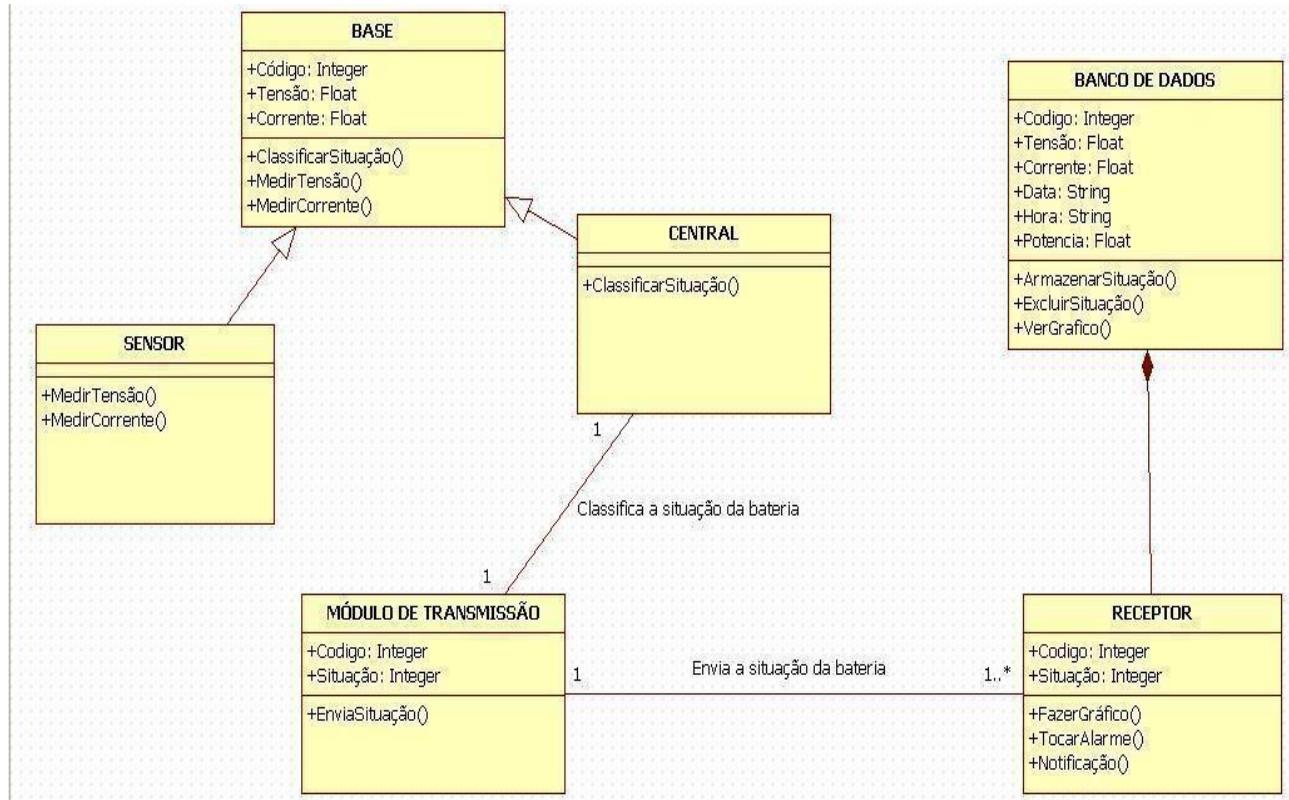


DIAGRAMA DE CLASSES – UML



BASE : é uma SUPERCLASSE .

SENSOR é a subclasse que herda os atributos da superclasse BASE, onde ela é responsável por medir a tensão e a corrente da bateria.

A CENTRAL é uma subclasse que herda os atributos e operações da superclasse BASE , e ela é responsável por classificar a situação atual da bateria.

A classe RECEPTOR é responsável por receber a situação atual da bateria e fazer as seguintes operações : de fazer o gráfico , tocar o alarme quando a bateria acabar e notificar a situação da bateria .

A classe MÓDULO DE TRANSMISSÃO é responsável por enviar a situação atual da bateria para um receptor(celular).

E por fim a classe BANCO DE DADOS fica responsável por armazenar a situação da baterias , excluir solicitação, ver os gráficos antigos e atuais.