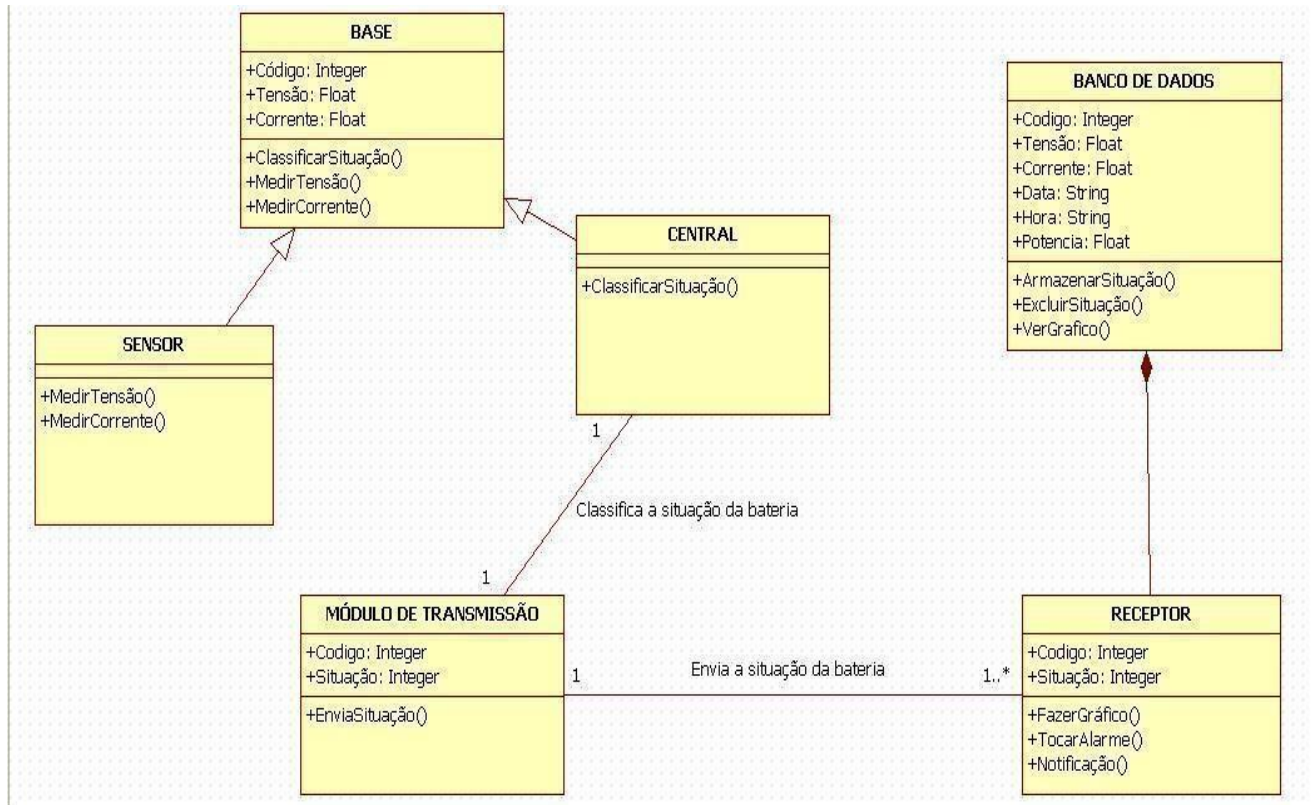


## DIAGRAMA DE CLASSES – UML



**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.