

Projeto Objetos Inteligentes Conectados (Turma 06J)

Automatização de produção de cerveja artesanal

Gustavo Trindade de Avila - 31515649

Joao Ailton Junior da Silva

Diego Muniz Sobrinho

Plataformas de Desenvolvimento: **Fritzing**

Imagem Esquemático

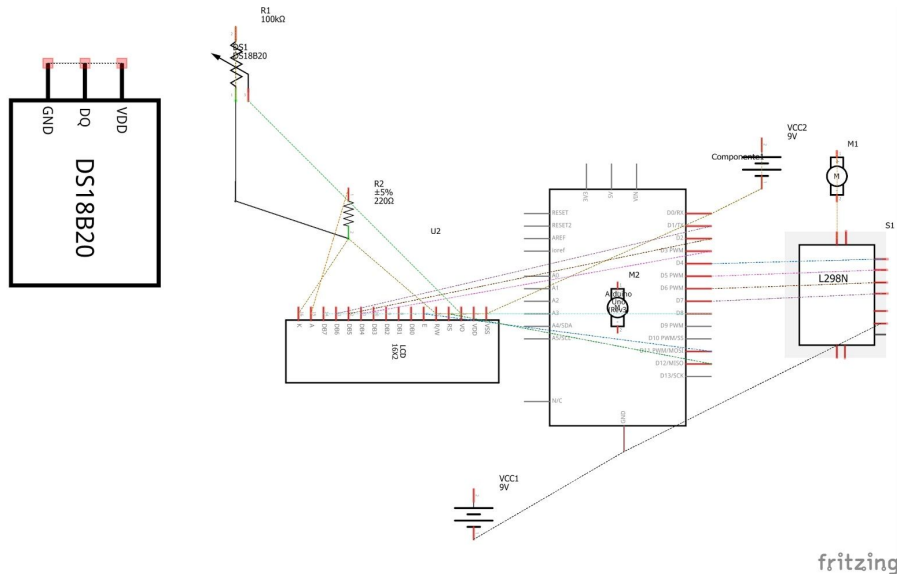
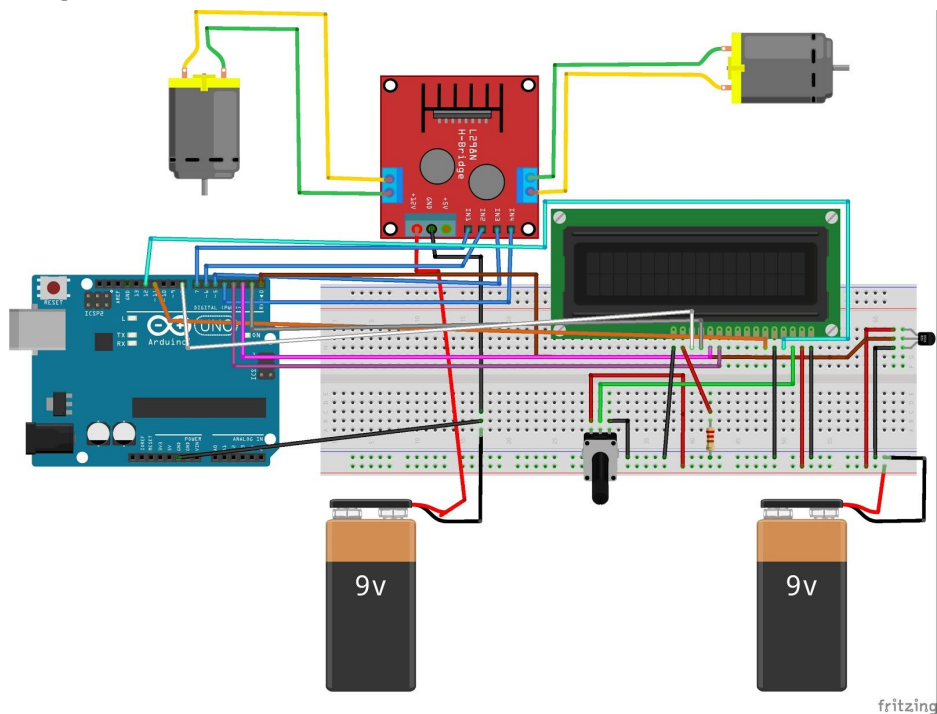
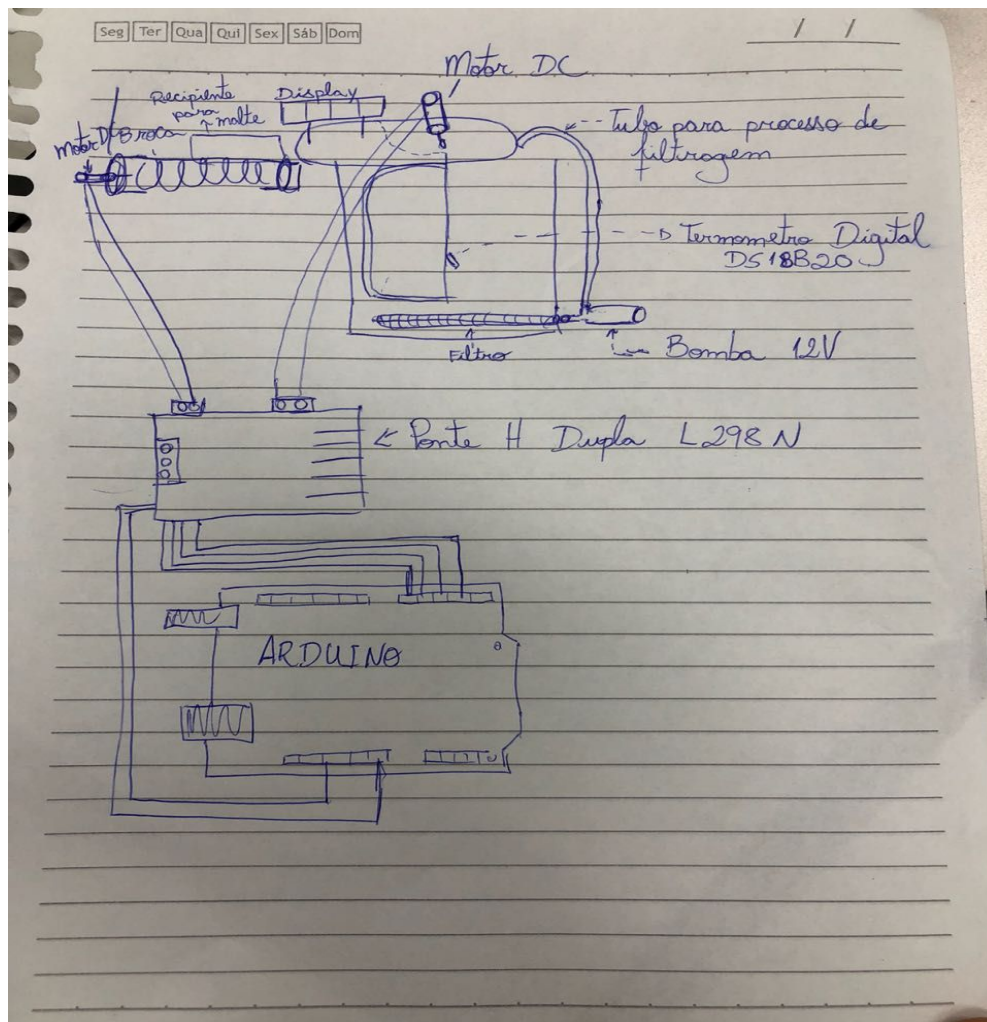


Imagem Protoboard.



Desenho do projeto:



Sensores:

1 Termômetro Digital DS18B20

Atuadores:

2x Motor DC

Displays:

1 Display LCD

Arduino:

1 Arduino UNO

Outros:

1 Bomba 12V

1 Driver Ponte H Dupla L298N

1 Broca

1 Tubo PVC (1M)

1 Mangueira (1,5 M)

1 Balde de Plástico (5L)

Imagens Equipamentos



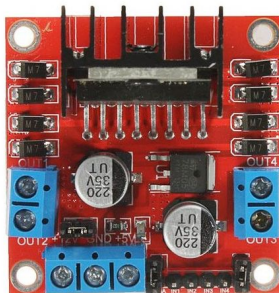
Motor DC



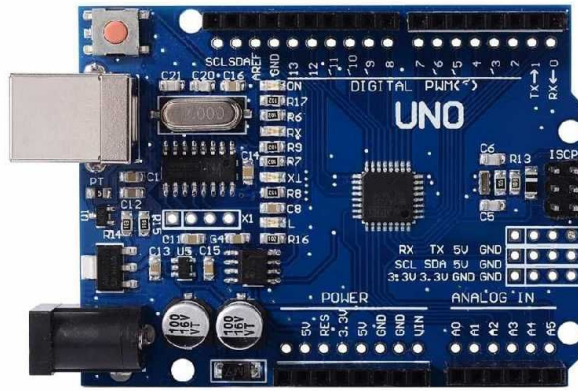
Termômetro Digital DS18B20 e Display LCD



Bomba 12V



Driver Ponte H Dupla L298N



Arduíno UNO



Balde de Plástico (5L)



Mangueira (1,5 M)



Tubo PVC (1M)



Broca