



ZILLA

AUTOPROPELIDO ELÉTRICO

Motor 800W

Bateria de Grafeno

3 Níveis de Velocidade

Velocidade até 32 km/h

Manual de Operação

Índice

1.	Sobre a NXT	3
	Nossa empresa e compromisso	
2.	Introdução	4
	Informações iniciais e conteúdo da embalagem	
3.	Características da ZILLA	5
	Principais recursos do modelo	
4.	Painel e Indicadores	6
	Leitura do painel digital	
5.	Operação	7
	Ignição, modos e controles	
6.	Alarme e Controle Remoto	9
	Sistema antifurto	
7.	Bateria e Carregamento	10
	Cuidados com a bateria de grafeno	
8.	Segurança e Condução	11
	Práticas de condução segura	
9.	Cuidados e Manutenção	12
	Cuidados preventivos	
10.	Termo de Garantia	13
	Termos e condições	
11.	Contatos	14
	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. Cada autopropelido NXT passa por rigorosos testes de qualidade e segurança.

Agradecimento

Agradecemos sua confiança ao escolher a ZILLA. 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 ZILLA
✓	Chaves com Controle Remoto
✓	Carregador Bivolt (110V/220V)
✓	Manual de Operação
✓	Certificado de Garantia

3. Características da ZILLA

Principais Recursos

Recurso	Descrição
Motor	800W de potência
Velocidade	Até 32 km/h (conforme CONTRAN 996/2023)
Bateria	Tecnologia Grafeno — 4 baterias 12V / 20Ah (total: 48V)
Tempo de Carga	5 a 6 horas para carga completa
Modos de Velocidade	3 níveis: Baixo (1), Médio (2), Alto (3)
Freio Dianteiro	Tambor — manete direita
Freio Traseiro	Tambor — manete esquerda
Iluminação	Farol dianteiro, farol traseiro, setas e buzina
Alarme	Sistema antifurto com controle remoto
Carregador	Bivolt (110V/220V)
Painel	Indicador de nível de bateria e indicador de farol
Carga Máxima	130 kg
Peso	56 kg
Dimensões (CxLxA)	155 x 70 x 110 cm

Autonomia

A ZILLA possui autonomia estimada de até 50 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, o tipo de terreno, subidas frequentes, temperatura ambiente e estilo de condução. O uso frequente no nível 3 reduz significativamente a autonomia.

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

4. Painel e Indicadores

Ao ligar a ZILLA, o painel se acende exibindo as seguintes informações:

Indicador	Função
Barras de Bateria	Nível de carga restante em barras luminosas. Recarregue ao atingir 1 ou 2 barras
Indicador de Farol	Sinaliza quando o farol dianteiro está ligado
Indicador P	Modo de segurança ativo — acelerador inativo



Painel da ZILLA

As barras em arco indicam o nível de carga da bateria. Quanto mais barras acesas, maior a carga restante.

O ícone azul na parte inferior indica que o **farol está ligado**.

Recarregue sempre que restar apenas 1 ou 2 barras acesas.

■ **DICA:** Quando o painel indicar 1 ou 2 barras de bateria, recarregue imediatamente. Nunca aguarde a bateria zerar completamente.

5. Operação

Chave de Ignição — 2 Estágios

Estágio	Ação
1º estágio	Liga o painel e ativa o sistema elétrico
2º estágio	Liga o farol dianteiro e a lanterna traseira
Desligada	Sempre desligue completamente ao estacionar

Modo de Segurança — Função P (Parking)

Ao ligar a ZILLA, o acelerador estará automaticamente inativo (modo de segurança). O painel exibirá a letra **P**. Se o veículo permanecer parado por mais de 30 segundos, o modo de segurança será reativado automaticamente.

Para desativar o modo P:

- Acione e solte um dos manetes de freio (direito ou esquerdo).
- Após liberar, acele normalmente usando a alavanca de aceleração.

Seletor de Velocidade — Botão S

O botão **S** altera o nível de velocidade a cada pressionada:

Nível	Modo	Desempenho
1	Baixo	Velocidade reduzida — ideal para áreas movimentadas e economia de bateria
2	Médio	Equilíbrio entre desempenho e autonomia
3	Alto	Potência máxima (800W) — até 32 km/h. Reduz a autonomia

Controles do Guidão

Lado	Controle	Função
Esquerdo	Buzina	Alertar pedestres e outros veículos
Direito	Botão S	Seleção do nível de velocidade
Direito	Botão P	Ativar/desativar modo estacionamento (Parking)
Direito	Setas	Sinalizar à direita ou à esquerda
Ambos	Manetes	Freio dianteiro (manete direita) e traseiro (manete esquerda)

Trava de Segurança da Roda Traseira

A ZILLA permite o travamento físico do tambor de freio traseiro para segurança adicional durante o estacionamento. Para ativar, utilize a chave secundária (botão com luz azul) ao lado esquerdo do roda-motor, girando no sentido horário. Para destravar, gire no sentido oposto.

6. Alarme e Controle Remoto

A ZILLA possui sistema de alarme antifurto com controle remoto. O controle possui 3 funções principais:

Botão	Função
Cadeado Fechado ■	Ativa o alarme — o motor fica bloqueado. O alarme soa se detectar movimento não autorizado
Cadeado Aberto ■	Desativa o alarme — o veículo volta ao funcionamento normal
Raio ■	Partida remota — pressione DUAS vezes seguidas para ligar o veículo

■ **ATENÇÃO:** Pressionar o botão raio apenas UMA vez NÃO ligará o veículo. São necessários dois pressionamentos consecutivos.

Veículo ligado pela chave com alarme ativo

Se a ZILLA for ligada pela chave enquanto o alarme estiver ativo, o painel acenderá, porém o acelerador não responderá (sistema em modo ocioso).

Solução:

- Pressione o botão cadeado aberto para desbloquear o sistema.
- Após isso, o veículo voltará ao funcionamento normal.

7. Bateria e Carregamento

Bateria de Grafeno

A ZILLA utiliza 4 baterias de grafeno de 12V / 20Ah cada (48V total), fixas no veículo, oferecendo eficiência e durabilidade superiores às baterias convencionais.

Instruções de Recarga

Passo	Ação
1	Desligue a chave de ignição antes de conectar o carregador
2	Conecte o carregador primeiro no veículo, depois na tomada (110V/220V)
3	Luz Vermelha = Bateria carregando
4	Luz Verde = Carga completa
5	Após a carga, desconecte o carregador 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.
- NUNCA deixe a bateria zerar; recarregue ao atingir 1 ou 2 barras no painel.
- O tempo de recarga é de 5 a 6 horas. Evite deixar conectado além desse período.
- Baterias inchadas indicam carregamento excessivo — a garantia não cobre esse caso.
- Em períodos de não uso, recarregue pelo menos uma vez por mês.
- Guarde sempre com carga total — nunca armazene com baixa carga.
- Realize o carregamento em ambientes bem ventilados.
- Nunca substitua apenas uma bateria isoladamente (exceto defeito técnico recente).
- Evite exceder 80% de descarga; recarregue imediatamente ao atingir esse limite.

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

8. Segurança e Condução

Sistema de Freios

Freio	Tipo	Acionamento
Dianteiro	Tambor	Manete direita
Traseiro	Tambor	Manete esquerda

Dica: Utilize sempre os dois freios juntos para uma parada mais segura.

Iluminação e Sinalização

- Farol dianteiro: ligue sempre em condições de baixa visibilidade ou à noite.
- Luz de freio: acende automaticamente ao frear.
- Seta direita: acione o botão à direita para sinalizar.
- Seta esquerda: acione à esquerda. Para desativar, posicione no centro.
- Buzina: pressione para alertar pedestres ou outros veículos.

Equipamentos de Segurança Recomendados

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

Orientações Gerais

- Não utilize sob efeito de álcool ou substâncias que prejudiquem os reflexos.
- Não exceda o limite de peso recomendado de 130 kg.
- Não transporte mais de uma pessoa além do condutor.
- Evite exposição excessiva à água — resistente à chuva, mas não à submersão.

■■ **IMPORTANTE:** O uso de capacete é obrigatório conforme Resolução CONTRAN 996/2023.

9. Cuidados e Manutenção

Para assegurar o ótimo funcionamento da sua ZILLA, siga estas recomendações:

Manutenção Básica

Item	Frequência	Ação
Pneus	Semanal	Verifique e calibre (pressão recomendada: 45 psi)
Limpeza	Semanal	Utilize pano úmido e sabão neutro
Freios	Quando necessário	Ajuste se ouvir ruídos ou perceber baixa eficiência
Parafusos	Periódica	Verifique aperto de parafusos e porcas
Bateria	Mensal	Verifique estado geral e limpeza dos terminais

Cuidados Importantes

- Não exponha o veículo a jatos de água de alta pressão.
- Evite uso de solventes ou produtos abrasivos na limpeza.
- Mantenha o veículo em local coberto quando não estiver em uso.
- Procure assistência técnica autorizada para manutenções complexas.
- Use sempre peças originais NXT.

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

10. Termo de Garantia

Para detalhes sobre a garantia, consulte o certificado fornecido junto à Nota Fiscal.

Informações Gerais sobre Garantia

A NXT Autopropelidos oferece **2 anos de garantia no motor e no quadro e 6 meses em peças**. Para manter a validade da garantia:

- Guarde a nota fiscal de compra.
- Realize as manutenções periódicas recomendadas.
- Use apenas peças originais e assistências autorizadas.
- Não faça modificações não autorizadas no veículo.
- Siga as instruções deste manual.

■■ **IMPORTANTE:** Consulte o certificado de garantia para informações detalhadas sobre prazos e coberturas específicas.

11. Contatos

Canais de Atendimento NXT

Canal	Informação
Site	nxt.eco.br
Instagram	@voudenxt
WhatsApp	(47) 3271-8559 / (47) 99936-9835
E-mail	contato@nxt.eco.br
Endereço	Rua Jorge Czerniewicz, 590 — Jaraguá do Sul/SC — CEP 89255-000

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