



### ECRÃ

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Tamanho diagonal              | 70" 4K, 75" 4K, 86" 4K  |
| Tipo de ecrã                  | TFT LCD (Retroiluminação LED direta)  |
| Formato                       | 16:9  |
| Área do ecrã                  | 70" 4K: 1541 mm x 868 mm (60,7 x 34,2 polegadas)<br>75" 4K: 1652 mm x 930 mm (65 x 36,6 polegadas)<br>86" 4K: 1895 mm x 1066 mm (74,6 x 41,9 polegadas) |
| Cores do ecrã                 | 1,07 mil milhões  |
| Resolução                     | 4K UHD (3840 x 2160 a 60 Hz)  |
| Tempo de resposta             | 8 ms  |
| Taxa de atualização do painel | 60 Hz   |
| Vida útil dos LEDs            | 50.000 horas  |
| Ângulo de visualização do LCD | 178°  |
| Brilho                        | 70" 4K: 370 cd/m2<br>75" 4K: 370 cd/m2<br>86" 4K: 400 cd/m2   |
| Relação de contraste          | 4000:1  |
| Sensor de luz ambiente        | Sim   |
| Dureza do vidro               | 9H (lápiz), 7 (Mohs)  |
| Tipo de vidro                 | Vidro temperado, antirreflexo   |

### INTERATIVIDADE

|  |  |
|--|--|
| Consola central com inclinação               | Sim, com botão para Ligar/Desligar, controlo de volume, menu, imobilizar, desativar funcionalidade tátil e seleção de fonte      |
| Tecnologia de toque                          | Tecnologia de escrita Vellum™  |
| Pontos de toque contínuos                    | 20   |
| Resolução do toque                           | 32,768 px x 32,768 px  |
| Tempo de resposta                            | ≤5 ms  |
| Precisão do toque                            | 1 mm   |
| Velocidade de resposta                       | 6 m/s  |
| Velocidade de verificação                    | 200 Hz   |
| Gestos e Deslizes desde a(s) extremidades(s) | Suportados pelo Windows®   |
| Apagador incluído                            | 1  |
| Canetas incluídas                            | 4 com funcionalidade de apagar mais fino na parte posterior  |
| Tipo de caneta                               | Caneta sem bateria   |
| Suporte para caneta                          | Tabuleiro para canetas integrado ao longo do comprimento total   |
| Diâmetro da ponta da caneta                  | 3 mm   |
| Distinção entre caneta e toque               | Sim  |
| Identidades de caneta                        | 2  |
| Deteção de palma                             | Sim  |
| Anotação em qualquer fonte                   | Sim  |
| Apps essenciais para a sala de aula          | Incluindo Whiteboard, Anotar, Temporizador, Roda, Captura de ecrã, Screen Share, Browser, Leitor de PDFs, Leitores de multimédia |
| Compatibilidade                              | Windows® 8 até 10; OS X® 10.8 até 10.11<br>macOS® Sierra 10.12.1 ou posterior;<br>Linux® Ubuntu® 18.04 LTS; Chrome OS™           |

### CONETIVIDADE

|  |                     |
|--|---------------------|
| Entrada HDMI® 2.0 (Traseira)                             | 1                   |
| Entrada HDMI 2.0 (Frontal)                               | 1                   |
| Saída HDMI 2.0   | 1                   |
| Entrada DisplayPort 1.2                                  | 1                   |
| Entrada VGA  | 1                   |
| Entrada de áudio VGA                                     | 1                   |
| USB-A 2.0 (Traseira)                                     | 2                   |
| USB-A 3.0 (transferência de dados mais rápida, Traseira) | 1                   |
| USB-A 3.0 (transferência de dados mais rápida, Frontal)  | 2                   |
| USB-B Touch (Traseira)                                   | 2                   |
| USB-B Touch (Frontal)                                    | 1                   |
| USB-C (PD 3.0/USB 3.0 inc. Touch/DP 1.2, Traseira)       | 1                   |
| Entrada LAN (RJ45)                                       | 1x 10/100/1000 Mbps |
| Saída LAN (RJ45)   | 1x 10/100/1000 Mbps |
| Wake-on-LAN  | Sim                 |
| Módulo Wi-Fi® IEEE® 802.11a/b/g/n/ac sem fios, 2x2       | Incluído            |
| Bluetooth® 4.2   | Sim                 |
| RS-232   | Sim                 |
| CVBS   | 1                   |
| Entrada de microfone (3,5 mm)                            | 1                   |
| Auscultadores  | 1                   |
| Sensor de proximidade para arranque a quente             | Sim                 |
| Ranhura OPS  | 1                   |

### DADOS INFORMÁTICOS

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Sistema operativo             | Android™ Oreo 8                                   |
| RAM                           | 4 GB  |
| Armazenamento interno         | 64 GB (32 GB x2)                                  |
| CPU                           | Quad Core: (2) ARM Cortex A73, (2) ARM Cortex A53 |
| GPU                           | ARM Mali-G51 MP4                                  |
| Atualizações sem fios remotas | Sim   |
| Gestão de painéis Promethean  | Sim   |

### ÁUDIO

|  |  |
|--|--|
| Dois altifalantes frontais com otimização dos graves | 70" 4K: 2 x 15 Watts<br>75" 4K: 2 x 15 Watts<br>86" 4K: 2 x 20 Watts |
|--|--|

### ALIMENTAÇÃO

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Requisitos de alimentação             | 100 V - 240 V CA                                |
| Consumo de energia (Típico)           | 70" 4K: 115 W<br>75" 4K: 124 W<br>86" 4K: 195 W |
| Consumo de energia (Modo de espera)   | <= 0,5 W  |
| Design ultrassilencioso sem ventoinha | Sim   |

### AMBIENTE

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura de funcionamento | 0°C a 40°C                            |
| Temperatura de armazenamento | -15°C a 55°C                          |
| Humidade de funcionamento    | Humidade sem condensação de 20% a 80% |
| Humidade de armazenamento    | Humidade sem condensação de 20% a 90% |

### ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Dimensões do painel             | 70" 4K: 1668 mm x 1033 mm x 95 mm<br>75" 4K: 1764 mm x 1089 mm x 109 mm<br>86" 4K: 2014 mm x 1231 mm x 109 mm  |
| Dimensões da embalagem          | 70" 4K: 1796 mm x 1145 mm x 278 mm<br>75" 4K: 1895 mm x 1200 mm x 278 mm<br>86" 4K: 2140 mm x 1350 mm x 278 mm |
| Peso líquido                    | 70" 4K: 53 kg<br>75" 4K: 60 kg<br>86" 4K: 75 kg  |
| Peso da embalagem               | 70" 4K: 75,5 kg<br>75" 4K: 85,5 kg<br>86" 4K: 101,6 kg   |
| Dimensões de montagem de parede | 1010 mm x 720 mm x 52 mm   |
| Ponto de montagem VESA          | 70" 4K: 600 mm x 400 mm<br>75" 4K: 800 mm x 400 mm<br>86" 4K: 800 mm x 400 mm                                  |

### CONFORMIDADE E CERTIFICAÇÃO

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Certificações regulamentares | CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM             |
| Certificação Energy Star     | 70" 4K: Sim<br>75" 4K: Sim<br>86" 4K: Sim |

### LICENÇA DE SOFTWARE EDUCATIVO

|   |          |
|---|----------|
| ActivInspire® Professional para um único utilizador | Incluída |
|---|----------|

### CONTEÚDO DA EMBALAGEM

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Conteúdo da embalagem | (1) ActivPanel Titanium<br>(1) Cabo HDMI com 3 metros de comprimento<br>(1) Cabo USB com 3 metros de comprimento (A-B)<br>(1) Cabo de alimentação regional com 3 metros de comprimento<br>(1) Cabo USB-C com 2 metros de comprimento<br>(1) Comando<br>(2) Pilhas para o comando<br>(4) Canetas para ActivPanel Titanium<br>(1) Apagador<br>(1) Saco antiestático selado<br>(4) Parafusos de montagem VESA (M6)<br>(1) Suporte com parafusos para mini PC<br>(1) Manual de instalação rápida<br>(1) Módulo Wi-Fi/Bluetooth da Promethean (Ti)<br>(2) Antenas<br>(1) Manual de utilizador do Módulo Wi-Fi/Bluetooth da Promethean (Ti)<br>(1) Montagem de parede |
|-----------------------|---|

### INSTALAÇÃO

A instalação deste produto deve ser efetuada por um técnico qualificado. A utilização de componentes não fornecidos pela Promethean ou que não cumpram as especificações mínimas poderá afetar o desempenho, a segurança e a garantia. Para mais informações, visite [Support.PrometheanWorld.com](http://Support.PrometheanWorld.com).

### GARANTIA

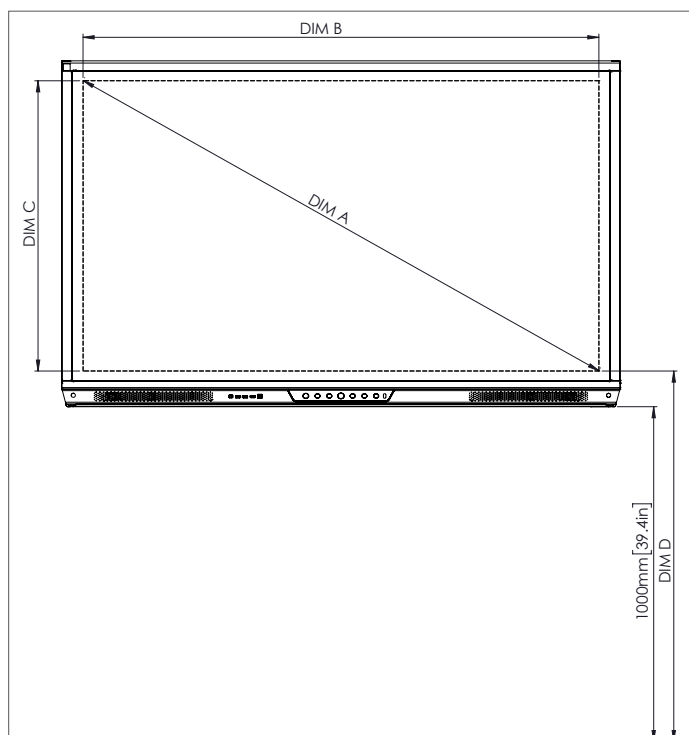
O prazo da garantia e as opções de atualização variam consoante a região. Contacte o revendedor ou distribuidor local para obter informações e visite [SSSPrometheanWorld.com/Warranty](http://SSSPrometheanWorld.com/Warranty).

### SUPORTE

Para ver todos os produtos Promethean, visite [Support.PrometheanWorld.com](http://Support.PrometheanWorld.com).

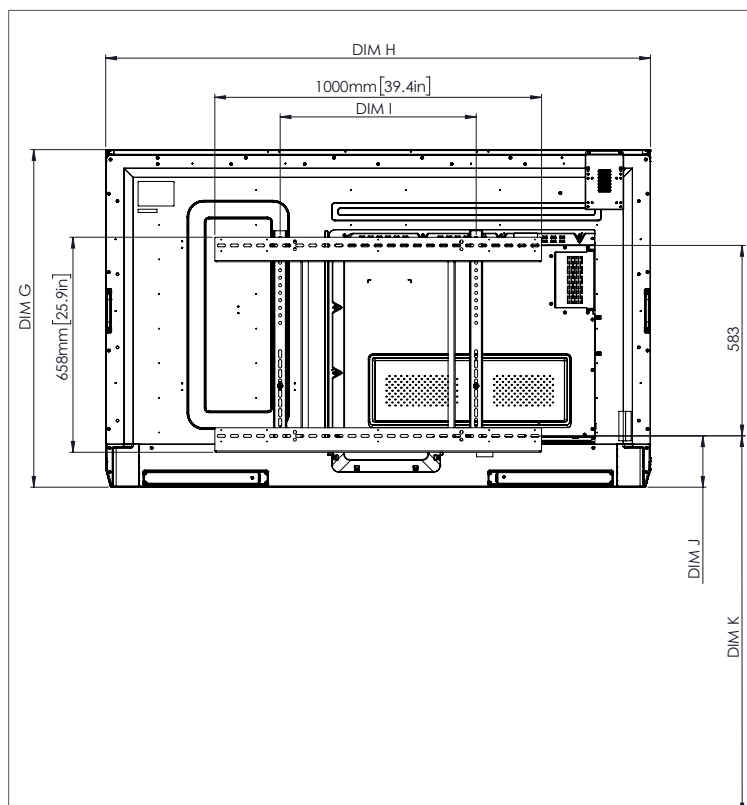
### DESENHOS TÉCNICOS

70"

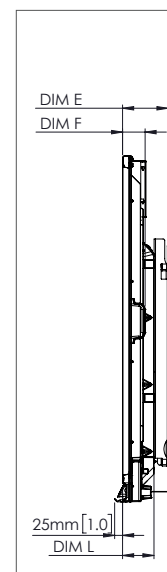


| DIM    | DIMENSÃO (MM) | DIMENSÃO (POLEGADAS) |
|--------|---------------|----------------------|
| A      | 1768          | 70,0                 |
| B      | 1541          | 60,7                 |
| C      | 867           | 34,1                 |
| D      | 1107          | 43,6                 |
| E      | 136           | 5,4                  |
| F      | 67            | 2,6                  |
| G      | 1033          | 40,7                 |
| H      | 1668          | 65,7                 |
| I      | 600           | 23,6                 |
| J mín. | 157           | 6,2                  |
| J máx. | 295           | 11,6                 |
| K mín. | 1157          | 45,6                 |
| K máx. | 1295          | 51,0                 |
| L      | 95            | 3,7                  |

Parte posterior



Parte lateral



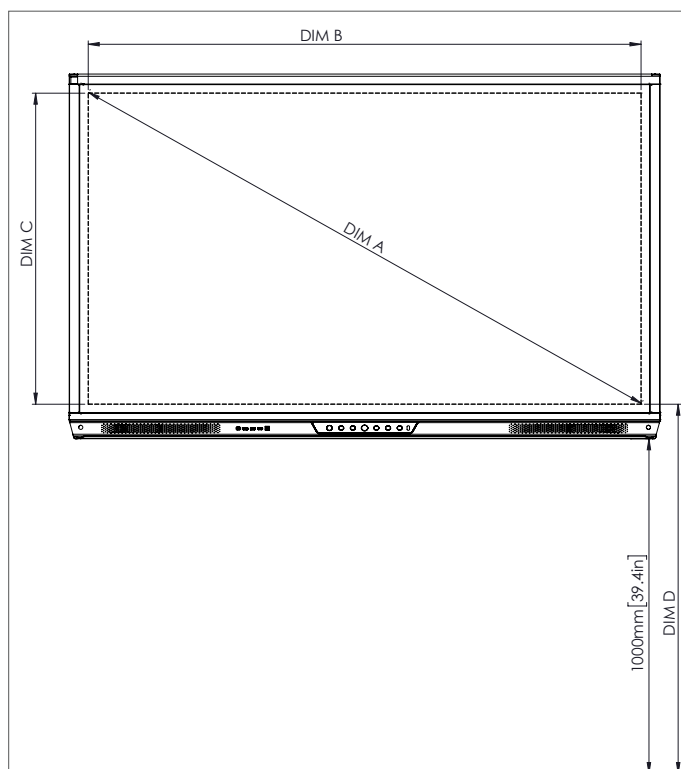
ActivPanel 2019-E Titanium SS 05/21 v1.4a PT-PT

Página 3

### DESENHOS TÉCNICOS

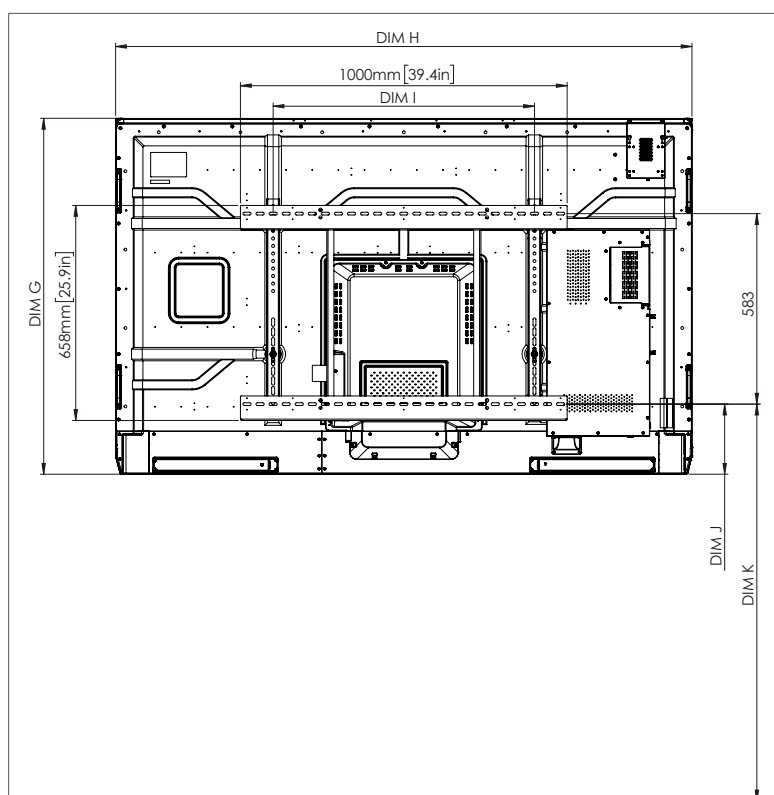
75"

Parte frontal

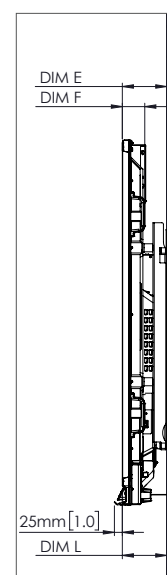


| DIM    | DIMENSÃO (MM) | DIMENSÃO (POLEGADAS) |
|--------|---------------|----------------------|
| A      | 1894          | 75,6                 |
| B      | 1651          | 65,0                 |
| C      | 928           | 36,5                 |
| D      | 1103          | 43,4                 |
| E      | 133           | 5,2                  |
| F      | 67            | 2,6                  |
| G      | 1089          | 42,9                 |
| H      | 1764          | 69,4                 |
| I      | 800           | 31,5                 |
| J mín. | 214           | 8,4                  |
| J máx. | 352           | 13,9                 |
| K mín. | 1215          | 47,8                 |
| K máx. | 1353          | 53,3                 |
| L      | 109           | 4,3                  |

Parte posterior



Parte lateral

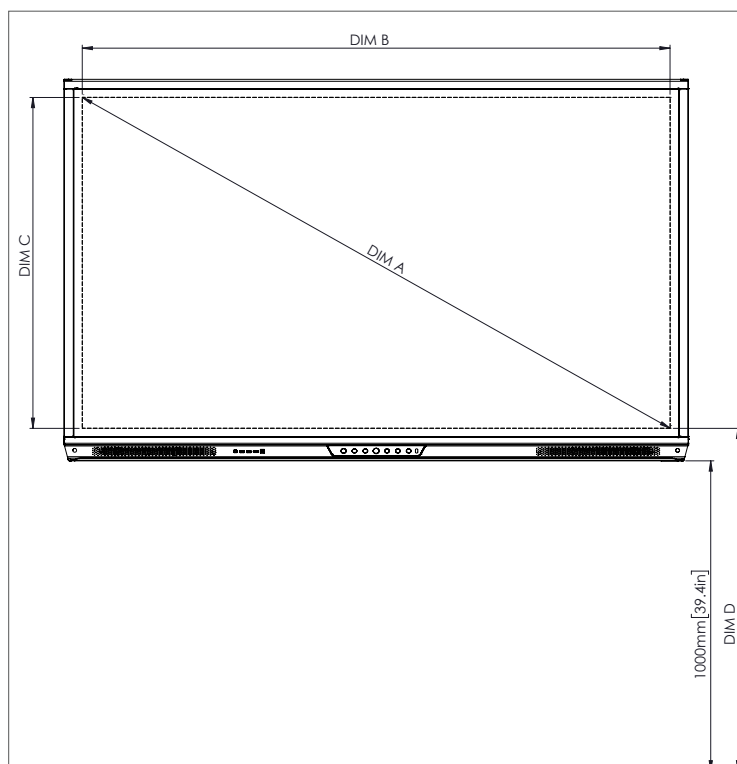


ActivPanel 2019-E Titanium SS 05/21 v1.4a PT-PT

Página 4

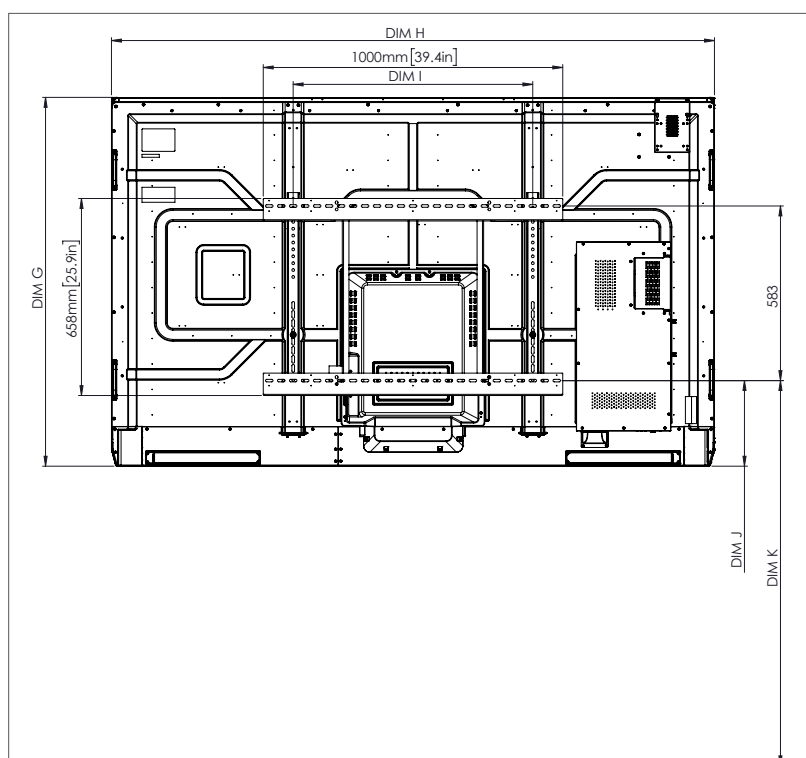
### DESENHOS TÉCNICOS

86"

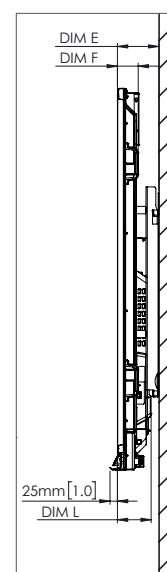


Parte frontal

| DIM    | DIMENSÃO (MM) | DIMENSÃO (POLEGADAS) |
|--------|---------------|----------------------|
| A      | 2176          | 85,6                 |
| B      | 1896          | 74,7                 |
| C      | 1067          | 42,0                 |
| D      | 1107          | 43,6                 |
| E      | 134           | 5,3                  |
| F      | 67            | 2,6                  |
| G      | 1231          | 48,5                 |
| H      | 2014          | 79,3                 |
| I      | 800           | 31,5                 |
| J mín. | 286           | 11,3                 |
| J máx. | 424           | 16,7                 |
| K mín. | 1286          | 50,6                 |
| K máx. | 1424          | 56,1                 |
| L      | 109           | 4,3                  |



Parte posterior



Parte lateral

ActivPanel 2019-E Titanium SS 05/21 v1.4a PT-PT

Página 5

**Promethean**

© 2021 Promethean Limited. Todos os direitos reservados. A Promethean Ltd. é a proprietária de várias marcas comerciais em várias jurisdições a nível mundial, incluindo, mas não se limitando a, Promethean, o logótipo da Promethean, ActivPanel, Nickel, Cobalt, Titanium, Vellum e ActivSoundBar. Todas as marcas comerciais de terceiros (incluindo os logótipos e símbolos) referenciadas pela Promethean são propriedade dos respetivos proprietários. Exceto quando especificamente identificado como tal, a utilização de marcas comerciais de terceiros pela Promethean não implica qualquer tipo de relação, patrocínio ou aprovação entre a Promethean e os proprietários destas marcas comerciais. Os termos e as condições aplicáveis para efeitos de garantia e assistência estão disponíveis em [PrometheanWorld.com/Warranty](http://PrometheanWorld.com/Warranty). Todos os pesos e dimensões são aproximados. As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. [PrometheanWorld.com](http://PrometheanWorld.com).