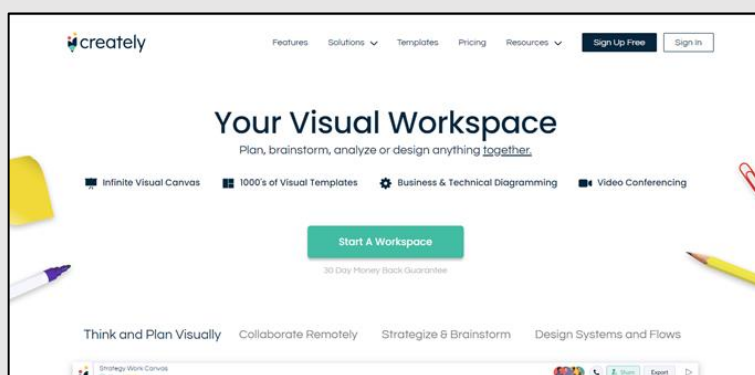


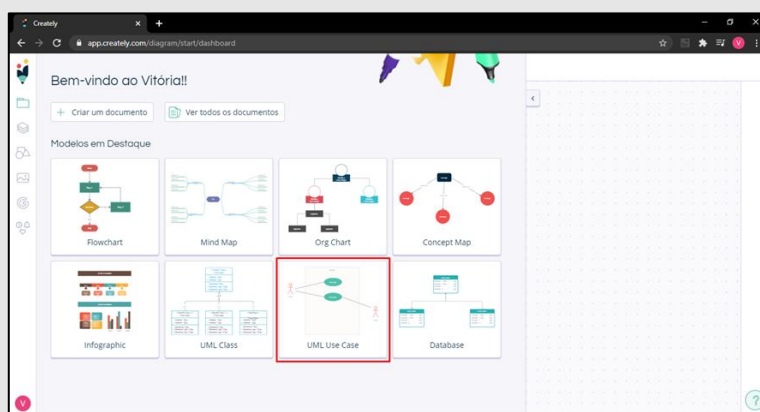
CRIANDO UM DIAGRAMA DE CASO DE USO

1. Acesse o site:
<https://creately.com/>.
Clique em ***“sign up free”***,
no canto superior direito,
para fazer sua conta
gratuita. Caso já tenha uma
conta, clique em ***“sign in”***.



Fonte: <https://creately.com/>.

2. Selecione a opção
“UML Use Case” da
tela inicial.



Fonte: <https://creately.com/diagram/start/dashboard>.

A seguinte tela abrirá.

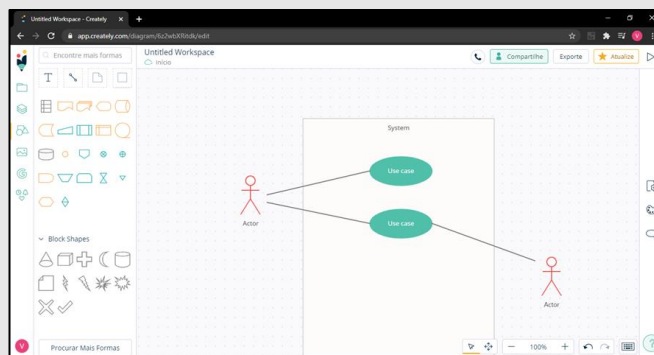


Diagrama use case – Fonte: Elaborado pela autora.

3. Agora, vamos iniciar a modelagem. Altere o nome do boneco clicando duas vezes sobre o nome **“actor”**.

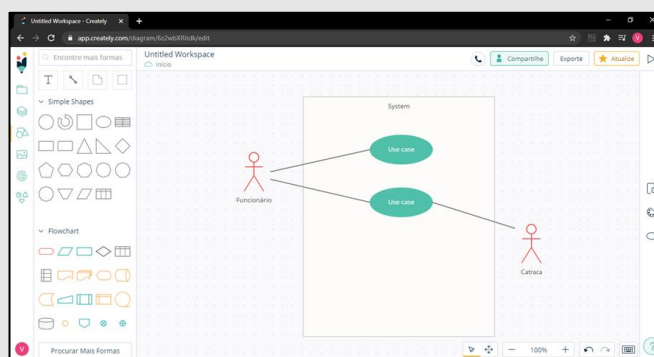


Diagrama use case – Fonte: Elaborado pela autora.

Importante

O site disponibiliza dois atores, porém, nessa situação, precisaremos de três atores (funcionário, catraca e sistema). Inicialmente, começaremos apenas com a relação entre o funcionário e a catraca.



4. Como você viu, a catraca capturará a imagem facial do funcionário. Dessa forma, altere o texto do balão para “capturar_facial” clicando duas vezes no texto pré-estabelecido. Feito isso, posicione os atores conforme a imagem. Para aumentar o bloco branco de fundo (destaque azul), basta selecionar a imagem e arrastar para os lados.

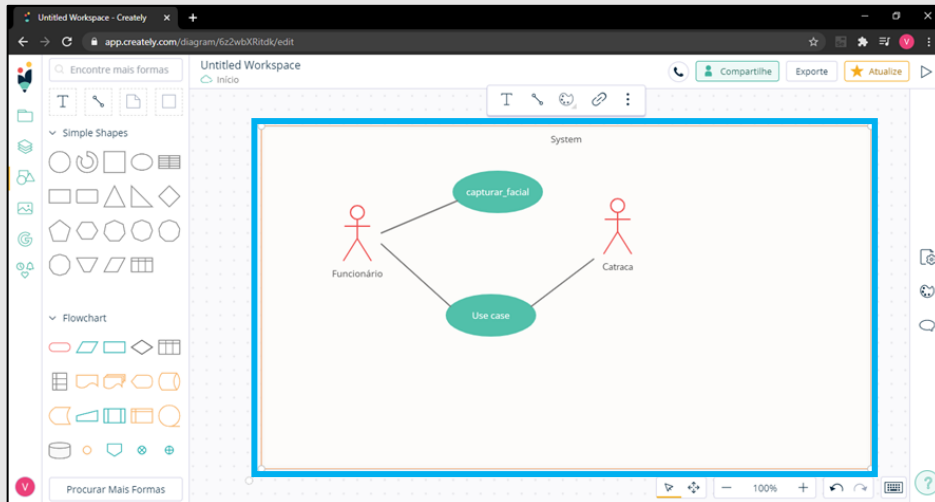


Diagrama use case – Fonte: Elaborado pela autora.

5. Selecione a seta que sai de funcionário para capturar_facial e delete-a. Após, selecione a opção de linha, conforme destacado na imagem.

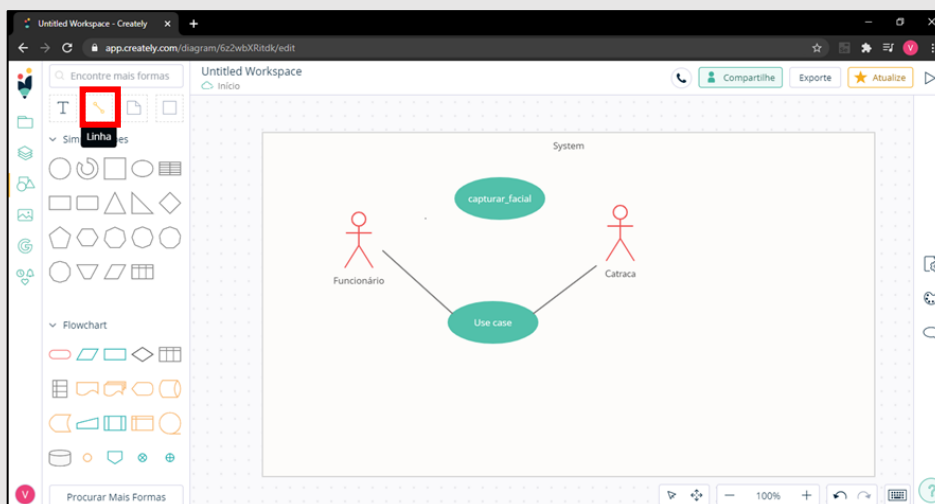


Diagrama use case – Fonte: Elaborado pela autora.

6. Trace uma linha entre `capturar_facial` e `funcionário` e faça conforme a ponta da seta, pois a ação ocorre da catraca para o funcionário e não do funcionário para a catraca.

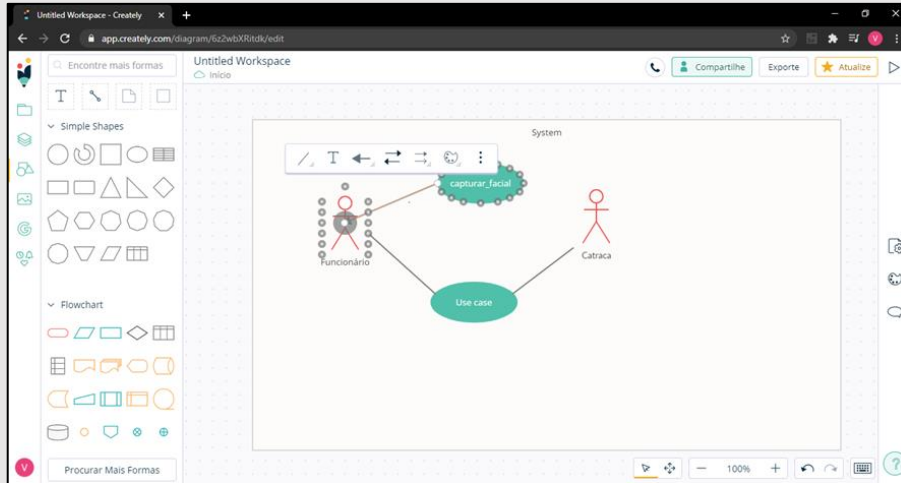


Diagrama *use case* – Fonte: Elaborado pela autora.

7. Repita o procedimento de inversão da direção da seta, da catraca para o balão.

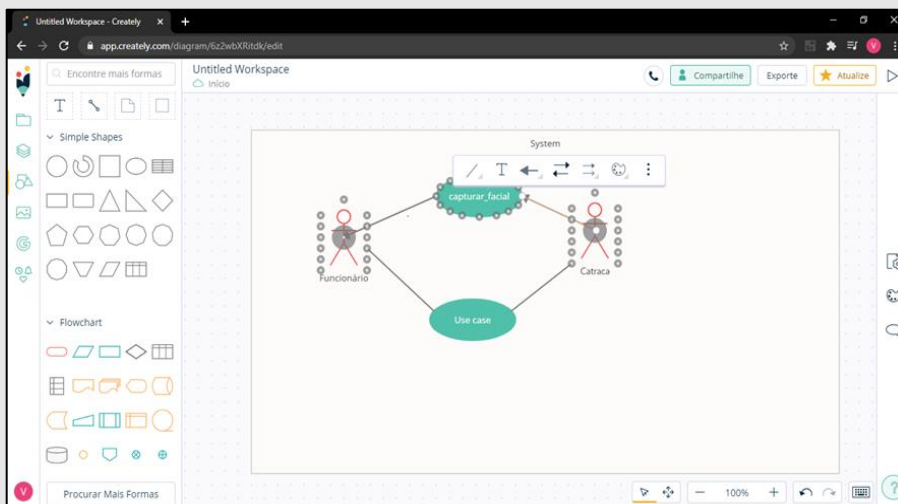


Diagrama *use case* – Fonte: Elaborado pela autora.

8. A catraca enviará a foto facial para o sistema após a captura. Portanto, crie um novo balão clicando com o botão direito do mouse sobre o balão já existente e selecionando a opção “Duplicar”; se preferir, clique no balão e utilize o atalho **ctrl + d**.

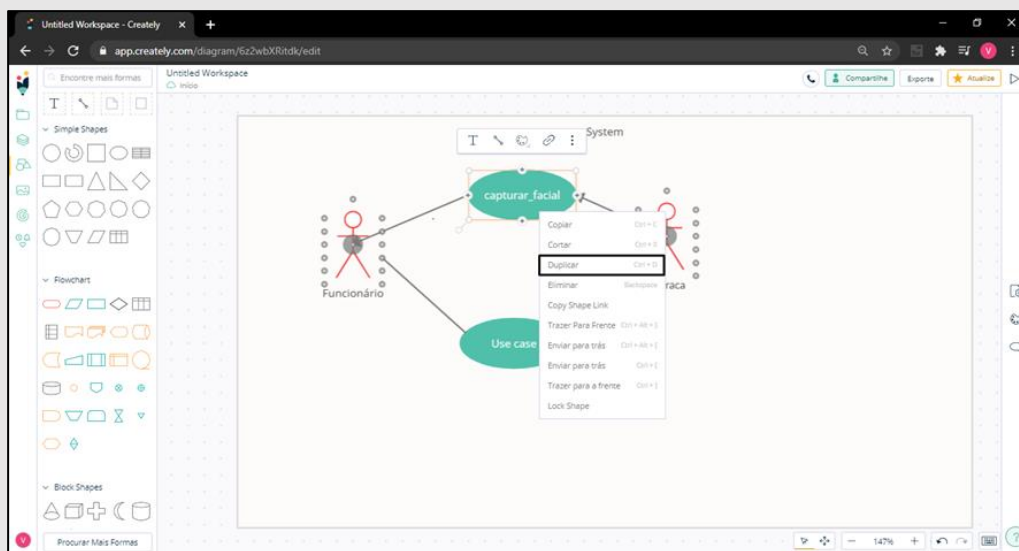


Diagrama use case – Fonte: Elaborado pela autora.

9. Posicione o cenário do seguinte modo:

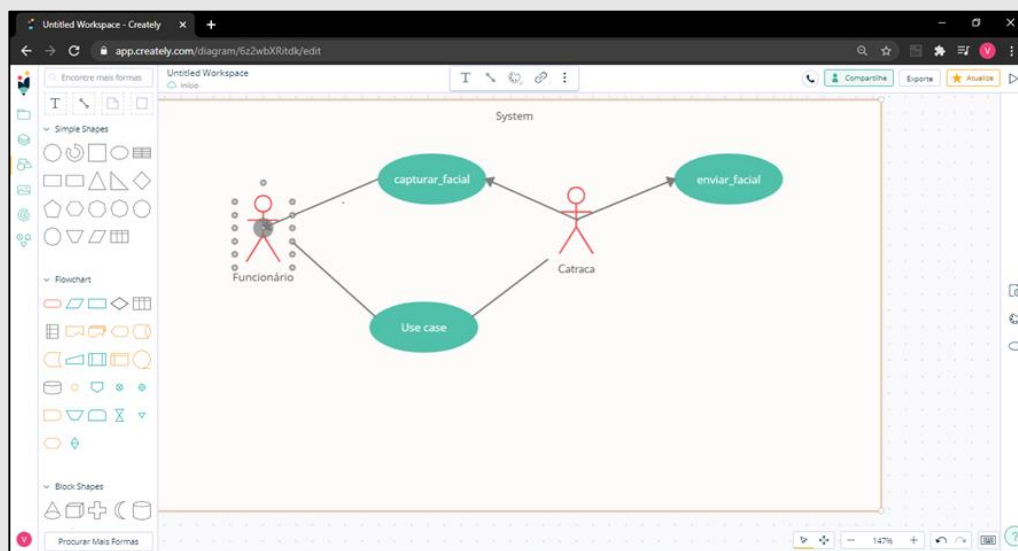


Diagrama use case – Fonte: Elaborado pela autora.

10. Crie mais um ator repetindo o mesmo procedimento de duplicação do balão: selecione um ator, clique com o botão direito do mouse sobre ele e clique na opção “Duplicar”.

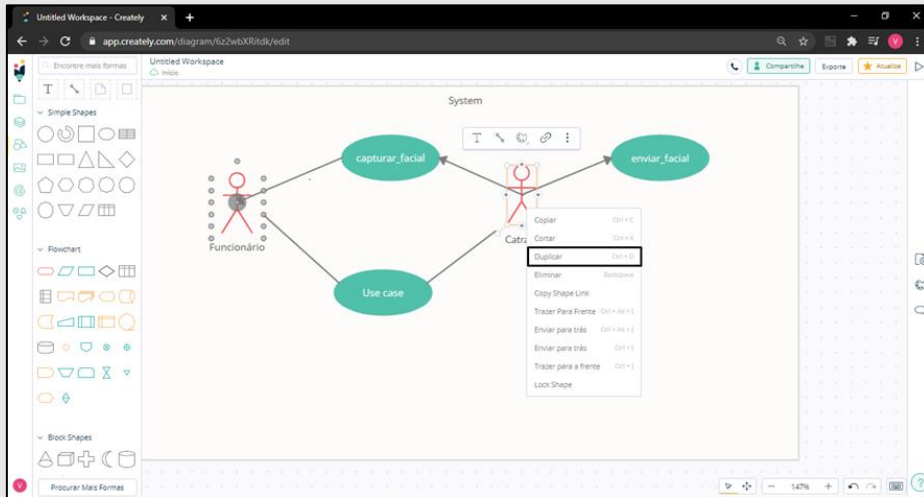


Diagrama *use case* – Fonte: Elaborado pela autora.

11. Organize o cenário conforme a imagem a seguir:

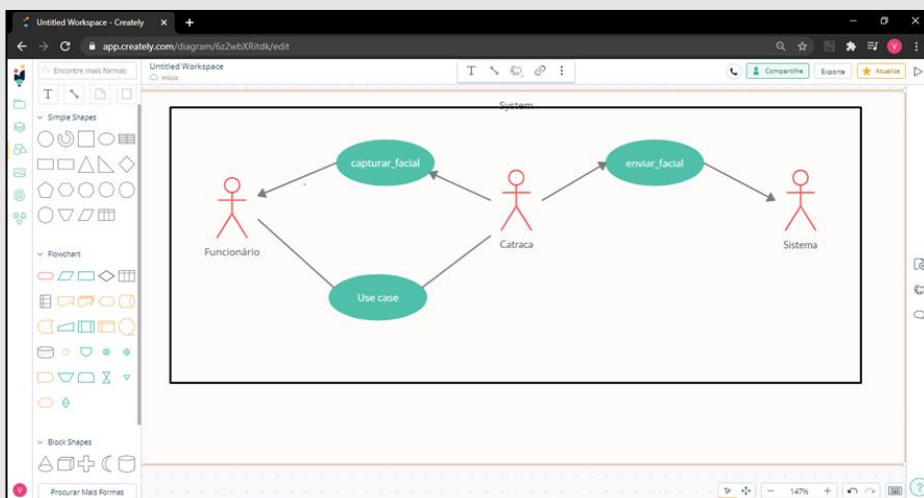


Diagrama *use case* – Fonte: Elaborado pela autora.

12. O sistema processará a imagem para, em seguida, retornar com a resposta (liberando ou não o acesso ao prédio). Duplica um balão e altere o texto para “processar_facial”. A seta sairá do sistema para o balão. Veja abaixo como deve ficar:

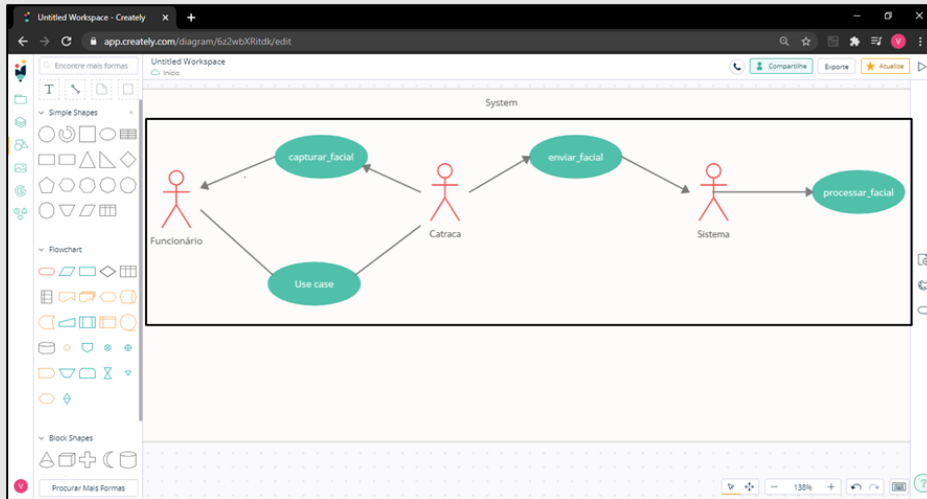


Diagrama use case – Fonte: Elaborado pela autora.

13. O sistema precisa dar uma resposta para a catraca, ou seja, retornará a facial. Duplica outro balão e inclua uma seta saindo do sistema para a catraca, como mostra a imagem a seguir:

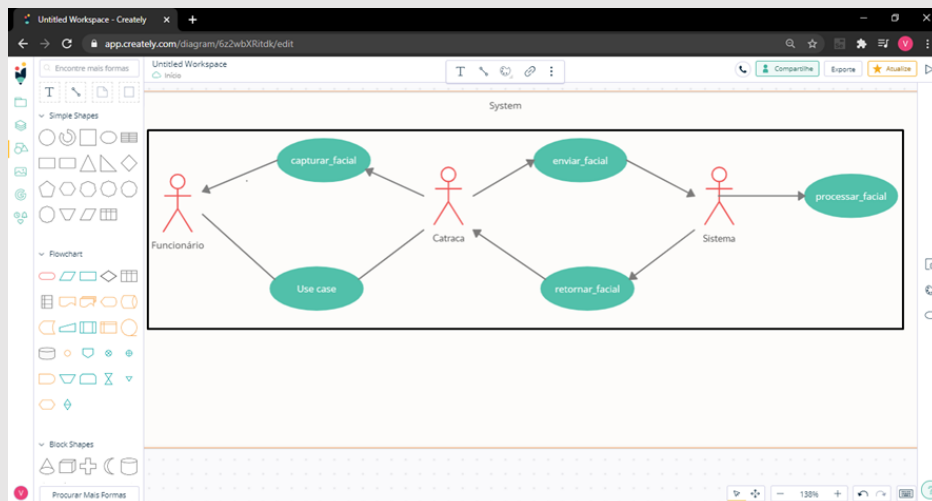


Diagrama use case – Fonte: Elaborado pela autora.

14. A catraca validará o retorno do sistema e retornará ao funcionário, liberando ou não o acesso ao prédio.

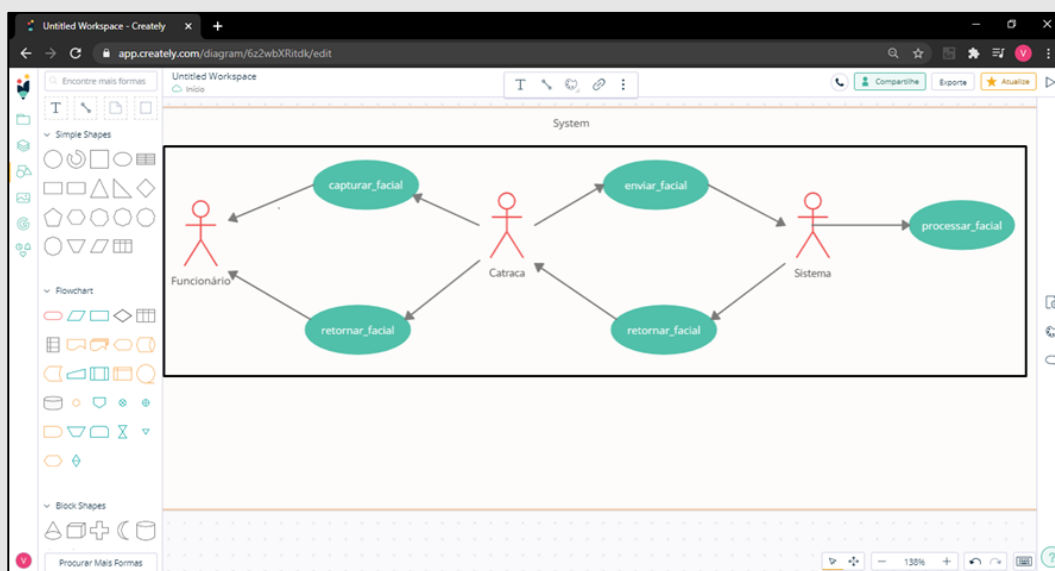


Diagrama use case – Fonte: Elaborado pela autora.

Você sabia?

No caso de uso, todas as setas têm um significado?

As mais usadas são:

- **Navigable:** referência de casos.
- **Extend:** toda vez que o caso A for executado, ele poderá executar o caso B. Por exemplo, um usuário pode visualizar um site e-commerce, mas ele não é obrigado a criar uma conta (fará isso apenas se quiser comprar algo).
- **Includ:** quando o caso A inclui o caso B, ou seja, para executar o caso A, o caso B também deve ser executado. Por exemplo, o usuário que quiser comprar algo no site e-commerce é obrigado a criar uma conta, portanto, para efetivar uma compra é necessário que ele esteja logado no sistema.



15. E esse é o resultado do nosso diagrama de uso.

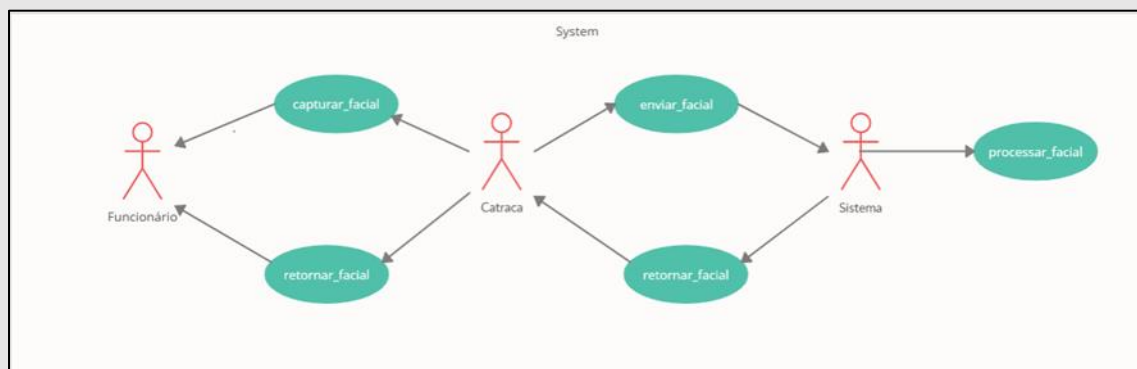


Diagrama *use case* – Fonte: Elaborado pela autora.