustáveis.



### ATENÇÃO!

#### Risco de basculação

Se a capa do encosto standard ficar folgada, o ponto de basculação da cadeira de rodas será acentuado.

- A capa do encosto standard folgada deve ser substituída por um técnico qualificado.

### 3.5.2 Altura da capa do encosto

A altura da capa do encosto pode ser ajustada para todos os tipos de encosto.



### ATENÇÃO!

#### Risco de basculação

A colocação de cargas adicionais (mochila ou objetos semelhantes) nas colunas do encosto da cadeira poderá afetar a estabilidade traseira da cadeira de rodas. Esta situação poderá levar a cadeira a tombar para trás, causando lesões.

- Por este motivo, a Invacare recomenda vivamente a utilização de dispositivos antiqueda (disponíveis como opção) quando as colunas do encosto suportarem cargas adicionais (mochila ou objetos semelhantes).



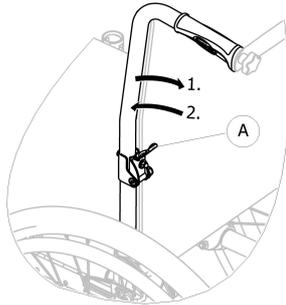
É possível ajustar a altura da capa do encosto nos tubos de suporte do encosto. O ajuste deve ser efetuado por um técnico qualificado.

### 3.5.3 Encosto fixo

Encosto fixo de 0° e 7°: estes dois encostos não requerem ajustes.

### 3.5.4 Encarte do encosto

É possível dobrar o encosto para poupar espaço ao transportar a cadeira de rodas.

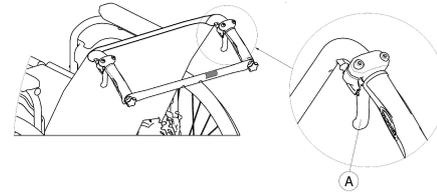


#### Encarte e abertura do encosto

1. Acione a alavanca (A) puxando-a e dobrando a parte superior do encosto.
2. Para voltar à posição inicial, coloque a parte superior na posição vertical; esta bloqueia automaticamente.

### 3.5.5 Encosto reclinável

Para alcançar uma posição mais confortável para o utilizador, é possível reclinarm o encosto.



#### ATENÇÃO!

##### Risco de basculação

Não se mova na cadeira de rodas quando o encosto estiver na posição reclinada.

- A Invacare recomenda vivamente a utilização de dispositivos antiqueda (disponíveis como opção) quando o encosto estiver na posição reclinada.

#### Ângulo do encosto

O ângulo do encosto pode ser ajustado em quatro passos (de 0° a 30°) na versão mecânica e sem passos na versão com amortecedores a gás.

**ATENÇÃO!****Risco de lesão**

- Faça sempre estes ajustes antes de o utilizador se instalar na cadeira de rodas para evitar lesões.
- A Invacare recomenda vivamente a utilização de dispositivos antiqueda (disponíveis como opção) em conjunto com todas as posições da roda traseira quando utilizar o encosto com um ângulo de 12° e superior.

**CUIDADO!****Risco de trilhadeira ou esmagamento dos dedos**

Há sempre o risco de entalar os dedos nas peças mecânicas da cadeira de rodas.

- Tenha cuidado ao ativar as alavancas de controlo do encosto reclinável.

**AVISO!**

- Pressione as barras do encosto antes de utilizar as alavancas e para soltar o sistema de segurança de bloqueio automático.

1. Solte o sistema de bloqueio automático pressionando as barras de encosto.
2. Puxe simultaneamente as alavancas de controlo (A) para facultar o mesmo ângulo em ambos os lados.
3. Solte as alavancas quando atingir o ângulo pretendido.

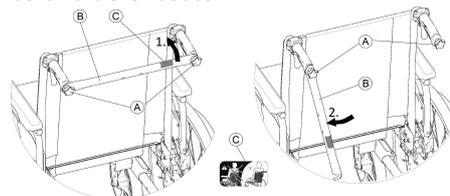
## 3.6 Coluna do encosto

A coluna do encosto liga dois punhos, fornece tensão aos estofos do encosto e tem de estar sempre em posição nas versões do dispositivo de reclinção.

**CUIDADO!**

- Não utilize a coluna do encosto para empurrar a cadeira de rodas. A coluna do encosto não é uma barra de empurrar!
- Não tente levantar a cadeira de rodas utilizando a coluna do encosto; esta pode soltar-se e partir-se.
- Mantenha os dedos longe das peças em movimento e das arestas afiadas para evitar lesões.

### Encarte da coluna do encosto



1. Desaperte ligeiramente os dois parafusos de rosca (A), puxe a coluna do encosto para cima (B) e rebata-a para baixo ao longo do encosto.

2. Rebata a coluna do encosto ② até estar na posição vertical.

#### Abertura da coluna do encosto

1. Rebata a coluna do encosto ② para cima.
2. Alinhe a coluna do encosto ② com o punho e pressione-a para baixo no parafuso de aperto ①.
3. Aperte com firmeza o parafuso de aperto ① e certifique-se de que os DOIS parafusos de rosca ① estão bem apertados.



É importante assegurar que a coluna do encosto está bem encaixada e engatada sempre que a cadeira estiver a ser utilizada. Não deve ficar solta (consulte a etiqueta C na coluna do encosto).



## 3.7 Punhos

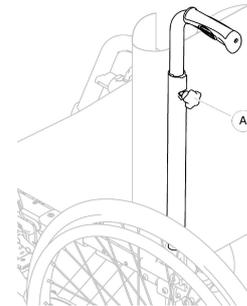


#### AVISO!

- Verifique sempre os punhos antes de utilizar a cadeira de rodas, confirmando se as pegas estão fixas, não rodam nem saem.

#### Punhos integrados de altura ajustável (opcional)

Os punhos integrados de altura ajustável permitem a qualquer assistente ajustar os manípulos para um nível confortável.



1. Para definir a altura dos punhos, desaperte o parafuso de rosca ②, empurre o manípulo até à posição pretendida e aperte de novo o parafuso de rosca.



#### CUIDADO!

- Se o botão não ficar bem apertado, o punho pode sair acidentalmente do tubo do encosto enquanto o empurra para cima.
- Certifique-se de que o botão está bem apertado.

## 3.8 Apoios de braços



### ATENÇÃO!

#### Risco de lesão

- Faça sempre estes ajustes antes de o utilizador se instalar na cadeira de rodas para evitar lesões.
- A Invacare recomenda vivamente a utilização de dispositivos antiqueda (disponíveis como opção) em conjunto com todas as posições da roda traseira quando utilizar o encosto com um ângulo de 12° e superior.

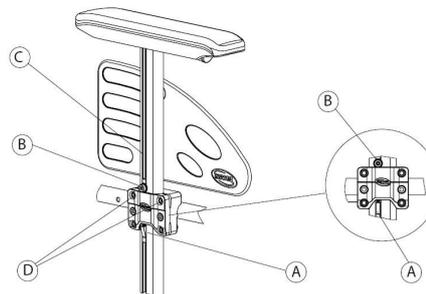


### CUIDADO!

#### Risco de trilhadeira

- Mantenha os dedos longe das peças em movimento durante a remoção, o encaixe ou o ajuste do apoio de braço.

### 3.8.1 Apoio de braço de altura ajustável sem vários passos e removível



#### Remoção

1. Aplique o travão de estacionamento em ambos os lados.
2. Prima previamente o mecanismo de bloqueio **A** localizado na parte inferior do suporte vertical do apoio de braço (se aplicável).
3. Puxe o apoio de braço pela almofada do braço para fora do suporte.
4. Para ajustar a facilidade de remoção do apoio de braço do suporte, é possível ajustar o aperto dos parafusos **D**.

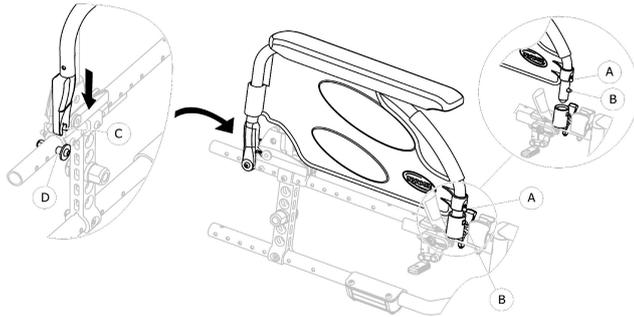
#### Encaixe

1. Insira o apoio de braço pressionando-o contra o suporte

### Ajuste da altura

1. Desaperte o parafuso ⑥ com uma chave Allen de 5 mm na rosca ③ do tubo do apoio de braço.
2. Desloque o apoio de braço para cima ou para baixo até atingir a altura pretendida, enquanto mantém o parafuso ⑥ no lugar (na extremidade superior do suporte).
3. Aperte o parafuso ⑥ (5–6 Nm).
4. Aplique o mesmo ajuste nos dois lados.

### 3.8.2 Apoio de braço, dobrável e removível



### Dobragem

1. Pegue no apoio de braço pela almofada do braço ou pela curva da frente e dobre-o.

### Remoção dianteira

1. Prima e mantenha premido o pino de pressão de desengate do apoio de braço (A) na parte dianteira.
2. Remova o apoio de braço do respetivo suporte puxando-o diretamente para cima e dobre-o para trás.

### Encaixe dianteiro

1. Empurre o apoio de braço para baixo até o botão de desengate frontal (B) encaixar no orifício do suporte do apoio de braço.
2. Certifique-se de que o botão sobressai completamente através do orifício do suporte.

### Remoção traseira

1. Remova o apoio de braço do respetivo suporte (D) puxando o apoio de braço diretamente para cima.

### Encaixe traseiro

1. Coloque o suporte do apoio de braço (C) sobre o suporte do apoio de braço traseiro (D).
2. Empurre o apoio de braço até um ouvir um "clique" quando ficar bloqueado no suporte do apoio de braço (D).

## 3.9 Apoios de pernas



### ATENÇÃO! Risco de lesão

- Nunca levante a cadeira de rodas segurando nos suportes do apoio de pés ou nos apoios de pernas.

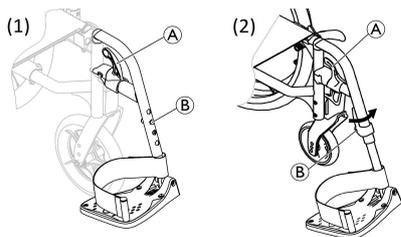
**CUIDADO!****Risco de trilhadeira ou esmagamento dos dedos**

Existem mecanismos de basculação onde pode entalar os dedos.

- Tenha cuidado quando utilizar, bascular, desmontar ou ajustar estes mecanismos.

**AVISO!****Risco de danos no mecanismo de apoio de pernas**

- Não coloque objetos pesados no apoio de pernas nem deixe as crianças sentarem-se no mesmo.

**3.9.1 Rebate dos apoios de pernas****Rebate para fora**

1. Ative a alavanca de desengate Ⓐ e rode os apoios de pernas para fora.

**Rebate para a frente**

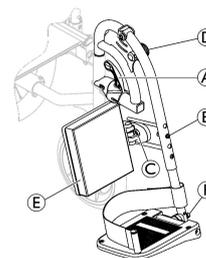
1. Rebata o apoio de pernas para a frente até engatar.

**Desmontagem**

1. Ative a alavanca de desengate Ⓐ.
2. Puxe o apoio de pernas para cima.

**Montagem**

1. Monte o apoio de pernas na parte da frente do chassis e rebata-o para a frente até este engatar.

**3.9.2 Apoios de pernas rebatíveis e de ângulo ajustável****Rebate para fora**

1. Ative a alavanca de desengate Ⓐ e rode os apoios de pernas para fora.

**Rebate para a frente**

1. Rebata o apoio de pernas para a frente até engatar.

**Desmontagem**

1. Ative a alavanca de desengate Ⓐ.
2. Puxe o apoio de pernas para cima.

## Montagem

1. Monte o apoio de pernas na parte da frente do chassis e rebata-o para a frente até este engatar.

## Ajuste o ângulo

Existem nove posições predefinidas disponíveis para ajuste do ângulo.

1. Desaperte o parafuso de rosca ④ e puxe-o para cima com uma mão enquanto segura no apoio de pernas com a outra mão.
2. Ajuste para uma das nove posições predefinidas, baixe o parafuso de rosca ④ para a posição pretendida e aperte o parafuso de rosca com firmeza.

## Basculação e ajuste da almofada da barriga das pernas

A almofada da barriga das pernas ⑤ é afastada durante as transferências e tem três opções de ajuste da profundidade.

1. Depois de desapertar o parafuso de fixação ③ ajuste até à profundidade pretendida e aperte o parafuso de fixação com firmeza.

A Invacare recomenda que o ajuste da profundidade seja realizado por um técnico qualificado.

## Ajuste da placa de pé

Estão disponíveis três placas de pés diferentes.

1. Desaperte o parafuso de fixação ⑥ com uma chave inglesa de 10 mm.
  - Placas de pé de altura ajustável, versão (1)
  - Ajuste para uma das quatro posições predefinidas e aperte o parafuso de fixação (5 Nm) ⑥ na posição pretendida.
2. Placas de pé de altura ajustável, versão (2)
  - Desaperte o parafuso de fixação ⑥ com uma chave Allen de 5 mm.
  - Ajuste para uma das quatro posições predefinidas e aperte o parafuso de fixação (5 Nm) ⑥ na posição pretendida.
3. Placas de pé com altura, profundidade e ângulo ajustáveis
  - Desaperte o parafuso ⑦ com uma chave Allen de 5 mm.
  - Ajuste para as posições de profundidade e ângulo e aperte com firmeza o parafuso (12 Nm) ⑦ na posição pretendida.

A Invacare recomenda que o ajuste da placa de pé seja realizado por um técnico qualificado.



Para assegurar uma boa posição dos pés, podem ser fornecidos dois tipos de presilha: a presilha de calcanhar (de série) e a presilha da barriga das pernas (opcional) fixada ao suporte do apoio de pernas. Ambas podem ser ajustadas com tiras adesivas ou deslizando a fivela.

## 3.10 Dispositivo antiqueda

Um dispositivo antiqueda limita a extensão de inclinação para trás da cadeira de rodas.

Existe um dispositivo antiqueda específico para a versão Transit Lite, consulte a secção 6.2 *Travagem durante a utilização*, pág. 37



### ATENÇÃO!

#### Risco de capotagem

- Dispositivos antiqueda que sejam incorretamente regulados ou que deixem de funcionar podem resultar em capotagem.
- Verifique sempre se o dispositivo antiqueda está a funcionar antes de utilizar a cadeira de rodas.
- Solicite a configuração ou reajuste do dispositivo antiqueda por um técnico qualificado quando necessário.
- Em algumas configurações, a estabilidade estática da cadeira de rodas pode ser inferior a 10°. A Invacare recomenda vivamente a utilização de dispositivos antiqueda (disponíveis como opção).



### ATENÇÃO!

#### Risco de capotagem

Em caso de solo irregular ou macio, o dispositivo antiqueda pode ficar preso em buracos ou afundar, o que pode limitar ou eliminar a sua função de segurança.

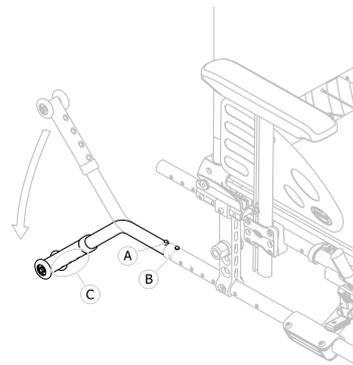
- Utilize o dispositivo antiqueda apenas quando se deslocar em solo regular e firme.



### AVISO!

#### Risco de danos

- Nunca pise o dispositivo antiqueda nem o utilize como ajuda para inclinação.



## Regulação da altura



### ATENÇÃO!

#### Risco de capotagem

O ângulo de inclinação pode ser reduzido diminuindo a folga do dispositivo antiqueda (parte inferior das rodas do dispositivo antiqueda até ao solo/chão).

- Solicite a configuração do seu dispositivo antiqueda por um médico/técnico qualificado.
- Em caso de modificação da sua estabilidade (nova configuração, nova opção, novo complemento...), contacte o seu médico/técnico qualificado.



Este ajuste é necessário com referência à posição e ao diâmetro da roda traseira, bem como às condições do utilizador e aos respetivos limites de segurança específicos.



Certifique-se de que o dispositivo antiqueda está corretamente instalado em cada lado (se aplicável), o botão de mola **A** e a fixação **C** têm de estar bloqueados na respetiva posição.

### Ativar o dispositivo anti-queda

1. Solte o botão de mola **A** e rebata o dispositivo antiqueda para baixo até este engatar e o botão de desengate frontal **B** encaixar no orifício do chassis.
2. Certifique-se de que o botão de desengate frontal **B** sobressai completamente através do orifício do chassis.



### ATENÇÃO!

#### Risco de basculação

Um dispositivo antiqueda ativado pode ficar preso ao tentar transpor um degrau ou uma extremidade.

- Pode desativar o dispositivo antiqueda antes de se deslocar sobre um degrau ou passeio.
- Transponha o obstáculo e volte a ativar imediatamente o dispositivo antiqueda.

### Desativar o dispositivo anti-queda

1. Solte o botão de mola **A** e rebata o dispositivo antiqueda para cima até este engatar e o botão de desengate frontal **B** encaixar no orifício do chassis.



### ATENÇÃO!

#### Risco de capotagem

- Avise sempre o utilizador se desativar os dispositivos antiqueda.

## 3.11 Almofada do assento

É recomendada uma almofada adequada para proporcionar uma distribuição da pressão uniforme no assento.



## **CUIDADO!**

### **Risco de instabilidade**

Ao adicionar uma almofada ao assento irá subir a sua altura em relação ao solo, o que poderá afetar a estabilidade em todas as direções. Se uma almofada for substituída também pode afetar a estabilidade do utilizador.

- Se a espessura da almofada mudar, é necessária uma reconfiguração completa da cadeira de rodas por um técnico qualificado.
- Recomendamos a utilização de uma almofada Invacare ou Matrx com um revestimento de base antiderrapante para evitar o deslizamento.

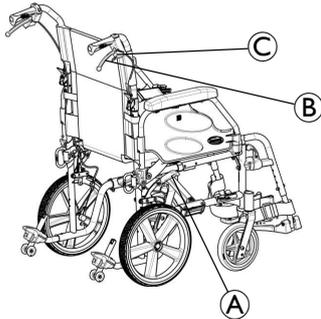
## 4 Opções

### 4.1 Versão Transit Lite

A versão Transit Lite foi concebida para ser conduzida apenas por um assistente. Para facilitar as transferências laterais e poupar espaço, a cadeira de rodas está equipada com rodas traseiras de 305 mm (12").

 A distância entre o calço do travão e o pneu pode ser ajustada. O ajuste deve ser efetuado por um técnico qualificado.

#### Travão de estacionamento Transit Lite



A versão Transit tem um sistema de travão de estacionamento dedicado que pode ser operado pelo utilizador ou pelo assistente:

- **Travões de estacionamento do utilizador:**

1. Para engatar o travão, pressione a alavanca de travagem **A** para a frente com a palma da mão o máximo do possível.
2. Para desengatar o travão, puxe a alavanca de travagem **A** para trás com os dedos.

- **Travões de estacionamento do assistente:**

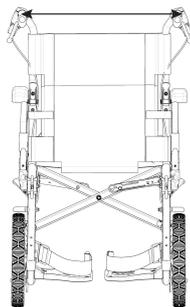
1. Para estacionar, puxe com firmeza a alavanca de travagem **B** e desloque a alavanca de segurança **C** para cima.
2. Para soltar, puxe a alavanca de travagem **B** até a alavanca de segurança se desengatar.

O sistema de travagem deve ser desativado se tiver sido ativado:

- Quando o travão do assistente tiver sido ativado, solte o travão através da alavanca do assistente.
- Quando o travão do utilizador tiver sido ativado, solte o travão através da alavanca do utilizador.

#### Encosto rebatível Transit Lite com punhos mais largos

A versão Transit tem um encosto rebatível dedicado com punho mais largo (largura do assento + 75 mm).



### **ATENÇÃO!**

#### **Risco de basculação/lesões**

- Carga máxima do bolso: 2,5 kg.

Além disso, pode ser efetuado um ajuste da altura do encosto por um técnico qualificado, de 430 mm a 510 mm. Para obter informações adicionais, consulte o manual de assistência.

### **Apoios de braço Transit Lite**

A versão Transit Lite tem apoios de braço dedicados:

- Um apoio de braço de altura ajustável sem vários passos e removível
- Um apoio de braço dobrável e removível:

### **Dobragem**

1. Pegue no apoio de braço pela almofada do braço ou pela curva da frente e dobre-o.



### **Remoção dianteira**

1. Prima e mantenha premido o pino de pressão de desengate do apoio de braço **A** na parte dianteira.
2. Remova o apoio de braço do respetivo suporte puxando-o diretamente para cima e dobre-o para trás.

### **Encaixe dianteiro**

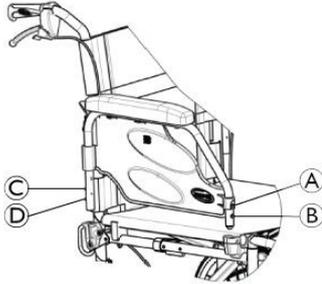
1. Certifique-se de que o botão sobressai completamente através do orifício do suporte.
2. Empurre o apoio de braço para baixo até o botão de desengate frontal **B** encaixar no orifício do suporte do apoio de braço.

### **Remoção traseira**

1. Prima e mantenha premido o pino de pressão de desengate do apoio de braço **C** na parte traseira.
2. Remova o apoio de braço do respetivo suporte puxando o apoio de braço diretamente para cima.

### Encaixe traseiro

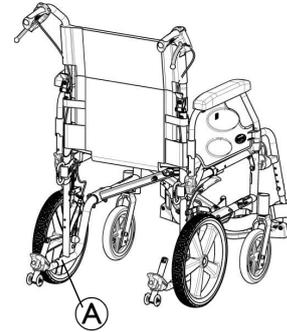
1. Coloque o apoio de braço sobre o suporte do apoio de braço traseiro.
2. Empurre o apoio de braço para baixo até o botão de liberação traseiro **D** encaixar no orifício do suporte do apoio de braço.



### Dispositivos antiqueda Transit Lite

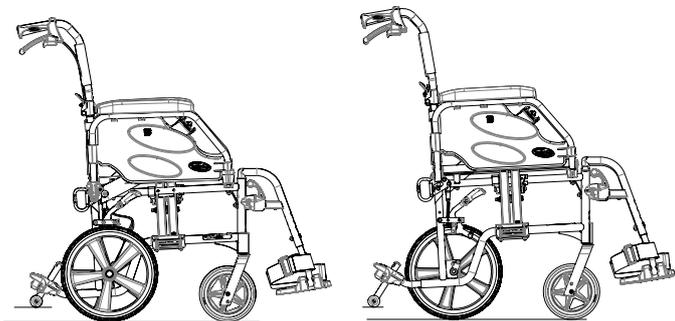
A versão Transit tem dispositivos antiqueda dedicados (se equipada).

Para obter mais informações sobre os dispositivos antiqueda, consulte a secção 3.10 *Dispositivo antiqueda*, pág. 24.



Para transpor um degrau ou uma extremidade, pode ser acionadas molas para remover brevemente os tubos do dispositivo antiqueda. Para obter mais informações, consulte a secção geral de dispositivos antiqueda.

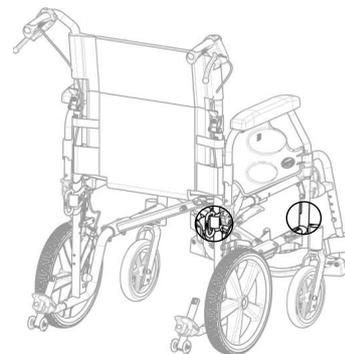
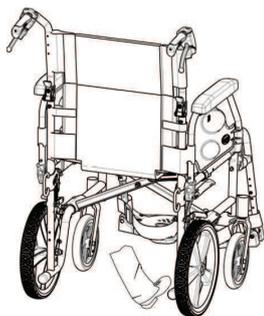
1. Prima o botão da mola **A** para remover o dispositivo antiqueda.
2. Transponha o obstáculo.
3. Reinsira imediatamente o dispositivo antiqueda.



H 485

H 510

### Dispositivos basculantes integrados Transit Lite



1. Segure a cadeira de rodas pelos punhos.
2. Prima o dispositivo basculante com o pé e mantenha a cadeira de rodas na posição inclinada até transpor o obstáculo.

### Transporte da cadeira de rodas Transit Lite ocupada num veículo

A cadeira de rodas Transit Lite tem quatro pontos de refreio para a fixar num veículo: dois na parte traseira e dois na parte dianteira. Estas posições são concebidas para fixar ganchos fechados e prender a cadeira de rodas de forma segura durante o transporte.

Para mais informações, consulte as secções 7.5 *Transportar a cadeira de rodas manual sem ocupante*, pág. 48 e 7.6 *Transporte da cadeira de rodas ocupada num veículo*, pág: 48.

## 4.2 Cinto de postura

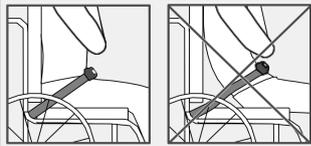
A cadeira de rodas pode ser equipada com um cinto de postura. O cinto de postura impede o utilizador de deslizar para baixo na cadeira de rodas ou de cair da mesma. O cinto de postura não é um dispositivo de posicionamento.



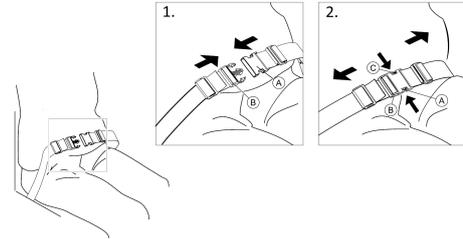
### ATENÇÃO!

**Um cinto frouxo pode fazer com que um utilizador escorregue para baixo, criando risco de estrangulamento.**

- O cinto de postura deve ser montado por um técnico qualificado e ajustado por um profissional de saúde.
- Certifique-se sempre de que o cinto de postura está bem ajustado ao longo da parte inferior da pélvis.
- Verifique se o cinto de postura está bem ajustado, sempre que for utilizado. Alterações no assento e/ou no ângulo do encosto, na almofada e até no vestuário do utilizador influenciam o ajuste do cinto.



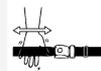
## Fechar e abrir o cinto de postura



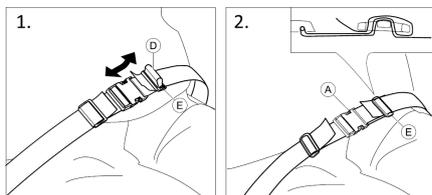
Certifique-se de que está totalmente encostado ao assento e que a pélvis está numa posição tão vertical e simétrica quanto possível.

1. Para fechar, empurre a lingueta (A) para dentro da fivela (B).
2. Para abrir, prima o botão PRESS (C) e puxe a lingueta (A) para fora da fivela (B).

## Ajustar o comprimento



O cinto de postura tem um bom comprimento quando existe espaço suficiente para uma mão direita entre o corpo e o cinto.



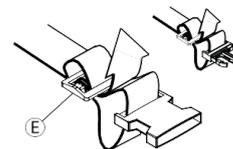
1. Encurte ou alargue a alça ① conforme necessário.
2. Passe a alça ① pela lingueta ② e pela fivela de plástico ③ até estar direita.
3. Certifique-se de que a alça ① está perfeitamente ajustada na fivela de plástico ③.
4. Fixe o ajuste com a extremidade da correia encaixada na fivela ③.



### ADVERTÊNCIA!

**Risco de deslizamento e estrangulamento / Risco de queda**

- Faça os ajustes de forma igual em ambos os lados, para que a fivela permaneça numa posição central.
- Certifique-se de que ambas as extremidades da correia são passadas duas vezes pela fivela E, para evitar que o cinto fique frouxo.
- Certifique-se de que os cintos não ficam presos nos raios de uma roda traseira.

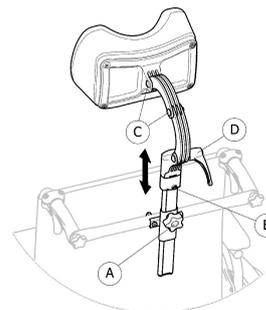


## 4.3 Apoio de cabeça



A altura e a remoção são operadas através do manípulo. A barra está equipada com um bloco de paragem ajustável.

### Ajuste da altura

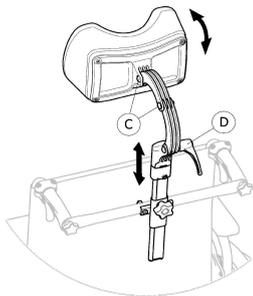


1. Desaperte o parafuso no bloco de paragem ④.
2. Desaperte o manípulo ①.
3. Ajuste o apoio de cabeça até obter a posição pretendida.
4. Volte a apertar o manípulo ① para baixo para a parte superior do encaixe do apoio de cabeça.

5. Faça deslizar o bloco de paragem ⑥.
6. Volte a apertar o parafuso.

 É agora possível remover o apoio de cabeça e voltar a introduzi-lo na posição desejada, sem mais ajustes.

#### Ajuste de profundidade/ângulo



1. Desaperte o manípulo ①.
2. Desaperte os parafusos ②.
3. Ajuste a profundidade e ângulo do apoio de cabeça.
4. Volte a apertar a alavanca e os parafusos.

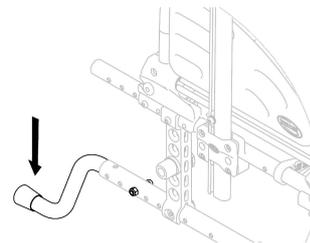
### 4.4 Dispositivo basculante

Com o dispositivo basculante, um assistente pode inclinar a cadeira de rodas com mais facilidade, para, por exemplo, transpor degraus.



#### ADVERTÊNCIA! Risco de capotagem

- Certifique-se de que o dispositivo basculante não se projeta para além do diâmetro externo da roda traseira.



1. Segure a cadeira de rodas pelos punhos.
2. Prima o dispositivo basculante com o pé e mantenha a cadeira de rodas na posição inclinada até transpor o obstáculo.

### 4.5 Tabuleiro



#### ADVERTÊNCIA! Risco de basculação/lesões

- Carga máxima no tabuleiro: 8 kg

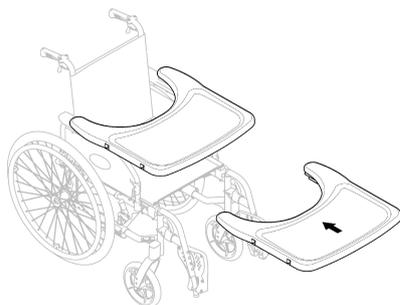


### **CUIDADO!**

#### **Risco de desconforto/lesões ligeiras**

- Certifique-se de que os cotovelos do utilizador estão pousados no tabuleiro quando empurrar a cadeira de rodas. Se os cotovelos ficarem salientes em relação ao tabuleiro enquanto empurra a cadeira de rodas, existe risco de desconforto ou de lesões menores.

### **Ajuste da profundidade**



Faça deslizar o tabuleiro para a frente ou para trás para o ajustar para a profundidade necessária.



### **CUIDADO!**

#### **Risco de desconforto**

- Quando ajustar a profundidade do tabuleiro, certifique-se de que não aperta o estômago do utilizador.

## **4.6 Suporte para soro**



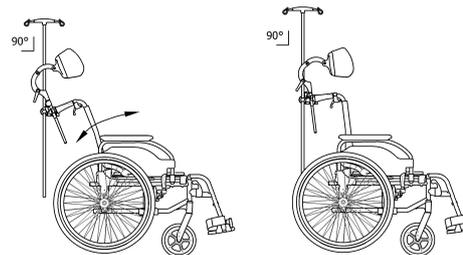
### **ADVERTÊNCIA!**

#### **Risco de basculação/lesões**

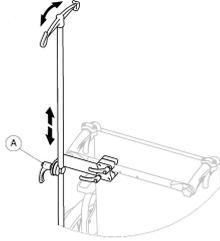
- Carga máxima no suporte para soro: 4 kg (2 x 2 kg)



A vareta do suporte para o soro tem de estar sempre posicionada verticalmente, ou seja, num ângulo de 90 graus em relação ao solo, independentemente da posição do encosto ou da cadeira de rodas.



## Ajustar a altura e o ângulo

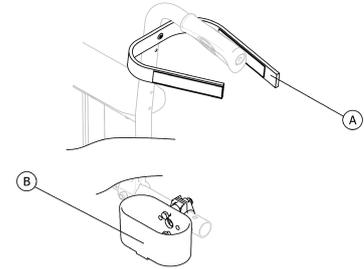


1. Desaperte a alavanca (A).
2. Ajuste o suporte para soro para a altura e/ou o ângulo pretendido.
3. Aperte bem a alavanca (A).

## 4.7 Iluminação passiva

Pode fixar refletores às rodas traseiras.

## 4.8 Suporte para bengala



### ADVERTÊNCIA!

#### Risco de capotagem

- Certifique-se de que o suporte para bengala não se projeta para além do diâmetro externo da roda traseira.

1. Coloque a bengala no suporte (B).
2. Fixe o cabo superior da bengala ao encosto (A).

## 5 Configuração

### 5.1 Informações de segurança

**CUIDADO!****Risco de lesão**

- Antes de utilizar a cadeira de rodas, verifique a sua condição geral e as suas funções principais. Consulte o capítulo 8.2 *Plano de manutenção*, pág. 54.

**ADVERTÊNCIA!**

- Verifique todas as peças antes da utilização para conferir se ocorreram danos no transporte.
- Em caso de danos, não utilize o dispositivo. Contacte o seu fornecedor Invacare para obter instruções adicionais.

O seu fornecedor autorizado irá facultar-lhe a cadeira de rodas pronta a utilizar e explicar as principais funções, garantindo que a cadeira de rodas preenche as suas necessidades e requisitos e está devidamente ajustada para uma utilização segura.

Se receber a cadeira de rodas dobrada, leia a secção Encarte e abertura da cadeira de rodas.

### 5.2 Verificação do material fornecido

Qualquer dano ocorrido durante o transporte deve ser comunicado imediatamente à empresa transportadora. Conserve a embalagem até a empresa transportadora ter verificado a mercadoria e ter chegado a acordo com esta.

## 6 Utilizar a cadeira de rodas

### 6.1 Informações de segurança

**ADVERTÊNCIA!****Risco de acidentes**

Uma pressão dos pneus irregular pode ter um impacto enorme no manuseamento.

- Verifique a pressão dos pneus antes de cada viagem.

**ADVERTÊNCIA!****Risco de queda para fora da cadeira de rodas**

Ao utilizar rodas dianteiras demasiado pequenas, a cadeira de rodas pode ficar presa em passeios ou em ranhuras do pavimento.

- Certifique-se de que as rodas dianteiras são adequadas para a superfície na qual está a conduzir.

**CUIDADO!****Risco de esmagamento**

Pode existir um espaço muito pequeno entre a roda traseira e o guarda-lama ou almofada do braço, implicando o risco de entalar os seus dedos.

- Certifique-se de que impulsiona sempre a cadeira de rodas utilizando apenas os aros de mãos

### 6.2 Travagem durante a utilização

Quando se desloca, trava transferindo força para o aro de mão com as mãos.

**ADVERTÊNCIA!****Risco de acidentes**

Se engatar os travões de estacionamento enquanto se está deslocar, a direção do movimento pode ficar incontrolável e a cadeira de rodas pode parar subitamente, o que pode resultar numa colisão ou na sua queda.

- Nunca engate os travões de estacionamento enquanto se está a deslocar.



### ADVERTÊNCIA!

#### Risco de queda para fora da cadeira de rodas

Se a cadeira de rodas for rapidamente desacelerada por um assistente ao puxar os punhos, o utilizador pode cair da cadeira de rodas.

- Coloque sempre o cinto de postura, caso presente
- Certifique-se de que o seu assistente está qualificado para transferir cadeiras de rodas ocupadas.
- Acione os dois travões simultaneamente e não transponha inclinações superiores a 7° para assegurar o controlo perfeito da orientação da cadeira de rodas.
- Utilize sempre os travões de estacionamento para fixar a cadeira de rodas durante paragens curtas ou longas.



### CUIDADO!

#### Risco de queimaduras nas mãos

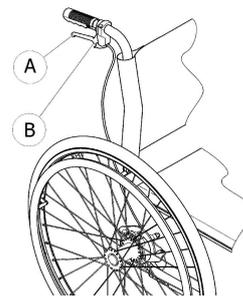
Se travar durante muito tempo, será produzido muito calor por fricção nos aros motores (especialmente nos aros motores antiderrapantes).

- Use luvas adequadas.

1. Agarre os aros de mãos e pressione de modo uniforme com ambas as mãos até a cadeira de rodas parar.

### Travagem com um assistente

Com um travão assistente (travão tambor), um assistente pode travar a cadeira de rodas durante a sua deslocação. O travão assistente também pode ser utilizado como um travão de estacionamento.



1. Para travar, puxe a alavanca de travagem Ⓐ no punho.
2. Para estacionar, puxe a alavanca de travagem com firmeza e desloque a alavanca de segurança Ⓑ para cima.
3. Para soltar, puxe a alavanca de travagem até a alavanca de segurança desengatar.

### 6.3 Sentar-se na/sair da cadeira de rodas



#### ADVERTÊNCIA!

##### Risco de queimaduras nas mãos

Existe um risco elevado de capotagem durante a transferência.

- Para sentar-se e levantar-se sem assistência, é necessário estar fisicamente apto para o fazer.
- Quando se mudar, coloque-se o mais recuado possível no assento. Isto previne que os estofos se danifiquem, além da possibilidade de a cadeira de rodas tombar para a frente.
- Certifique-se de que ambos os rodízios estão voltados para a frente.



#### ADVERTÊNCIA!

##### Risco de capotagem

A cadeira de rodas pode tombar para a frente se o utilizador se puser de pé no apoio de pés.

- Nunca se ponha de pé no apoio de pés ao sentar-se e levantar-se.



#### CUIDADO!

Uma carga pesada pendurada no encosto pode afetar o centro de gravidade da cadeira de rodas.

- Adapte o estilo de condução em conformidade.



#### CUIDADO!

Se desengatar ou danificar os travões, a cadeira de rodas pode deslizar sem controlo.

- Não se apoie nos travões ao sentar-se e levantar-se.



#### AVISO!

Os guarda-lamas e os apoios de braços podem ficar danificados.

- Nunca se sente nos guarda-lamas ou nos apoios de braços ao sentar-se e levantar-se.



1. Desloque a cadeira de rodas o mais perto possível do assento para o qual pretende transferir o corpo.
2. Engate os travões de estacionamento.
3. Remova os apoios de braços ou rode-os para cima para desimpedir a saída.
4. Remova os apoios de pernas ou afaste-os para fora.

5. Coloque os pés no chão.
6. Segure a cadeira de rodas e, se necessário, apoie-se num objeto fixo na vizinhança.
7. Afaste-se lentamente da cadeira de rodas.

## 6.4 Condução e manobra da cadeira de rodas

O utilizador conduz e manobra a cadeira de rodas utilizando os aros motores. Antes de conduzir sem a ajuda de um assistente tem de localizar o ponto de basculação da cadeira de rodas.



### **ADVERTÊNCIA!** **Risco de basculação**

A cadeira de rodas pode tombar para trás.

- Enquanto tenta localizar o ponto de basculação, deve existir um assistente atrás da cadeira de rodas para a segurar se esta tombar.
- Para impedir que tombe, instale um dispositivo antiqueda.



### **ADVERTÊNCIA!** **Risco de basculação**

A cadeira de rodas pode tombar para a frente.

- Quando preparar a cadeira de rodas, teste o comportamento da mesma em termos de basculação e ajuste o estilo de condução em conformidade.

## Localização do ponto de basculação



1. Solte o travão.
2. Desloque-se ligeiramente para trás, agarre ambos os aros motores com firmeza e impulsione para a frente com um ligeiro pontapé.
3. A deslocação de peso e a condução nas direções opostas com os aros motores irão permitir-lhe identificar o ponto de basculação.

## 6.5 Transposição de degraus e passeios



### **ADVERTÊNCIA!** **Risco de capotagem**

Ao transpor degraus pode perder o equilíbrio e tombar a cadeira de rodas.

- Aproxime-se sempre dos degraus e passeios devagar e com cuidado.
- Não suba nem desça degraus superiores a 25 cm.

**CUIDADO!**

Um dispositivo antiqueda ativado impede que a cadeira de rodas se incline para trás.

- Desative o dispositivo antiqueda antes de subir ou descer degraus ou passeios.

**ADVERTÊNCIA!****Risco de lesão do assistente e danos na cadeira de rodas**

A inclinação da cadeira com um utilizador pesado pode ferir as costas do assistente e danificar a cadeira.

- Antes de realizar uma manobra de inclinação, certifique-se de que consegue controlar com segurança a cadeira de rodas com um utilizador pesado.

**Descer um degrau com um assistente**

1. Dirija a cadeira de rodas para o passeio ou segure os aros motores.
2. O assistente deve segurar ambos os punhos, colocar um pé no dispositivo basculante (se estiver instalado) e inclinar a cadeira de rodas para trás de modo a que as rodas dianteiras se levantem do solo.
3. Em seguida, o assistente deve segurar a cadeira de rodas nesta posição, empurrá-la com cuidado sobre o degrau e incliná-la para a frente até as rodas dianteiras regressarem ao solo.

## Subir um degrau com um assistente



### ADVERTÊNCIA!

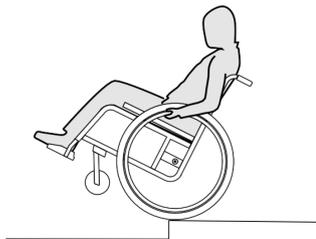
#### Risco de lesões graves

Subir degraus e passeios com frequência superior à utilização normal pode causar uma fratura por fadiga do encosto da cadeira de rodas e o utilizador pode cair da cadeira de rodas.

- Certifique-se de que a cadeira de rodas pode ser controlada pelo utilizador ou pelo assistente antes de efetuar uma manobra de inclinação.

1. Desloque a cadeira de rodas para trás até as rodas traseiras tocarem no passeio.
2. O assistente deve inclinar a cadeira de rodas utilizando ambos os punhos de modo a que as rodas dianteiras se elevem do solo e, em seguida, empurrar as rodas traseiras sobre o passeio até as rodas dianteiras poderem pousar no solo.

## Descer um degrau sem um assistente



### ADVERTÊNCIA!

#### Risco de basculação

Ao descer um degrau sem um assistente pode tombar se não conseguir controlar a cadeira de rodas.

- Primeiro aprenda a descer um degrau com um assistente.
- Saiba como localizar o ponto de basculação para manter o equilíbrio sobre as rodas traseiras, *6.4 Condução e manobra da cadeira de rodas, pág. 40.*

1. Dirija a cadeira de rodas para o passeio, levante as rodas dianteiras e mantenha a cadeira de rodas equilibrada.
2. Agora, lentamente role ambas as rodas traseiras sobre o passeio. Ao fazê-lo, segure nos aros motores com firmeza com ambas as mãos até as rodas dianteiras regressarem ao solo.

## 6.6 Subir e descer escadas



### ADVERTÊNCIA!

#### Risco de capotagem

Ao transpor degraus pode perder o equilíbrio e capotar a cadeira de rodas.

- Use sempre dois assistentes para transpor escadas com mais do que um degrau.



1. Pode subir e descer escadas um degrau de cada vez, como descrito acima. O primeiro assistente deve ficar atrás da cadeira de rodas, segurando os punhos. O segundo assistente deve segurar uma parte sólida do chassis frontal para estabilizar a frente da cadeira de rodas.

## 6.7 Transpor rampas e percursos inclinados



### ADVERTÊNCIA!

#### Risco devido a descontrolo da cadeira de rodas

- Ao transpor rampas ou declives, a cadeira de rodas pode tombar para trás, para a frente ou para o lado.
- Tenha sempre um assistente por trás da cadeira de rodas ao aproximar-se de rampas compridas.
  - Evite rampas laterais.
  - Evite rampas com mais de 7°.
  - Evite movimentos bruscos ao mudar de direção numa rampa.



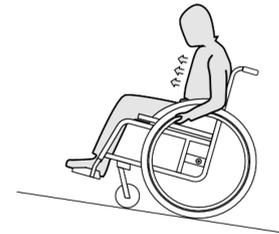
### CUIDADO!

A cadeira de rodas pode deslizar sem controlo mesmo em terreno ligeiramente inclinado se não a controlar com os aros motores.

- Utilize os bloqueios das rodas se a cadeira de rodas estiver estacionária em terreno inclinado.

### Subir rampas

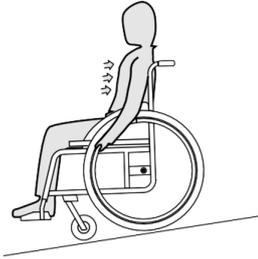
Para subir uma rampa, primeiro tem de criar algum impulso, mantê-lo e controlar simultaneamente a direção.



1. Incline a parte superior do corpo para a frente e impulsione a cadeira de rodas com impulsos rápidos e potentes em ambos os aros motores.

### Descer rampas

Quando descer rampas, é importante controlar a direção e especialmente a velocidade.



1. Recoste-se para trás e deixe que os aros motores passem cuidadosamente pelas mãos. Deve conseguir parar a cadeira de rodas em qualquer altura apertando os aros motores.



### **CUIDADO!**

#### **Risco de queimaduras nas mãos**

Se travar durante muito tempo, será produzido muito calor por fricção nos aros motores (especialmente nos aros motores antiderrapantes).

- Use luvas adequadas.

## **6.8 Estabilidade e equilíbrio quando sentado**

Algumas atividades e ações quotidianas requerem que se inclinem para a frente, para o lado ou para trás enquanto está sentado na cadeira de rodas. Estes movimentos têm um impacto significativo na estabilidade da cadeira de rodas. Para manter sempre o equilíbrio, proceda do seguinte modo:

### **Inclinar-se para a frente**



#### **ADVERTÊNCIA!**

#### **Risco de queda**

Caso se incline para a frente para fora da cadeira de rodas, pode cair da mesma.

- Nunca se incline demasiado para a frente nem se desloque para a frente no assento para alcançar um objeto.
- Não se incline demasiado para a frente por entre os joelhos para apanhar algo do chão



1. Aponte as rodas dianteiras para a frente. (Para tal, desloque o cadeira de rodas ligeiramente para a frente e depois novamente para trás.)
2. Aplique ambos os travões de estacionamento.
3. Ao inclinar-se para a frente, o seu tronco deve permanecer sobre as rodas dianteiras.

### Estender-se para trás

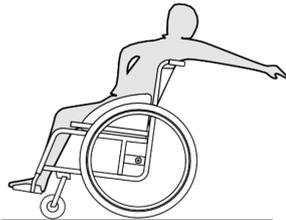


#### **ADVERTÊNCIA!**

#### **Risco de queda**

Caso se incline demasiado para a trás pode tombar a cadeira de rodas.

- Não se incline por cima do encosto.
- Utilize um dispositivo antiqueda.



1. Aponte as rodas dianteiras para a frente. (Para tal, desloque o cadeira de rodas ligeiramente para a frente e depois novamente para trás.)
2. Não aplique os travões de estacionamento.

## 7 Transporte

### 7.1 Informações de segurança



#### ADVERTÊNCIA!

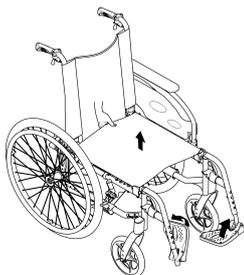
**Risco de lesão se a cadeira de rodas não estiver devidamente fixada**

Em caso de acidente, manobra de travagem, etc., o utilizador pode sofrer lesões graves devido à projeção de peças da cadeira de rodas pelo ar.

- Prenda com firmeza todos os componentes da cadeira de rodas para prevenir que se soltem durante a viagem.

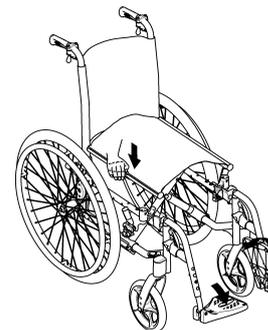
### 7.2 Encarte e abertura da cadeira de rodas

#### Dobragem da cadeira de rodas



1. Remova a almofada do assento, caso presente.
2. Dobre a coluna do encosto, caso presente.
3. Dobre as placas de pé para cima.
4. Puxe a capa do assento para cima.

#### Desdobragem da cadeira de rodas



#### CUIDADO!

**Risco de entalar os dedos**

Existe um risco de entalar os dedos entre a extremidade do assento e o chassis.

- Nunca agarre a extremidade do assento com os dedos.

1. Posicione a cadeira de rodas junto a si.
2. Se possível, incline a cadeira de rodas suavemente na sua direção.

- Com a mão direita, pressione a extremidade do assento mais próxima de si, de modo a endireitar a superfície do assento.
- Coloque a cadeira de rodas completamente no chão e certifique-se de que as extremidades do assento em ambos os lados estão nos componentes da guia.
- Dobre as placas de pé para baixo.
- Desdobre a coluna do encosto, caso presente.

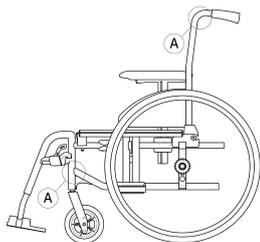
### 7.3 Levantar a cadeira de rodas



#### AVISO!

Nunca levante a cadeira de rodas pelas peças removíveis (apoios de braços, apoios de pés).

- Certifique-se de que as colunas do encosto estão firmemente instaladas.



- Dobre a cadeira de rodas, consulte o capítulo 7.2 *Encarte e abertura da cadeira de rodas*, pág. 46.
- Levante sempre a cadeira de rodas pegando no chassi pelos pontos A.

### 7.4 Remoção e encaixe das rodas traseiras

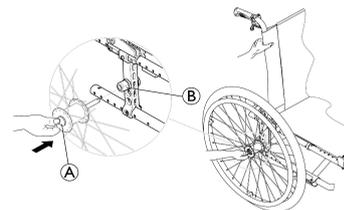


#### ADVERTÊNCIA!

##### Risco de capotagem

Se o eixo removível de uma roda traseira não estiver totalmente encaixado, a roda pode soltar-se durante a utilização. Tal poderá resultar em capotagem.

- Certifique-se sempre de que os eixos removíveis estão totalmente engatados sempre que instalar uma roda.



#### Remoção das rodas traseiras

- Solte os travões.
- Com uma mão, segure a cadeira de rodas na posição vertical.
- Com a outra mão, segure a roda através do suporte externo do aro, em redor do cubo da roda.
- Com o polegar, pressione o botão do eixo removível A. Mantenha o botão premido e puxe a roda para fora do tubo adaptador B.

### Encaixe das rodas traseiras

1. Solte os travões.
2. Com uma mão, segure a cadeira de rodas na posição vertical.
3. Com a outra mão, segure a roda através do suporte externo do aro, em redor do cubo da roda.
4. Com o polegar, mantenha o botão do eixo removível premido.
5. Introduza o eixo no tubo adaptador  até à marca de paragem.
6. Solte o botão do eixo removível e certifique-se de que a roda está fixa.

## 7.5 Transportar a cadeira de rodas manual sem ocupante



### CUIDADO!

#### Risco de queimaduras nas mãos

Se travar durante muito tempo, será produzido muito calor por fricção nos aros motores (especialmente nos aros motores antiderrapantes).

- Use luvas adequadas.

A cadeira de rodas manual pode ser transportada sem restrições, quer pela estrada, por comboio ou por avião. No entanto, as empresas de transporte individuais têm diretrizes que possivelmente restringem ou proíbem determinados procedimentos de transporte. Solicite informações à empresa de transporte relativamente a cada caso individual.

- A Invacare recomenda vivamente que prenda a cadeira de rodas manual ao chão da viatura de transporte.

## 7.6 Transporte da cadeira de rodas ocupada num veículo

Mesmo prendendo adequadamente a cadeira de rodas e respeitando as regras que se seguem, é possível que os passageiros se lesionem em virtude de uma colisão ou de uma paragem brusca. Como tal, a Invacare recomenda vivamente que o utilizador da cadeira de rodas seja transferido para o assento do veículo com o sistema de retenção de passageiro de 3 pontos colocado. Não altere nem substitua os pontos da cadeira de rodas (estrutura, chassis ou peças) sem a autorização por escrito da Invacare Corporation. A cadeira de rodas foi testada com êxito de acordo com os requisitos da norma ISO 7176–19 (impacto frontal).



### ADVERTÊNCIA!

#### Risco de lesão grave ou morte

Para utilizar a cadeira de rodas como assento num veículo, a altura do encosto terá de ser, no mínimo, 400 mm.

Para transportar a cadeira de rodas com o utilizador num veículo, este deverá estar equipado com um sistema de retenção. Os sistemas de retenção do ocupante e de refreio da cadeira de rodas têm de estar aprovados em conformidade com a norma ISO 10542-1. Contacte o seu fornecedor local autorizado da Invacare para obter mais informações sobre a obtenção e instalação de um sistema de retenção aprovado e compatível.



**ADVERTÊNCIA!**

Se, por alguma razão, for impossível transferir o utilizador da cadeira de rodas para um assento do veículo, a cadeira de rodas pode ser utilizada como assento num veículo, desde que se cumpram os procedimentos e regulamentos seguintes. Tem de ser instalado um kit de transporte (opcional) na cadeira para esse efeito.

- A cadeira de rodas deve estar presa ao veículo através de um sistema de retenção de cadeira de rodas de 4 pontos.
- O utilizador tem de usar um sistema de retenção de passageiro de 3 pontos, o qual estará preso ao veículo.
- O utilizador pode ser adicionalmente preso com um cinto de postura na cadeira de rodas.



**ADVERTÊNCIA!**

Os dispositivos de retenção de segurança só devem ser utilizados quando o peso do utilizador da cadeira de rodas for igual ou superior a 22 kg (ISO-7176-19).

- Não utilize a cadeira de rodas como assento num veículo, quando o peso do utilizador for inferior a 22 kg.



**ADVERTÊNCIA!**

- Antes da viagem, contacte a empresa transportadora e solicite informações sobre a capacidade de utilização do equipamento necessário, abaixo indicado.
- Certifique-se de que há espaço livre suficiente em torno da cadeira de rodas e do utilizador para evitar que este entre em contacto com os outros ocupantes do veículo, as peças não almofadadas do veículo, as opções da cadeira de rodas ou os pontos de refreio do sistema de retenção.

**ADVERTÊNCIA!**

- Certifique-se de que os pontos de refreio da cadeira de rodas não estão danificados e que os travões de estacionamento estão totalmente operacionais.
- Recomenda-se a utilização de pneus à prova de furos durante o transporte para evitar problemas de travagem devido a uma pressão dos pneus reduzida.

**ADVERTÊNCIA!**

Se componentes ou opções da cadeira de rodas se soltarem, poderão ocorrer lesões ou danos durante uma colisão ou paragem brusca.

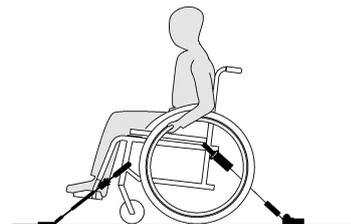
- Certifique-se de que todos os componentes e opções removíveis são retirados da cadeira de rodas e guardados com segurança no veículo.
- É essencial que a sua cadeira de rodas seja verificada por um técnico qualificado após um acidente, colisão, etc.

**AVISO!**

- Consulte os manuais de utilização facultados com os sistemas de retenção.
- As ilustrações seguintes podem não corresponder totalmente à realidade, dependendo do fornecedor do sistema de retenção.



A escolha da configuração da cadeira de rodas (largura e profundidade do assento, base para as rodas) influencia a manobrabilidade e o acesso a veículos motorizados.

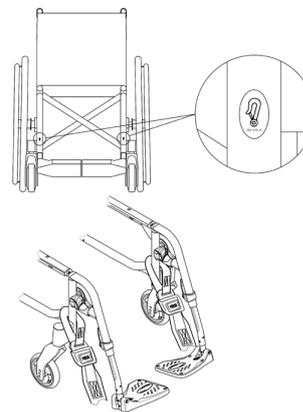
**Fixação da cadeira de rodas com um sistema de retenção de 4 pontos**

**ADVERTÊNCIA!**

- Coloque a cadeira de rodas com o utilizador voltado para a frente na direção de deslocação do veículo.
- Engate os travões de estacionamento da cadeira de rodas.
- Ative o dispositivo antiqueda (se estiver instalado).

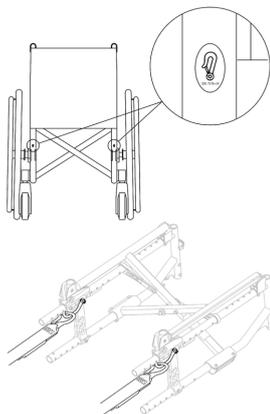
As posições de refreio da cadeira de rodas onde se têm de colocar as correias do sistema de retenção de 4 pontos estão marcadas com símbolos de ganchos fechados (consulte as figuras que se seguem e a secção 2.3 *Etiquetas e símbolos no produto, pág. 11*).

1. Utilizando as correias dianteira e traseira do sistema de retenção de 4 pontos, prenda a cadeira de rodas às guardas instaladas no veículo. Consulte o manual de utilização facultado com o sistema de retenção de 4 pontos.

**Posições de refreio dianteiras das correias do cinto:**

1. Instale as correias dianteiras por cima das peças de apoio do rodízio tal como ilustrado na figura acima (consulte a localização das etiquetas de encaixe).
2. Instale as correias dianteiras do sistema de guarda tendo em atenção as instruções recomendadas de melhor prática do fabricante do sistema de retenção de 4 pontos.
3. Desengate os travões de estacionamento e aplique tensão nas correias dianteiras puxando a cadeira de rodas para trás pela parte posterior.
4. Volte a engatar os travões de estacionamento.

## Posições de refreio traseiras para os ganchos fechados:



1. Instale os ganchos fechados nos anéis cor de laranja, tal como é ilustrado nas duas figuras acima (consulte a localização das etiquetas de encaixe).
2. Instale as correias traseiras do sistema de guarda tendo em atenção as instruções recomendadas de melhor prática do fabricante do sistema de retenção de 4 pontos.
3. Aperte as correias.



### AVISO!

- Certifique-se de que os ganchos fechados estão revestidos com um material de resistência ao deslizamento para evitar que escorreguem lateralmente sobre o eixo.



### AVISO!

- Verifique se as ventosas estão completamente engatadas dos dois lados e localizadas na mesma posição da secção recortada da guarda.
- Certifique-se de que os ângulos entre as guardas e as correias se encontram entre 40° e 45°.

## Encaixe do cinto de postura



### ADVERTÊNCIA!

- O cinto de postura pode ser utilizado como suplemento, nunca como substituto para um sistema de retenção de passageiro de 3 pontos aprovado.

1. Ajuste o cinto de postura de modo a que se adapte ao ocupante da cadeira de rodas. Consulte a secção Cinto de postura.

## Fixação do sistema de retenção de passageiro de 3 pontos





### AVISO!

- A ilustração acima pode não corresponder totalmente à realidade, dependendo do fornecedor do sistema de retenção.



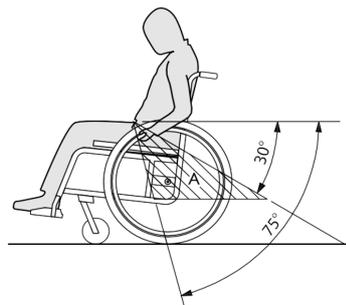
### ADVERTÊNCIA!

- Certifique-se de que o sistema de retenção de passageiro de 3 pontos fica o mais ajustado que for possível ao corpo do utilizador, sem causar desconforto e sem que haja peças dobradas.
- Certifique-se de que o sistema de retenção de passageiro de 3 pontos não está afastado do corpo do utilizador devido a peças da cadeira de rodas, tais como apoios de braços ou rodas, etc.
- Certifique-se de que o sistema de retenção de passageiro de 3 pontos tem uma via livre entre o utilizador e o ponto de ancoragem para a retenção do utilizador, sem interferência de qualquer parte do veículo, cadeira de rodas, assento ou opção.
- Certifique-se de que o cinto pélvico fica bem apertado sobre a pélvis do ocupante e que não há possibilidade de deslizar para cima, para a área abdominal.
- Certifique-se de que o utilizador consegue chegar ao mecanismo de desengate sem ajuda.



### AVISO!

- Aplique o cinto pélvico do sistema de retenção de passageiro de 3 pontos na zona mais baixa da pélvis, para que o ângulo do cinto pélvico fique na zona preferencial (A) de 30° a 75° em relação ao plano horizontal. Um ângulo mais inclinado é a melhor configuração, mas nunca deverá exceder os 75°.



## 8 Manutenção

### 8.1 Informações de segurança



#### ADVERTÊNCIA!

**Alguns materiais podem deteriorar-se naturalmente com o tempo.**

Isto pode resultar em danos nos componentes da cadeira de rodas.

- A cadeira de rodas deve ser verificada por um técnico qualificado pelo menos uma vez por ano ou se não tiver sido utilizada durante um período de tempo prolongado.



#### Embalagem para devolução

A cadeira de rodas deve ser enviada ao fornecedor autorizado numa embalagem adequada para evitar danos durante o transporte.

### 8.2 Plano de manutenção

Para assegurar um funcionamento seguro e fiável, execute as verificações visuais e as operações de manutenção seguintes regularmente ou providencie a sua execução por outra pessoa

	semanalmente	mensalmente	anualmente
Verificar a pressão dos pneus	x		

Verificar se as rodas traseiras assentam corretamente	x		
Verificar o cinto de postura	x		
Verificar o mecanismo de dobragem		x	
Verifique os rodízios e a respetiva fixação		x	
Verificar parafusos		x	
Verificar raios		x	
Verificar os travões de estacionamento (mecanismo e cabo)		x	
Providenciar a verificação da cadeira de rodas por um técnico qualificado			x

## Verificação visual geral

1. Examine a sua cadeira de rodas quanto a peças soltas, fissuras ou outros defeitos.
2. Se detetar algo, pare imediatamente de utilizar a cadeira de rodas e contacte um fornecedor autorizado.

## Verificar a pressão dos pneus

1. Verifique a pressão dos pneus. Consulte a secção "Pneus" para obter mais informações.
2. Encha os pneus à pressão necessária.
3. Ao mesmo tempo, verifique a banda de rodagem.
4. Se necessário, substitua os pneus.

## Verificar se as rodas traseiras assentam corretamente

1. Certifique-se de que a esfera do eixo está fora do recetor, verificando-a visualmente e puxando a roda traseira para verificar se o eixo removível está corretamente instalado. A roda não deve sair.
2. Se as rodas traseiras não estiverem bem engatadas, remova qualquer sujidade ou depósitos. Se o problema persistir, providencie a reinstalação dos eixos removíveis por um técnico qualificado.

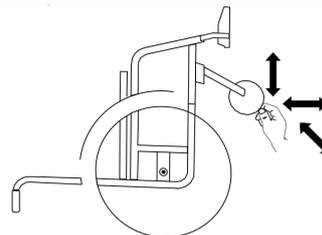
## Verificar o cinto de postura

### ! AVISO!

- Os cintos de postura frouxos devem ser ajustados por um fornecedor autorizado.
- Os cintos de postura danificados devem ser substituídos por um técnico qualificado.

## Verifique os rodízios e a respetiva fixação

1. Confirme que os rodízios giram livremente.
2. Empurre e puxe nas 3 direções (para a frente e para trás; esquerda e direita; para cima e para baixo) para garantir que não existem folga nem movimentos, verificando também visualmente a inexistência de danos.



### ! AVISO!

São utilizados para várias ligações parafusos e porcas de bloqueio automático ou adesivos de bloqueio de rosca. Se estes tiverem soltos, deverão ser substituídos por novos parafusos ou porcas de bloqueio automático, ou deverão ser fixados utilizando novo adesivo de bloqueio de rosca.

- As porcas e os parafusos de bloqueio automático devem ser substituídos por um técnico qualificado

## Verificar a tensão dos raios

1. Os raios não devem estar soltos nem tortos.
2. Os raios partidos têm de ser substituídos por um técnico qualificado.

3. Os raios soltos têm de ser apertados por um técnico qualificado.

### Verificar os travões de estacionamento

1. Verifique se os travões de estacionamento estão posicionados corretamente. Se o travão estiver posicionado corretamente, o calço do travão baixa o pneu alguns milímetros quando o travão é engatado.
2. Se considerar que a regulação não está correta, providencie o ajuste correto dos travões por um técnico qualificado



#### **AVISO!**

Os travões de estacionamento têm de ser novamente regulados após a substituição das rodas traseiras ou a alteração da sua posição.

### Verificação após uma forte colisão ou impacto



#### **AVISO!**

A cadeira de rodas pode sofrer danos invisíveis em resultado de uma colisão ou impacto forte.

- É essencial a verificação da cadeira de rodas por um técnico qualificado após uma colisão ou impacto forte.

### Reparação ou substituição de um tubo interno

1. Remova a roda traseira e solte qualquer ar do tubo interno.
2. Afaste a parede do pneu do aro utilizando uma alavanca para pneus de bicicleta. Não utilize objetos afiados, tal como uma chave de parafusos, pois podem danificar o tubo interno.
3. Retire o tubo interno do pneu.
4. Repare o tubo interno utilizando um kit de reparação para bicicletas ou, se necessário, substitua o tubo.
5. Encha o tubo ligeiramente até ficar redondo.
6. Insira a válvula no orifício da válvula no aro e coloque o tubo no interior do pneu (o tubo deve ficar totalmente ajustado ao pneu sem vincos).
7. Levante a parede do pneu por cima do aro. Comece perto da válvula e utilize uma alavanca para pneus de bicicleta. Ao efetuar esta operação, verifique todo o contorno para assegurar que o tubo interno não fica preso entre o pneu e o aro.
8. Encha o pneu até à pressão máxima de funcionamento. Verifique se não sai nenhum ar do pneu.



#### **Peças sobressalentes**

Todas as peças sobressalentes podem ser obtidas junto de um fornecedor autorizado Invacare.

## 8.3 Limpeza e desinfecção

### 8.3.1 Informações gerais de segurança



#### **CUIDADO!**

##### **Risco de contaminação**

Tome precauções pessoais e utilize equipamento de proteção apropriado.



#### **AVISO!**

Métodos ou fluidos errados podem prejudicar ou danificar o produto.

Todos os agentes de limpeza e desinfetantes utilizados devem ser eficazes, compatíveis entre si e passíveis de proteger os materiais aos quais são aplicados para limpeza.

- Nunca utilize líquidos corrosivos (alcalinos, ácidos, etc.) ou agentes de limpeza abrasivos. Recomendamos um agente de limpeza doméstico normal, como detergente da loiça, se não houver especificações em contrário nas instruções de limpeza.
- Nunca utilize um solvente (diluente celulósico, acetona, etc.) que altere a estrutura do plástico ou dissolva as etiquetas afixadas.
- Certifique-se sempre de que o produto está completamente seco antes de o pôr novamente em funcionamento.



Para a limpeza e desinfecção em ambientes de cuidados clínicos ou de longa duração, siga os procedimentos internos.

### 8.3.2 Intervalos de limpeza



#### **AVISO!**

A limpeza e a desinfecção regulares melhoram o funcionamento correto, aumentam a vida útil e evitam a contaminação.

- Limpe e desinfete o produto:
- regularmente enquanto está a ser utilizado,
- Antes e depois de qualquer operação de assistência,
- Depois de ter estado em contacto com quaisquer fluidos corporais,
- E antes da sua utilização por um novo utilizador.



#### **AVISO!**

A sujidade, a areia e a água do mar podem danificar os rolamentos e as peças de aço podem enferrujar se a superfície estiver danificada.

- A cadeira de rodas só deverá ser exposta a areia e a água do mar durante períodos breves e deverá ser limpa após cada ida à praia.
- Se a cadeira de rodas estiver suja, limpe a sujidade assim que possível com um pano húmido e seque cuidadosamente.

1. Remova quaisquer acessórios opcionais instalados (apenas os que não requerem ferramentas).
2. Limpe as peças individuais utilizando um pano ou uma escova macia, agentes de limpeza domésticos normais (pH = 6 - 8) e água morna.
3. Enxague as peças com água quente
4. Seque bem as peças com um pano seco.

 Pode utilizar polimento para automóveis e cera suave para remover abrasões e restaurar o brilho nas superfícies de metal pintadas.

### **Limpar os estofos**

Para limpar os estofos, consulte as instruções nas etiquetas do assento, na almofada e na capa do encosto.

 Se possível, sobreponha sempre as tiras adesivas (as peças de autofixação) durante a lavagem, para reduzir a acumulação de fiapos e fios nas tiras adesivas e evitar que produzam danos no tecido dos estofos.

### **8.3.3 Desinfecção**

A cadeira de rodas pode ser desinfetada através de aspersão ou limpeza manual com desinfetantes testados e aprovados.

 Pulverize um produto suave de limpeza e desinfecção (bactericida e fungicida) que cumpra as normas EN1040/EN1276/EN1650 e siga as instruções dadas pelo fabricante.

1. Limpe todas as superfícies geralmente acessíveis com um pano macio e um desinfetante doméstico comum.

## 9 Resolução de problemas

### 9.1 Informações de segurança

Pode surgir falhas em resultado da utilização diária, de ajustes ou das exigências variáveis a que a cadeira de rodas é submetida. A tabela abaixo indica como identificar e reparar falhas. Algumas das ações listadas têm de ser efetuadas por um técnico qualificado. Essas ações são indicadas. Recomendamos que todos os ajustes sejam efetuados por um técnico qualificado.



#### **CUIDADO!**

– Caso se aperceba de uma falha com a sua cadeira de rodas, por exemplo, uma mudança significativa no manuseamento, pare imediatamente de utilizar a cadeira de rodas e contacte o seu fornecedor.

### 9.2 Identificação e reparação de falhas

Falha	Causa possível	Ação
A cadeira de rodas não se desloca em linha reta	Pressão do pneu incorreta numa roda traseira	Pressão correta dos pneus, → 11.3 <i>Pneus</i> , pág. 66.
	Um ou mais raios partidos	Substituir o(s) raio(s) avariado(s), → técnico qualificado
	Raios apertados de modo irregular	Apertar os raios soltos, → técnico qualificado
	Os rolamentos dos rodízios estão sujos ou danificados	Limpar os rolamentos ou substituir o rodízio, → técnico qualificado

A cadeira de rodas inclina-se para trás com demasiada facilidade	As rodas traseiras estão montadas demasiado à frente	Montar as rodas traseiras mais atrás, → técnico qualificado
	Ângulo do encosto demasiado grande	Reduzir o ângulo do encosto, → técnico qualificado
	Ângulo do assento demasiado grande	Monte o rodízio numa posição mais alta na forqueta dianteira, → técnico qualificado Selecionar uma forqueta dianteira mais pequena, → técnico qualificado
Os travões bloqueiam de forma deficiente ou assimétrica	Pressão do pneu incorreta em um ou ambos os pneus traseiros	Pressão correta dos pneus, → 11.3 Pneus, pág. 66.
	Regulação do travão incorreta	Corrigir a regulação do travão, → técnico qualificado
Resistência de rolamento muito elevada	Pressão dos pneus traseiros demasiado baixa	Pressão correta dos pneus, → 11.3 Pneus, pág. 66.
	Rodas traseiras não paralelas	Assegurar que as rodas traseiras estão paralelas, → técnico qualificado
Os rodízios oscilam quando se desloca rapidamente	Pouca tensão no bloco de encaixe dos rodízios	Apertar ligeiramente a porca no eixo do bloco de encaixe, → técnico qualificado
	Rodízio gasto	Substituir o rodízio, → técnico qualificado
O rodízio está rígido ou preso	Os rolamentos estão sujos ou avariados	Limpar os rolamentos ou substituir o rodízio, → técnico qualificado

## 10 Após a utilização

### 10.1 Armazenamento



#### AVISO!

#### Risco de danos no produto

Não armazene o produto junto a fontes de calor.

Nunca armazene outros artigos em cima da cadeira de rodas.

Armazene a cadeira de rodas no interior e num ambiente seco.

Consulte as limitações de temperatura na secção *11.5 Condições ambientais, pág. 67.*

Após o armazenamento de longa duração (mais de quatro meses), a cadeira de rodas deve ser inspecionada em conformidade com a secção *8.2 Plano de manutenção, pág. 54.*

### 10.2 Eliminação

Seja amigo do ambiente e recicle este produto no fim da respetiva vida til através das instalações de reciclagem existentes.

Desmonte o produto e os seus componentes, para que os diferentes materiais possam ser separados e reciclados individualmente.

A eliminação e a reciclagem de produtos utilizados e da embalagem devem cumprir as leis e os regulamentos relativos à gestão de resíduos de cada país. Para obter informações, contacte a sua empresa de gestão de resíduos local.

### 10.3 Recondicionamento

Este produto é adequado para reutilização. Para o recondicionamento do produto para um novo utilizador, execute as seguintes ações:

- Inspeção
- Limpeza e desinfeção
- Adaptação ao novo utilizador

Para obter informações detalhadas, consulte a secção *8.2 Plano de manutenção, pág. 54* e o manual de assistência deste produto.

Certifique-se de que o manual de utilização é fornecido com o produto.

Se forem detetados danos ou avarias, não reutilize o produto.

## 11 Características técnicas

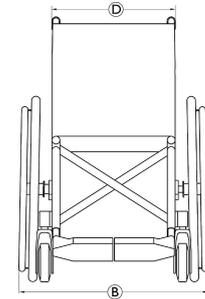
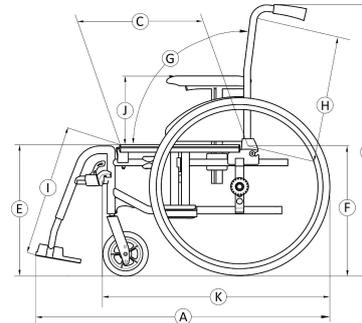
### 11.1 Dimensões e peso

Todas as dimensões e especificações de peso dizem respeito a uma gama alargada da cadeira de rodas numa configuração standard. A dimensão e o peso (baseados na norma ISO 7176-1/5/7) podem ser alterados consoante as diferentes configurações. Em algumas configurações, a cadeira de rodas excede as dimensões recomendadas para uma cadeira de rodas.



#### AVISO!

- Em algumas configurações, as dimensões globais da cadeira de rodas quando esta está pronta a utilizar excedem os limites autorizados e o acesso às vias de evacuação de emergência não é possível.
- Em algumas configurações, a cadeira de rodas excede a dimensão recomendada para viajar de comboio na UE.



		Ação 2 NG	Ação 2 Transit Lite
	Carga máxima da cadeira de rodas (*)	125 kg	125 kg
Ⓐ	Comprimento total com o apoio de pernas	870 – 1140 mm	990 – 1020 mm
Ⓑ	Largura total	540 – 710 mm	475 – 586 (SW +100) mm

	Comprimento dobrada	870 – 1140 mm	610 mm
	Largura dobrada	255 – 355 mm	250 mm
	Altura dobrada	935 mm	705 - 780 mm
	Massa total	de 15 – 17 kg	de 13,4 – 13,7 kg
	Massa da peça mais pesada	10 – 12 kg	10,7 kg
	Estabilidade estática	Descidas: 0° – 17° Subidas: 0° – 7° Lateral: 0° – 17°	Descidas: 0° – 16° Subidas: 0° – 7° Lateral: 0° – 14,9°
	Ângulo do plano do assento	0° - 8° (0°/3°/6°)	8° (3°)

©	Profundidade do assento efetiva	435 – 460 (400-425) mm	415 – 446 (400-425) mm
Ⓓ	Largura do assento efetiva	370 – 505 (380/405/430/455/480/505) mm, em incrementos de 25 mm	365-460 (380/405/430/455/480) mm, em incrementos de 25 mm
Ⓔ	Altura da superfície do assento na extremidade dianteira	480 (410/435/460/485/510) mm, em incrementos de 25 mm	465 (485/510) mm, em incrementos de 25 mm
Ⓕ	Altura da superfície do assento na extremidade traseira	460 – 485 mm, em incrementos de 25 mm	460 – 485 mm, em incrementos de 25 mm

Ⓒ	Ângulo do encosto	Intervalo: 0° / +30° Fixo: 90° (7°) Dispositivo de reclinção: 90° (0°/+30°), em incrementos de 10°	Fixo: 90° (7°)
Ⓗ	Altura do encosto	465 – 545 (430/510) mm	465 – 545 (430/510) mm
①	Distância do apoio de pés ao assento	330 – 460 mm, em incrementos de 10 mm	Versão em aço: 330-455mm (passos de 12,5mm) Versão em alumínio: 350-475mm (passos de 10mm) mm, em incrementos de 10mm

	Ângulo da perna à superfície do assento	Ângulo da perna à superfície do assento	110° (80°)
①	Altura do apoio de braço ao assento	Intervalo: 200 – 280 mm N.º 1: 200 – 280 mm N.º 2: 240 mm	Intervalo: 180 – 285 mm N.º 1: 195 – 285 mm N.º 2: 180 mm
	Localização frontal da estrutura do apoio de braço	190 – 350 mm	N.º 1: 280 mm N.º 2: 380 mm
	Diâmetro do aro motor	535 mm	N/A
	Localização horizontal do eixo	-55 / +42,5 mm	+50 mm

	Raio de viragem mínimo	790 mm	817 mm
	Largura para arrumação	250 – 320 mm	250 mm
	Altura para arrumação	566 – 1000 mm	705 - 785 mm
	Comprimento para arrumação	de 695 – 1130 mm	610 mm
Ⓚ	Comprimento total sem os apoios de pernas	655 – 925 mm	770 mm
Ⓛ	Altura total	935 mm	975 - 1080 mm
	Largura da rotação	1120 – 1505 mm	1180 - 1190 mm
	Ângulo máximo de inclinação para travagem	7°	7°

(\*) A carga máxima da cadeira de rodas é o total da massa máxima do ocupante mais a massa máxima de quaisquer outros itens destinados a ser transportados pela cadeira de rodas. A massa máxima do ocupante é a carga máxima da cadeira de rodas sem qualquer carga adicional.

Por exemplo: para uma cadeira de rodas com uma mochila de 10kg:

Massa Máxima do Ocupante = Carga Máxima da Cadeira de Rodas = 10kg

## 11.2 Peso máximo das peças removíveis

Peça	Peso máximo:
Ângulo ajustável do apoio de pernas com almofada da barriga das pernas e apoio de pés	3,2 kg
Apoio de braço	2,0 kg
Roda traseira sólida de 600 mm de (24") com aro motor e guarda dos raios	2,5 kg
Apoio de cabeça/Apoio de pescoço/Apoio de bochechas	1,4 kg
Suporte lateral	0,8 kg
Almofada do encosto	2,0 kg

Almofada do assento	1,9 kg
Tabuleiro	3,9 kg

### 11.3 Pneus

A pressão ideal depende do tipo de pneu:

Pneu	Máx. pressão		
Pneu sólido: 610 mm (24") — 305 mm (12")	-	-	-
Pneu perfilado pneumático: 610 mm (24")	4.5 bar	450 kPa	65 psi
Pneu sólido: 150 mm (6"); 200 mm (8") — 178 mm (7")	-	-	-
Pneu pneumático: 200 mm (8")	2.5 bar	250 kPa	35 psi

 A compatibilidade dos pneus listados acima depende da configuração e/ou do modelo da cadeira de rodas.

 Em caso de furo num pneu, consulte um estabelecimento adequado (por exemplo, uma oficina de reparação de bicicletas ou um fornecedor de bicicletas) para que o tubo seja substituído por uma pessoa qualificada.



O tamanho do pneu é indicado na parede lateral do pneu. A substituição com os pneus adequados deve ser efetuada por um técnico qualificado.



#### **CUIDADO!**

- A pressão dos pneus tem de ser igual em ambas as rodas para evitar um menor conforto na condução, para manter a eficiência dos travões e para facilitar a propulsão da cadeira de rodas.

### 11.4 Materiais

Chassis / tubos do encosto	Alumínio, aço
Estofos (assento e encosto)	PUR de espuma, nylon e poliéster
Punhos	PVC (policloreto de vinilo)
Peças de plástico como manípulos de travagem, guardas laterais, placas de pé, almofadas de braços e peças da maior parte das opções	Termoplástico (por exemplo, PA, PP, ABS e PUR) de acordo com a marcação das peças
Mecanismo de dobragem/suporte vertical/peças de fixação/forquetas da roda dianteira	Alumínio, aço
Parafusos, anilhas e porcas	Aço

 Todos os materiais utilizados estão protegidos contra a corrosão. Apenas utilizamos materiais e componentes que cumprem a diretiva REACH.

 Sistemas antirroubo e de detecção de metal: em casos raros os materiais utilizados na cadeira de rodas podem ativar sistemas antirroubo e de detecção de metal.

## 11.5 Condições ambientais

	Armazenamento e transporte	Funcionamento
Temperatura	-20 °C a 40 °C	-5 °C a 40 °C
Humidade relativa	20% a 90% a 30 °C, sem condensação	
Pressão atmosférica	800 hPa a 1060 hPa	

 Tenha em atenção que se uma cadeira de rodas tiver sido guardada a baixas temperaturas tem de ser ajustada antes da utilização. Consulte o capítulo 8 *Manutenção*, pág. 54.



**Portugal:**

Invacare Lda

Rua Estrada Velha, 949

P-4465-784 Leça do Balio

Tel: (+351) 225 193 360

portugal@invacare.com

www.invacare.pt



Invacare France Operations SAS

Route de St Roch

F-37230 Fondettes

França



Invacare UK Operations Limited

Unit 4, Pencoed Technology Park, Pencoed

Bridgend CF35 5AQ

UK

1608321-G 14-11-2024



**Making Life's Experiences Possible®**



**Yes, you can.®**