









Caio Barros



Lucas Vitoriano



STM32F103C8

Processador

Dispositivo (hardware)
para reconhecimento de
fala

STLINKV2

Programador e debugger

Cabo USB - Micro USB

Alimentação

AMR_Voice

Aplicativo para a detecção de voz via bluetooth

Gadgets

Expansão do protótipo

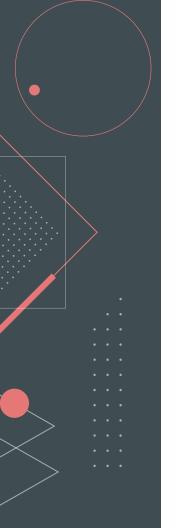




Uma solução para seu projeto de casa inteligente









- Casa inteligente
- Comando por voz







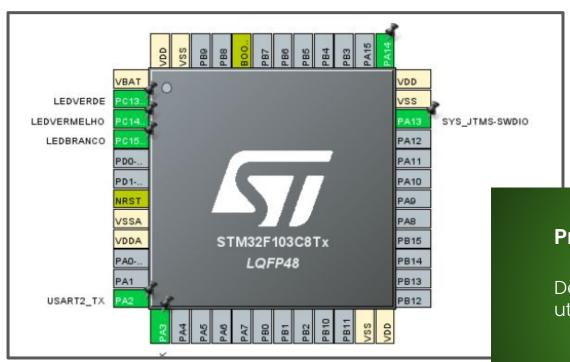
Desenvolvimento

Iniciamos fazendo um diagrama de blocos para ter melhor noção sobre como devemos realizar o projeto. String Recebida via Comando por Voz

.



.





Programação

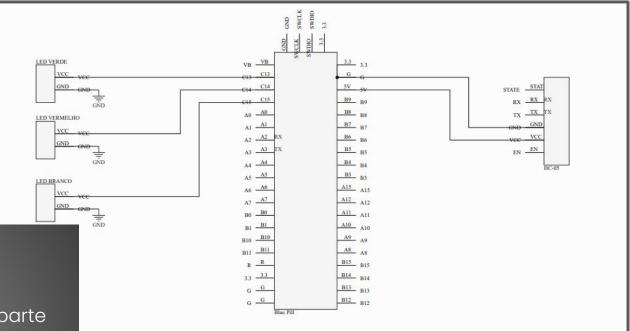
Definição de pinos que serão utilizados

.









Esquemático

Montagem feita para a parte física

















Controle de voz

Enviamos uma mensagem de voz

Processamento

O projeto entende a voz e converte em uma ação

Saída

A ação é feita no mundo externo