



BRAVE X

www.riosouth.com.br

Versão 2023 v1



PARABÉNS!

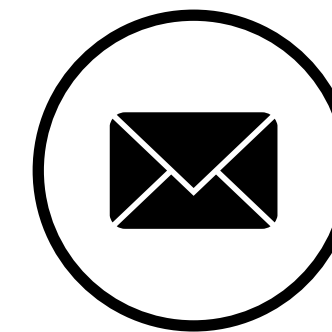
Está pronto para dar um passeio de RioSouth por aí?

Ficamos muito felizes que você tenha escolhido a RioSouth para te acompanhar por aí ;) Nossas bicicletas são perfeitas para quem busca um estilo de vida mais consciente e tranquilo, e queremos que você desfrute dessa experiência ao máximo!

Para garantir que você pedale com segurança e tranquilidade, preparamos este manual com algumas recomendações importantes. Assim, você pode aproveitar seus trajetos da melhor forma possível!



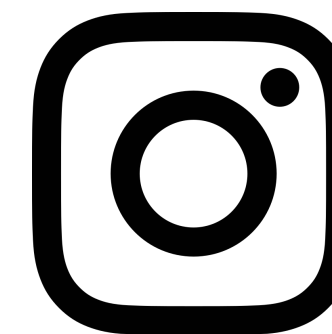
(21) 2233-0048



sac@riosouth.com.br



(21) 2233-0048



@riosouthbikes



www.riosouth.com.br

IMPORTANTE

É importante lembrar que, ao utilizar as bicicletas elétricas, é preciso ter cuidado e seguir as recomendações para evitar acidentes com o condutor e pedestres. É responsabilidade do usuário assumir todos os riscos envolvidos na utilização da bicicleta, incluindo lesões corporais, danos ou falhas no equipamento e perdas ou danos a si mesmo, a outros e à propriedade em caso de uso incorreto.

Assim como qualquer equipamento mecânico e elétrico, as bicicletas elétricas estão sujeitas a desgaste e tensão. Cada material e componente pode reagir de maneira diferente ao desgaste e tensão. Se um componente ultrapassar sua vida útil, pode haver uma falha que pode causar acidentes. É importante observar se há fissuras, arranhões ou mudanças de cor em áreas altamente desgastadas o que indica que é hora de substituir o componente.

Lembre-se de que não nos responsabilizamos por modificações ou substituições de peças em sua bicicleta elétrica que não sejam feitas em uma de nossas assistências técnicas autorizadas. É fundamental contar com profissionais qualificados e autorizados para realizar qualquer intervenção no equipamento.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- **Marca:** RioSouth
- **Modelo:** Brave X
- **Quadro:** Alumínio
- **Rodas:** Aro 20" x 4.0" Liga Leve
- **Freios Dianteiro:** A Disco
- **Freios Traseiro:** A Disco
- **Suspensão Dianteiro**
- **Pneu:** 4.0" Misto
- **Cubo de Alumínio**
- **Marcha:** 7 Velocidades
- **Motor:** 350W High Speed
- **Bateria:** 48V 10,4A
- **Carregador:** 48V 100~240V
- **Tempo de Recarga:** 6 ~ 8Hrs
- **Autonomia por Carga:** Até 35 km*
- **Autonomia assistida por carga:** até 65Km*
- **Peso:** 33 Kg
- **Velocidade Máxima:** 30 Km/h
- **Carga Máxima:** 150Kg

Opcionais:

- **Pedaleira,**
- **Alarme Antifurto**

*A autonomia pode variar em função das condições de uso, tais como percurso, terreno, peso do ciclista, pressão nos pneus entre outros.

GARANTIA

- **O prazo de 12 meses para Quadro e Motor, 6 meses para Bateria e Módulo Controlador e 3 meses para demais componentes a contar da data de emissão da Nota Fiscal.**

Para acionar a garantia, nos envie um e-mail para sac@riosouth.com.br, com relato detalhado do caso, NF de compra, além de fotos e vídeos que nos ajudem na compreensão do ocorrido

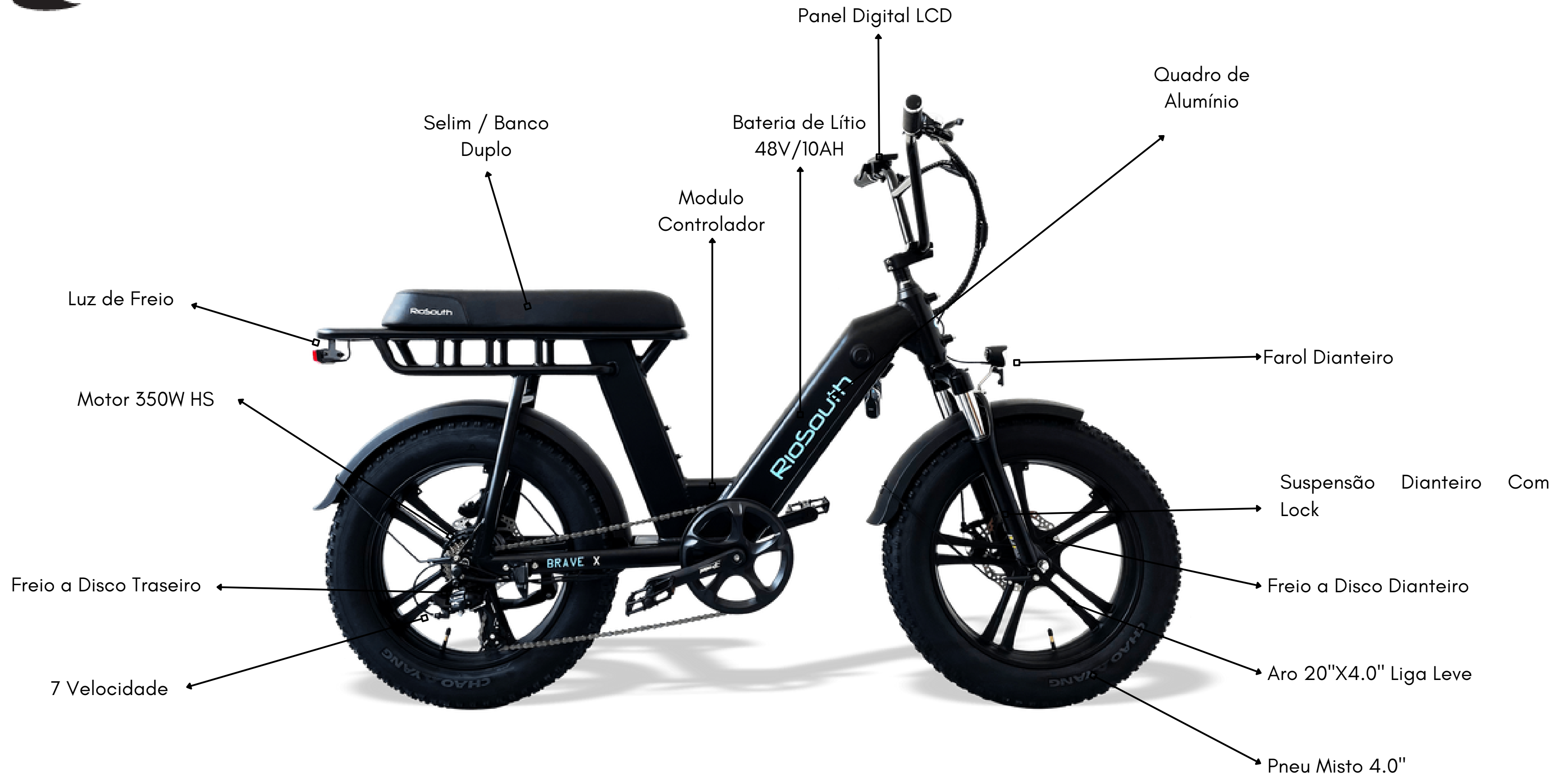
* Prazos a partir da data de emissão de Nota Fiscal e não cumulativos com o prazo legal.

* Todos os serviços cobertos pela garantia devem passar por perícia para que a mesma determine a causa da necessidade de manutenção.

* Danos causados por mau uso ou por não cumprimento das limitações operacionais do produto como também de sua devida manutenção e cuidados, não serão cobertos pela garantia.

* Modificações estruturais, mecânicas e elétricas, manutenções e serviços realizados fora de assistência técnica credenciada acarretarão na perda total da garantia.

Para devoluções, os produtos deverão ser remetidos em suas embalagens originais e caso for constatado mal uso, o custo será por parte do comprador.



Você acaba de receber:



1 Computador de Bordo/ Ligar e Desligar

O painel digital dispõe de odômetro, indicador do nível de bateria, velocidade, potência, acionamento dos faróis e etc. Também está o botão de Ligar e Desligar da bike.

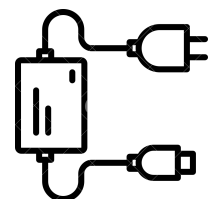
2 Bateria 48V

Bateria de lítio embutida, leve, compacta e muito mais durável. Carregue-a no trabalho, em casa ou em qualquer lugar que tenha uma tomada.

Para colocar a bateria, basta posicioná-la em baixo do quadro de acordo com os encaixes inferior e superior. Para removê-la, siga as instruções da próxima página. A bateria da sua bike é um item tão importante, que ganhou um tópico só para ela



2 Chaves



1 Carregador Bivolt



1 Bateria 48V

3 Pedalada

Você pode usar a pedalada normal, assistida ou somente o acelerador. Sua bike possui câmbio Shimano com 7 velocidades para facilitar suas pedaladas. A escolha é sua ;)

4 Motor

Localizado na roda traseira, o motor elétrico 350W com tecnologia High Speed e aliado à bateria de lítio de 48V, garante muito mais torque e potência, e uma experiência de condução sem igual.

Você acaba de receber:



1 Computador de Bordo/ Ligar e Desligar

O painel digital dispõe de odômetro, indicador do nível de bateria, velocidade, potência, acionamento dos faróis e etc. Também está o botão de Ligar e Desligar da bike.

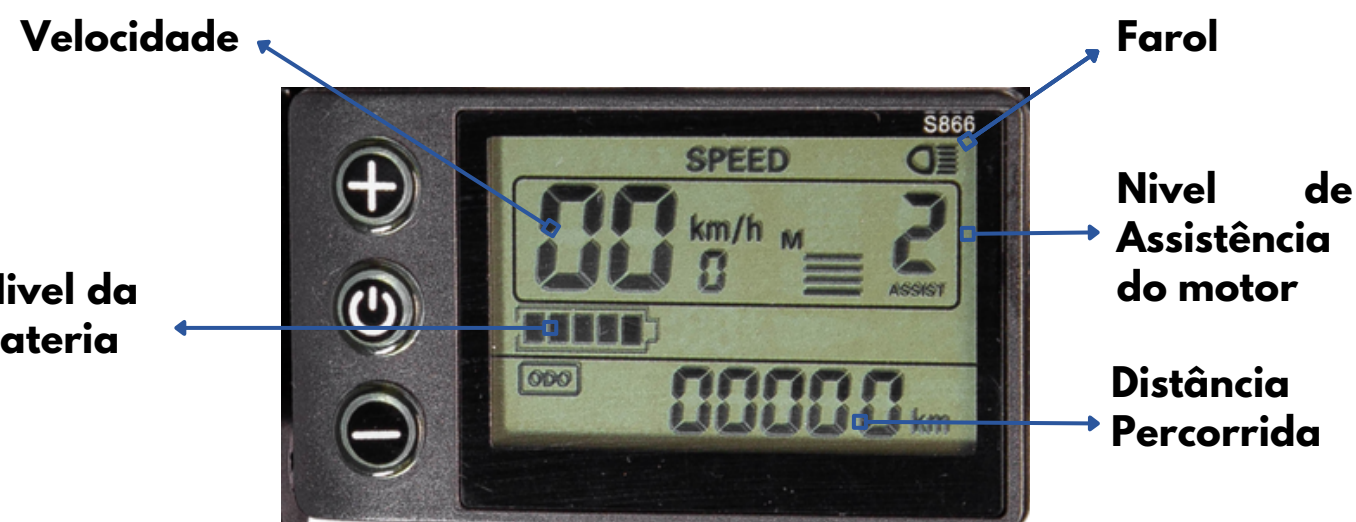
2 Acelerador

A RioSouth pode chegar a uma velocidade entre 25 e 30 km/h quando acelerada, mas é importante lembrar que a velocidade pode variar de acordo com a inclinação da rua e o peso transportado.

É importante ressaltar que nas ciclovias brasileiras a velocidade máxima permitida é de até 25 km/h, então é essencial estar atento a essa limitação.

3 Passador de Marcha

Sua bike possui câmbio com 7 velocidades para facilitar suas pedaladas. Basta pressionar o botão + para aumentar a marcha e botão - para diminuir.



>>>  **Pressione + por 3 segundos
Farol Liga/ Desliga**

>>>  **Pressione por 3 segundos
Bike Liga/ Desliga**

>>>  **Pressione breve + ou - reduza a potência
do Assistência do motor**

PEDAL ASSISTIDO



1 Sensor de Pedal Assistido

O sistema de pedal assistido de uma bicicleta elétrica funciona através de um sensor que detecta a força aplicada nos pedais pelo ciclista. Quando o ciclista começa a pedalar, o sensor envia um sinal para o motor elétrico da bicicleta, que começa a fornecer assistência ao pedal. Quanto mais força o ciclista aplicar nos pedais, maior será a assistência fornecida pelo motor.

2 Computador Display LCD

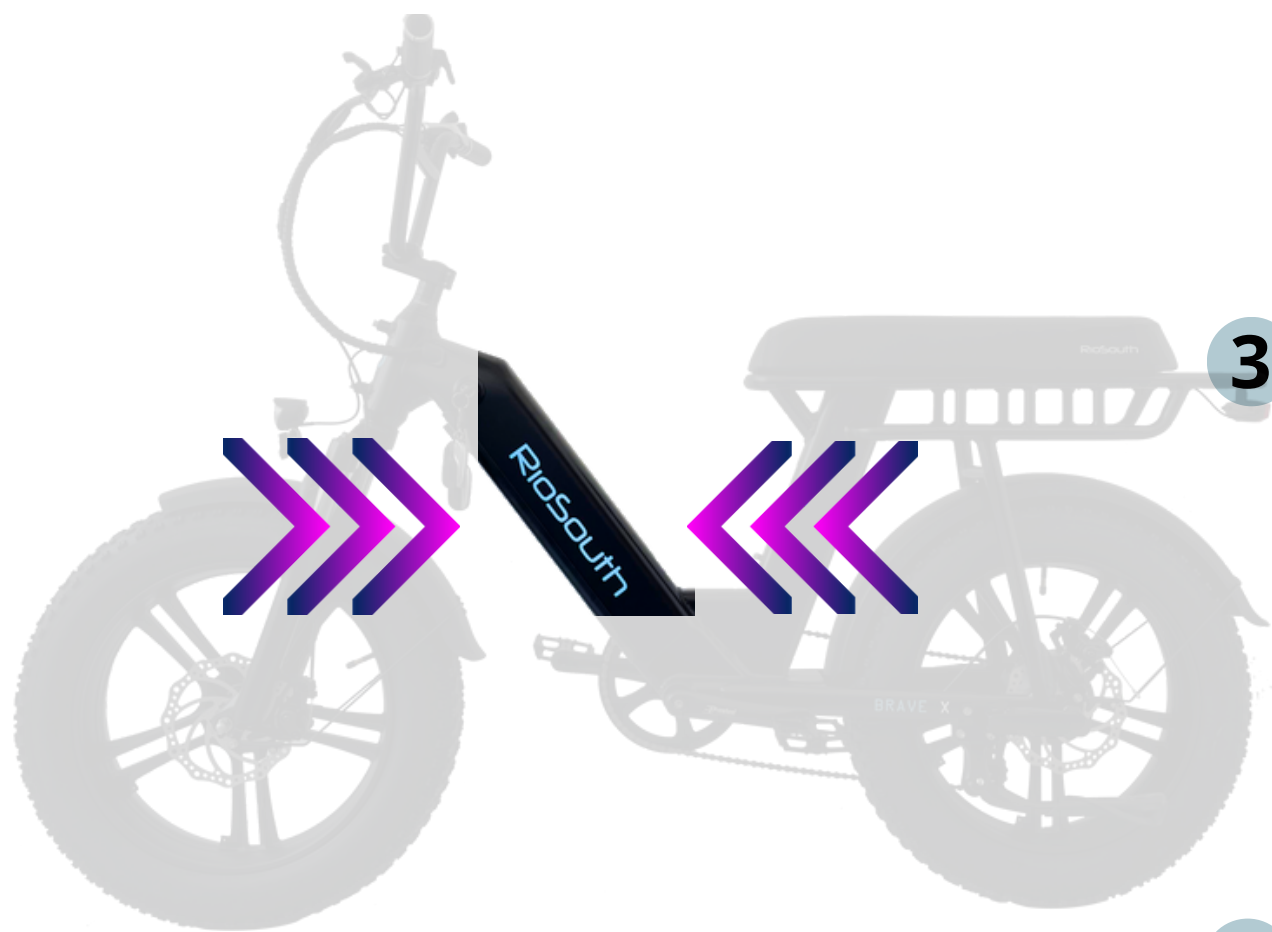
As bicicletas elétricas RioSouth oferecem diferentes níveis de assistência, que podem ser selecionados através de um painel de controle na bicicleta. Normalmente, os níveis de assistência variam de "baixo" a "alto", (5 níveis de assistência) permitindo que o ciclista ajuste o nível de assistência elétrica de acordo com suas necessidades e preferências.

Modo Assistido

O sistema de pedal assistido é projetado para complementar a força do ciclista, tornando a pedalada mais fácil e confortável. Isso pode ser particularmente útil em subidas íngremes ou em terrenos desnivelados, onde a assistência elétrica pode ajudar o ciclista a manter uma velocidade constante e reduzir o esforço necessário para pedalar.

No entanto, é importante notar que o sistema de pedal assistido não é projetado para substituir completamente a pedalada. O ciclista ainda precisa pedalar ativamente para manter a assistência elétrica em funcionamento e para controlar a bicicleta. Além disso, a velocidade máxima da bicicleta elétrica é geralmente limitada por lei para garantir a segurança do ciclista e de outros usuários da estrada.

BATERIA DISCRETA E REMOVÍVEL



5 **Uso em Subida**

- Em subidas e ladeiras, usar sempre o modo de pedal assistido junto ao acelerador. A possível consequência caso esta limitação não seja respeitada é, por exemplo, queima de fusível e dano ao motor.

1 **Como remover a bateria**

- Para destravar, insira a chave, pressione a chave e vire até UNLOCK
- Solte a trava que fica na bateria
- Remova a bateria para baixo enquanto segura a trava
- Sua bateria possui uma tranca anti-furto. A sua bateria só pode ser removida ou inserida com o auxílio da chave. Guarde bem a sua chave reserva para evitar transtornos caso perca a chave principal

3 **Carga**

- Primeira Carga : 3 Cargas de 8 horas.
- Tempo de carga: 6 a 8hr
- Carregador: Sempre ligue o cabo do carregador primeiro na bateria e depois na tomada para evitar curtos. Quando a luz verde do carregador acender, já está na hora de desconectá-la da tomada a fim de evitar sobrecarga. Ao deixar a bateria na tomada após a carga completa, ela continua recebendo carga e os módulos podem danificar com o tempo, perder a autonomia e reduzir a vida útil.
- Em caso do carregador não acender a luz verde, respeite o tempo máximo e proporcional de carga. Pode ficar tranquilo, seu carregador é bivolt.

4 **Autonomia**

- Autonomia inicial da bateria é de até 35 km em superfícies pavimentadas, planas, sem subida e para um peso de 75kg. A autonomia pode diminuir de acordo com a inclinação, peso e calibragem dos pneus.
- Quanto maior for o peso transportado, menor será a autonomia;
- Quanto mais vezes precisar sair da inércia, menor será a autonomia;
- Quando a bike for usada em ladeiras, contra o vento ou sobre superfícies desniveladas, a autonomia também poderá reduzir.
- A bateria pode perder até 80% da sua capacidade depois de em média um ano e meio de uso.
- A bateria pode durar além da vida útil média, porém com uma autonomia bem reduzida em comparação à inicial.

2 **Bateria sem carga**

- Nunca deixe a carga da bateria zerar. Deixá-la totalmente sem carga é extremamente prejudicial para a vida útil da bateria. Mesmo quando não utilizada, não a deixe mais de 15 dias sem carregar. Mesmo sem uso, a bateria vai perdendo carga aos poucos. E ficar sem carga por muito tempo é prejudicial.



Antes de Usar...



As bicicletas elétricas possuem componentes adicionais em relação às bicicletas convencionais. Portanto, antes de usar uma bicicleta elétrica, é importante verificar os itens básicos de segurança, bem como os componentes elétricos. Aqui estão alguns itens importantes que você deve verificar antes de começar a pedalar:

1. Freios: Verifique se os freios estão funcionando corretamente e se são adequados para a velocidade e o peso da bicicleta elétrica. Teste-os pressionando as alavancas de freio e verificando se a bicicleta para suavemente e sem problemas.
2. Pneus: Verifique a pressão dos pneus e certifique-se de que estejam inflados corretamente. Os pneus devem estar firmes e sem cortes ou furos.
3. Corrente: Verifique se a corrente está limpa e lubrificada. A corrente deve estar ajustada corretamente e não deve estar solta ou apertada demais.
4. Bateria: Verifique o nível da bateria e se ela está carregada o suficiente para a sua viagem. Certifique-se de que a bateria esteja fixada corretamente na bicicleta e que os terminais estejam limpos e conectados adequadamente.
5. Motor: Verifique se o motor está funcionando corretamente e se não há sinais de desgaste excessivo ou danos. O motor deve estar fixado corretamente na bicicleta.
6. Sistema elétrico: Verifique se todos os componentes elétricos da bicicleta, como o controle do acelerador e o painel de controle, estão funcionando corretamente. Certifique-se de que os cabos elétricos estejam fixados corretamente e não estejam danificados.
7. Iluminação: Verifique se as luzes dianteira e traseira estão funcionando corretamente. Certifique-se de que as luzes estejam brilhantes o suficiente para garantir sua visibilidade.
8. Equipamentos de segurança: Use capacete e verifique se ele está ajustado corretamente. Considere usar equipamentos adicionais de segurança, como luvas, joelheiras e cotoveleiras.

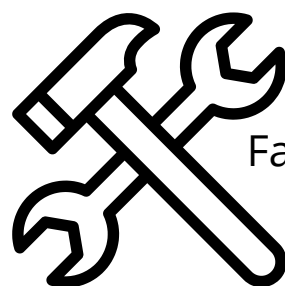
Lembre-se de que a verificação de segurança é um processo contínuo e que você deve realizar verificações regulares na sua bicicleta elétrica para garantir que ela esteja sempre em boas condições de funcionamento. Se você tiver alguma dúvida sobre a segurança da sua bicicleta elétrica, procure a ajuda de um mecânico de bicicletas elétricas ou assistência RioSouth.

RECOMENDAÇÕES



Exposição ao Sol e Água

Para proteger a aparência e a durabilidade do veículo, é importante evitar exposição contínua ao sol, que pode queimar a pintura das carenagens plásticas e do painel de informações, bem como ressecar os bancos. A exposição à água, maresia e sol pode acelerar o desgaste dos materiais e causar envelhecimento precoce do verniz da pintura do quadro metálico, comprometendo a aparência do veículo. Portanto, é fundamental protegê-lo desses elementos e tomar cuidado ao limpá-lo após a exposição à água salgada ou maresia.



Manutenção

Faça manutenções periódicas a cada 6 meses ou a cada 500Km, para limpeza, regulagens e lubrificação de parafusos, porcas, eixos, encaixes, correntes, tranças, dobradiças (modelos dobráveis) e sistemas de freios para evitar danos e proporcionar maior durabilidade das peças de sua bicicleta e sua segurança.



Resistente a água

Embora seja possível utilizar sua bicicleta em dias de chuva, é importante lembrar que ela é resistente à água somente até a altura do eixo do pedal. Assim, é fundamental evitar que a água ultrapasse essa altura, a fim de evitar danos ao motor e outros componentes eletrônicos.

Caso sua bicicleta seja exposta à chuva, é recomendável limpá-la com água limpa e secá-la completamente. Isso ajudará a evitar a corrosão dos componentes metálicos e a formação de ferrugem, garantindo uma maior durabilidade e desempenho da bicicleta.



Limpeza

- Recomendamos o uso de detergente neutro.
- Antes de iniciar a limpeza, retire a bateria da bike.
- Evite jogar água diretamente no motor e no modo controlador do motor
- Evite o uso de lavadores de alta pressão.
- Não utilize produtos químicos fortes tipo "Solupan".

RECOMENDAÇÕES



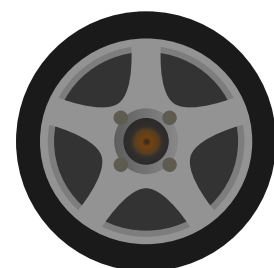
Uso em Ladeiras

Em subidas e ladeiras, usar sempre o modo de pedal assistido a fim de prolongar a autonomia. A possível consequência caso esta limitação não seja respeitada é, por exemplo, queda de autonomia, queima de fusível e dano ao motor.



Peso Máximo

O peso máximo de carga sugerido para sua bike é de até 150kg.



Calibragem

Mantenha sempre os pneus devidamente calibrados, pois os mesmos, quando murchos, acarretam um consumo maior de bateria, esforço excessivo da parte elétrica ocasionando possivelmente queima do fusível de proteção da bateria e do motor, desgaste excessivo nos pneus e deformação.



Descanso da Bicicleta

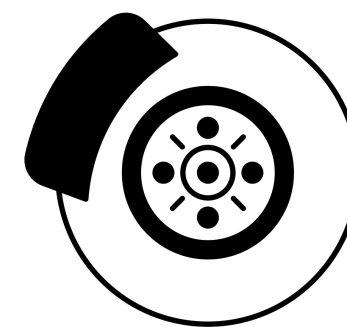
A capacidade máxima de carga do descanso é o peso da própria bike, não devendo receber carga extra.

RECOMENDAÇÕES



Comece Pedalando

Começar pedalando economiza energia e poupa a vida útil da sua bateria.



Verifique os Freios

Pressione os freios e empurre a bike, ela não pode se mexer nem um pouquinho.



Use Capacete

Capacetes são a nova tendência de moda, você não vai querer ficar de fora.



Fique Atento

Desfrute da tranquilidade e silêncio da sua RioSouth ao andar sem fones de ouvido, apreciando os sons da natureza ao seu redor.

...EM BOAS CONDIÇÕES

Para manter sua bicicleta elétrica em boas condições e prolongar sua vida útil, é importante tomar alguns cuidados específicos. Aqui estão algumas dicas para ajudá-lo a manter sua bicicleta elétrica em boas condições:

1. Carregue a bateria corretamente: Sempre use o carregador original RioSouth e carregue a bateria conforme as instruções deste manual. Evite deixar a bateria completamente descarregada por longos períodos de tempo e evite carregar a bateria por mais tempo do que o necessário.
2. Armazenamento: Armazene sua bicicleta elétrica em um local seco e protegido da umidade, poeira e luz solar direta. Se a bicicleta não for usada por um período prolongado, desconecte a bateria e armazene-a em um local fresco e seco.
3. Limpeza: Limpe sua bicicleta elétrica regularmente com água e sabão neutro. Evite usar jatos de água de alta pressão, pois isso pode danificar os componentes elétricos da bicicleta.
4. Verificação regular: Faça uma verificação regular dos pneus, freios, corrente, motor e outros componentes para garantir que tudo esteja em boas condições de funcionamento. Verifique a pressão dos pneus e a tensão da corrente regularmente.
5. Lubrificação: Aplique lubrificante nas correntes, engrenagens e outras partes móveis para garantir um funcionamento suave. Certifique-se de usar lubrificantes adequados para bicicletas elétricas.
6. Armazenamento da bateria: Se você não planeja usar a bicicleta elétrica por um longo período de tempo, armazene a bateria em um local fresco e seco e verifique-a periodicamente para garantir que ela esteja em boas condições.
7. Manutenção preventiva: Para manter sua bicicleta elétrica em condições ideais, faça a manutenção preventiva na assistência RioSouth ou uma autorizada, especialmente para serviços de motor elétrico e componentes elétricos.

Seguindo estas dicas simples, você pode manter sua bicicleta elétrica em boas condições e garantir um uso seguro e confiável.



RECOMENDAÇÕES



Boas Praticas

**RESPEITE O
PEDESTRE, ELE
TEM SEMPRE
PREFERÊNCIA**

**EVITE ANDAR
NAS CALÇADAS**

**ANDE SEMPRE NO
SENTIDO DO FLUXO**

**SINALIZE COM
OS BRAÇOS
QUANDO MUDAR
DE DIREÇÃO OU
DE PISTA**

**NA AUSÊNCIA DE
CICLOVIA ANDE
SEMPRE DO LADO
DIREITO DA VIA**

Identificação

Cada bicicleta tem uma identificação única.



Identificação do Quadro

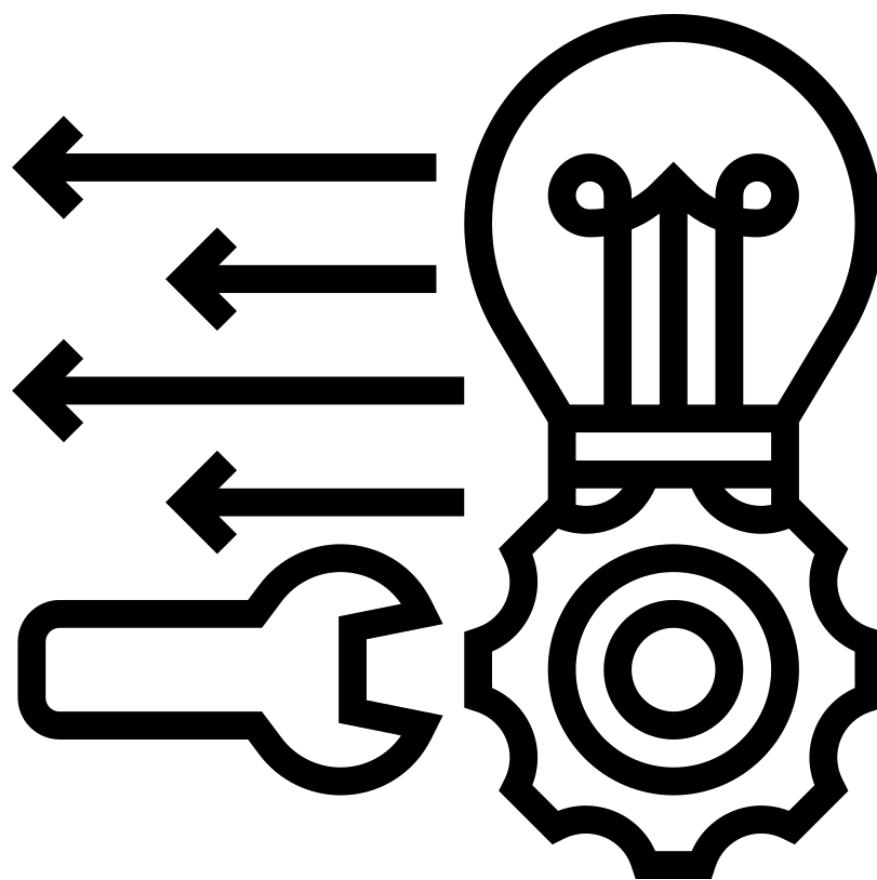
NÚMERO DE CHASSI (QUADRO)
O número do seu quadro pode estar gravado em 2 locais dependendo do ano de produção de sua bike.

Motor

·NÚMERO DO MOTOR
Na roda traseira está marcado a identificação do seu motor.

Problemas Comuns

Aqui estão algumas soluções para problemas comuns de bicicletas elétricas:



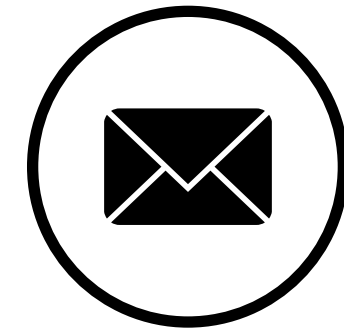
1. Problema: A bateria não está carregando. Solução: Verifique se a bateria está corretamente conectada e se o carregador está funcionando. Se ainda assim não funcionar, pode ser necessário substituir a bateria.
2. Problema: O motor não está funcionando. Solução: Verifique se os fios do motor estão corretamente conectados e se a bateria está carregada. Se o motor ainda não estiver funcionando, pode ser necessário substituí-lo.
3. Problema: A bicicleta está fazendo barulhos estranhos. Solução: Verifique se todas as peças estão devidamente apertadas e lubrificadas. Se o problema persistir, leve sua bicicleta elétrica para um profissional qualificado para uma verificação mais detalhada.
4. Problema: A bicicleta está vibrando excessivamente durante a condução. Solução: Verifique se as rodas estão corretamente alinhadas e se os pneus estão devidamente inflados. Se o problema persistir, pode ser necessário substituir os rolamentos da roda ou outros componentes.
5. Problema: O freio está falhando. Solução: Verifique as pastilhas de freio e os cabos para garantir que estejam devidamente ajustados e lubrificadas. Se o problema persistir, pode ser necessário substituir as pastilhas de freio ou outros componentes do sistema de freio.
6. Problema: A bicicleta está perdendo potência ou autonomia. Solução: Verifique se a bateria está devidamente carregada e se não está sendo descarregada excessivamente. Além disso, verifique se as peças estão devidamente lubrificadas e se os pneus estão devidamente inflados. Se o problema persistir, pode ser necessário substituir a bateria ou outros componentes elétricos.
7. Problema: A bicicleta está com problemas no display ou no painel de controle. Solução: Verifique se o painel de controle está corretamente conectado e se a bateria está carregada. Se o problema persistir, pode ser necessário substituir o painel de controle.
8. Problema: A bicicleta está com problemas na transmissão. Solução: Verifique se a corrente está corretamente lubrificada e se os componentes da transmissão (como cassete, coroas e câmbio) estão devidamente ajustados. Se o problema persistir, pode ser necessário substituir os componentes da transmissão.
9. Problema: A bicicleta está com problemas no sistema de suspensão. Solução: Verifique se as suspensões estão corretamente lubrificadas e se as peças estão devidamente ajustadas. Se o problema persistir, pode ser necessário substituir as peças do sistema de suspensão.
10. Problema: A bicicleta está com problemas na iluminação. Solução: Verifique se a bateria está carregada e se as lâmpadas estão corretamente conectadas. Se o problema persistir, pode ser necessário substituir as lâmpadas ou outros componentes do sistema de iluminação.

Se você não tem conhecimento técnico suficiente para solucionar problemas da bicicleta elétrica, é recomendável levar sua bicicleta elétrica para um profissional qualificado para conserto e manutenção.

www.riosouth.com.br



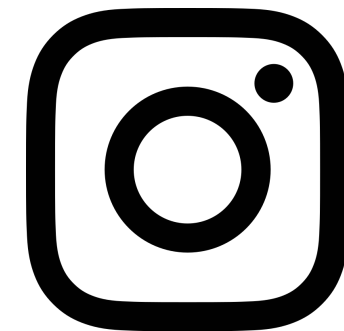
(21) 2233-0048



sac@riosouth.com.br



(21) 2233-0048



[@riosouthbikes](https://www.instagram.com/riosouthbikes)

Versão 2023 v1