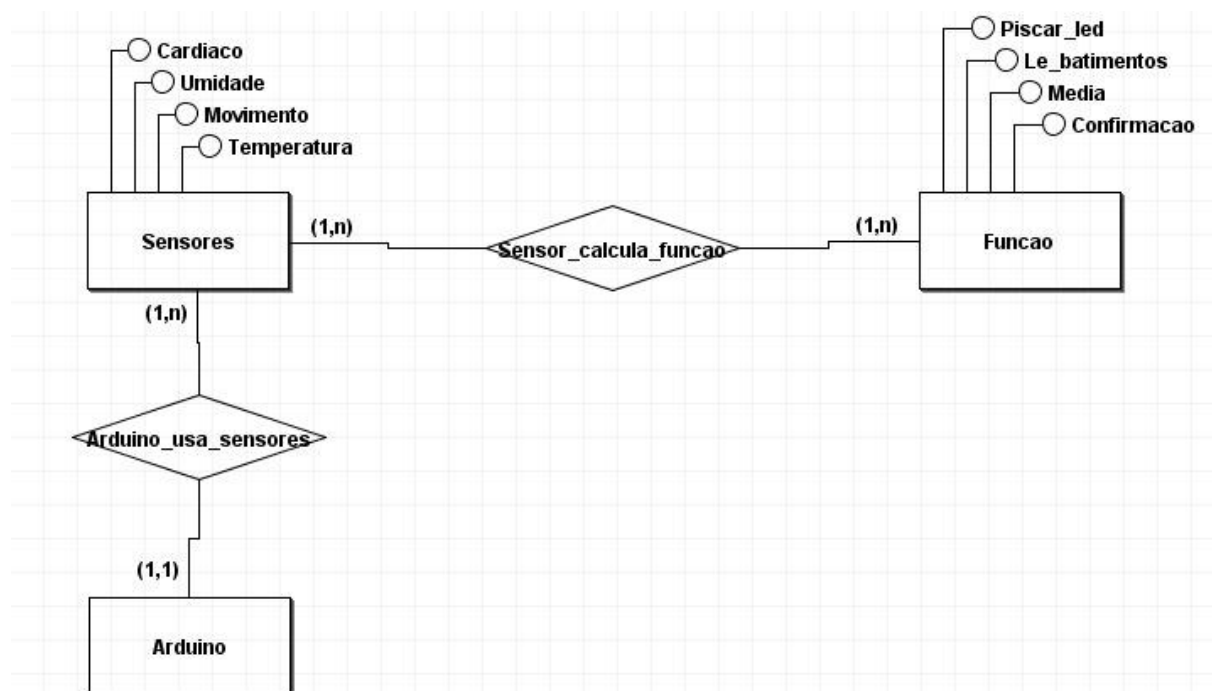
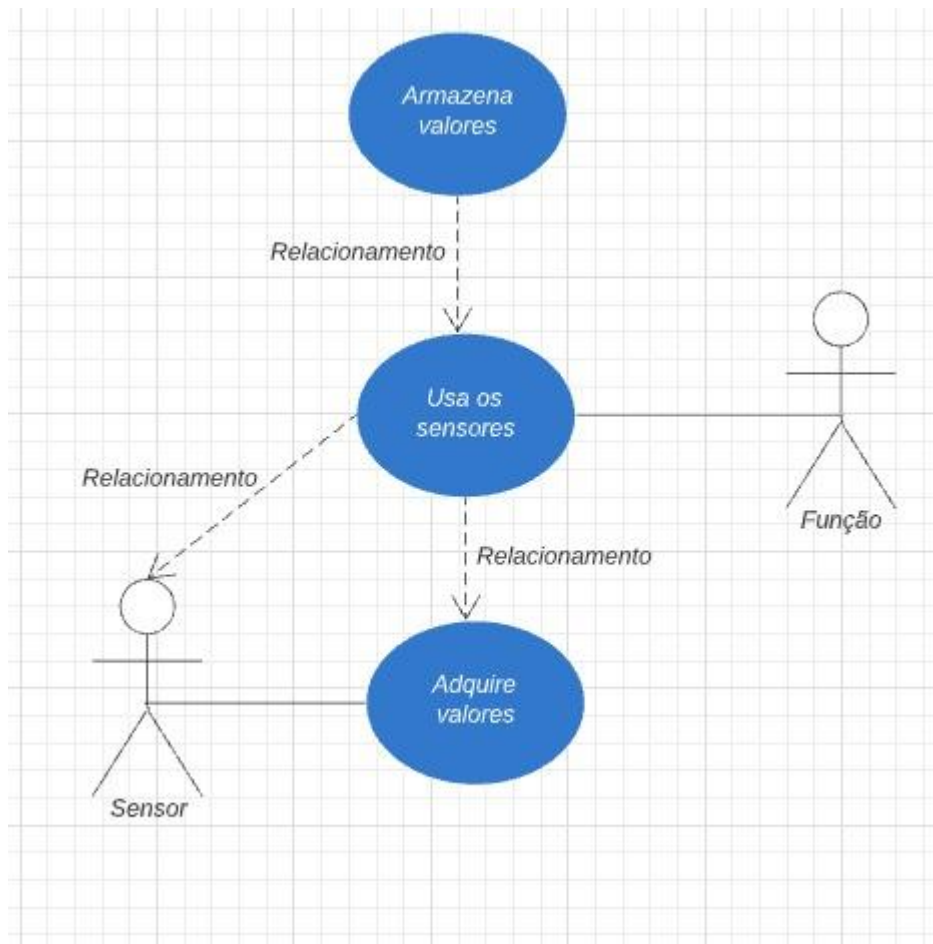


- Descrição do problema
- DER
- Diagrama de caso de uso
- CRUDs

Há mais de 2000 anos, a humanidade tenta compreender a composição e os impactos de cada uma de suas emoções. É evidente a incessante busca humana pelo autoconhecimento. O que revela uma natureza intrínseca de exploração e eventual compreendimento do que se estuda. E é justamente mirando nessa curiosidade, que propomos um detector de emoções. Para que possamos ampliar, de maneira positiva, a capacidade do entendimento humano, e usar disso para auxiliar tratamentos, aprimorar instituições já existentes, e desenvolver o potencial econômico com mais um produto.





BANCO DE DADO

```
CREATE DATABASE tcc
WITH
  OWNER = postgres
  ENCODING = 'UTF8'
  LC_COLLATE = 'Portuguese_Brazil.1252'
  LC_CTYPE = 'Portuguese_Brazil.1252'
  TABLESPACE = pg_default
  CONNECTION LIMIT = -1;
```

```
CREATE TABLE sensores (
  idsen SERIAL PRIMARY KEY,
  nome VARCHAR(60),
  descricao TEXT,
  quantidade int
);
```

```
insert into sensores (nome, descricao, quantidade)
values
('Cardíaco', 'Mede sua frequência cardíaca através de uma luz que é indentificada
mudanças por causa do fluxo do sangue', '1'),
('Umidade', 'Mede a umidade daquilo que está em contato', '1'),
('Movimento', 'Funciona a partir da emissão de raios infravermelhos', '1'),
('Temperatura', 'A resistência elétrica dilata de acordo com a temperatura', '1');
```

```
CREATE TABLE funcao (
idfun SERIAL PRIMARY KEY,
nome VARCHAR(60),
descricao TEXT
);
```

```
insert into funcao (nome, descricao)
values
('Piscar LED', 'Pisca o LED de acordo com os batimentos'),
('Lê batimentos', 'Mede seus batimentos e mostra ao usuário'),
('Média', 'Faz uma média dos batimentos'),
('Confirmação', 'Confirma se o "lê batimentos" está correto');
```