

Feedback e Próximos Passos

1. Hardware

- **Colocar etiquetas nos botões:** Imprimir etiquetas para os diferentes botões, talvez com velcro para facilitar a troca.
- **Definir Sons:** Definir áudios para cada botão, a fila de botões variáveis tem alguns sons repetidos porque não tínhamos definido as 20 frases mais importantes
- **Imprimir Imagens:** Imprimir imagens atribuídas a “Fome”, “Sede”, “Casa de Banho”...
- **Melhoria do Potenciômetro de Volume:** Remapear os valores do potenciômetro para permitir um controle mais suave, pois atualmente só os últimos 20% são eficazes.
- **Interruptor do Slider:** Ajustar o tempo necessário para estabilização, garantindo que só seja ativado uma vez por posição, evitando repetições desnecessárias.
- **Indicador de Carregamento:** Adicionar uma luz visível para indicar o estado de carregamento da bateria.
- **Botões Mais Visíveis:** Usar botões de cores diferentes ou com mais destaque para facilitar o uso.

2. Software

- **Configuração de Volume Automática:** Sempre que o botão de emergência for pressionado, o volume deve ser definido automaticamente no máximo, independentemente da configuração anterior..
- **Debounce no Slider:** Melhorar o tratamento de entrada para evitar ativações múltiplas ao mover o slider.

Documentação:

- Atualizar Manual de Instruções para refletir atualizações feitas.
- Produzir vídeos a demonstrar a utilização
- Criar tutorial vídeo para troca de áudios no Cartão SD
- Criar Manual Técnico para possíveis arranjos.
- Criar repositório online para o código
- Colocar todos os ficheiros necessários para a recriação do dispositivo disponível, Materiais utilizados, ficheiros 3D, BOM...