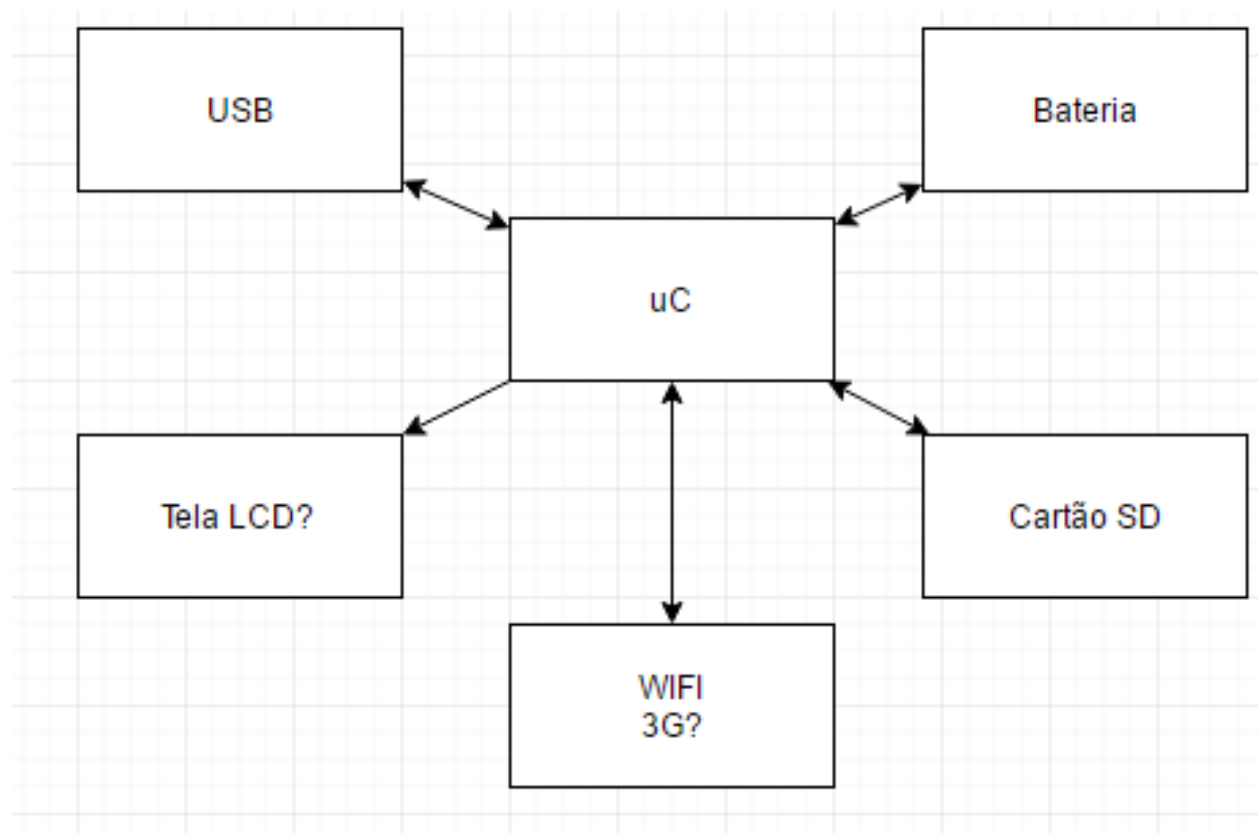


# PROJETO COMPUTAÇÃO EMBARCADA

## IDEIA 1

Minha primeira ideia foi a de fazer um Smart Pen Drive, que seria capaz de mudar o seu conteúdo conforme o usuário quisesse. Para fazer isso, o pen drive poderia dispor de uma tela LCD ou de interação via app para que fosse possível alterar os dados salvos nele. Esse processo seria intermediado por meio de algum serviço de cloud, como o Dropbox.

## DIAGRAMA DE BLOCOS



## TECNOLOGIAS

À princípio, utilizaria WIFI, display touch, interface USB.

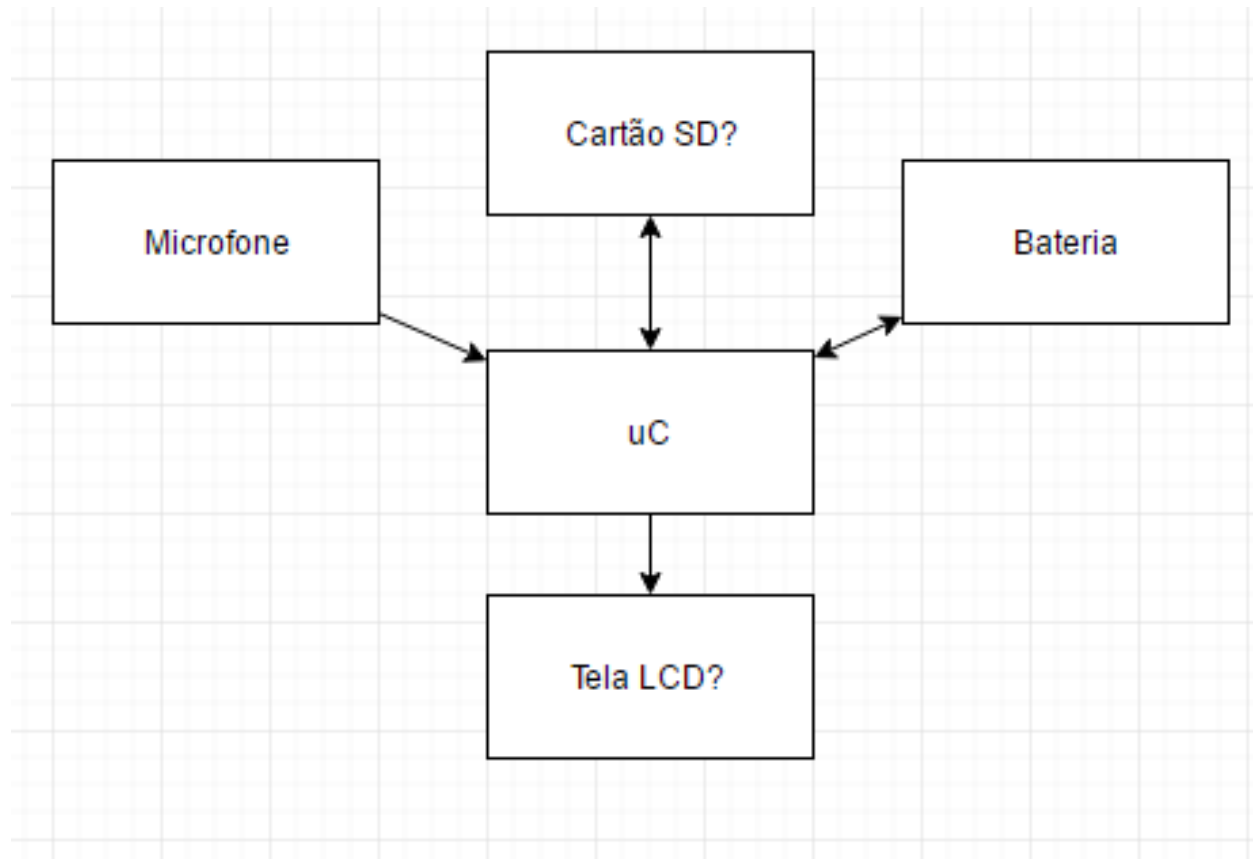
## GARGALOS

Acho que o maior gargalo que o projeto poderia apresentar seria no download dos arquivos.

## IDEIA 2

Minha segunda ideia é fazer um decibelímetro junto com um analisador de espectro. Haveria uma tela em que seria possível visualizar a medição de decibéis percebida pelo microfone ou ainda as frequências.

## DIAGRAMA DE BLOCOS



## TECNOLOGIAS

À princípio, utilizaria um microfone, display com botões, e processamento de áudio.

## GARGALOS

Acho que o maior gargalo que o projeto poderia apresentar seria na resolução da tela LCD.