Consigo Chegar?

Manual de uso

Site: https://consigochegar.com.br · versão de 26/10/2026 · João Villar

Sumário

Resumo

1. A tela
2. Primeira vez: o tutorial
3. Passo 1 · Seu carro
4. Pontos de recarga
5. Passo 2 · De onde você sai: até onde chego?
6. Passo 3 · Viagem com recargas
7. O mapa
8. Instalar como aplicativo
9. Outras páginas
10. Perguntas frequentes
11. Contato

Resumo

O **Consigo Chegar?** é um mapa gratuito para quem dirige carro elétrico no Brasil. Ele responde três perguntas: **até onde o meu carro chega** pelas estradas a partir de um lugar, **onde posso recarregar** pelo caminho e **como fazer uma viagem** com paradas para recarregar. Funciona no navegador do celular, do tablet e do computador, sem cadastro, e pode ser instalado como aplicativo.

> Os valores são estimativas para planejar a viagem. Confirme sempre o funcionamento e o preço do ponto de recarga no aplicativo da operadora antes de ir.

Este manual explica cada parte da tela. Se preferir, toque em **? Como usar**, no alto da coluna, e escolha **Tutorial rápido**: em 1 minuto o site mostra cada parte da tela, passo a passo.

1. A tela

No **computador**, o mapa ocupa a direita e a coluna de comandos fica à esquerda: só a coluna rola, e o mapa fica sempre à vista. No **celular**, o mapa fica em cima e os comandos embaixo: role a página para ver todos os passos.



Figura 1 – A tela no computador: comandos à esquerda e mapa à direita.

No alto da coluna ficam:

- o botão **? Como usar**, com o tutorial rápido, este manual e as perguntas frequentes;
- o botão **Instalar app**, quando o seu aparelho permite instalar (seção 8);
- o menu com as páginas **Eletropostos por cidade**, **Autonomia por carro**, **Manual**, **Sobre e metodologia** e **Contato**.



Figura 2 – A tela no celular: mapa em cima, comandos embaixo.

2. Primeira vez: o tutorial

Na primeira visita aparece, no canto da tela, o convite **"Primeira vez no Consigo Chegar?"**. Toque em **Fazer o tutorial** para ver, em 11 ou 12 passos rápidos, cada parte da tela destacada no mapa e na coluna. **Agora não** fecha o convite, que não volta a aparecer.



Figura 3 – Convite para o tutorial na primeira visita.

Durante o tutorial, use **Próximo** e **Voltar** (ou as setas do teclado) e **Sair** (ou Esc) para fechar. Para rever o tutorial a qualquer momento, toque em **? Como usar → Tutorial rápido**.



Figura 4 – O tutorial destaca cada parte da tela e explica o que ela faz.



Figura 5 – O menu de ajuda: tutorial, manual e perguntas frequentes.

3. Passo 1 · Seu carro

1. Escolha a **Marca** e o **Modelo**. O catálogo tem os carros 100 % elétricos vendidos no Brasil e é atualizado a cada quinze dias. Se o seu não estiver na lista, escolha **Outro → Informar manualmente**.
2. A **Bateria útil (kWh)** e o **Consumo (kWh/100 km)** já vêm preenchidos, com um desconto para uso real. Se você conhece o consumo médio do seu carro (ele aparece no painel ou no aplicativo do carro), digite o seu valor: o cálculo fica mais preciso.
3. Em **Tipo de trajeto**, escolha **Cidade** (trânsito e regeneração), **Misto**, **Rodovia até 100 km/h** ou **Rodovia 110–120 km/h / serra / ar no máximo**. Quanto mais rápido e com mais subida, maior o consumo.
4. Ajuste a **Carga agora** (quanto a bateria tem neste momento), a **Reserva de segurança** (o tanto que você não quer gastar, por exemplo 10 %) e **Recarregar até** (até quanto você costuma recarregar nas paradas, normalmente 80 %).

A **Autonomia agora** mostra, na hora, quantos quilômetros o carro anda com a carga atual, já descontada a reserva.



Figura 6 – Passo 1: carro, tipo de trajeto, cargas e a autonomia calculada.

4. Pontos de recarga

O mapa mostra milhares de pontos de recarga do Brasil. Longe, eles aparecem agrupados em **bolinhas com número** (quantos pontos há ali): aproxime o mapa, ou toque na bolinha, para ver um a um.

As cores seguem a legenda, no canto do mapa:

- **laranja:** recarga rápida (DC, corrente contínua);
- **verde:** recarga AC (corrente alternada, mais lenta);
- **provável (concessionária):** lojas de marcas de carros elétricos que costumam ter carregador. Confirme antes de ir.

4.1 Filtros

No quadro ⚡ **Pontos de recarga**:

- **Conector do seu carro:** mostra só os pontos com o conector escolhido (CCS2, Tipo 2, GB/T, CHAdeMO ou Tesla);
- **Só carga rápida (DC)** e **Só grátis:** escondem os demais pontos.

O texto embaixo diz quantos pontos estão no mapa com os filtros escolhidos e quantos há na base inteira.

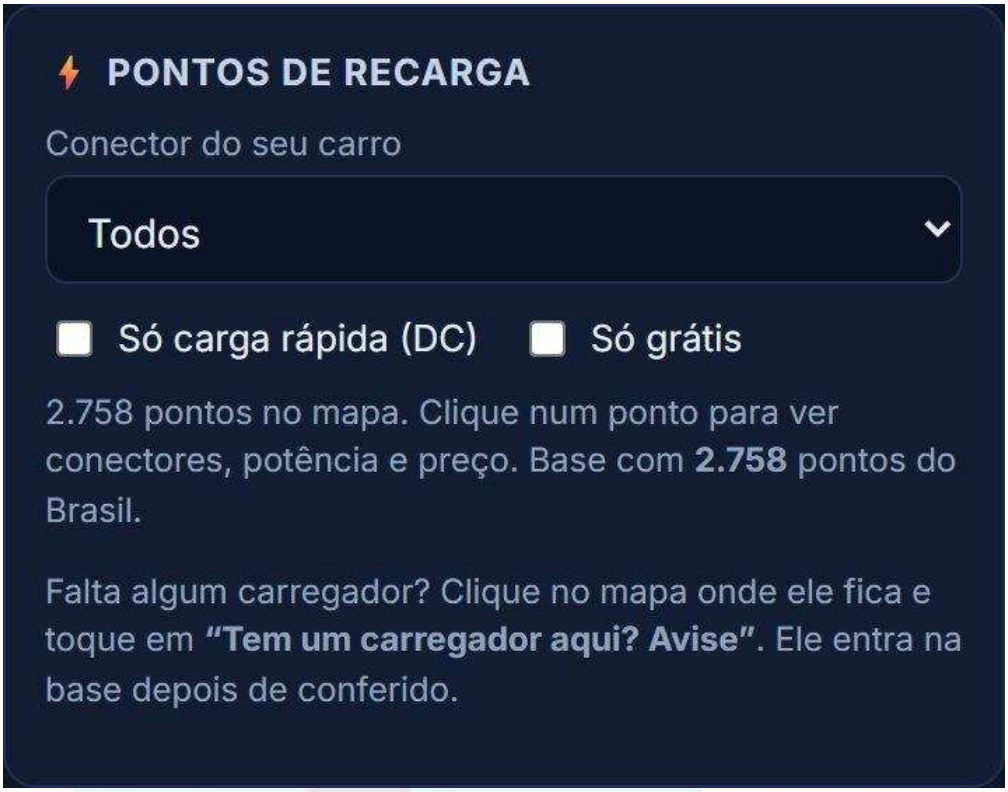


Figura 7 – Filtros dos pontos de recarga.

4.2 Ver os detalhes de um ponto

Toque num ponto para abrir o quadro com o nome, o endereço, os **conectores**, a **potência** de cada um, o **preço** quando informado, a fonte do dado e dois botões:

- **Recarregar aqui e ver até onde chego:** desenha o alcance a partir desse ponto, com a bateria em "Recarregar até" (seção 5.2);
- **Como chegar (Google Maps):** abre a rota até o ponto no Google Maps.

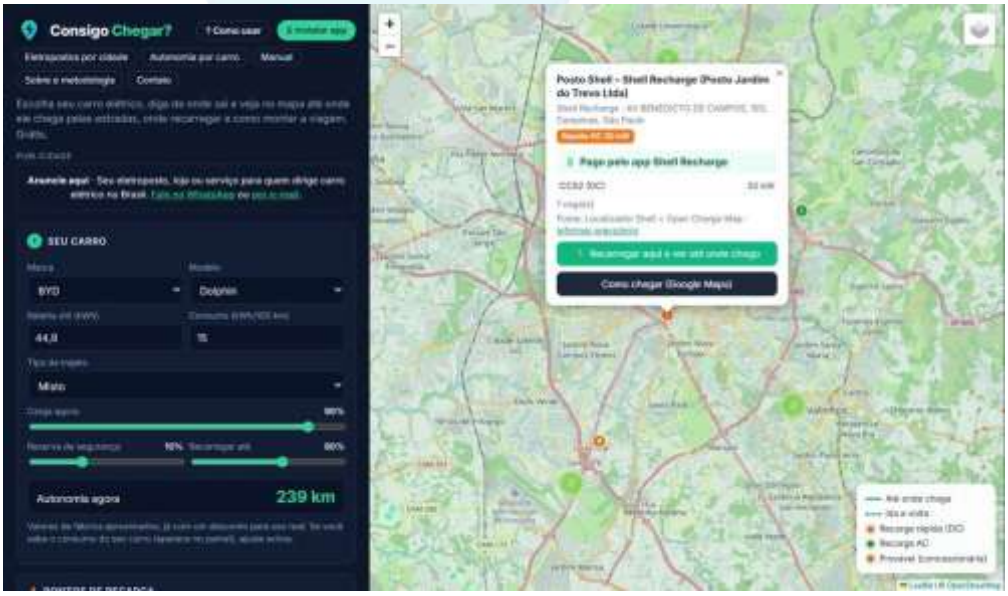


Figura 8 – Detalhes de um ponto de recarga, com conectores, potência e preço.

4.3 Avisar sobre um ponto que falta ou está errado

- **Falta um carregador:** toque no mapa onde ele fica e escolha ➕ **Tem um carregador aqui? Avise**. Abre o WhatsApp com a localização preenchida: complete com o nome do lugar, o conector, a potência e o preço.
- **Preço ou dado errado:** no quadro do ponto, use o link para informar preço ou erro.

Os avisos entram na base depois de conferidos.

5. Passo 2 · De onde você sai: até onde chego?

Escolha o ponto de partida de um destes jeitos:

- digite um **endereço, bairro ou cidade** e toque em **Buscar**;
- toque em 📍 **Usar minha localização** (o navegador pede permissão);
- **toque no mapa** e escolha 🚗 **Sair daqui**.



Figura 9 – Passo 2: endereço, minha localização ou um toque no mapa.

O site calcula, pela malha de estradas real, até onde o carro chega com a carga atual. Leva alguns segundos e uma barra mostra o andamento. No mapa aparecem:

- a **linha contínua**, que marca **até onde chega** sem recarregar;
- a **linha tracejada**, que marca até onde dá para **ir e voltar** sem recarregar.

Os pontos de recarga dentro da área são carregados sozinhos.

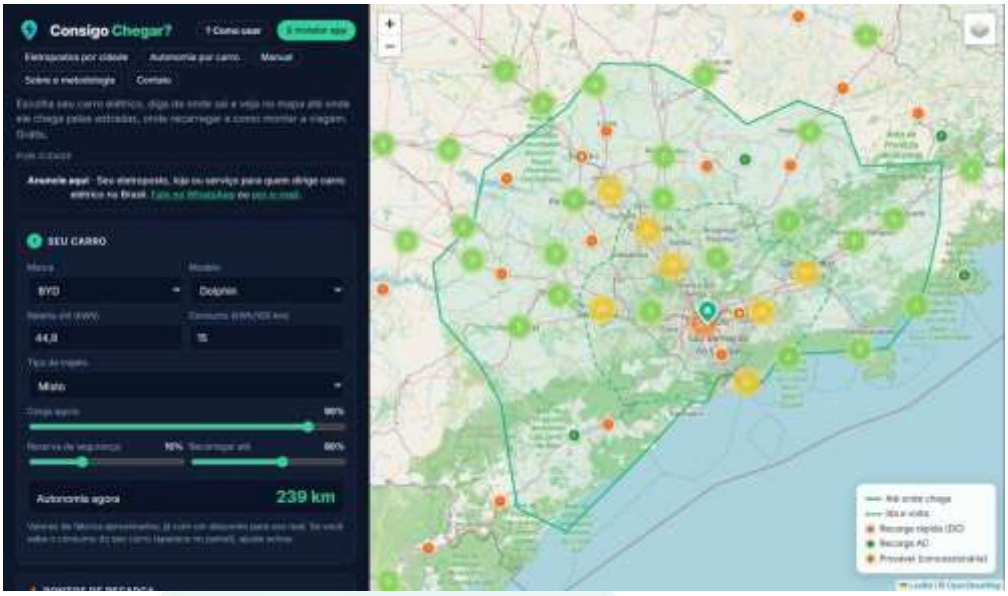


Figura 10 – Alcance a partir de São Paulo: contínua até onde chega, tracejada ida e volta.

5.1 O quadro "Seu planejamento"

Aparece na coluna depois do cálculo. Mostra a saída, com quanto sai e o alcance. Para recomeçar, toque em **Limpar planejamento**.



Figura 11 – Alcance no celular e o quadro "Seu planejamento".

5.2 Encadear recargas à mão

Para ver até onde você chega **depois** de recarregar, toque num ponto de recarga dentro da área e escolha ⚡ **Recarregar aqui e ver até onde chego**. O site:

1. desenha o caminho até o ponto e calcula com quanto você chega lá;
2. desenha uma nova área, de outra cor, saindo do ponto com a carga de "Recarregar até".

Repita quantas vezes quiser. O quadro **Seu planejamento** lista cada recarga, com quanto você chega e com quanto sai. Se um ponto ficar além do alcance do trecho anterior, ou se você chegar abaixo da reserva, aparece um aviso.



Figura 12 – Seu planejamento com a saída e as recargas.

6. Passo 3 · Viagem com recargas

Com o ponto de partida escolhido (passo 2):

1. digite o **destino** em **Para onde você vai?** (ou toque no mapa e escolha **Ir para cá**);
2. toque em **Montar rota com paradas**.

O site calcula a rota pelas estradas e, se a carga não bastar, escolhe os **pontos de recarga no caminho**, preferindo os de recarga rápida e os mais próximos da estrada (até 5 km de desvio). O resultado mostra:

- a **distância**, o **número de paradas** e o **tempo total** (dirigindo + recarregando);
- para cada parada: o **km da viagem**, **com quanto você chega**, **até quanto recarrega**, o **tempo de recarga**, o tipo (DC ou AC), a potência, o desvio e o preço, quando informado;
- a chegada ao destino, com a carga estimada.

No mapa, a rota aparece em azul, com a partida (A), as paradas numeradas e o destino (B). Toque numa parada para ver os detalhes do ponto.

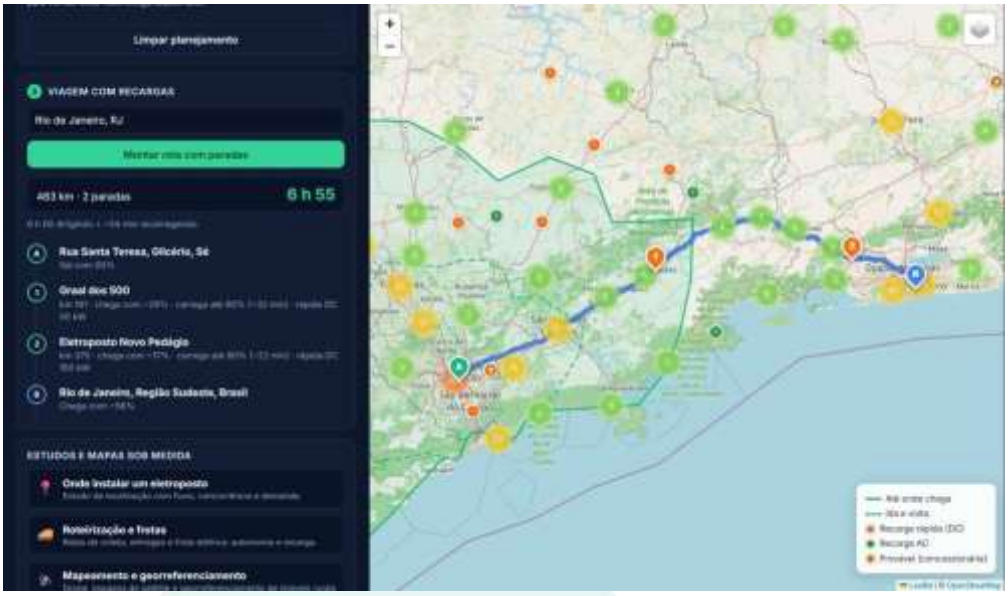


Figura 13 – Rota São Paulo → Rio de Janeiro com paradas e tempos.



Figura 14 – Rota no celular: mapa com as paradas numeradas.



Figura 15 – Lista de paradas com carga na chegada, tempo de recarga e potência.

Trecho sem recarga mapeada. Se em algum trecho a bateria chegaria à reserva sem nenhum ponto de recarga perto da estrada, o site marca o lugar com um círculo vermelho e avisa na lista. Saia com mais carga, confira os aplicativos das redes de recarga ou escolha outro caminho.

7. O mapa

- **Aproximar e afastar:** botões **+** e **−**, a roda do mouse ou o gesto de pinça.
- **Mapa de fundo:** o botão de camadas, no canto superior direito, troca entre **Ruas**, **Ruas (Esri)**, **Satélite**, **Satélite híbrido**, **Relevo**, **Topográfico** e **Claro**. A escolha fica guardada no aparelho.
- **Legenda:** no canto inferior direito, com as linhas de alcance e as cores dos pontos.

8. Instalar como aplicativo

O Consigo Chegar? pode ficar na tela inicial do celular, do tablet ou do computador e abre em tela cheia, como um aplicativo, sem passar por loja.

- **Android e computador (Chrome ou Edge):** toque em **⇩ Instalar** no alto da coluna e confirme. Se o botão não aparecer, use o menu do navegador → **Instalar app** (ou **Adicionar à tela inicial**).

- **iPhone e iPad:** abra o site no **Safari** (ou no Chrome, no iOS 16.4 ou mais novo), toque em **Compartilhar** (quadrado com seta para cima) → **Adicionar à Tela de Início** → **Adicionar**. O botão **Instalar** mostra esse passo a passo.

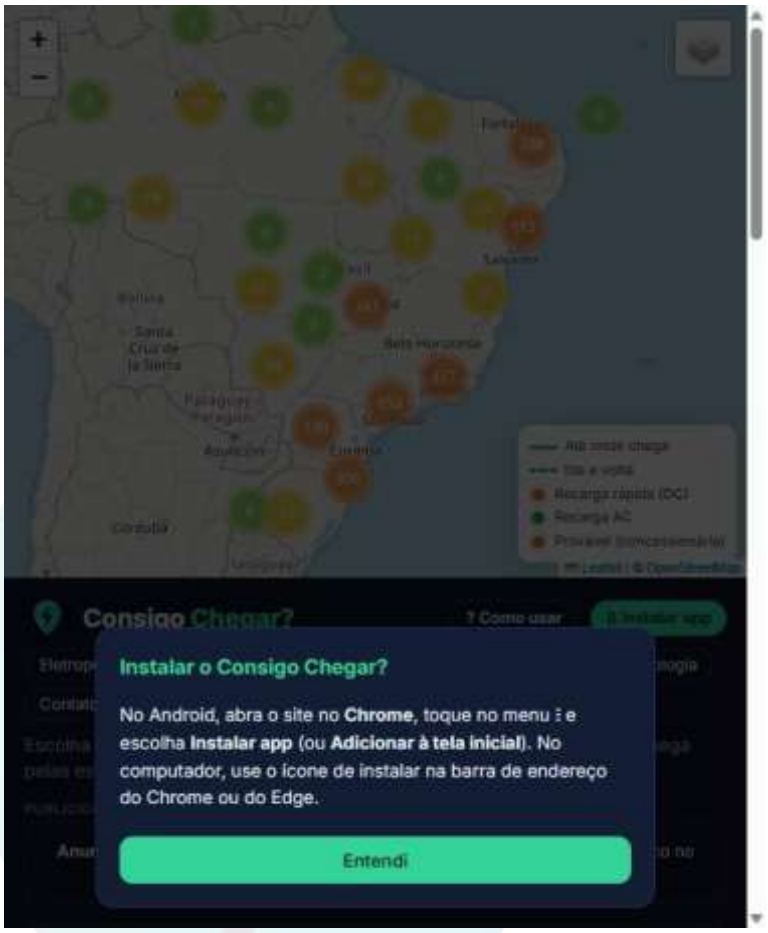


Figura 16 – Instruções de instalação.

9. Outras páginas

- **Eletropostos por cidade** (consigochegar.com.br/eletropostos): os pontos de recarga de cada cidade, com quantos são de recarga rápida, os preços informados e um link para abrir a cidade no mapa.
- **Autonomia por carro** (consigochegar.com.br/carros): a autonomia real estimada de cada carro elétrico vendido no Brasil, em cada tipo de trajeto, com exemplos de viagens e quantas paradas seriam necessárias.
- **Sobre e metodologia:** quem fez o site, como a autonomia e as rotas são calculadas e de onde vêm os dados.

Links diretos. Para compartilhar o mapa já preparado:

- `consigochegar.com.br/?carro=BYD|Dolphin` abre com o carro escolhido;
- `consigochegar.com.br/?lat=-23.55&lon=-46.63&z=11` abre o mapa nesse lugar;
- `consigochegar.com.br/?origem=-23.55,-46.63` já calcula o alcance a partir desse ponto;
- `consigochegar.com.br/?tutorial=1` abre direto o tutorial.

10. Perguntas frequentes

A autonomia do site é diferente da que o meu carro mostra. O site usa a bateria útil e um consumo realista, com desconto em relação aos números de fábrica, e o tipo de trajeto escolhido. Ajuste o consumo para o valor médio que o seu carro mostra no painel.

Por que a área de alcance não é um círculo? Porque o cálculo segue as estradas de verdade: onde há menos estradas, ou estradas sinuosas, o carro chega menos longe.

O cálculo ficou parado ou deu erro. O cálculo de rotas usa um serviço público (OSRM) que às vezes fica lento. Espere alguns segundos e tente de novo.

Um ponto de recarga não existe mais, ou o preço mudou. Use o link de informar erro no quadro do ponto. Os dados vêm do Open Charge Map, do OpenStreetMap, da Overture Maps, do PlugShare, da Shell e dos avisos dos usuários, e são atualizados a cada quinze dias.

O que são os pontos "prováveis (concessionária)"? Lojas de marcas que vendem carros elétricos e que costumam ter carregador para clientes. Nem sempre ele está liberado ao público: confirme antes de ir.

O site guarda a minha localização? Não. A sua posição é usada só no seu navegador, para o cálculo. Endereços digitados são enviados aos serviços públicos de busca e de rotas. Veja a política de privacidade.

Preciso pagar ou criar conta? Não. O site é gratuito e mantido com publicidade.

O botão Instalar não aparece. Alguns navegadores não oferecem a instalação automática. No iPhone, use o Safari → Compartilhar → Adicionar à Tela de Início. No Android, use o menu do Chrome → Instalar app.

Posso usar o site para planejar uma frota ou estudar onde instalar um eletroposto? Para estudos sob medida (onde instalar eletropostos, roteirização de frota, mapas), fale com João Villar pelo quadro "Estudos e mapas sob medida" ou pela página de contato.

11. Contato

O Consigo Chegar? foi desenvolvido e é mantido por **João Villar**, geógrafo. Sugestões, pontos que faltam, erros e pedidos de estudo: WhatsApp (31) 99277-5174 ou jovill84@gmail.com, também pela página https://consigochegar.com.br/contato.