



VØ

AUTOPROPELIDO ELÉTRICO



MOTOR
800W

BATERIA
Chumbo-Grafeno
60V

AUTONOMIA
Até 70 km

VELOCIDADE
Até 32 km/h

Manual de Operação

Versão Setembro 2026 · nxt.eco.br · [@voudenxt](https://www.instagram.com/voudenxt)

Índice

1. Sobre a NXT	3
Nossa empresa e compromisso	
2. Introdução	4
Informações iniciais e conteúdo da embalagem	
3. Características do V0	5
Especificações técnicas do modelo	
4. Painel e Controles	6
Guidão, indicadores e funções do painel	
5. Operação	8
Modos de velocidade, ré e função parking	
6. Bateria e Carregamento	9
Cuidados com a bateria de chumbo-grafeno	
7. Segurança e Condução	10
Práticas de condução segura	
8. Cuidados e Manutenção	11
Cuidados preventivos e rotina de manutenção	
9. Termo de Garantia	12
Termos e condições	
10. Contatos	13
Canais de atendimento	

1. Sobre a NXT

Primeira Montadora de Autopropelidos do Brasil

A NXT Autopropelidos é pioneira na fabricação nacional de autopropelidos elétricos, desenvolvendo veículos que combinam tecnologia, design e sustentabilidade.

Nosso Compromisso

Oferecemos produtos de alta qualidade, com suporte completo ao cliente através de nossa rede de assistência técnica autorizada NXT. Cada autopropelido NXT passa por rigorosos testes de qualidade e segurança.

Agradecimento

Agradecemos sua confiança ao escolher o V0. Este manual foi elaborado para garantir que você aproveite ao máximo seu autopropelido com segurança. Bem-vindo à família NXT!

2. Introdução

Este guia fornecerá as informações necessárias para garantir a melhor experiência de condução, segurança e manutenção do seu veículo. Leia-o completamente antes do primeiro uso.

AVISO IMPORTANTE — Certifique-se de ler este manual completo antes de usar seu autopropelido. Não fazê-lo, ou não seguir suas diretrizes, pode levar a ferimentos graves ou morte.

Conteúdo da Embalagem

Item	Descrição
✓	Autopropelido Elétrico V0
✓	Chave de Ignição
✓	Carregador
✓	Manual de Operação
✓	Espelhos Retrovisores

Número de Série

O número de série do seu equipamento está gravado na coluna de direção e na coluna da bateria. Anote-o e guarde-o em local seguro para o caso de perda ou roubo.

■ NOTA: Este produto não é um brinquedo. Não é recomendado para usuários com menos de 18 anos.

3. Características do V0

Especificações Técnicas

Recurso	Descrição
Motor	800W de potência
Velocidade	Até 32 km/h (conforme CONTRAN 996/2023)
Bateria	Chumbo-Grafeno — 60V / 23Ah (conjunto de 5 baterias, fixas)
Modos de Velocidade	3 níveis (1, 2 e 3) — botão M no guidão direito
Função Ré	Sim — botão R no guidão direito
Função Parking	Sim — botão P no guidão direito
Freio Dianteiro	Disco — manete direita
Freio Traseiro	Tambor — manete esquerda
Iluminação	LED — farol dianteiro, lanterna traseira, setas e pisca-alerta
Painel	Digital — velocidade, bateria, hodômetro/trip, marcha e iluminação

Autonomia

O V0 possui autonomia estimada de **até 70 km** por carga em condições ideais (velocidade moderada, terreno plano, peso dentro do limite e bateria totalmente carregada). A autonomia pode variar conforme o peso do condutor, o nível de velocidade utilizado, o tipo de terreno, subidas frequentes, a temperatura ambiente e o estilo de condução.

■ NOTA: As especificações podem variar dependendo das condições de uso, terreno, temperatura de operação e hábitos de direção.

4. Painel e Controles

Controles do Guidão — Lado Esquerdo

Comando	Função
Setas	Sinalização de direção esquerda e direita.
Buzina	Acione para emitir o sinal sonoro.
Pisca-alerta	Aciona o pisca-alerta para sinalização de emergência ou parada.

Controles do Guidão — Lado Direito

Comando	Função
Botão M	Seleção do nível de velocidade (1, 2 ou 3) — pressione para alternar.
Botão R	Marcha à ré — utilize apenas para manobras em baixa velocidade.
Botão P	Função Parking — bloqueia o acelerador para estacionamento seguro.
Controle de Iluminação	3 posições: desligado · farol baixo · luz alta.

4. Painel e Controles (continuação)

Indicadores do Painel

Indicador	Significado
READY	Veículo pronto para partir. Aguarde este indicador antes de acelerar.
Velocidade (km/h)	Velocidade atual em quilômetros por hora — números grandes ao centro.
Nível de Bateria (F/E)	Escala vertical com 4 segmentos. F = Full (cheia), E = Empty (vazia). Recarregue ao atingir o último segmento.
Marcha (1 / 2 / 3)	Indica o nível de velocidade selecionado (modos 1, 2 ou 3).
TRIP / km	Distância percorrida na viagem atual em quilômetros.
Indicador de Farol	Ícone superior que acende quando o farol está ligado.
Indicadores de Seta	Sinalizam quando a seta esquerda ou direita está acionada.

■ DICA: Aguarde o indicador READY aparecer no painel antes de acelerar.

5. Operação

Ligando o Veículo

- Gire a chave de ignição para ligar o painel e ativar o sistema elétrico.
- Aguarde o indicador READY no painel antes de acelerar.

Modos de Velocidade — Botão M

O V0 oferece 3 níveis de velocidade (1, 2 e 3), selecionáveis pelo botão M no guidão direito. Todos os níveis respeitam o limite de 32 km/h conforme a Resolução CONTRAN 996/2023. O nível selecionado é exibido no painel.

Função Ré — Botão R

A marcha à ré permite manobras em espaços reduzidos. Use sempre com cautela:

- Use apenas em baixa velocidade e em superfícies planas.
- Certifique-se de que o caminho está livre antes de acionar.
- Não utilize a ré em descidas ou rampas — risco de perda de controle.
- Mantenha os dois pés firmes na plataforma durante a manobra.

Função Parking — Botão P

A função Parking, acionada pelo botão P no guidão direito, bloqueia o acelerador para estacionamento seguro, evitando partidas acidentais.

IMPORTANTE — Sempre ative a função P (Parking) ao parar o veículo, mesmo brevemente. Isso evita partidas acidentais.

6. Bateria e Carregamento

Bateria de Chumbo-Grafeno

O V0 utiliza um conjunto de 5 baterias de Chumbo-Grafeno totalizando **60V / 23Ah**, fixas no veículo. A tecnologia chumbo-grafeno combina robustez e custo acessível com maior eficiência energética e vida útil estendida em relação às baterias chumbo-ácido convencionais.

Instruções de Recarga

- Desligue a chave de ignição antes de conectar o carregador.
- Conecte o carregador primeiro no veículo e depois na tomada.
- A luz indicadora ficará **VERMELHA** durante o carregamento e **VERDE** quando a carga estiver completa.
- Ao final, desconecte o carregador primeiro da tomada e depois do veículo.

Cuidados com a Bateria

- Antes do primeiro uso, recarregue completamente a bateria (100%).
- Pode carregar todos os dias — a recarga frequente ajuda a prolongar a vida útil. Em períodos sem uso, recarregue ao menos uma vez por mês e guarde sempre com carga total.
- NUNCA deixe a bateria zerar; recarregue ao perceber queda de desempenho ou nível baixo no painel.
- Realize o carregamento em ambiente bem ventilado, nunca em espaço fechado.
- Evite expor a bateria a temperaturas extremas (calor ou frio intensos), que reduzem sua vida útil.
- Baterias inchadas por sobrecarga perdem a garantia automaticamente.
- Nunca carregue imediatamente após trafegar na chuva — aguarde o veículo secar completamente.
- Use apenas o carregador original NXT; carregadores não originais danificam a bateria. Nunca substitua componentes da bateria sem assistência técnica autorizada NXT.

■ DICA: Para maior durabilidade, mantenha a bateria carregada regularmente e evite descargas completas.

7. Segurança e Condução

Sistema de Freios

Freio	Tipo / Acionamento
Dianteiro	Disco — manete direita
Traseiro	Tambor — manete esquerda

■ NOTA: Utilize sempre os dois freios juntos para uma parada mais segura e equilibrada.

Equipamentos de Segurança Recomendados

- Capacete certificado pelo INMETRO (obrigatório conforme CONTRAN 996/2023).
- Luvas de proteção; calçado fechado e antiderrapante; óculos de proteção ou viseira.
- Roupas adequadas — evite roupas soltas.

Orientações Gerais

- Não utilize sob efeito de álcool ou substâncias que prejudiquem os reflexos, e não transporte passageiros — o veículo é de uso individual.
- Respeite o limite de carga máxima do veículo (consulte a etiqueta do produto ou a Nota Fiscal).
- Sempre acione as setas em curvas e mudanças de faixa e use o pisca-alerta em paradas de emergência. Mantenha o farol ligado, mesmo de dia, para aumentar sua visibilidade.
- Ative a função Parking (P) sempre que parar e evite exposição excessiva à água (resistente à chuva, não à submersão).

Condução em Dias de Chuva

- Reduza a velocidade e redobre a atenção em piso molhado; aplique os dois freios gradualmente para evitar derrapagem.
- Não trafegue por poças com água acima da roda (risco ao motor, bateria e controlador) e não use guarda-chuva em movimento.
- Após trafegar por água acumulada, leve o veículo à assistência técnica para verificação.

IMPORTANTE — O uso de capacete é obrigatório conforme a Resolução CONTRAN 996/2023.

8. Cuidados e Manutenção

Para assegurar o ótimo funcionamento do seu V0, siga as recomendações abaixo e mantenha um registro das manutenções realizadas.

Tabela de Manutenção

Item	Frequência / Ação
Pneus	Quinzenal — calibre os pneus com 45 psi (libras) a cada 15 dias e verifique o estado geral.
Limpeza	Semanal — pano úmido e sabão neutro (nunca jato de alta pressão).
Freios	Quinzenal — ajuste se ouvir ruídos ou perceber baixa eficiência.
Parafusos	Mensal — verifique o aperto de parafusos e porcas.
Bateria	Mensal — verifique o estado geral e a limpeza dos terminais.
Iluminação	Mensal — teste farol, lanterna, setas e pisca-alerta.
Revisão geral	Anual — inspeção completa na assistência técnica autorizada NXT.

Cuidados Gerais

- Não exponha o veículo a jatos de água de alta pressão — especialmente na bateria e nos conectores.
- Evite o uso de solventes ou produtos abrasivos na limpeza.
- Após uso intenso na chuva ou passagem por água acumulada, leve o veículo para verificação na assistência.
- Mantenha o veículo em local coberto quando não estiver em uso e procure a assistência técnica autorizada NXT para manutenções complexas, usando sempre peças originais NXT.

■ DICA: Mantenha um registro das manutenções realizadas para preservar a garantia.

9. Termo de Garantia

Para detalhes sobre a garantia, consulte os termos registrados na sua Nota Fiscal.

Prazos de Garantia

Componente	Prazo
Motor	2 anos
Quadro / Chassi	2 anos
Peças em geral	6 meses

Para Manter a Validade da Garantia

- Guarde a Nota Fiscal de compra — é o seu comprovante de garantia.
- Realize as manutenções periódicas recomendadas.
- Use apenas peças originais NXT e assistências técnicas autorizadas NXT.
- Não faça modificações não autorizadas no veículo.
- Siga todas as instruções deste manual.

IMPORTANTE — Os termos de garantia estão registrados na sua Nota Fiscal. Guarde-a em local seguro. Usuários que desmontarem o veículo sem autorização perderão a garantia.

10. Contatos

Canais de Atendimento NXT

Canal	Informação
Site	nxt.eco.br
Instagram	@voudenxt
WhatsApp	(47) 3271-8559
E-mail	contato@nxt.eco.br
Localização	Jaraguá do Sul – SC

Estamos à disposição para quaisquer dúvidas sobre seu autopropelido. Mantenha-o sempre carregado e aproveite ao máximo sua experiência NXT!