

ANO
2023



UNINTER

**CADERNO DE RESPOSTAS DA
ATIVIDADE PRÁTICA DE:**

**ANÁLISE E MODELAGEM DE
SISTEMAS**

ALUNO: ELIAS INÁCIO CHAVIER NETO (4467027)

**Caderno de Resposta Elaborado por:
Prof. MSc. Guilherme Ditzel Patriota**

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):

Funcionais:

O sistema reconhecer o comando de voz do funcionário liberar acessos;

O sistema deve receber comandos e ligar/desligar luzes, ar-condicionado e aparelhos;

O sistema deve ter um comando para validar o estado atual das luzes e aparelhos (PCD);

Não funcionais:

Deve ser usada IA para o reconhecimento de voz e execução das funções.

O sistema deve reconhecer comandos em língua portuguesa.

Os comandos de voz devem ser simples e fáceis de aprender.

(COLOCAR REQUISITOS AQUI)

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

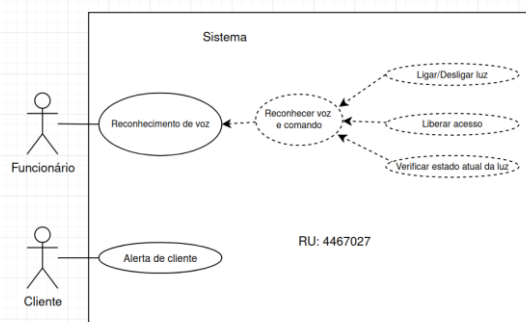


Diagrama de caso de uso contendo os atores Funcionário e cliente, que interagem com o sistema a partir do comando de voz.

Figura 1: (INSERIR LEGENDA)

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

Resposta: (COLOCAR RESPOSTA AQUI)

Ao verificar as requisições que a cliente precisa são retiradas as ações que o sistema deve possuir, basicamente o que o sistema deve fazer são os requisitos funcionais. Os não funcionais dizem respeito as características e qualidade do sistema ou de determinadas ações.

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):

Funcionais:

O sistema deve bloquear acesso a pessoas não autorizadas.

Os funcionários devem poder configurar comandos personalizados no sistema

O sistema deve retornar para o usuário se o comando foi executado ou negado e o porquê.

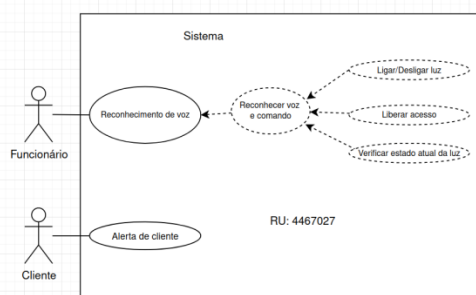
Não funcionais:

O sistema de reconhecimento de voz deve estar disponível 100% do tempo enquanto os funcionários estiverem na empresa;

O controle de acesso deve ter chaves manuais para emergências ou falhas no sistema automático;

(COLOCAR REQUISITOS AQUI)

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



(COLOCAR DIAGRAMA AQUI)

Figura 2: (INSERIR LEGENDA)

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

Resposta: (COLOCAR RESPOSTA AQUI)

É preciso identificar as classes que são as entidades/objetos do sistema. Em seguida, para cada entidade, identificar quais são suas características que serão atributos da classe. Em seguida suas ações e funções que serão métodos na classe. Então, identificar seus relacionamentos entre as classes, suas associações e/ou dependências.