





APRESENTAÇÃO

Prezado usuário, este documento apresenta os planos de usabilidade para o DoGuide. Caso seja necessário realizar quaisquer procedimentos de desmonte para manutenção, entre em contato com o técnico.

Este manual acompanha audio-manual.

SUMÁRIO

NOÇÕES INICIAIS	5
CARREGAMENTO	5
PROCESSO DE CARGA	5
CUIDADOS COM A FONTE	6
CUIDADOS GERAIS DURANTE O CARREGAMENTO	6
Interações	7
Iniciar viagem	7
Pausar viagem	7
Retomar viagem	7
Encerrar Viagem	7
Definir Ritmo da Viagem	7
Distância até o Destino	8
Previsão de Chegada ao Destino	8
Nível de Bateria	8
Data e Hora	8
Notificações	9
Nível da bateria	9
Nível de luminosidade	9
Obstáculos	9
Perda de sinal	9
Navegação	9
CONTATO	10
AUTORES	10

NOÇÕES INICIAIS

Este documento visa especificar as interações possíveis entre o usuário e o robô, bem como alguns avisos/alertas de que poderão ser gerados durante a utilização do robô.

CARREGAMENTO

1. Primeiramente, o usuário deverá verificar se o equipamento se encontra desligado antes de iniciar qualquer tipo de procedimento com as baterias.
2. Para isso, basta olhar se o botão responsável pela função de ligar/desligar está na posição de desligado.

PROCESSO DE CARGA

1. **ATENÇÃO:** Nunca deixe a bateria descarregar completamente para realizar a recarga.
2. Para o processo de carregamento da bateria, o usuário deverá conectar a fonte de alimentação na bateria. Essa conexão será realizada por meio do contato da bateria com o carregador. O carregador usado será uma fonte de alimentação 12,6V 3A bivolt.
3. O tempo de carregamento com essa fonte será de aproximadamente 12 horas. Recomenda-se que o carregamento seja feito em horário noturno, de forma que o carregamento não interfira no período de uso do produto.
4. A fonte indicará ao usuário quando a carga estiver completa.

-
5. É importante que não ocorra a perda de contato do produto com o carregador antes da carga total.

CUIDADOS COM A FONTE

1. Equipamento de uso interno, não utilize em ambientes externos.
2. Desconecte o plugue da tomada antes de qualquer tipo de ajuste, manutenção ou armazenamento do carregador.
3. Não expor à chuva ou ao sol.
4. Nunca abra a carcaça do carregador. Sempre que precisar de algum ajuste ou manutenção, entre em contato com o fabricante.
5. Utilize apenas as partes e acessórios originais para garantir a segurança do equipamento.

CUIDADOS GERAIS DURANTE O CARREGAMENTO

1. Recomendamos não deixar em locais com alta umidade e manter fora do alcance de crianças e animais.
2. Não deixar carregando em locais úmidos ou molhados.
3. Não carregar em locais com riscos de explosão ou incêndio.

Interações

Iniciar viagem

Para iniciar uma viagem é necessário informar o destino no seguinte contexto de fala: “Eu quero ir para %destino%” “Eu desejo ir para o local de destino”. A partir do momento em que a captação do áudio foi realizada, o módulo responsável pelas rotas irá aguardar a confirmação do destino para dar continuidade no processo.

Pausar viagem

Para eventual parada do percurso o usuário deve solicitar uma pausa por comando de voz. Cujo contexto da frase dita deve denotar o desejo de pausa.

Exemplo(s) de solicitação:

- “DoGuide, vamos parar um pouco”;
- “DoGuide, dar uma pausa na viagem”;
- “Pare DoGuide”.

Retomar viagem

Após uma pausa durante o percurso, o usuário pode solicitar que a viagem seja retomada.

Exemplo(s) de solicitação:

- “DoGuide, retomar a viagem”;
- “DoGuide, retomar minha viagem”.

Encerrar Viagem

Durante uma viagem o usuário pode desistir da viagem e assim iniciar uma nova viagem com um novo destino.

Exemplo(s) de solicitação:

- “DoGuide, encerrar viagem”;
- “DoGuide, encerrar minha viagem”.

Definir Ritmo da Viagem

Durante uma viagem o usuário pode definir/redefinir o ritmo da viagem, assim indicando qual se o ritmo é rápido, lento ou normal.

Exemplo(s) de solicitação:

- “DoGuide, definir o ritmo da viagem como rápido”;
- “DoGuide, definir o ritmo da viagem como normal”;
- “DoGuide, definir o ritmo da viagem como lento”.
-

Distância até o Destino

Durante uma viagem o usuário pode solicitar a distância restante até o destino desejado.

Exemplo(s) de solicitação:

- “DoGuide, quantos quilômetros faltam até o destino final?”.

Previsão de Chegada ao Destino

Durante uma viagem o usuário pode solicitar a previsão de chegada ao destino desejado.

Exemplo(s) de solicitação:

- “DoGuide, qual é a previsão de chegada ao meu destino final?”.

Nível de Bateria

O usuário pode solicitar o nível de bateria atual do robô a qualquer momento.

Exemplo(s) de solicitação:

- “DoGuide, qual é o nível de bateria atual?”;
- “DoGuide, qual é o seu nível atual de bateria?”.

Data e Hora

O usuário pode solicitar a data e hora atual a qualquer momento.

Exemplo(s) de solicitação:

- “DoGuide, qual é a data e hora atual?”.

Notificações

Nível da bateria

Caso o usuário esteja em uma viagem e o nível da bateria caia para 20%, o robô deve informar para o usuário a situação da bateria.

Nível de luminosidade

Caso o usuário esteja em uma viagem e o nível de luminosidade caia para 0%, o robô deve informar para o usuário a situação da luminosidade.

Obstáculos

Caso qualquer obstáculo seja detectado pelo módulo de análise de sensores ou pelo módulo de visão computacional, o robô deve informar a direção e o sentido do obstáculo detectado.

Perda de sinal

Caso haja perda de sinal, o robô deve informar para o usuário que houve uma perda de sinal.

Navegação

Durante as viagens deve ser informado as instruções de navegação, assim orientando o usuário sobre o percurso que está sendo feito.

CONTATO

Em caso de dúvidas, entre em contato com a Central de Suporte do *DoGuide*.

E-mail: suporte@doguide.com

AUTORES

Adriana Aguiar	Gustavo Nogueira
Bruno Henrique	Julie Delchova
Bruno Pablo	Luan Otoniel
Daniel Eliezer	Lucas Hideo
Ernando Braga	Matheus de Avila
Eugênio Sales	Wanderson Santos
Gabriel Mendanha	Wellington Diego