

## Prática 01 – COLETA DE REQUISITOS, CRIAÇÃO DE DIAGRAMA DE CASO DE USO E CRIAÇÃO DE DIAGRAMA DE CLASSES.

### Questão 01 – Criação de diagrama de caso de uso

**ENUNCIADO:** Veja o Roteiro da Atividade Prática para mais detalhes.

I. Apresentação dos requisitos funcionais e não funcionais (mínimo 3 de cada):

#### Não Funcionais:

Automação para os funcionários (Gestora e PCD);  
Facilidade ao ligar e apagar as luzes;

Praticidade na abertura ou fechamento das portas e ao ligar e apagar as luzes;

#### Funcionais:

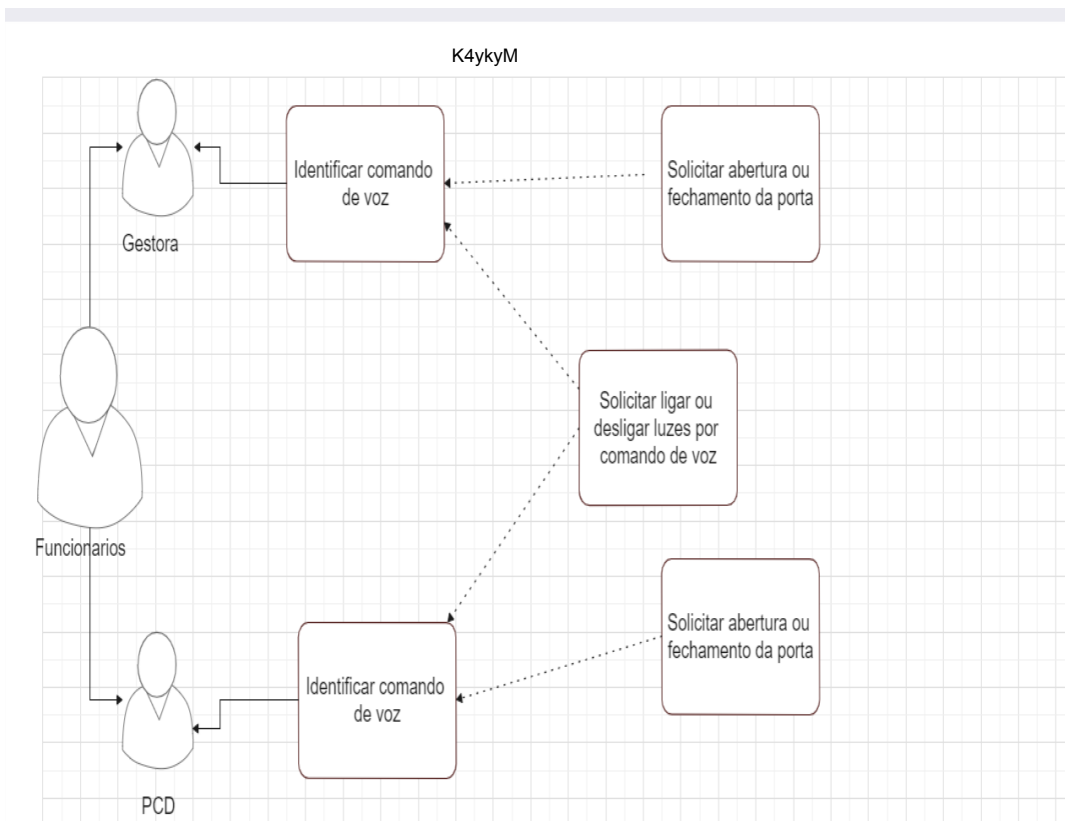
UCO1 - Identificar comando de voz para abrir e fechar as portas

UCO2 - Reconhecer a voz da funcionária PCD

UCO3 - Reconhecer a voz da Gestora

UCO4- Usar comandos de voz para ligar e desligar as luzes

II. Apresentação do Diagrama de Caso de Uso (não esquecer do identificador pessoal):



**Figura 1: Diagrama Caso de uso para abrir ou fechar portas e ligar ou desligar luzes**

III. Responda à pergunta: Dos requisitos que você coletou, como é realizada a identificação de qual requisito é funcional e qual é requisito não funcional?

**Resposta:** Os requisitos funcionais são ações que um sistema é capaz de realizar. Já um requisito não funcional se refere a uma característica do sistema, como por exemplo desempenho e segurança.



## Prática 01 – COLETA DE REQUISITOS, CRIAÇÃO DE DIAGRAMA DE CASO DE USO E CRIAÇÃO DE DIAGRAMA DE CLASSES.

### Questão 02 – Criação de diagrama de Classes.

ENUNCIADO: Veja o Roteiro da Atividade Prática para mais detalhes.

IV. Apresentação dos requisitos funcionais e não funcionais (mínimo 3 de cada diferentes da questão 1):

**Não funcional:**

Controle de entrada e saída;

Autonomia dos funcionários;

Segurança dos funcionários;

**Funcionais:**

UCO1- Solicitar a liberação de acesso as portas com identificação facial;

UCO2- Solicitar a liberação de acesso do setor referente por identificação facial;

V. Apresentação do Diagrama de Classe (não esquecer do identificador pessoal):

K4ykyM

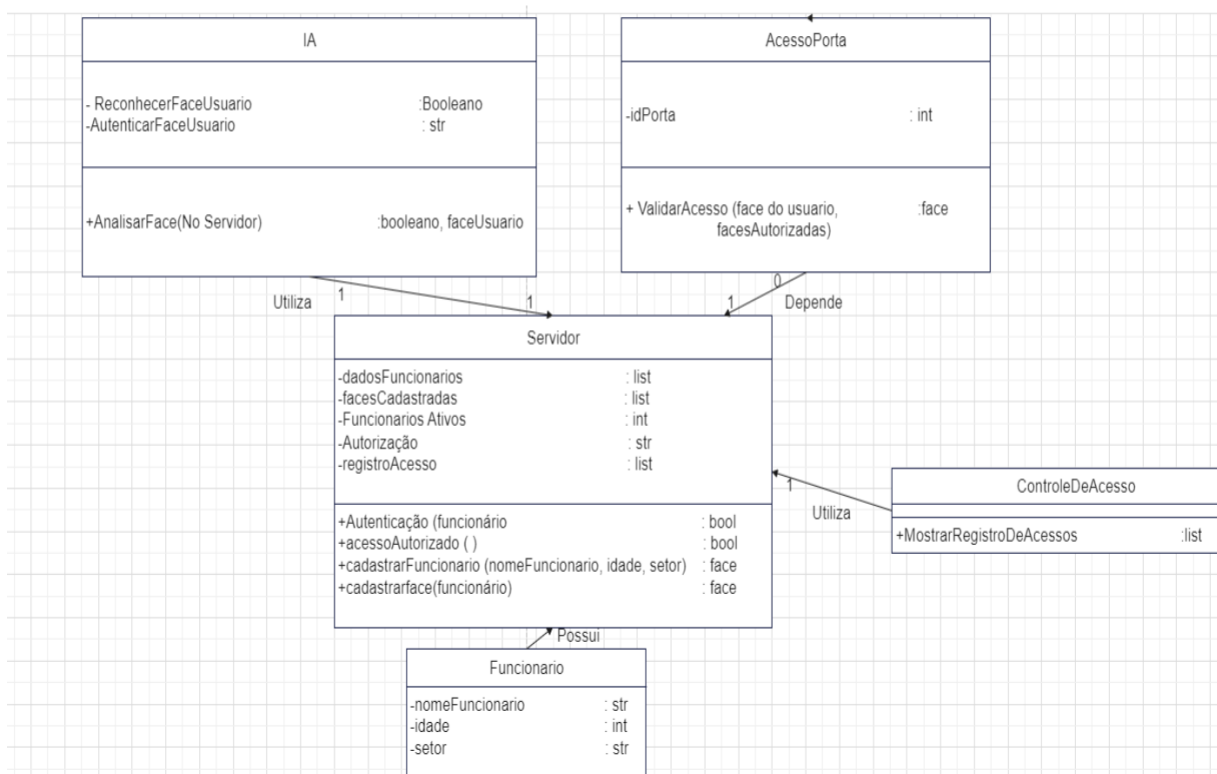


Figura 2: Diagrama de classes Abertura das portas por reconhecimento Facial)



UCO3- Solicitar a  
liberação para  
outros setores;

I. **Responda à pergunta: Como fazemos para converter um requisito ou um grupo de requisitos em uma classe para o diagrama de classes?**

**Resposta:** Para converter um requisito ou um grupo de requisitos em uma classe para diagrama de classes é necessário converter todo requisito, sendo eles funcionais ou não-funcionais, em uma ação dentro do diagrama de uso de caso.