# Começando com um Control Hub

Depois de receber um Control Hub é aconselhável desembalar o dispositivo, ligar o Control Hub, e começar o processo de configuração. Abaixo estão os materiais necessário para executar a inicialização do Control Hub e *links* para diferentes etapas do processo.

| Seção | Sumário |
|---|---|
| Conexão ao console de controlador do robô | Para gerenciar o Control Hub (REV-31-1595) ou programar usando as linguagens de programação embutidas, um computador ou outro dispositivo Wi-Fo vai precisar se conectar ao Robot Controller Console. Sigas as etapas nesta seção para conectar seu Control Hub corretamente. |
| Atualizando configurações de Wi-Fi | Uma das primeiras recomendações para os usuários do sistema de controle da REV é atualizar as configurações de Wi-Fi, especificamente o nome e a senha. |
| Conectando a Driver Station ao Control Hub | Uma Driver Station é necessária no sistema de controle REV para executar o código remotamente. Esta seção percorre as etapas de conexão de uma Driver Station a um Control Hub. |
| Diagrama elétrico | Mostra quais componentes de *hardware* se conectam a quais portas no Control Hub |
| Próximas etapas | Depois que os componentes de *hardware* estiverem conectados ao Control Hub, as etapas básicas para começar foram abordadas. Esta seção aborda os próximos passos importantes que você deve seguir para trabalhar e manter seu sistema de controle. |

# Materiais necessários

- Control Hub (REV-31-1595)
- Bateria *Slim* 12V (REV-31-1302)
- Driver Hub (REV-31-1596)
- Controlador com fio para PS4 (REV-39-1865)
- USB A fêmea para Micro USB (REV-31-1807)
- PC Windows que tenha REV Hardware Client

Materiais opcionais adicionais necessários para conectar um Expansion Hub:

- Expansion Hub (REV-31-1153)
- Extensão de cabo XT30 (REV-31-1392, incluído no Expansion Hub)
- Cabo de comunicação JST PH 3-pin (REV-31-1417, incluído no Expansion Hub)

> **Recomendação**:
>
> Utilize um adaptador OTG USB-C para realizar as conexões com seu Control Hub. Isso aumenta a vida útil do conector USB-C integrado ao Control Hub. Segue página mostrando o conector descrito aqui: Conector OTG USB-C

---

Revisão #3
Criado 29 novembro 2023 18:27:19 por Enzo
Atualizado 22 maio 2025 13:31:04 por Enzo