

NFCarteirinha

“Entre sem sair do whats!”

Frederico Curto, Guilherme Zaborowsky Graicer, Lucas Chen

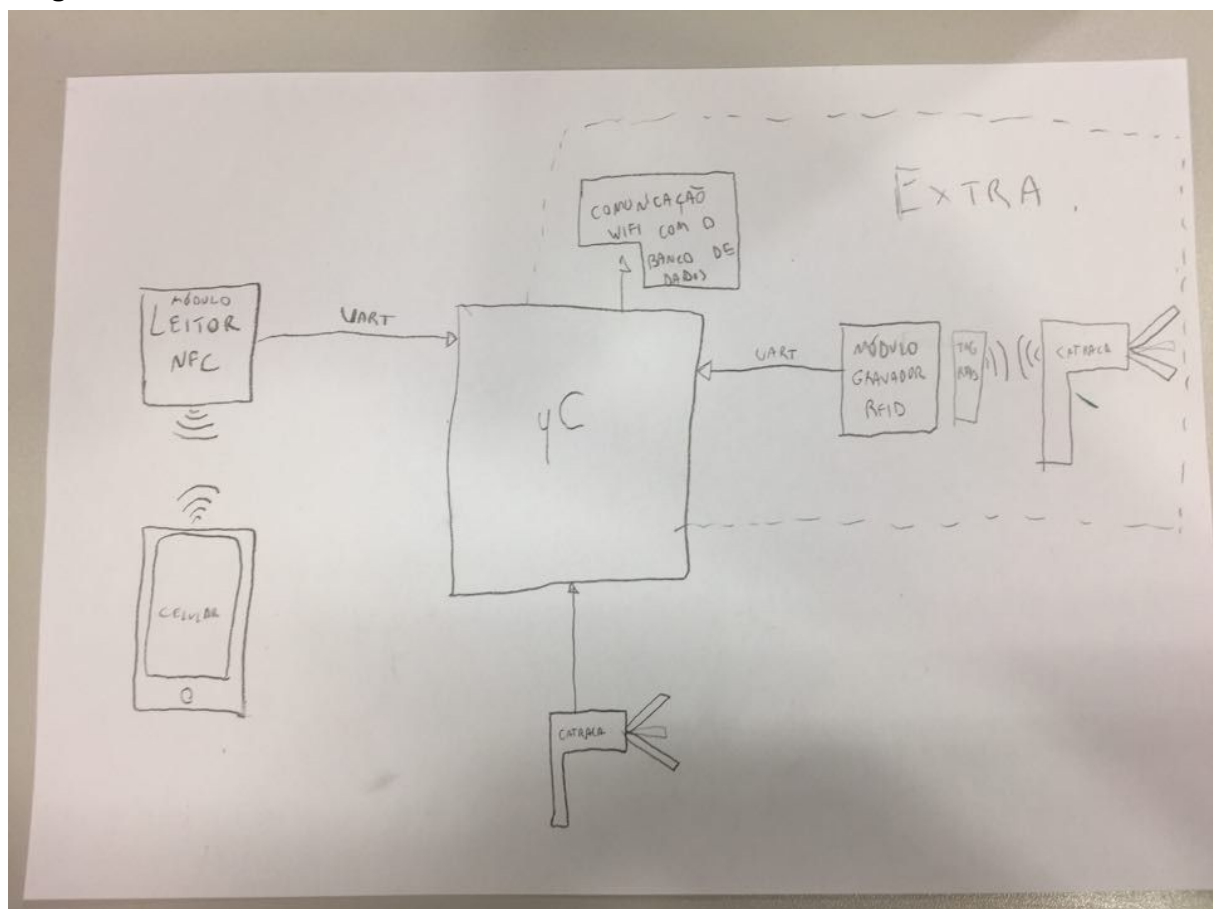
Essencial do Projeto:

Um acionador de catraca, que recebe um sinal NFC, o interpreta, e se válido no banco de dados, libera a entra.

Extras:

Um conversor de NFC para RFID que se acoplado na catraca atual do Insper permite que nosso projeto seja usado sem a troca de catracas.

Diagrama de Blocos:



Conectividade:

NFC (extra: RFID) e UART para conectar o leitor de NFC no uC.

Energia:

Conectado na tomada

O que é necessário aprender:

Como manusear um leitor e emissor de NFC (extra: como emitir o RFID)

Lista de materiais:

Leitor de NFC para ser conectado no uC.