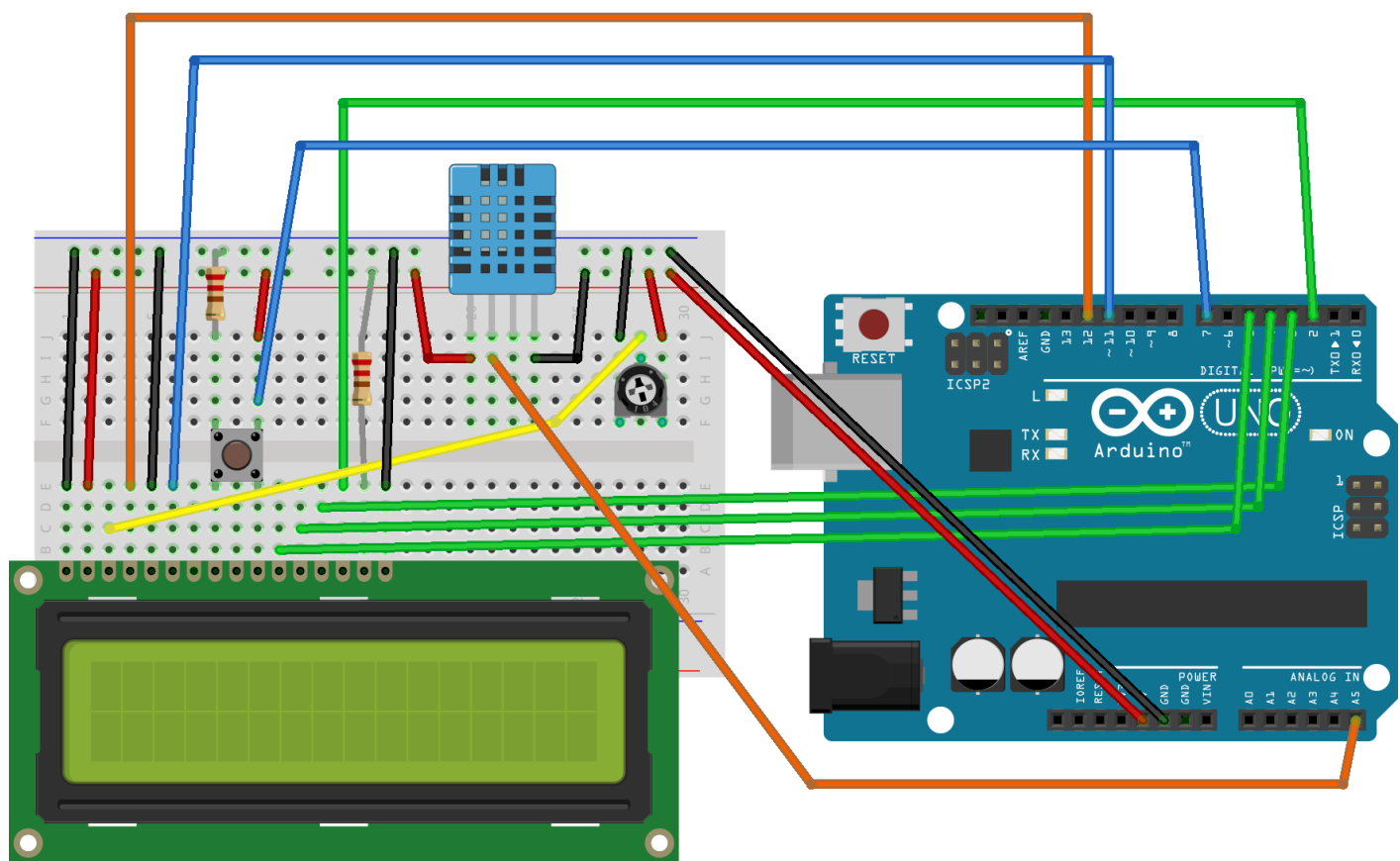


Desafio 4 – Termômetro Digital Completo

A proposta deste projeto é unir os conceitos já abordados sobre o uso de **sensores de temperatura** (Projetos 7 e 8), **display de LCD** (Projeto 6) e **botão** (Projeto 5) para montar um termômetro digital que permita escolher a escala de temperatura a ser exibida (Celsius, Fahrenheit ou Kelvin). Quando o sensor DHT-11 for utilizado no projeto também poderá ser exibida a umidade relativa do ar.

Na figura a seguir é mostrada uma sugestão de montagem utilizando o sensor DHT-11, podendo ser adaptada para uso do LM-35 ou também para termistores.



fritzing