

ANO

2023



UNINTER

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

**ANÁLISE E MODELAGEM DE
SISTEMAS**

**ALUNO:FELIPE DE MELO DOS SANTOS REIZ
4302932**

**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):

Requisitos não funcionais:

1. Comando de voz (ruído)
2. Acesso por reconhecimento facial
3. Sinais sonoros podem causar confusão

Requisitos funcionais:

1. Enviar mensagem caso acesso fora do horário de trabalho para a responsável
2. Sistema de sinal sonoro para abertura de porta
3. Servidor Interno para cadastro

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

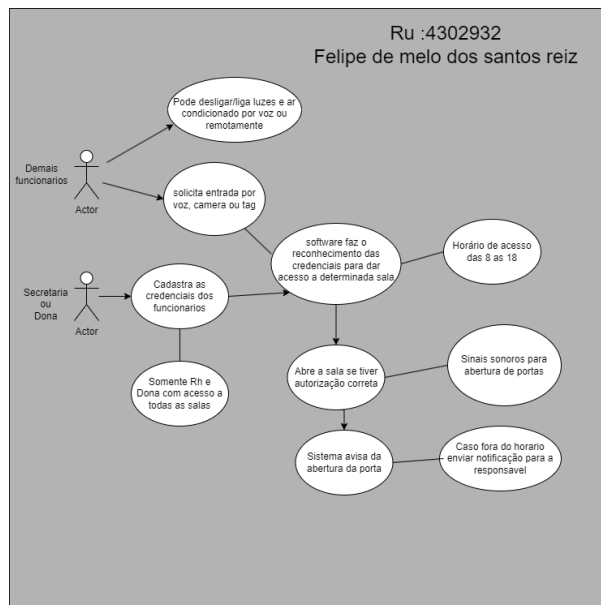


Figura 1: Diagrama da ideia inicial do sistema

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: os requisitos não são funcionais quando alguma interferência pode acarretar falha ou dificultar o uso como por exemplo: Acesso por voz pode ter ruídos e nem sempre reconhecer a voz ou acesso por câmera que pode não reconhecer a imagem da pessoa na primeira tentativa

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):

requisitos funcionais

1. mensagem caso acesso fora do horário de trabalho para a Dona
2. Abrir porta do gerente e do rh com sensor do celular ou por voz
3. Abrir a porta de entrada com sensor do celular

Não funcionais

1. Acesso da entrada
2. Acesso a sala do Rh
3. Comandos de voz para ligar e desligar aparelhos

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

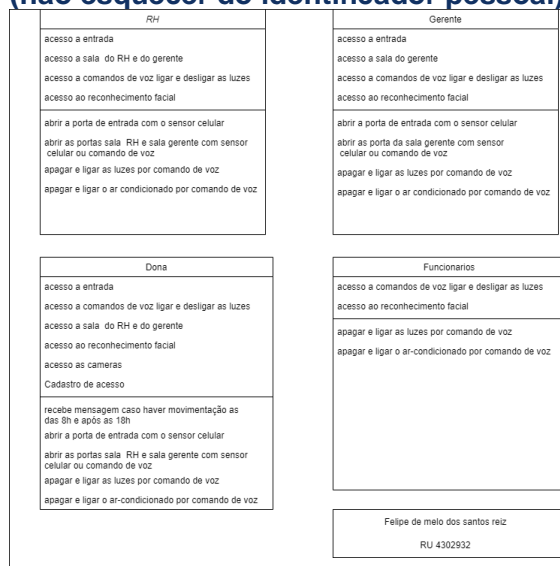


Figura 2: Diagrama de classes divididos por função

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

Resposta: Devemos dividir o que cada um pode ou não fazer dentro do sistema controlando e organizando acesso e funções de acordo com cada funcionário