

Manual de Utilização do Fogão Acessível

Este fogão foi desenvolvido para ser de fácil manuseio e acessível a todos, com foco em usabilidade e inclusão, incluindo recursos como feedback sonoro e braille.

1. Visão Geral do Fogão

O fogão é composto por quatro bocas (burners) e botões para controle de cada uma delas. Além disso, possui botões para ajustar a intensidade do fogo (fogo baixo, fogo alto e desligar) e um botão para ajuste de altura das pernas do fogão.

2. Controle das Bocas do Fogão

O fogão possui **quatro bocas**, e cada uma delas pode ser ligada ou desligada através dos **botões de controle**.

- **Boca 1:** Localizada na parte frontal esquerda do fogão.
- **Boca 2:** Localizada na parte frontal direita do fogão.
- **Boca 3:** Localizada na parte traseira esquerda do fogão.
- **Boca 4:** Localizada na parte traseira direita do fogão.

Como usar:

1. Selecione a boca desejada clicando no botão correspondente:
 - a. Boca 1, Boca 2, Boca 3 ou Boca 4.
2. **Feedback Sonoro:** Ao selecionar uma boca, um som correspondente será emitido para confirmar a seleção.

3. Ajuste do Fogo

Após selecionar uma boca, você pode ajustar a intensidade do fogo utilizando os botões de controle de **modo**.

- **Fogo Baixo:** O fogo será configurado para uma temperatura baixa (amarelo).
- **Fogo Alto:** O fogo será configurado para uma temperatura alta (vermelho).
- **Desligar:** O fogo será desligado e a boca ficará fria (cinza).

Como usar:

1. Selecione a boca desejada.
2. Escolha o **modo de fogo**:
 - a. Fogo Baixo (amarelo).
 - b. Fogo Alto (vermelho).
 - c. Desligar (cinza).
3. **Feedback Sonoro**: Um som correspondente ao modo selecionado será emitido para confirmar a ação.

4. Ajuste de Altura do Fogão

O fogão possui um botão para ajustar a **altura das pernas**. Isso permite que você altere a altura do fogão de acordo com sua necessidade ou conforto.

Como usar:

1. Clique no botão **Ajustar Altura**.
2. As **pernas do fogão** irão alternar entre uma altura de **80px** e **180px**. A transição é suave e pode ser feita sempre que necessário.
3. **Feedback Sonoro**: Um som será emitido ao ajustar a altura do fogão.

5. Feedback Sonoro

O fogão oferece **feedback sonoro** para confirmar suas ações:

- **Seleção de Boca**: Um som específico de cada boca será reproduzido quando você selecionar a boca desejada.
- **Ajuste de Fogo**: Sons diferentes indicam o ajuste do fogo (baixo, alto ou desligado).
- **Ajuste de Altura**: Um som será emitido ao realizar o ajuste de altura.

6. Braille

Cada botão de controle possui informações em **braille** para facilitar o uso por pessoas com deficiência visual. As informações em braille indicam:

- O número da boca (Boca 1, Boca 2, etc.).
- O modo de fogo (Fogo Baixo, Fogo Alto, Desligar).

- O ajuste de altura.

7. Resumo das Funções

- **Seleção das bocas:** Toque nos botões correspondentes às bocas para ligar ou desligar.
- **Controle de Fogo:** Ajuste a intensidade do fogo (baixo, alto, desligar) através dos botões de modo.
- **Ajuste de Altura:** Modifique a altura das pernas do fogão para maior conforto.
- **Feedback Sonoro e Braille:** Para confirmação das ações realizadas.

Observação: Se em algum momento não houver uma boca selecionada, um som de seleção será emitido como um lembrete para que você escolha a boca antes de ajustar o fogo.

Este manual foi desenvolvido para oferecer uma experiência acessível e prática, combinando tecnologia e usabilidade para facilitar o uso do fogão para todos.