

# SISEM

Automatização de portas

Grupo 2, Turma 2B

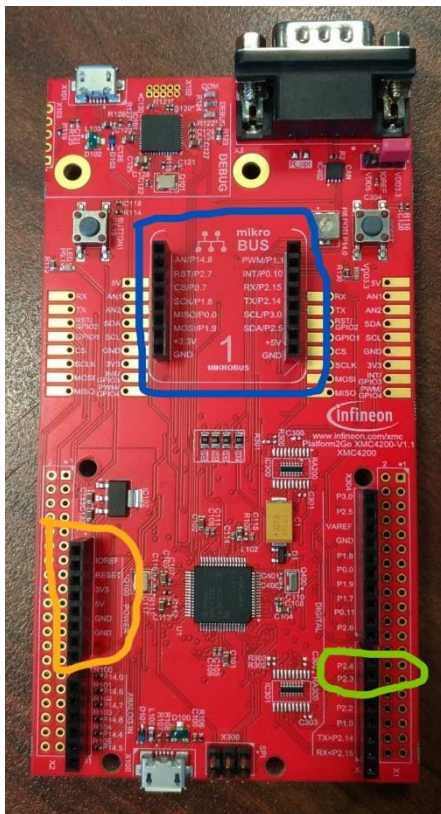
Renato Santos – 1201233

Pedro Soares – 1200909

## Descrição do projeto

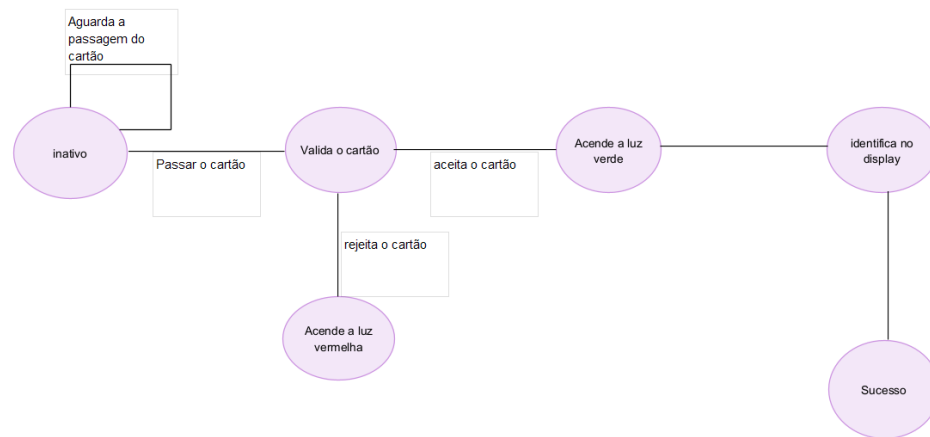
O nosso projeto é automatização de uma porta onde existe uma led verde que acende caso o cartão seja aceite e um led vermelho que acende caso seja rejeitado. Contêm ainda um display que identifica o cartão do utilizador.

## Diagrama de ligações



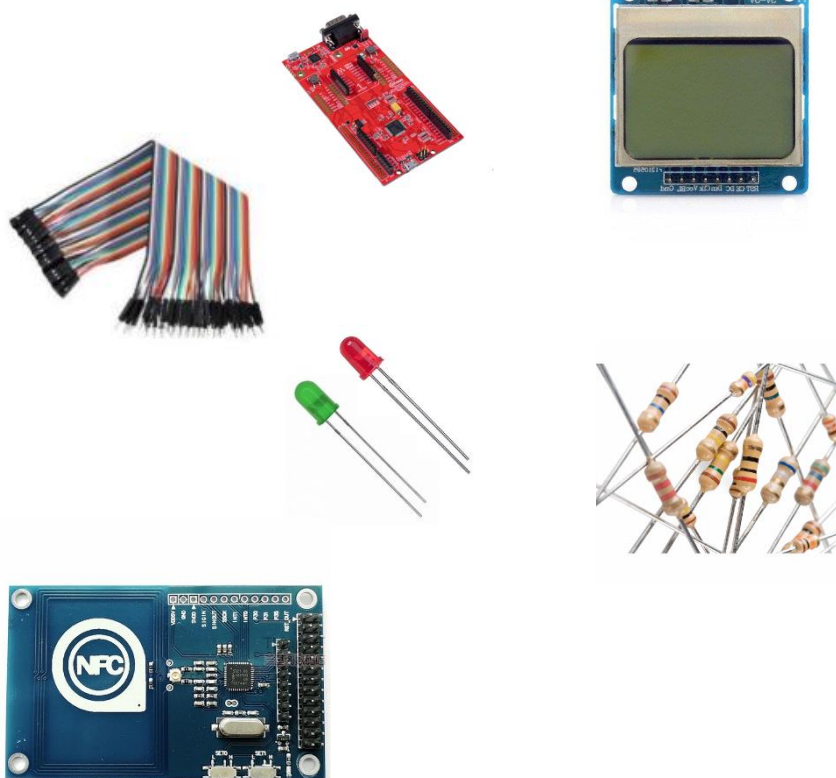
A azul é onde o NFC se vai conectar, a verde iremos conectar os leds e a laranja é onde o display se vai conectar.

# Máquina de estados do funcionamento base

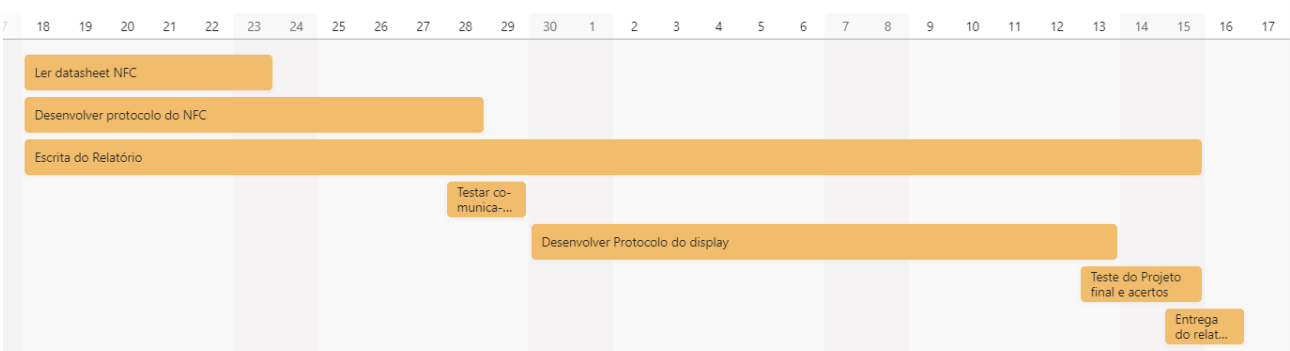


## Lista de material

- 1 NFC
- 1 Display
- 2 Leds
- 2 Resistências
- 1 Breadboard
- 1 XMC4200 Platform2Go
- Diversos Cabos



# Calendarização



trabalho	Inicio	duração (dias)
Ler datasheet nfc	18/abr	5
Desenvolver protocolo do nfc	18/abr	10
Escrita do relatório	18/abr	27
Testar comunicação	28/abr	1
Desenvolver protocolo do display	30/abr	14
Teste do projeto final e acertos	13/mai	2
Entrega Relatorio final	15/mai	1