**REQUISITOS FUNCIONAIS DO SISTEMA**

**RF01:** Fornecer energia da rua

**RF02:** Fornecer energia da placa solar

**RF03:** Alternar entre energia da rua e energia solar. Ligar energia da placa solar em caso de apagão, ligar energia da placa solar com a bateria 100% carregada e ligar energia da rua com a bateria abaixo de 50%

**RF04:** Fornecer informações ao respeito do consumo da energia

**RF05:** Fornecer informações do carregamento da bateria

**REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS**

RNF01: