Introdução ao REV Hardware Client

- Instalação
  - Instalação
- Utilizando o programa
  - Navegando no REV Hardware Client
- Solução de problemas

Instalação

Instalação

Antes de começar, faça o download da versão mais recente do REV Hardware Client.

REV Hardware Client

Requerimentos do sistema

- Sistema Operacional: Windows 7 (64 bits) ou mais recente
- Processador: 64 bits

Instruções de instalação

- Baixe o instalador do REV Hardware Client acima.
- Execute o instalador.
- Inicie o REV Hardware Client a partir do Menu Iniciar do Windows ou de um atalho na área de trabalho.

Utilizando o programa

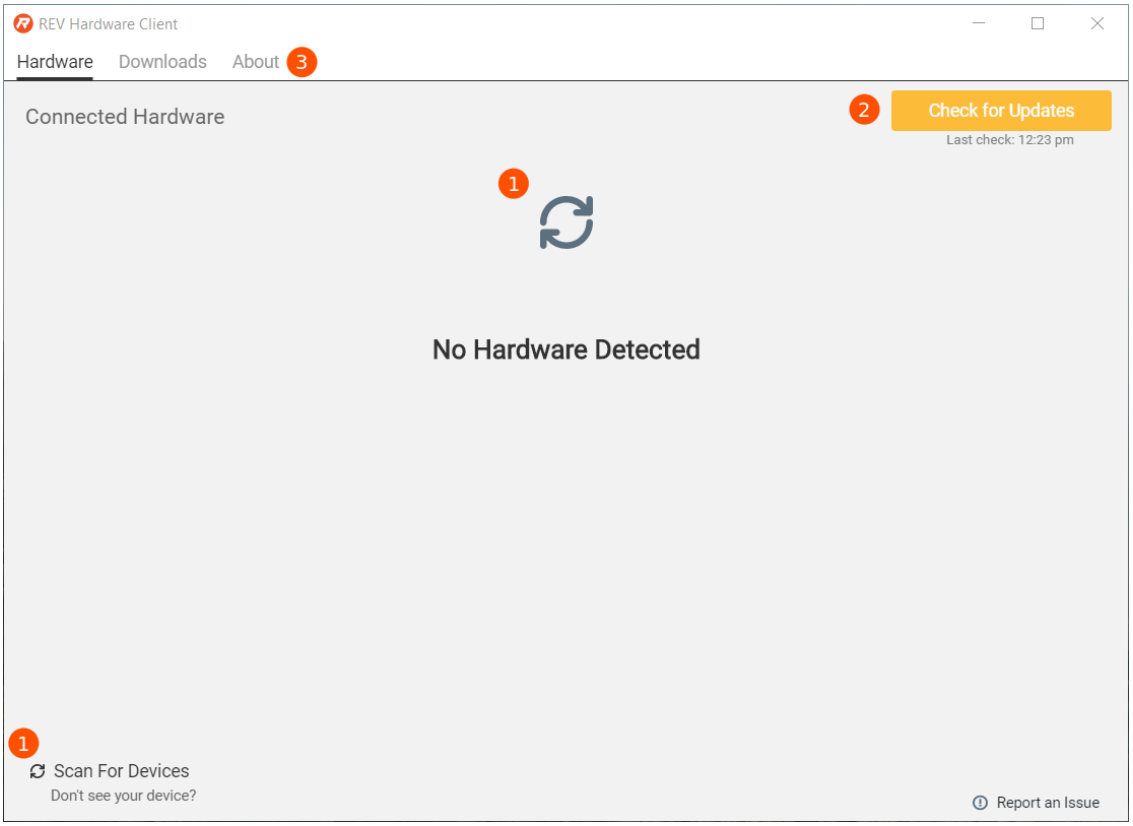
Navegando no REV Hardware Client

O REV Hardware Client possui três abas para gerenciar diferentes recursos do cliente. A aba Hardware é onde os dispositivos de hardware suportados são gerenciados. A aba Downloads permite o download de software de dispositivo suportado para atualização quando estiver offline. A aba Sobre contém informações sobre os dispositivos suportados, atualização do REV Hardware Client e relatórios de problemas.

Aba de Hardware

A aba Hardware é onde os dispositivos de hardware suportados são gerenciados no REV Hardware Client. Ao abrir o REV Hardware Client, a aba Hardware é exibida.

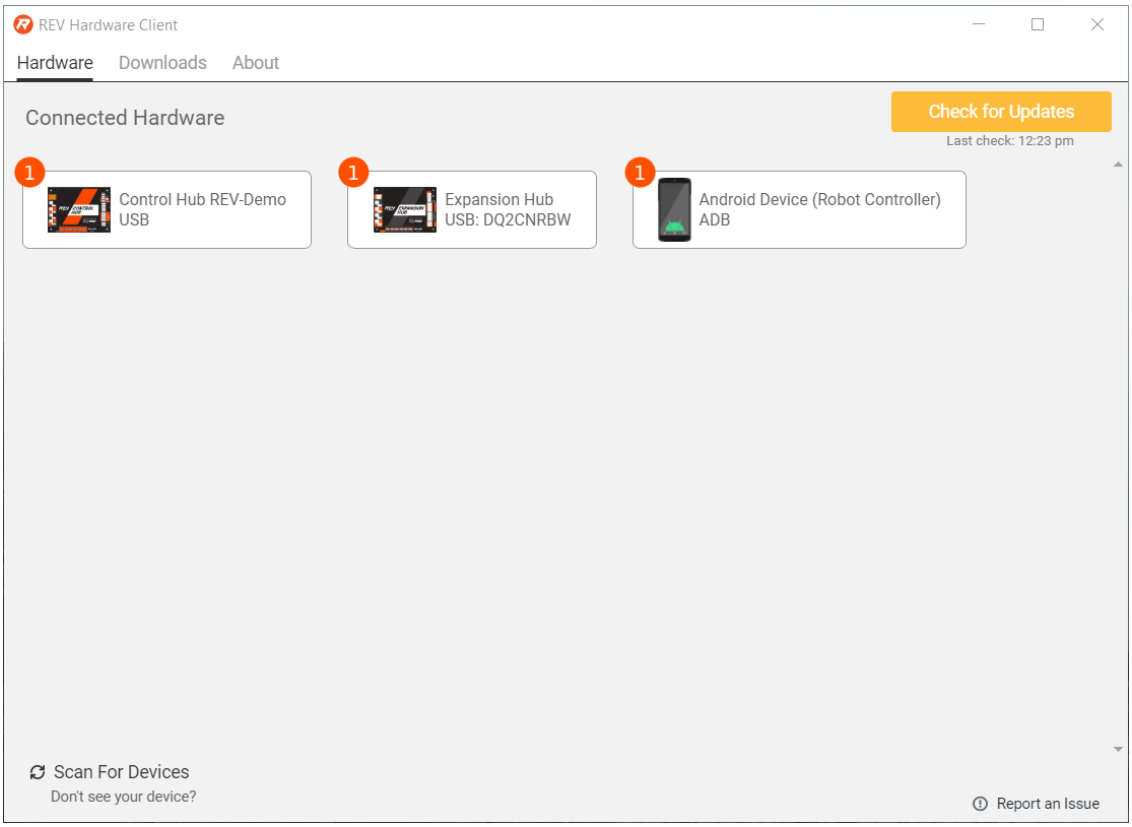
Hardware não detectado



1. **Scan for Devices** - Quando um hardware REV suportado é conectado a um PC com Windows, o cliente realizará automaticamente a varredura em busca de novos dispositivos. Você pode realizar a varredura manualmente se o dispositivo não for preenchido automaticamente.
2. **Check for Updates** - Isso verifica se há atualizações disponíveis para o REV Hardware Client.
3. **Navegação** - Existem três abas na parte superior do REV Hardware Client permitindo...

Hardware Detectado

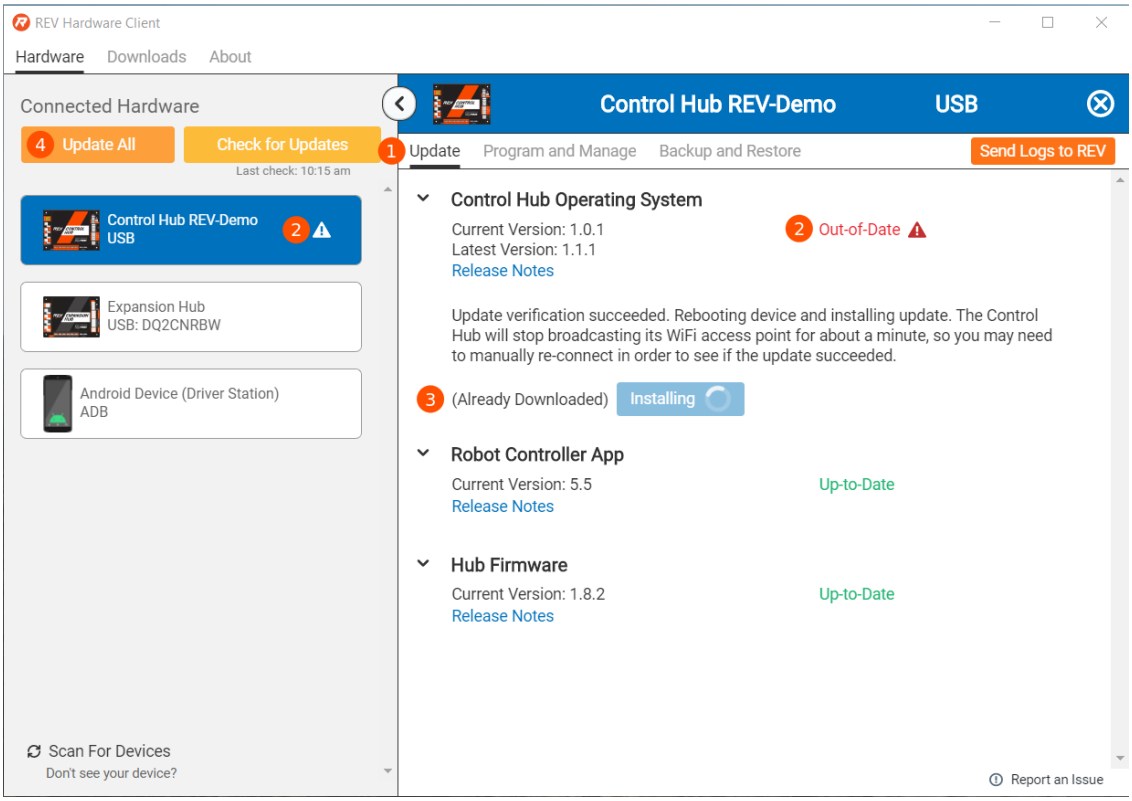
Conectar hardware suportado a um PC com Windows enquanto o REV Hardware Client está em execução fará com que a varredura seja realizada automaticamente, adicionando os dispositivos à aba Hardware.



1. **Hardware Suportado** - Cada tipo de hardware suportado será exibido. Clicar no hardware abrirá o menu de dispositivo de cada unidade.

Menu do dispositivo

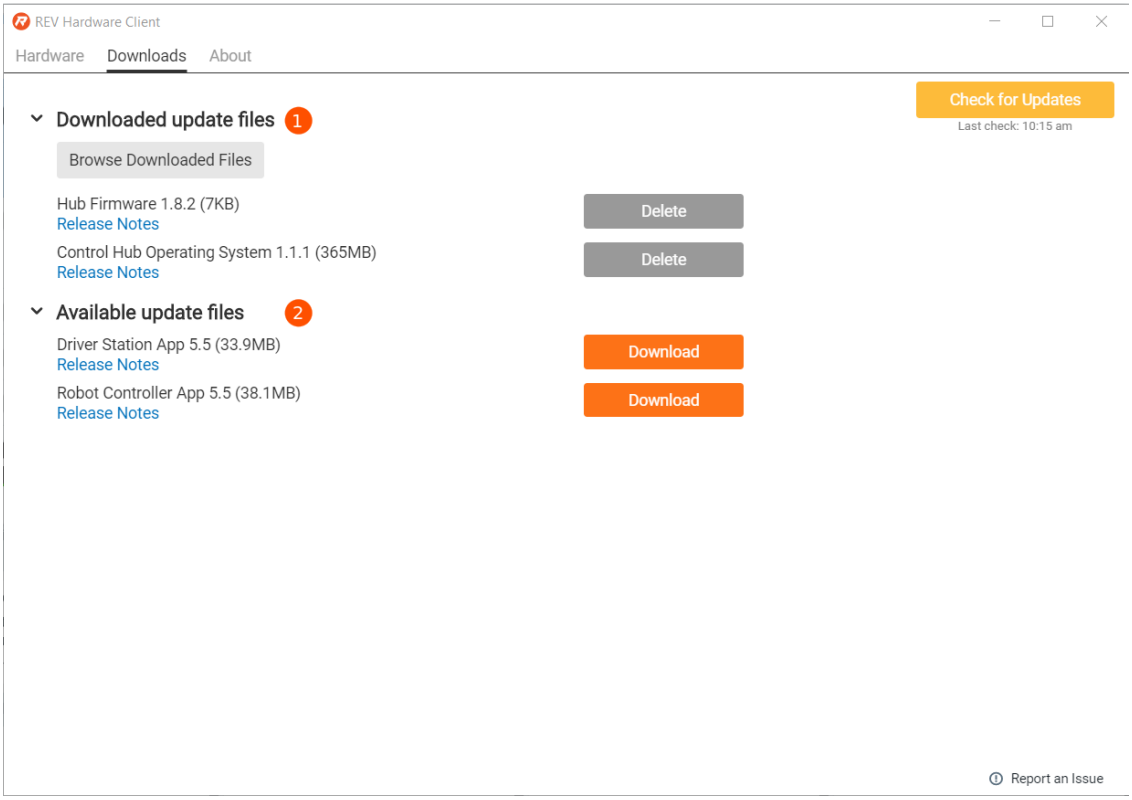
Selecionar um dispositivo abrirá o menu correspondente a esse dispositivo. Abaixo está uma captura de tela do Menu do Dispositivo do Control Hub.



1. **Abas do Menu do Dispositivo** - Diferentes dispositivos terão várias abas suportadas. Todos os dispositivos têm uma aba de Atualizações que cuida das atualizações de software para o dispositivo. O Control Hub tem abas de Programa e Gerenciar, que dão acesso ao Console de Controle do Robô. O Control Hub também possui uma aba de Backup e Restauração que permite fazer backup e restaurar arquivos de configuração, assim como blocos e código Java.
2. **Aviso de Desatualização** - Existem dois indicadores de que uma parte do software no dispositivo está desatualizada.
3. **Baixar e Instalar** - Sob cada tipo de atualização, há botões para baixar e instalar essa atualização.
4. **Atualizar Tudo** - Este botão atualizará todos os itens de software para todos os dispositivos conectados. Esse tipo de atualização pode levar um tempo, dependendo do número de dispositivos conectados e do tipo de atualização.

Aba de Transferências

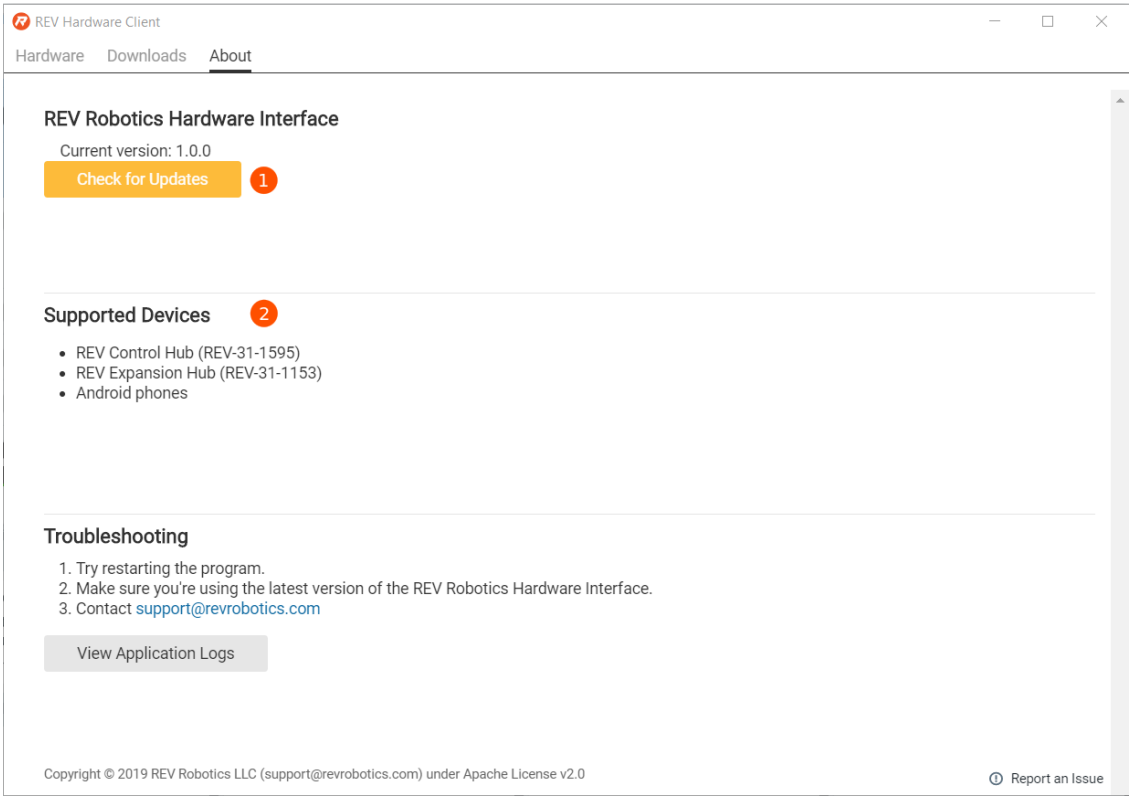
A aba de Downloads é onde os arquivos de software baixados são gerenciados. As últimas atualizações de software podem ser baixadas mesmo sem um dispositivo de hardware conectado ao REV Hardware Client.



1. **Arquivos de Atualização Baixados** - Esta seção permite visualizar cada versão de software já baixada, verificar as notas de lançamento e excluir os arquivos da máquina local.
2. **Arquivos de Atualização Disponíveis** - Esta seção exibe a versão mais recente do software para download, as notas de lançamento desse software e um botão para iniciar o download.

Aba de informações

A aba de informações é onde o REV Hardware Client é gerenciado. Aqui, as atualizações para o REV Hardware Client são verificadas, baixadas e instaladas.



1. **Check for Updates** - Esta seção exibe a versão atual do REV Hardware Client e permite verificar a existência de atualizações de software para o REV Hardware Client.
2. **Dispositivos Suportados** - Esta seção lista todos os dispositivos atualmente suportados pela versão do REV Hardware Client instalada no dispositivo do usuário.

Solução de problemas

Dispositivo não está visível

Se você não visualizar todos os dispositivos que espera ver, siga estas etapas:

- Certifique-se de estar conectado à Internet, para que o Windows possa baixar os drivers necessários.
- Desconecte o dispositivo do computador e, em seguida, reconecte-o.
- Clique no link "Scan for Devices" no canto inferior direito da aba Hardware.

Se isso não funcionar, siga as etapas específicas para o tipo de dispositivo que está

Control Hubs conectado via USB

- Certifique-se de que o Control Hub está conectado via USB-C, não Mini USB
- Certifique-se de que o Control Hub teve a chance de concluir a inicialização e que sua luz está verde
- Desconecte o Control Hub do computador e reconecte-o

Control Hubs conectado via WiFi

- Certifique-se de que o Control Hub esteja executando a versão 5.5 ou posterior do aplicativo Robot Controller.
- Certifique-se de que o Control Hub teve a chance de concluir a inicialização e que sua luz está verde.
- Certifique-se de que você está atualmente conectado à rede WiFi do Control Hub.
- Tente reiniciar o Control Hub. Reconecte-se à sua rede WiFi após a luz ficar verde. Conecte o Control Hub via USB em vez disso.

Expansion Hub Conectado a um Control Hub

- Certifique-se de que o Expansion Hub esteja no arquivo de configuração ativo.

- Certifique-se de que o Control Hub esteja executando a versão 5.5 ou posterior do aplicativo Robot Controller.

Smartphones Android

- Certifique-se de que a depuração USB está ativada nas Opções do Desenvolvedor.
  - Se não conseguir encontrar as Opções do Desenvolvedor em nenhum lugar no aplicativo Configurações (pode estar listado em uma tela de Sistema ou similar), certifique-se de ativá-las tocando no número da compilação 7 vezes na tela Sobre do aplicativo Configurações.
- Desconecte o telefone do computador e reconecte-o. Procure por um aviso para permitir a depuração USB e clique em OK quando aparecer.
- Certifique-se de que o driver ADB para o seu telefone Android está instalado. Para telefones Motorola, faça isso instalando o Motorola Device Manager.

Controlador de motor SPARK MAX

- Certifique-se de que o SPARK MAX não está sendo usado por outra aplicação, como o REV SPARK MAX Client.
- Desconecte o SPARK MAX do computador e reconecte-o.