Declaração do Problema

**O problema** é o consumo excessivo de energia elétrica de uma residência que **afeta** os moradores e residentes **devido** a iluminação desnecessária e excessiva em sua moradia.

**Os benefícios deste novo Sistema, SMARTGATO, são:**

* Acesso remoto do usuário ao acionamento/desligamento das luzes,
* Controle da luz a partir de uma solução web,
* Controle da luz a partir de um app para smartphones android,
* Maior economia de energia, o controle das luzes é versátil, você poderá iluminar os ambientes sem desperdício, utilizando apenas a iluminação necessária,
* Maior segurança, a iluminação da residência em períodos prolongados de ausência, para simular a presença dos moradores e desencorajar criminosos,
* Possibilidade de criar rotinas para que as luzes possam acender ou apagar em horários pré determinados pelos usuários,
* Maior responsabilidade ambiental,
* Maior durabilidade das lâmpadas assim sendo menos trocadas com frequência,
* Controle das luzes facilmente, diminuindo deslocamentos desnecessários assim oferecendo maior comodidade ao usuário.