

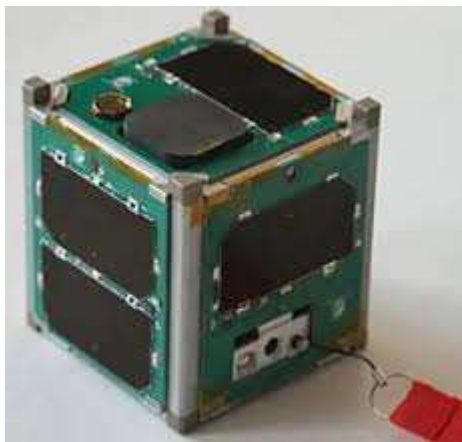


CBrAVIC – XLI Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência

09 – 11 de dezembro de 2020 – Foz do Iguaçu-PR

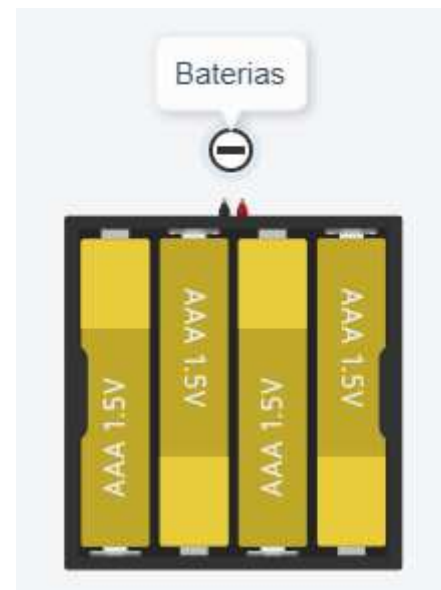
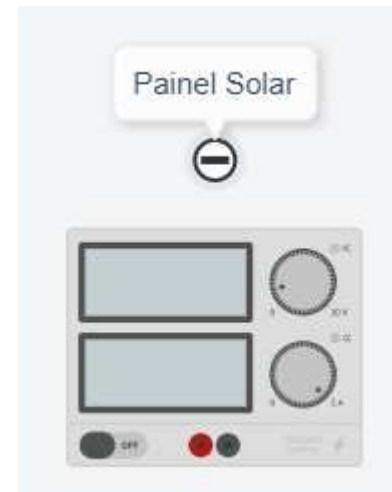
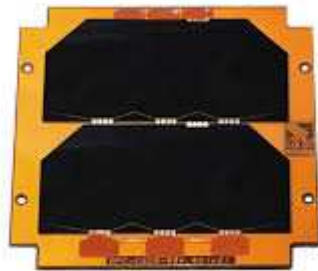
Introdução aos Nanossatélites e Cubesats

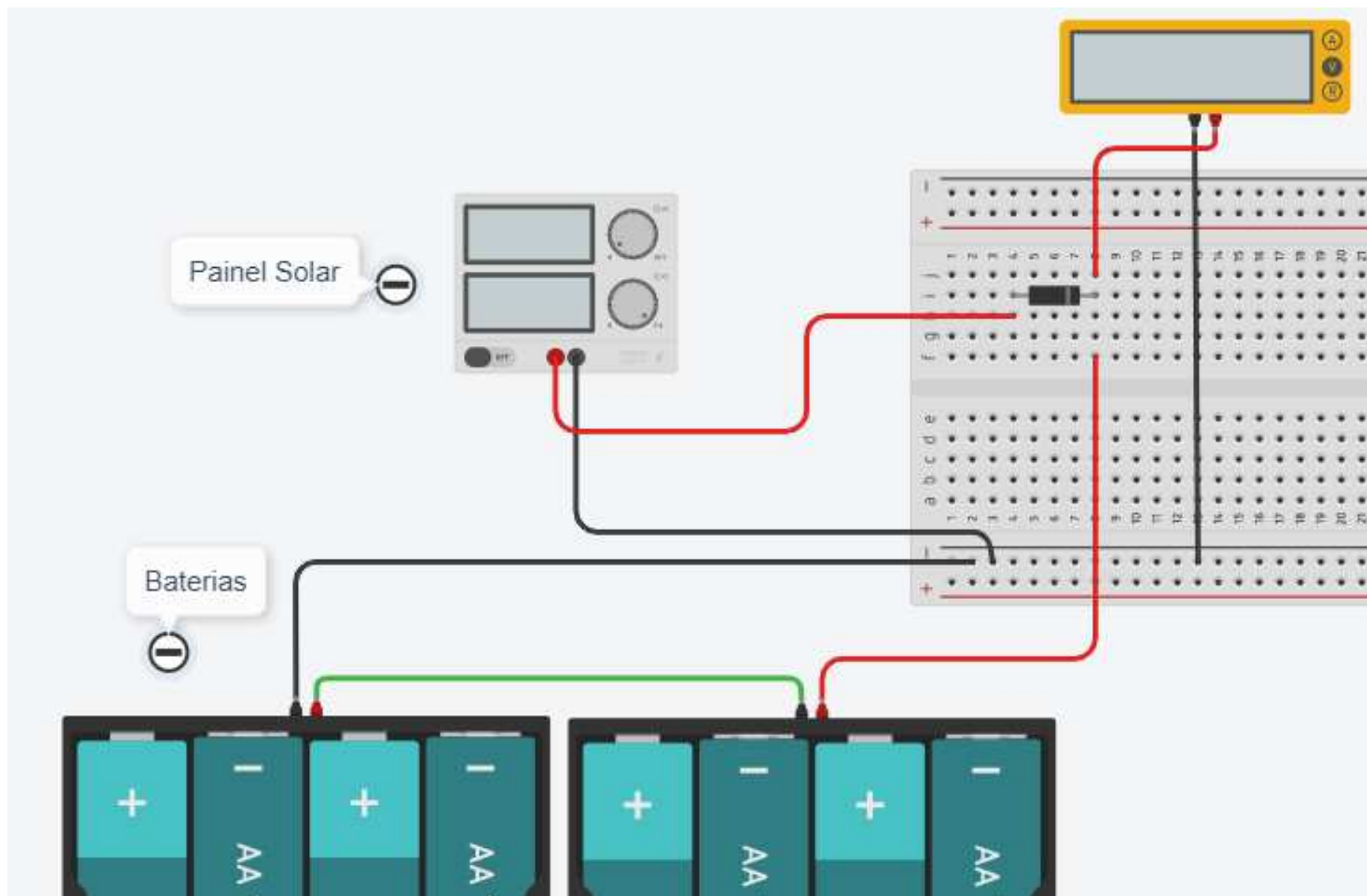
Simulando uma EPS no Tinkercad

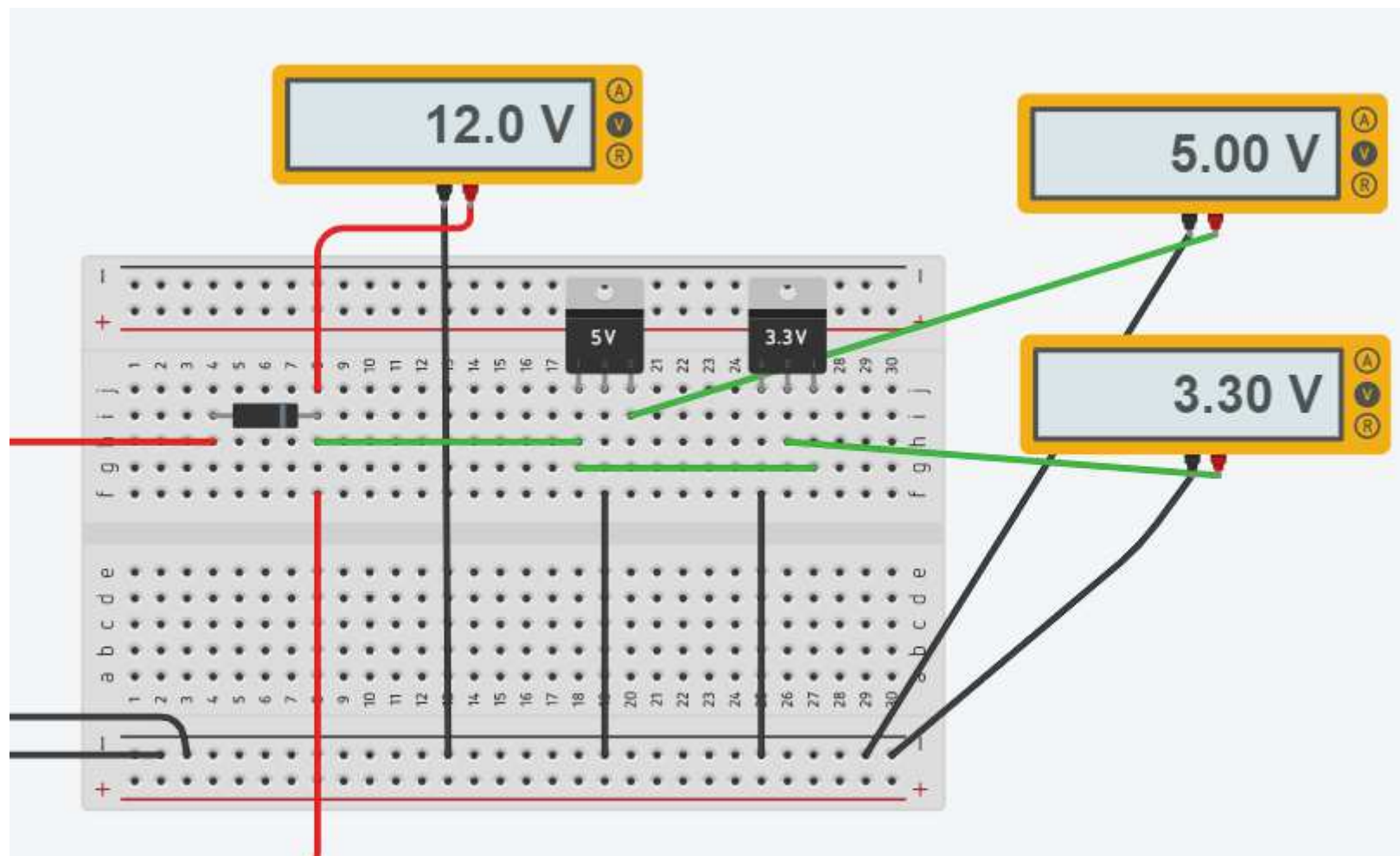


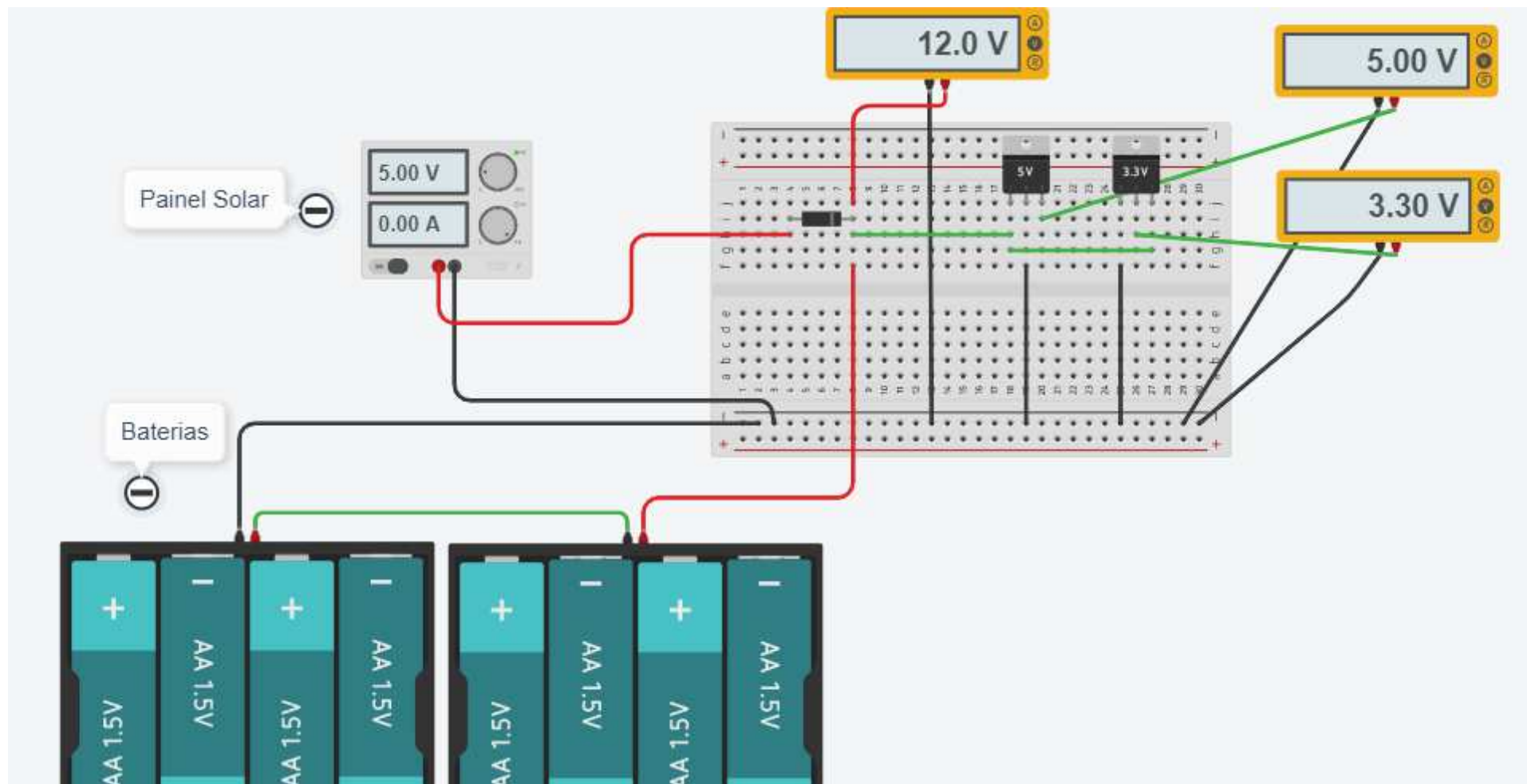
Lázaro Aparecido Pires de Camargo
Divisão de Pequenos Satélites - DIPST
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE
São José dos Campos - SP

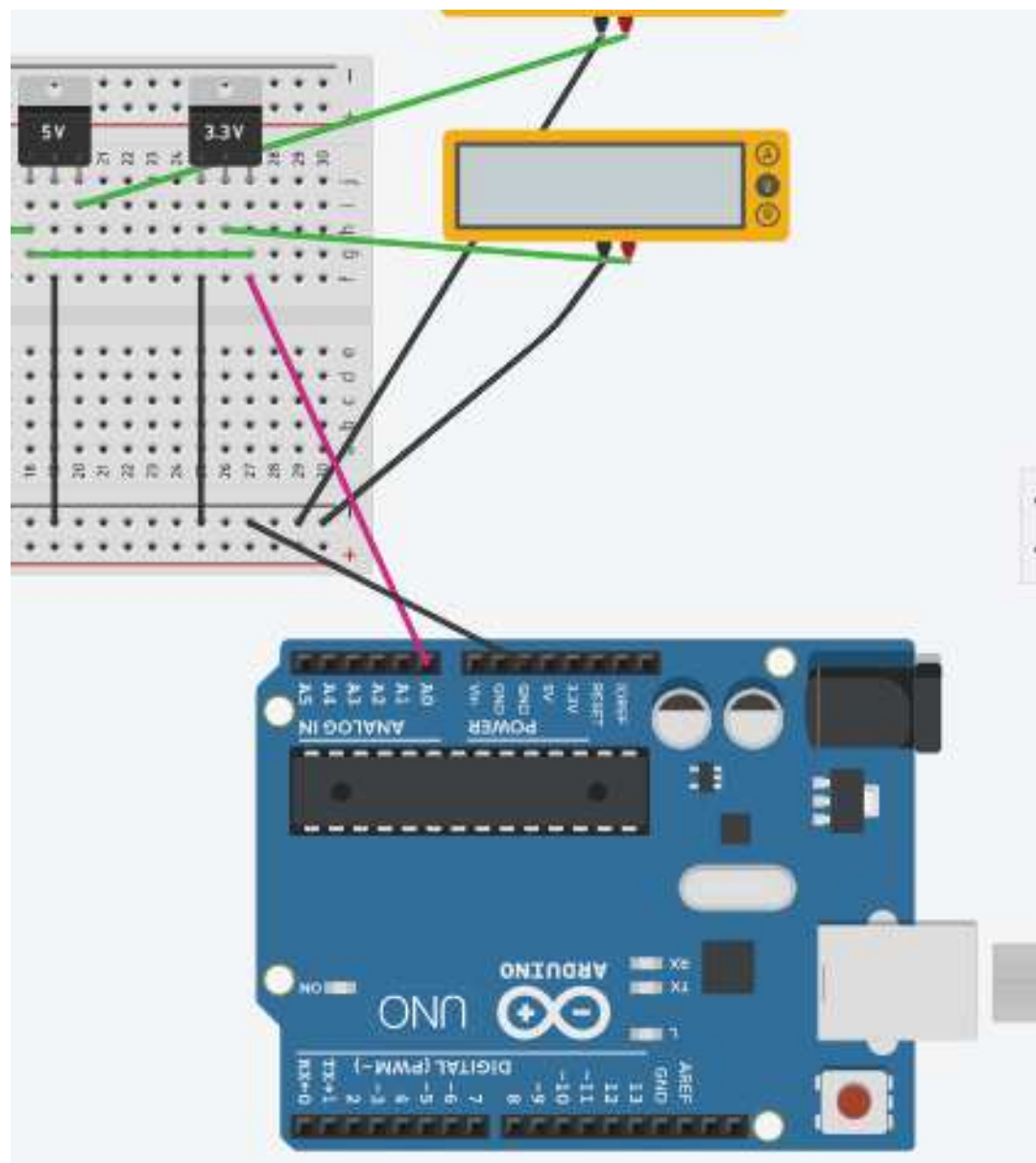
Vamos simular o subsistema EPS com o Tinkercad:











```
void setup()  
{  
  Serial.begin(9600);  
}  
  
void loop()  
{  
  int voltagem = analogRead(0);  
  Serial.println(voltagem);  
  delay(1000);  
}
```

```
void setup()  
{  
  Serial.begin(9600);  
}  
  
void loop()  
{  
  int entrada = analogRead(0);  
  float voltagem = entrada*(5.0/1023.0);  
  Serial.println(voltagem);  
  delay(1000);  
}
```




CBrAVIC – XLI Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência

09 – 11 de dezembro de 2020 – Foz do Iguaçu-PR

Obrigado!!!