









M (19cm) - L (20,5cm)	S (44cm) - M (49cm) - L (54cm)	M (50cm)	S (46cm) - M (52cm) - L (56cm)
Aprox. 25kg	Aprox. 28kg	Aprox. 27 Kg	Aprox. 24kg
120kg	190kg	120Kg	145kg
-	Pintura em Pó à Prova de Riscos + Verniz Mate ou Brilhante	Pintura em Pó à Prova de Riscos + Verniz Mate	Pintura em Pó à Prova de Riscos + Verniz Mate
White Star com acabamento brilhante   Happy Blue com acabamento mate   Black Suit com acabamento mate	Hock Grey com acabamento mate   Olive Green com acabamento mate   Light Nude com acabamento mate	Black Suit com acabamento mate	Moon Grey com acabamento mate   Desert Sand com acabamento mate
High Sten Alumínio	Low Sten Alumínio	High Step Alumínio	Low Step Alumínio
-	Sr Suntour Raindon 34 Ar Curso	Sr SUNTOUR Mobie E25 75mm Ar	-
Rígida em Alumínio 28"	-	-	Rígida em Alumínio 28"
ACROS 1.5" to 1-1/8" Tapered SHIS	FSA 1.5" to 1-1/8" Tapered SHIS	FSA 1.5" to 1-1/8" Tapered SHIS	SHIS 1-1/8"
·	·	·	
SHIMANO Steps E5000 Horizontal	BROSE DRIVE S MAG Horizontal 90Nm	BROSE DRIVE S ALU 90Nm	BAFANG H400B Roda Traseira 45Nm
418Wh 36V - Semi-integrada no Tubo	522Wh 36V - Integrada no Tubo Inferior - Removível	504Wh 36V - Semi-integrada no Tubo Inferior - Removível	360Wh 36V - Integrada no Tubo Inferior - Não Removível
		40km a 100km	40km a 100km
Sim	Sim	Sim	-
2A - 6 horas para carga total	4A - 3 a 6 horas para carga total	4A - 3 a 6 horas para carga total	2A - 5 horas para carga total
SHIMANO E5000	BROSE Allround	BROSE Allround	BAFANG DP.C11
	Al 780mm / 318mm / Flevação		
AL 660mm / 31.8mm (Reto)	20mm (Reto)		AL 660mm / 31.8mm (Curvo)
,			AL 90mm - 31.8mm - ajustável 0-90°
HERRMANS DD36 Ergonomic	ERGON GA30	ERGON GA30	HERRMANS DD36 Ergonomic
CONTINENTAL Double Fighter 29''x2,0''	CONTINENTAL Mountain king 27,5"x2,6" (Tubeless Ready)	CONTINENTAL Double Fighter III 29"x2,0"	CONTINENTAL Contact Cruiser 28"x2,0"
29''	27,5"	29''	28"
Alumínio de parede dupla 25mm	Alumínio de parede dupla 30mm (Tubeless Ready)	Alumínio de parede dupla 25mm	Alumínio de parede dupla 25mm
Aço inoxidável preto	Aço inoxidável preto	Aço inoxidável preto	Aço inoxidável
SHIMANO HB-MT400 100 Thru-axle 15mm	SHIMANO HB-MT400-B Boost 110 Thru-axle 15mm	SHIMANO HB-MT400 100 Thru Axle 15mm	SHIMANO HB-TX506 9x100mm QR
SHIMANO FH-TX505-8,FOR CENTER LOCK 36H OLD:135M	SHIMANO Deore M6000 135mm	SHIMANO Deore M6000 135mm	BAFANG H400B 135mm
E TRAVÕES			
SHIMANO Hidráulico MT200	SHIMANO Hidráulico MT400	SHIMANO Hidráulico MT200	ALHONGA Hidráulico HJ-HT474
SHIMANO SM-RT10 180mm	SHIMANO SM-RT30 203mm	SHIMANO SM-RT10 180mm	ALHONGA HJ-DXR1806 180MM
SHIMANO SM-RT10 180mm			
SUIMANO SM-KTTO TOOLIIII	SHIMANO SM-RT30 180mm	SHIMANO SM-RT10 180mm	ALHONGA HJ-DXR1806 180MM
SHIMANO ALTUS 9S	SHIMANO SM-R130 180mm SHIMANO Deore 11S	SHIMANO SM-RT10 180mm SHIMANO Deore 10S	ALHONGA HJ-DXR1806 180MM SHIMANO Altus 9S
SHIMANO ALTUS 9S	SHIMANO Deore 11S	SHIMANO Deore 10S	SHIMANO Altus 9S
SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T	SHIMANO Deore 11S SHIMANO Deore 11S 11-51T	SHIMANO Deore 10S SHIMANO Deore 10S 11-42T	SHIMANO Altus 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T
SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO SM-CRE50 38T SHIMANO FC-E5010 - 175	SHIMANO Deore 11S SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S MIRANDA ChainFlow 3D BCD104 38T SAMOX Shape 170/0	SHIMANO Deore 10S SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S SAMOX BCD 104 36T SAMOX Shape 175/0	SHIMANO Altus 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S MIRANDA ChainFlow BCD104 38T MIRANDA JIS 170
SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO SM-CRE50 38T SHIMANO FC-E5010 - 175 SHIMANO CN-HG53	SHIMANO Deore 11S SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S MIRANDA ChainFlow 3D BCD104 38T SAMOX Shape 170/0 KMC E11 Turbo e-bike series	SHIMANO Deore 10S SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S SAMOX BCD 104 36T SAMOX Shape 175/0 SHIMANO CN-E6090 10S E-Bike	SHIMANO Altus 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S MIRANDA ChainFlow BCD104 38T MIRANDA JIS 170 SHIMANO CN-HG53
SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO SM-CRE50 38T SHIMANO FC-E5010 - 175	SHIMANO Deore 11S SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S MIRANDA ChainFlow 3D BCD104 38T SAMOX Shape 170/0	SHIMANO Deore 10S SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S SAMOX BCD 104 36T SAMOX Shape 175/0	SHIMANO Altus 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S MIRANDA ChainFlow BCD104 38T MIRANDA JIS 170
SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO SM-CRE50 38T SHIMANO FC-E5010 - 175 SHIMANO CN-HG53	SHIMANO Deore 11S SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S MIRANDA ChainFlow 3D BCD104 38T SAMOX Shape 170/0 KMC E11 Turbo e-bike series	SHIMANO Deore 10S SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S SAMOX BCD 104 36T SAMOX Shape 175/0 SHIMANO CN-E6090 10S E-Bike	SHIMANO Altus 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S MIRANDA ChainFlow BCD104 38T MIRANDA JIS 170 SHIMANO CN-HG53
SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO SM-CRE50 38T SHIMANO FC-E5010 - 175 SHIMANO CN-HG53	SHIMANO Deore 11S SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S MIRANDA ChainFlow 3D BCD104 38T SAMOX Shape 170/0 KMC E11 Turbo e-bike series	SHIMANO Deore 10S SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S SAMOX BCD 104 36T SAMOX Shape 175/0 SHIMANO CN-E6090 10S E-Bike	SHIMANO Altus 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S MIRANDA ChainFlow BCD104 38T MIRANDA JIS 170 SHIMANO CN-HG53
SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO SM-CRE50 38T SHIMANO FC-E5010 - 175 SHIMANO CN-HG53 Sim - SHIMANO	SHIMANO Deore 11S SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S MIRANDA ChainFlow 3D BCD104 38T SAMOX Shape 170/0 KMC E11 Turbo e-bike series Sim - FSA	SHIMANO Deore 10S SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S SAMOX BCD 104 36T SAMOX Shape 175/0 SHIMANO CN-E6090 10S E-Bike Sim - FSA	SHIMANO Altus 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S MIRANDA ChainFlow BCD104 38T MIRANDA JIS 170 SHIMANO CN-HG53 Sim - SKS
SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO AlTUS 9S SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO SM-CRE50 38T SHIMANO FC-E5010 - 175 SHIMANO CN-HG53 Sim - SHIMANO ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) AXA Blueline 30 com reflector PICCADILY com reflector	SHIMANO Deore 11S SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S MIRANDA ChainFlow 3D BCD104 38T SAMOX Shape 170/0 KMC E11 Turbo e-bike series Sim - FSA ATRANVELO Tour AVS (max: 25Kg)	SHIMANO Deore 10S SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S SAMOX BCD 104 36T SAMOX Shape 175/0 SHIMANO CN-E6090 10S E-Bike Sim - FSA ATRANVELO Tour AVS (max: 25Kg) AXA Blueline 30 com refletor AXA Slim com refletor	SHIMANO Altus 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S MIRANDA ChainFlow BCD104 38T MIRANDA JIS 170 SHIMANO CN-HG53 Sim - SKS ATRANVELO City AVS (max.: 25Kg)
SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO AlTUS 9S SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO SM-CRE50 38T SHIMANO FC-E5010 - 175 SHIMANO CN-HG53 Sim - SHIMANO ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) AXA Blueline 30 com reflector	SHIMANO Deore 11S SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S MIRANDA ChainFlow 3D BCD104 38T SAMOX Shape 170/0 KMC E11 Turbo e-bike series Sim - FSA ATRANVELO Tour AVS (max: 25Kg) SPANNINGA Axendo 40 com refletor	SHIMANO Deore 10S SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S SAMOX BCD 104 36T SAMOX Shape 175/0 SHIMANO CN-E6090 10S E-Bike Sim - FSA ATRANVELO Tour AVS (max: 25Kg) AXA Blueline 30 com refletor	SHIMANO Altus 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S MIRANDA ChainFlow BCD104 38T MIRANDA JIS 170 SHIMANO CN-HG53 Sim - SKS ATRANVELO City AVS (max.: 25Kg) AXA Ecoline 15 com refletor
SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO SM-CRE50 38T SHIMANO FC-E5010 - 175 SHIMANO CN-HG53 Sim - SHIMANO ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) AXA Blueline 30 com reflector PICCADILY com reflector ATRANVELO Dux SKS	SHIMANO Deore 11S SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S MIRANDA ChainFlow 3D BCD104 38T SAMOX Shape 170/0 KMC E11 Turbo e-bike series Sim - FSA  ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) SPANNINGA Axendo 40 com refletor PICCADILY com refletor ATRANVELO Dux SKS	SHIMANO Deore 10S SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S SAMOX BCD 104 36T SAMOX Shape 175/0 SHIMANO CN-E6090 10S E-Bike Sim - FSA  ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) AXA Blueline 30 com refletor AXA Slim com refletor ATRANVELO Dux SKS	SHIMANO Altus 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S MIRANDA ChainFlow BCD104 38T MIRANDA JIS 170 SHIMANO CN-HG53 Sim - SKS  ATRANVELO City AVS (max.: 25Kg) AXA Ecoline 15 com refletor AXA Slim com refletor
SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO SM-CRE50 38T SHIMANO FC-E5010 - 175 SHIMANO CN-HG53 Sim - SHIMANO ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) AXA Blueline 30 com reflector PICCADILY com reflector ATRANVELO Dux	SHIMANO Deore 11S SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S MIRANDA ChainFlow 3D BCD104 38T SAMOX Shape 170/0 KMC E11 Turbo e-bike series Sim - FSA ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) SPANNINGA Axendo 40 com refletor PICCADILY com refletor ATRANVELO Dux	SHIMANO Deore 10S SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S SAMOX BCD 104 36T SAMOX Shape 175/0 SHIMANO CN-E6090 10S E-Bike Sim - FSA  ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) AXA Blueline 30 com refletor AXA Slim com refletor ATRANVELO Dux SKS Sim	SHIMANO Altus 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S MIRANDA ChainFlow BCD104 38T MIRANDA JIS 170 SHIMANO CN-HG53 Sim - SKS  ATRANVELO City AVS (max.: 25Kg) AXA Ecoline 15 com refletor AXA Slim com refletor ATRANVELO Dux SKS -
SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO SM-CRE50 38T SHIMANO FC-E5010 - 175 SHIMANO CN-HG53 Sim - SHIMANO  ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) AXA Blueline 30 com reflector PICCADILY com reflector ATRANVELO Dux SKS Sim Não incluído. Vendido separadamente.	SHIMANO Deore 11S SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S MIRANDA ChainFlow 3D BCD104 38T SAMOX Shape 170/0 KMC E11 Turbo e-bike series Sim - FSA ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) SPANNINGA Axendo 40 com refletor PICCADILY com refletor ATRANVELO Dux SKS Sim Não incluído. Vendido separadamente.	SHIMANO Deore 10S SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S SAMOX BCD 104 36T SAMOX Shape 175/0 SHIMANO CN-E6090 10S E-Bike Sim - FSA  ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) AXA Blueline 30 com refletor AXA Slim com refletor ATRANVELO Dux SKS Sim Não incluído. Vendido separadamente.	SHIMANO Altus 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S MIRANDA ChainFlow BCD104 38T MIRANDA JIS 170 SHIMANO CN-HG53 Sim - SKS  ATRANVELO City AVS (max.: 25Kg) AXA Ecoline 15 com refletor AXA Slim com refletor ATRANVELO Dux SKS - Não incluído. Vendido separadamente
SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO SM-CRE50 38T SHIMANO FC-E5010 - 175 SHIMANO CN-HG53 Sim - SHIMANO  ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) AXA Blueline 30 com reflector PICCADILY com reflector ATRANVELO Dux SKS Sim Não incluído. Vendido separadamente. SELLE ROYAL Essenza Moderate Gel	SHIMANO Deore 11S SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S MIRANDA ChainFlow 3D BCD104 38T SAMOX Shape 170/0 KMC E11 Turbo e-bike series Sim - FSA ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) SPANNINGA Axendo 40 com refletor PICCADILY com refletor ATRANVELO Dux SKS Sim Não incluído. Vendido separadamente. SELLE ROYAL Essenza Moderate Gel	SHIMANO Deore 10S SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S SAMOX BCD 104 36T SAMOX Shape 175/0 SHIMANO CN-E6090 10S E-Bike Sim - FSA  ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) AXA Blueline 30 com refletor AXA Slim com refletor ATRANVELO Dux SKS Sim Não incluído. Vendido separadamente. SELLE ROYAL Essenza Moderate Gel	SHIMANO Altus 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S MIRANDA ChainFlow BCD104 38T MIRANDA JIS 170 SHIMANO CN-HG53 Sim - SKS  ATRANVELO City AVS (max.: 25Kg) AXA Ecoline 15 com refletor AXA Slim com refletor ATRANVELO Dux SKS - Não incluído. Vendido separadamente SELLE ROYAL Rio Gel
SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO SM-CRE50 38T SHIMANO FC-E5010 - 175 SHIMANO CN-HG53 Sim - SHIMANO  ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) AXA Blueline 30 com reflector PICCADILY com reflector ATRANVELO Dux SKS Sim Não incluído. Vendido separadamente. SELLE ROYAL Essenza Moderate Gel AL Preto 350mm 30,9mm/15mm	SHIMANO Deore 11S SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S MIRANDA ChainFlow 3D BCD104 38T SAMOX Shape 170/0 KMC E11 Turbo e-bike series Sim - FSA  ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) SPANNINGA Axendo 40 com refletor PICCADILY com refletor ATRANVELO Dux SKS Sim Não incluído. Vendido separadamente. SELLE ROYAL Essenza Moderate Gel AL Preto 350mm 31,6mm/15mm	SHIMANO Deore 10S SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S SAMOX BCD 104 36T SAMOX Shape 175/0 SHIMANO CN-E6090 10S E-Bike Sim - FSA  ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) AXA Blueline 30 com refletor AXA Slim com refletor ATRANVELO Dux SKS Sim Não incluído. Vendido separadamente. SELLE ROYAL Essenza Moderate Gel AL Preto 350mm 31,6mm/15mm	SHIMANO Altus 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S MIRANDA ChainFlow BCD104 38T MIRANDA JIS 170 SHIMANO CN-HG53 Sim - SKS  ATRANVELO City AVS (max.: 25Kg) AXA Ecoline 15 com refletor AXA Slim com refletor ATRANVELO Dux SKS - Não incluído. Vendido separadamente SELLE ROYAL Rio Gel AL Preto 300mm 31,6mm/15mm
SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO ALTUS 9S SHIMANO SM-CRE50 38T SHIMANO FC-E5010 - 175 SHIMANO CN-HG53 Sim - SHIMANO  ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) AXA Blueline 30 com reflector PICCADILY com reflector ATRANVELO Dux SKS Sim Não incluído. Vendido separadamente. SELLE ROYAL Essenza Moderate Gel	SHIMANO Deore 11S SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S 11-51T SHIMANO Deore 11S MIRANDA ChainFlow 3D BCD104 38T SAMOX Shape 170/0 KMC E11 Turbo e-bike series Sim - FSA ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) SPANNINGA Axendo 40 com refletor PICCADILY com refletor ATRANVELO Dux SKS Sim Não incluído. Vendido separadamente. SELLE ROYAL Essenza Moderate Gel	SHIMANO Deore 10S SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S 11-42T SHIMANO Deore 10S SAMOX BCD 104 36T SAMOX Shape 175/0 SHIMANO CN-E6090 10S E-Bike Sim - FSA  ATRANVELO Tour AVS (max.: 25Kg) AXA Blueline 30 com refletor AXA Slim com refletor ATRANVELO Dux SKS Sim Não incluído. Vendido separadamente. SELLE ROYAL Essenza Moderate Gel	SHIMANO Altus 9S SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S 11-36T SHIMANO Altus 9S MIRANDA ChainFlow BCD104 38T MIRANDA JIS 170 SHIMANO CN-HG53 Sim - SKS  ATRANVELO City AVS (max.: 25Kg) AXA Ecoline 15 com refletor AXA Slim com refletor ATRANVELO Dux SKS - Não incluído. Vendido separadamente. SELLE ROYAL Rio Gel
	Aprox. 25kg  120kg  -  White Star com acabamento brilhante   Happy Blue com acabamento mate   Black Suit com acabamento mate   Black Suit com acabamento mate  High Step Alumínio  -  Rígida em Alumínio 28"  ACROS 1.5" to 1-1/8" Tapered SHIS  SHIMANO Steps E5000 Horizontal 40Nm  418Wh 36V - Semi-integrada no Tubo Inferior - Removível  40km a 100km Sim  2A - 6 horas para carga total SHIMANO E5000  AL 660mm / 31.8mm (Reto)  AL 90mm - 31.8mm - ajustável 0-90° HERRMANS DD36 Ergonomic  CONTINENTAL Double Fighter 29"x2,0" 29"  Alumínio de parede dupla 25mm  Aço inoxidável preto SHIMANO HB-MT400 100 Thru-axle 15mm SHIMANO FH-TX505-8,FOR CENTER LOCK 36H OLD:135M  E TRAVÕES  SHIMANO Hidráulico MT200 SHIMANO SM-RT10 180mm	Aprox. 25kg 190kg	Aprox. 25kg Aprox. 28kg Aprox. 27 kg 120kg 190kg 120kg 120kg 190kg 120kg

<sup>\*</sup> Reservamos o direito de modificar as informações dos produtos que aparecem neste site sem aviso prévio, incluindo equipamentos, especificações, modelos, cores e materiais.