

# Casos de uso para controle remoto de TV

## Diagrama de Casos de Uso

Ator: Usuário

Casos de Uso:

1. Ligar/Desligar TV
2. Ajustar Volume
3. Mudar Canal
4. Selecionar Entrada (Input)
5. Configurar Mudo (Mute)
6. Ajustar Brilho/Contraste
7. Navegar no Menu
8. Reproduzir/Pausar
9. Avançar/Retroceder
10. Gravar Programa

## Descrição Textual dos Casos de Uso

- ❖ Ligar/Desligar TV
  - Ator: Usuário
  - Descrição: O usuário pressiona o botão de ligar/desligar no controle remoto para ligar ou desligar a TV.
  - Pré-condição: A TV está conectada à fonte de energia.
  - Pós-condição: A TV será ligada se estava desligada ou desligada se estava ligada.
  
- ❖ Ajustar Volume
  - Ator: Usuário
  - Descrição: O usuário usa os botões de aumento ou diminuição de volume para ajustar o nível de áudio da TV.
  - Pré-condição: A TV está ligada e o volume não está no máximo ou mínimo.
  - Pós-condição: O nível de volume é ajustado conforme o comando do usuário.
  
- ❖ Mudar Canal

- Ator: Usuário
- Descrição: O usuário usa os botões de canal para mudar o canal exibido na TV.
- Pré-condição: A TV está ligada e sintonizada em um canal.
- Pós-condição: A TV exibirá o canal solicitado.

#### ❖ Selecionar Entrada (Input)

- Ator: Usuário
- Descrição: O usuário seleciona a fonte de entrada (por exemplo, HDMI1, HDMI2, AV, etc.) para mudar a origem do sinal de vídeo da TV.
- Pré-condição: A TV está ligada e possui múltiplas fontes de entrada disponíveis.
- Pós-condição: A TV exibe o conteúdo da fonte de entrada selecionada.

#### ❖ Configurar Mudo (Mute)

- Ator: Usuário
- Descrição: O usuário ativa ou desativa a função de mudo que silencia o áudio da TV.
- Pré-condição: A TV está ligada e o volume não está no mudo.
- Pós-condição: O áudio da TV será silenciado ou reativado conforme o comando do usuário.

#### ❖ Ajustar Brilho/Contraste

- Ator: Usuário
- Descrição: O usuário ajusta as configurações de brilho e contraste da TV usando os controles apropriados.
- Pré-condição: A TV está ligada e a funcionalidade de ajuste de imagem está disponível.
- Pós-condição: As configurações de brilho e contraste são ajustadas de acordo com as preferências do usuário.

#### ❖ Navegar no Menu

- Ator: Usuário
- Descrição: O usuário navega pelo menu de configurações da TV usando o controle remoto para ajustar várias opções, como configurações de imagem, som e outros ajustes.
- Pré-condição: A TV está ligada e o menu está acessível.
- Pós-condição: O usuário pode visualizar e ajustar as configurações disponíveis no menu.

❖ Reproduzir/Pausar

- Ator: Usuário
- Descrição: O usuário controla a reprodução de conteúdo em dispositivos conectados, como um reprodutor de DVD ou streaming, usando os botões de reprodução e pausa.
- Pré-condição: O dispositivo de reprodução está ligado e conectado à TV.
- Pós-condição: O conteúdo será reproduzido ou pausado conforme o comando do usuário.

❖ Avançar/Retroceder

- Ator: Usuário
- Descrição: O usuário avança ou retrocede a reprodução de conteúdo em dispositivos conectados usando os botões de avanço rápido e retrocesso.
- Pré-condição: O dispositivo de reprodução está ligado e reproduzindo conteúdo.
- Pós-condição: O conteúdo será avançado ou retrocedido conforme o comando do usuário.

❖ Gravar Programa

- Ator: Usuário
- Descrição: O usuário grava o programa atual exibido na TV usando o recurso de gravação, se disponível.
- Pré-condição: A TV ou o dispositivo de gravação está configurado para gravar e a funcionalidade de gravação está disponível.
- Pós-condição: O programa atual será gravado e armazenado para visualização futura.

## Esboço do Caso de Uso

