

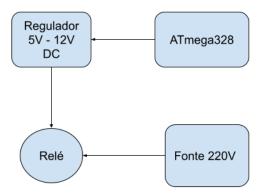
Disciplina: Sistemas Embarcados

Professor: Alexandre Sales Vasconcelos

Aluno: José Ramon da Silva Bezerra

Questão 1

Diagrama de blocos:



Circuito Elétrico:

Questão 2

```
tempo = 250ms

prescale = 256

frequência de clock = 20MHz

OCR1A = tempo\ x\ fclock\ \div\ prescale\ \rightarrow 250\ x\ 20\ \div\ 256

OCR1A = 19.53125
```

Questão 3