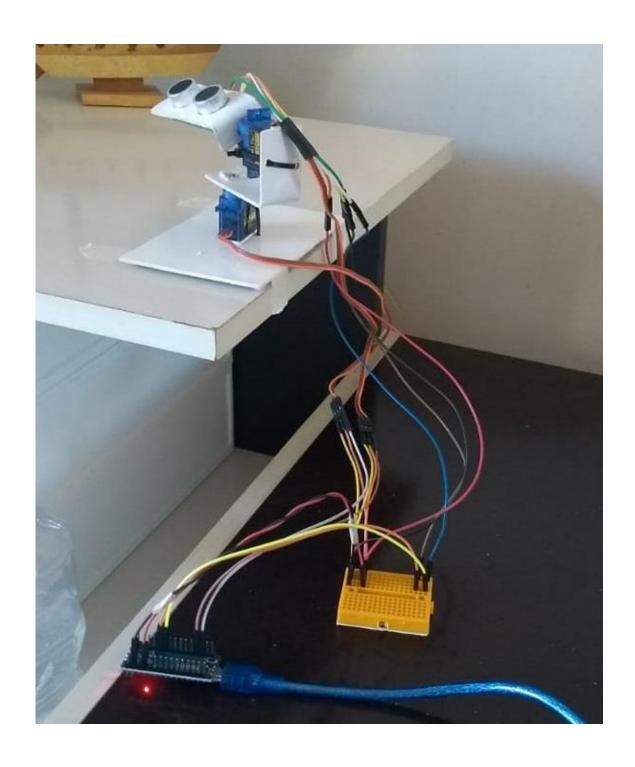
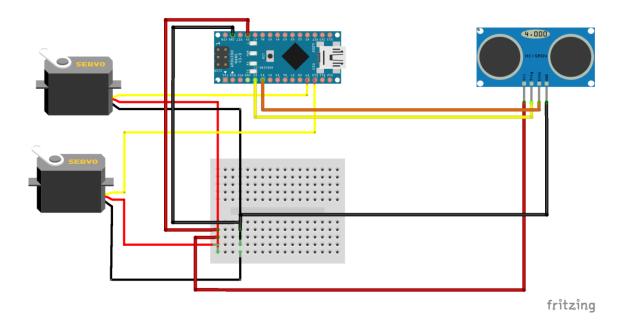
## Radar 3D



- <u>Vídeo aqui</u> (vejam pfv): https://youtu.be/GHxOZZLBg7I
- <u>Código aqui</u>: https://github.com/wesleycantarino/Ultrasonic\_Sensor\_With\_arduino/tree/master/codeIOT\_ 2018
- Não vou apresentar os componentes pois eles já foram apresentados ao longo do curso e também não vou apresentar o código da interface gráfica pois é bem extenso mas para quem tiver curiosidade esta comentado no github.



- Interface gráfica feita com amo <3 usando <u>processing</u> (https://processing.org/).
- A ideia aqui é como gerar imagens de objetos no 3D.
- 2 Servos de 0º a 180º, sensor ultrassônico e arduino nano.
- Coordenada esféricas em cartesianas

r é a distância que o sensor ultrassônico medir 0º <= teta <= 180º em relação ao plano XY.

