

# Alavanca de troca de marchas (cubo de marchas internas de 3 velocidades)

## AVISO IMPORTANTE

- Para informações adicionais sobre a instalação, o ajuste e a substituição dos produtos que não estão no manual do usuário, contate o local de compra ou o distribuidor. No nosso website (<https://si.shimano.com>), está disponível um manual do revendedor para mecânicos de bicicletas profissionais e experientes.

**Por motivos de segurança, certifique-se de ler atentamente este "manual do usuário" antes da utilização e siga-o para uma utilização correta. Guarde-o para que possa utilizar como referência a qualquer momento.**

As instruções a seguir devem ser sempre observadas para prevenir lesões corporais e danos físicos ao equipamento e arredores. As instruções estão classificadas de acordo com o grau de perigo ou dano que poderá ocorrer se o produto for usado incorretamente.

 <b>PERIGO</b>	O não cumprimento das instruções resultará em morte ou ferimentos graves.
 <b>AVISO</b>	O não cumprimento das instruções poderá resultar em morte ou ferimentos graves.
 <b>CUIDADO</b>	O não cumprimento das instruções poderá provocar ferimentos pessoais ou danos materiais no equipamento e arredores.

## Informação importante sobre a segurança

### AVISO

- Não desmonte ou modifique o produto. Isso poderá fazer com que o produto pare de funcionar corretamente, resultando em quedas e ferimentos graves.

### CUIDADO

- Certifique-se de empurrar a alavanca de troca de marchas até sentir um clique com um barulho para trocar uma marcha por vez. Durante a troca, reduza a força sendo aplicada nos pedais. Se você tentar forçar a operação da alavanca de troca de marchas ou efetuar trocas de marchas múltiplas ao mesmo tempo que gira os pedais com força, os seus pés poderão sair dos pedais e a bicicleta poderá tombar, o que poderá resultar em ferimentos graves. Utilizar a alavanca de troca de marchas para fazer várias trocas até uma marcha leve também pode fazer com que o conduíte se solte da alavanca de troca de marchas. Isso não afeta as capacidades da alavanca de troca de marchas porque o conduíte retorna à sua posição original após a troca.

- Nunca coloque o pé na bell crank. Caso contrário, a troca de marchas não funcionará corretamente.

## Nota

- Os produtos não possuem garantia contra o desgaste e a deterioração naturais decorrentes do uso e do envelhecimento.

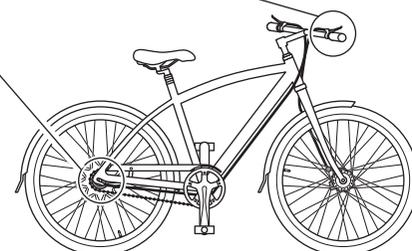
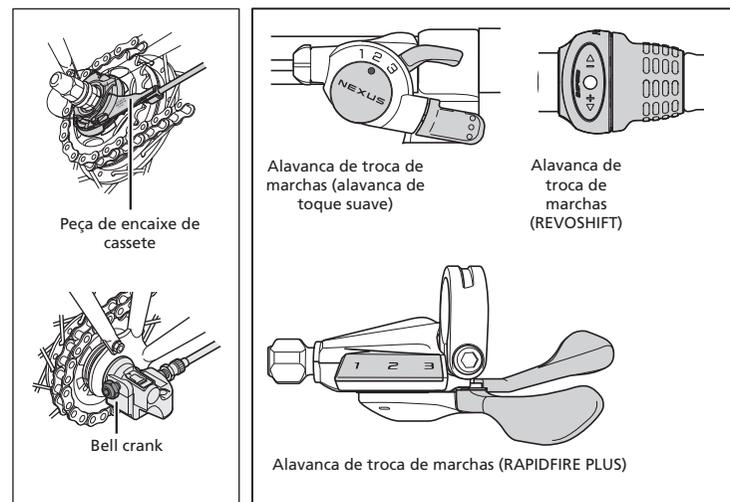
## Inspeções regulares antes de utilizar a bicicleta

Antes de utilizar a bicicleta, verifique os seguintes itens. Se detectar qualquer problema, consulte o seu local de compra ou o distribuidor.

- A troca de marchas é efetuada suavemente?
- As linhas de configuração da peça de encaixe de cassete estão na posição correta?
- A haste impulsora do bell crank está na posição correta?
- Ocorrem quaisquer ruídos anormais durante a operação?

## Nomes das peças

Os componentes variam de acordo com as especificações do cubo de marchas internas.

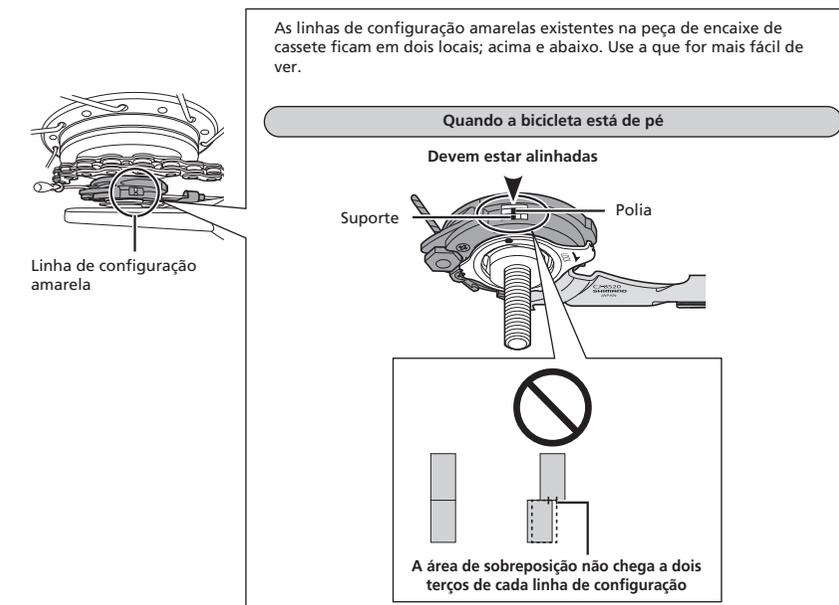
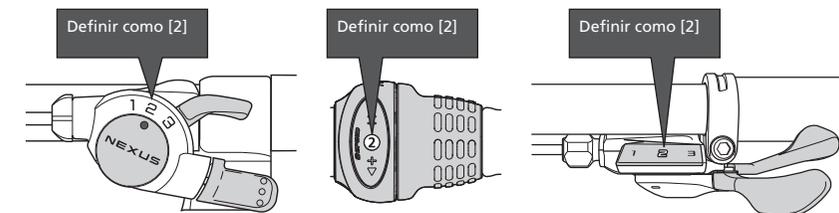


## Método de inspeção para o ajuste do cabo

### Para a peça de encaixe de cassete

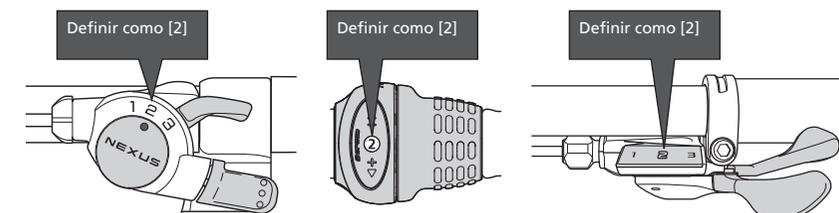
Mova a alavanca de troca de marchas para [2]. Verifique se as linhas de configuração amarelas no suporte da peça de encaixe de cassete e na polia se sobrepõem. Se a área de sobreposição não chegar a dois terços de cada linha de configuração, consulte o local de compra ou o distribuidor. Andar de bicicleta com

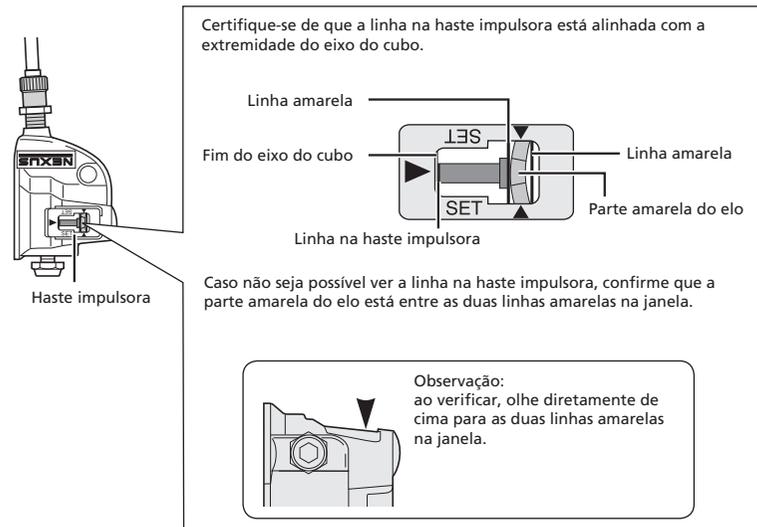
as linhas de configuração desalinhadas pode fazer com que as engrenagens não interajam corretamente durante a pedalagem, causando ruídos anormais ou o giro livre dos pedais.



### Para o bell crank

Mova a alavanca de troca de marchas para [2].





## COMO OPERAR

Gire ou empurre a alavanca de troca de marchas mais próximo até sentir um clique com um barulho para trocar uma marcha por vez.

