

Trabalho Vigilantes
Nome do aplicativo: Uatu

Gabriel Souza e Luiza Ávila

Especificação do Aplicativo

O objetivo do aplicativo "uatu" é ser capaz de ajudar a identificação de incidentes, sejam eles criminais ou não, informando O OAP (Orgão de Administração Pública).

A ideia é o usuário tirar uma foto do evento que está ocorrendo, depois, se quiser realizar uma pequena narração do evento, classificar a urgência da situação e por meio da geolocalização, notificar onde ocorreu ao órgão público necessário. Como recompensa, o usuário recebe dinheiro por meio do app.

1 - Tela para cadastro e tela para login do usuário

O sistema deve manter um cadastro dos usuários por questões de autenticação, evitando trotes pelo aplicativo, e permitindo o pagamento pelo feito.

O cadastro deve ser baseado no nome da pessoa, senha e conta da agência.

2 - Tela inicial é a câmera

O aplicativo deve abrir como tela inicial a câmera para agilizar o processo de captura do momento. No caso, crimes devem ser retratados o mais rápido possível, então a câmera deve ser a mais acessível.

O aplicativo obrigatoriamente exige acesso ao GPS, pois a foto deve possuir geolocalização.

3 - Tela com informações do post aparece após a foto

Após a realização da foto, o aplicativo deve exibir a tela de informações do post pois o usuário pode informar por texto que está acontecendo, e classificar a situação para O OAP tomar as medidas necessárias, de acordo com a urgência de cada caso.

De qualquer forma a foto é salva imediatamente. Caso não haja conexão com a internet, o post pode ser feito em outra hora.

O post pode ser feito anonimamente para o público geral, mas os dados bancários e identificação ainda devem ser enviados à OAP para que seja medida confiabilidade e creditada a recompensa.

Caso a geolocalização tenha sido imprecisa, neste ponto é possível alterar a localização (o dado original ainda será enviado junto com o dado corrigido para fins de análise)

4 - Tela de perfil (saldo, histórico, nome, foto, etc)

O usuário deve ser capaz de alterar suas informações e ver seu histórico de postagens, além do seu saldo pelo aplicativo.

Telas

12:00



Uatu



Login

Senha

Login

Cadastrar



Tela principal. O cliente pode escolher entre realizar o login, caso já esteja cadastrado e inserir suas informações, ou realizar cadastro.

12:00



Nome

E-mail

Telefone

Conta

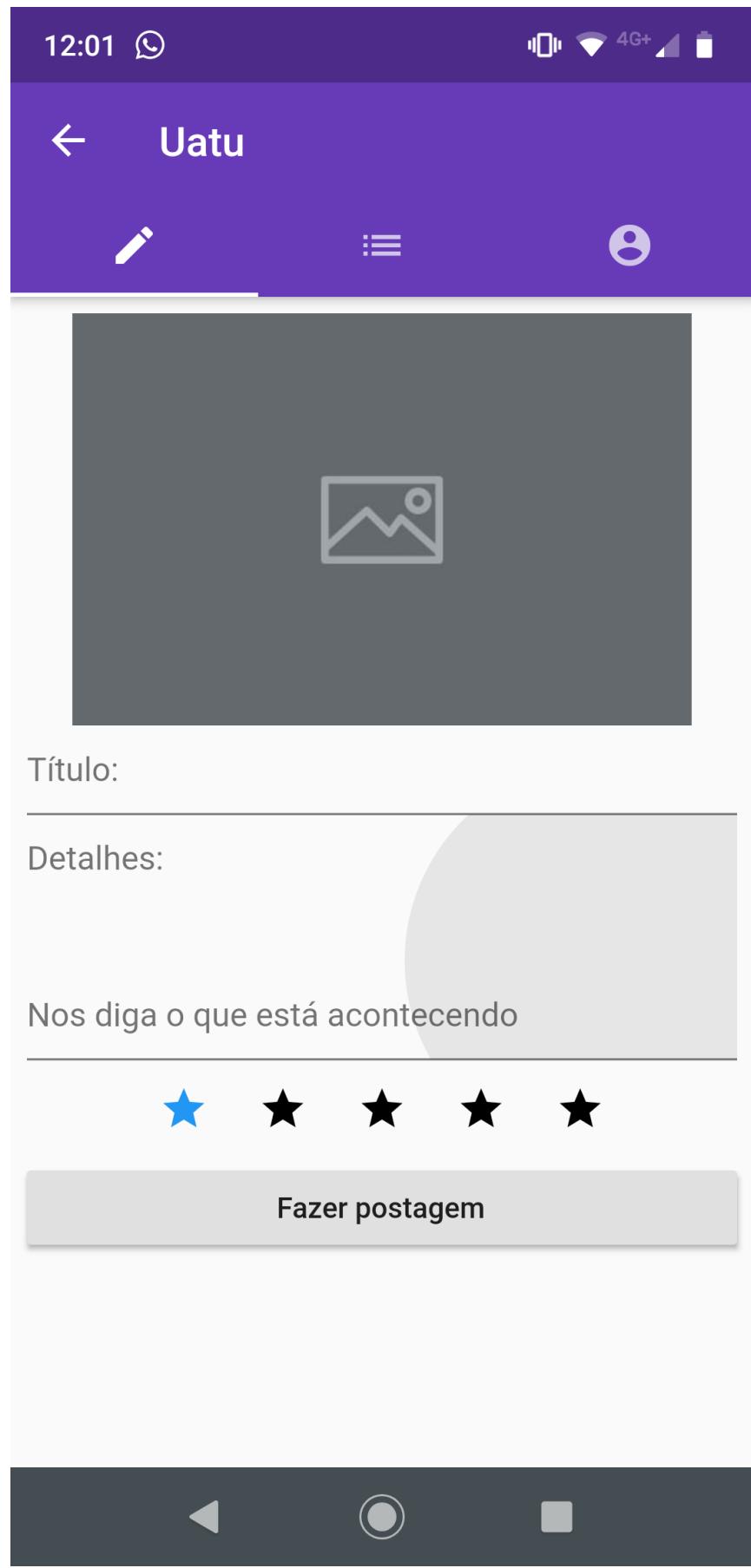
Agência

Senha

Confirmar Senha

Cadastrar

Tela de cadastro. Cliente fornece informações.



Tela de postagem. Usuário escolhe a foto, informa em texto detalhes e realiza a postagem

The screenshot shows a mobile application interface with a purple header bar. At the top left is the time '12:01'. On the right are icons for signal strength, battery level, and connectivity. Below the header, the word 'Uatu' is displayed in white text next to a back arrow icon. A navigation bar with a pencil icon, a three-dot menu icon, and a profile icon follows. The main content area contains three separate card-like boxes, each representing a post:

- Buraco na rodovia** (Yellow minus sign icon)
Na Rua Tal esquina com a Outra, há um...
...e aí teve...
...voou janela afora e...
...com um desentupidor de pia.
- Residência abandonada** (Green checkmark icon)
A residência abandonada no lugar Tal está servindo como...
...desde que aquele cachorro resolveu...
...três de um lado e cinco do outro, aí...
...isso sem contar o vaso de petúnias.
- Ruído excessivo vindo do Lugar Chato** (Red X icon)
O famoso Lugar Chato, que fica aberto até...
...de uma cor engraçada, meio bonina, meio gelo. Mas também...
...blablabla? - Bla! - ele respondeu pro outro, que...
...permitido por lei, mas apenas nas terças.

At the bottom of the screen is a dark grey navigation bar with standard Android icons for back, home, and recent apps.

Tela dos posts. Posts realizados por usuários estão em uma mesma página.

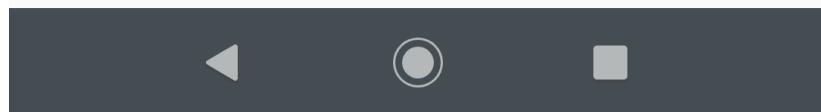
12:02



Uatu



Buraco na rodovia
Na Rua Tal esquina com a Outra, há um...
...e aí teve...
...voou janela afora e...
...com um desentupidor de pia.



Tela com a informação do post. Caso deseja, o usuário consegue clicar em algum post da tela anterior e ver suas informações.

12:02



Uatu



Nome:

Agência:

Conta:

E-mail:

Bio:

Conte um pouco sobre você aqui

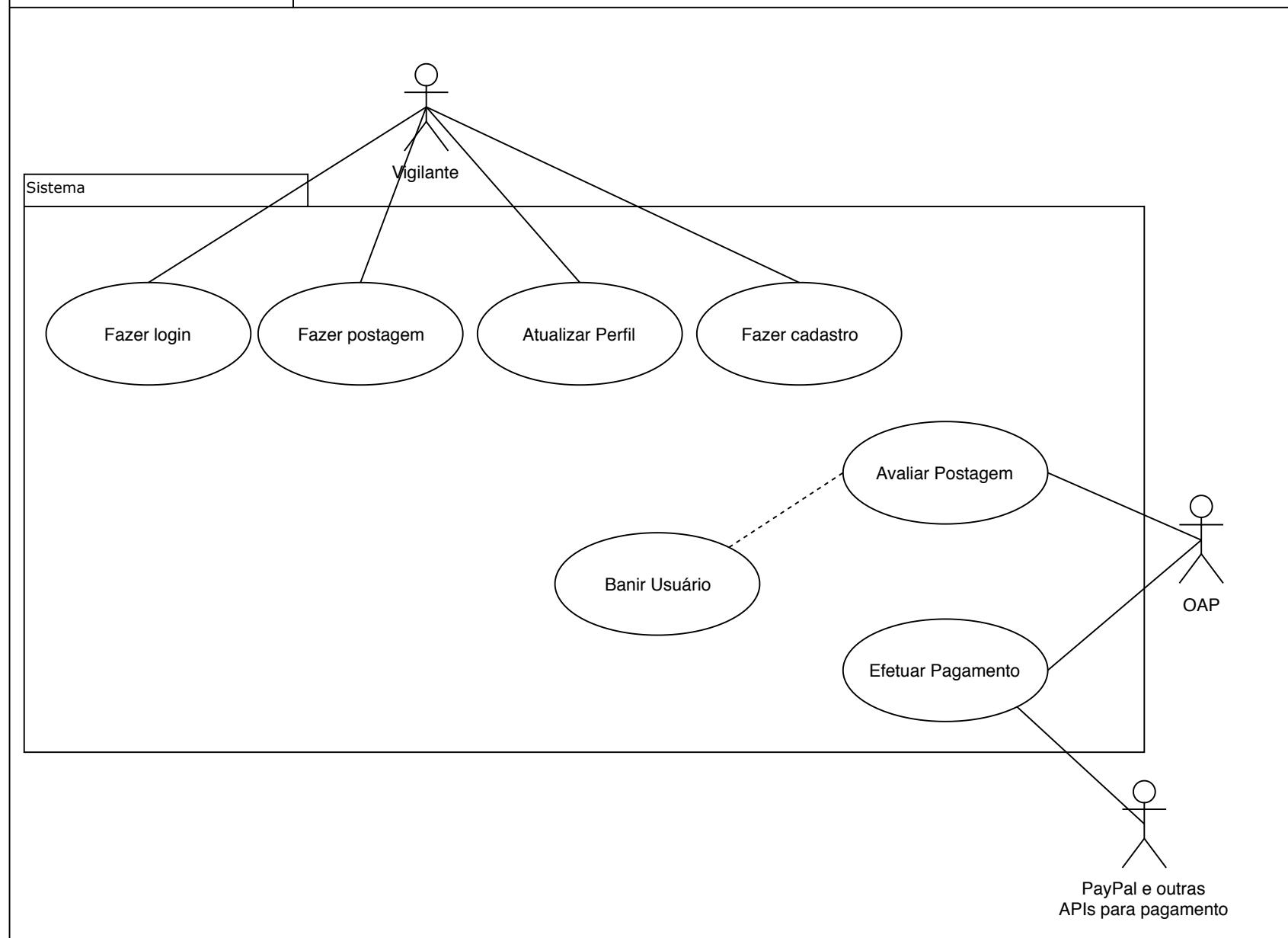
Salvar Alterações



Tela de informações do cliente. A tela possui as informações necessárias do cliente.

Diagrama de Casos de Uso

Diagrama de Caso de Uso: Uatu



Descrição dos Casos de Uso

Detalhamento de Casos de Uso de Vigilantes Urbanos

Gabriel Souza e Luiza Ávila

Caso de Uso: Fazer Cadastro

Ator:

- Vigilante

Pré-condições:

- Ter o aplicativo baixado no mobile

Fluxo:

- Cliente entra no aplicativo
- Cliente entra na tela de cadastro
- Sistema apresenta campos de cadastramento de informações
- Sistema insere o usuário no banco de dados

Pós-condições:

- Cadastro no sistema

Caso de Uso: Fazer Login

Ator:

- Vigilante

Pré-condições:

- Estar cadastrado

Fluxo:

- Usuário entra no aplicativo
- Usuário fornece ao sistema dados de autenticação
- Sistema busca usuário no banco de dados
 - Sistema autentica usuário caso encontrado
 - Sistema nega login caso contrário

Pós-condições:

- não se aplica

Caso de Uso: Fazer Postagem

Ator:

- Vigilante

Pré-condições:

- Estar logado

Fluxo:

- Usuário tira foto do ocorrido
- Sistema abre tela de envio
- Usuário insere texto (opcional), localização, ranking do post
- Usuário envia post
- Sistema manda post para a OAP avaliar

Pós-condições:

- não se aplica

Caso de Uso: Atualizar Perfil

Ator:

- Vigilante

Pré-condições:

- Estar cadastrado

Fluxo:

- Usuário clica na opção de atualizar perfil
- Usuário altera informações que necessita
- Sistema salva alterações

Pós-condições:

- Não se aplica

Caso de Uso: Avaliar Postagem

Ator:

- OAP

Pré-condições:

- Postagem ter sido publicada

Fluxo:

- OAP recebe postagem
- OAP decide se o usuário deve receber retorno monetário
- OAP decide se o rankeamento é adequado
 - Caso sim, aciona responsáveis para a situação
 - Caso não muda o ranking e manda para a OAP necessária
- OAP descarta postagens repetidas ou irregulares

Pós-condições:

- Chamar caso de uso de banir o usuário

Caso de Uso: Banir usuário

Ator:

- não se aplica

Pré-condições:

- Nova postagem

Fluxo:

- Sistema verifica média de avaliação dos posts de usuário após avaliação de post como inútil da OAP
- Sistema bane o usuário caso a média seja menor que valor definido

Pós-condições:

- Banimento do usuário

Caso de Uso: Efetuar Pagamento

Ator:

- OAP, PayPal e outros

Pré-condições:

- Usuário ter cadastrado os dados do banco
- Caso ter sido aprovado pela área financeira

Fluxo:

- OAP deposita dinheiro pelo banco
- API de pagamento realiza transação
- API de pagamento notifica o usuário
- API de pagamento notifica a OAP

Pós-condições:

- Sistema Altera saldo do usuário

Diagrama de Classes

Diagrama de classes: Uatu

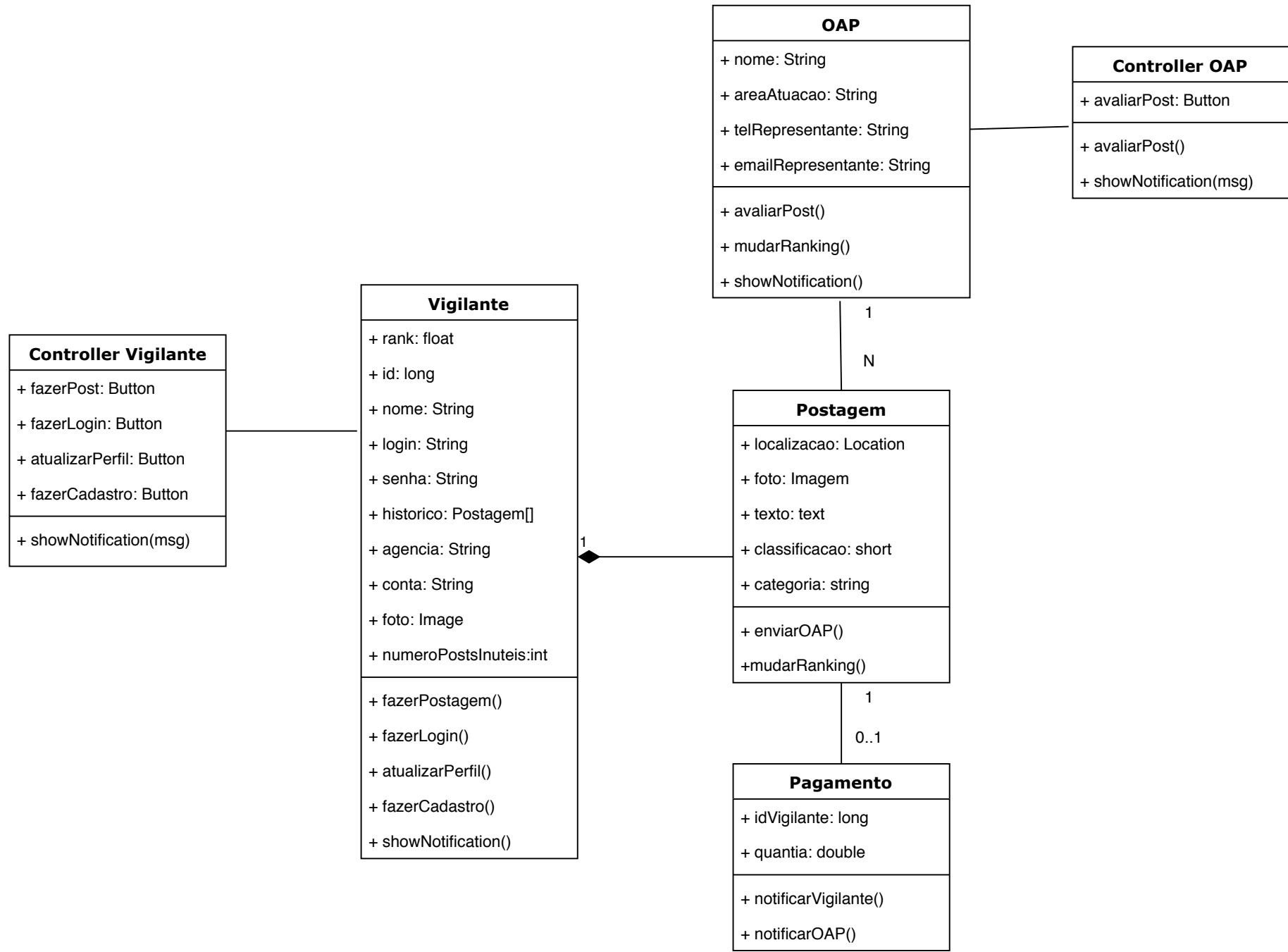
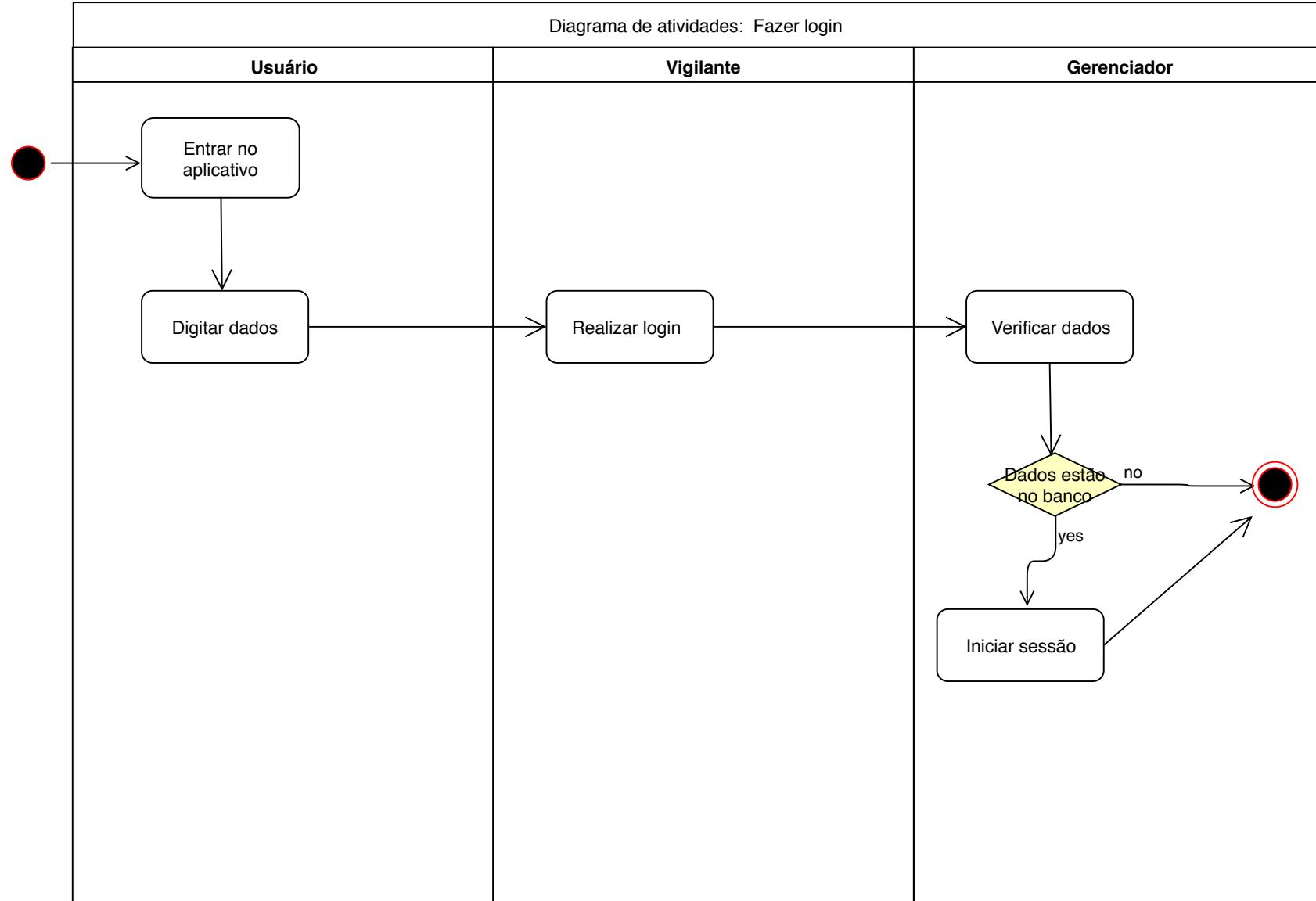
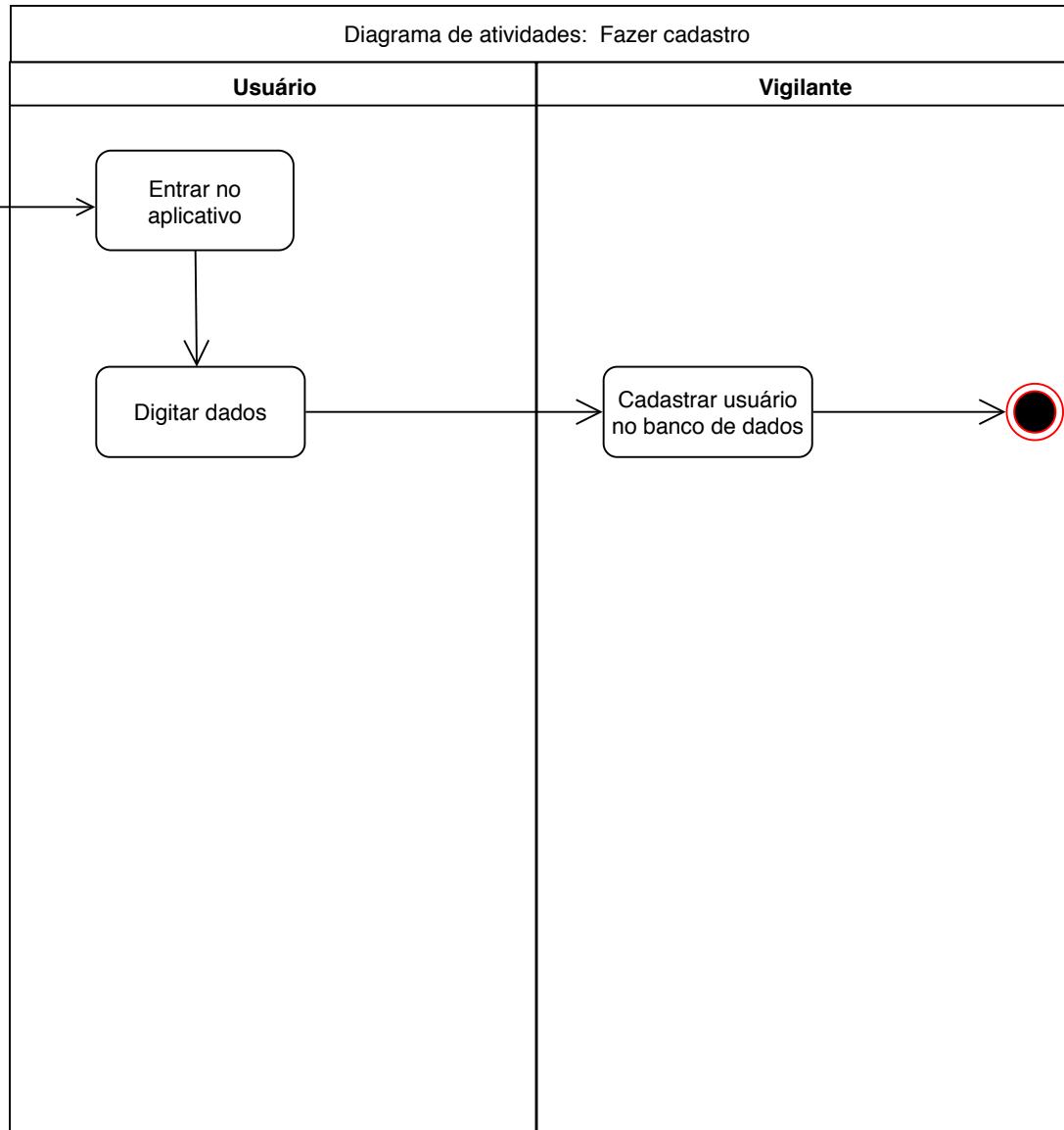


Diagrama de Atividades

Diagrama de atividades: Fazer login





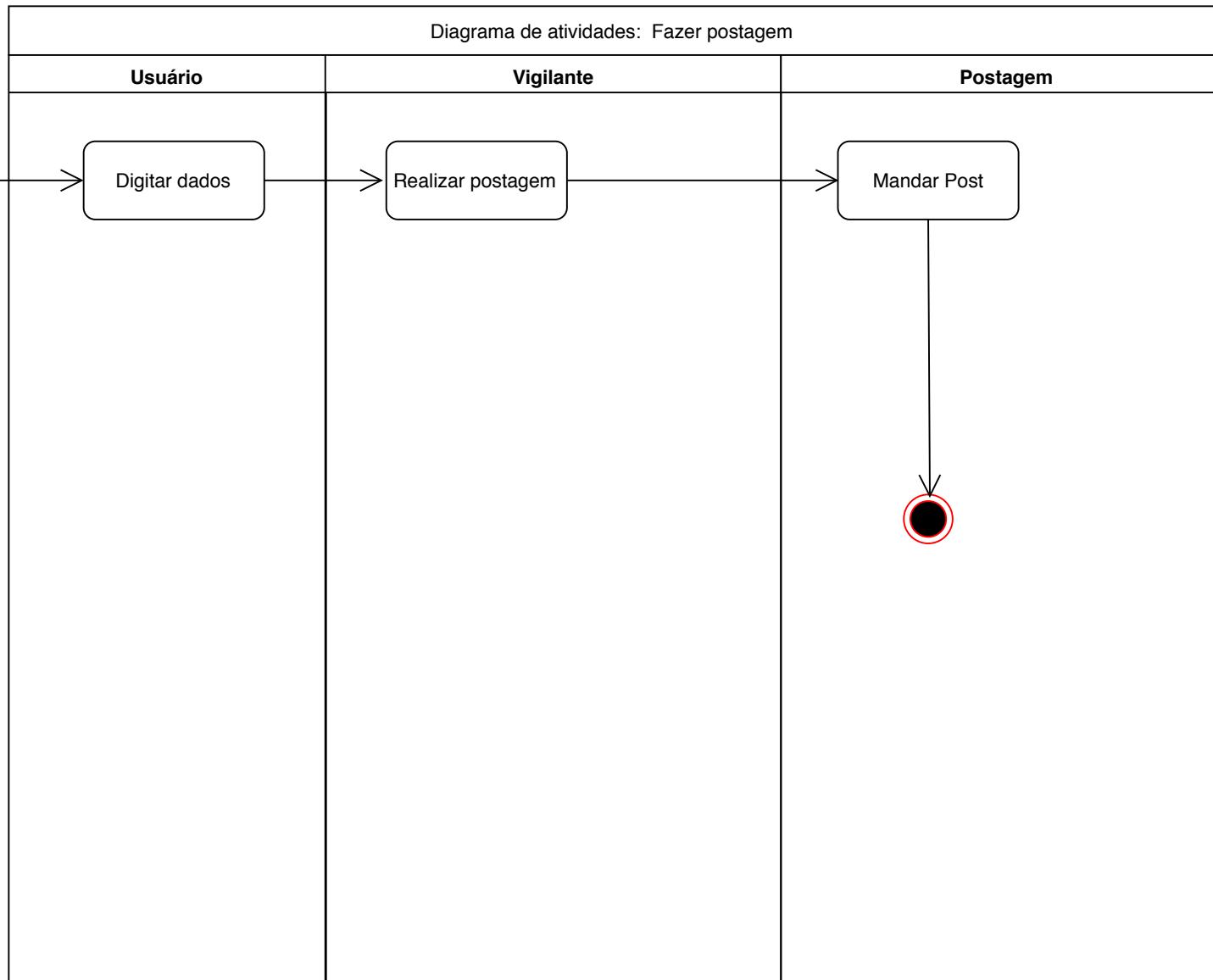


Diagrama de atividades: Atualizar perfil

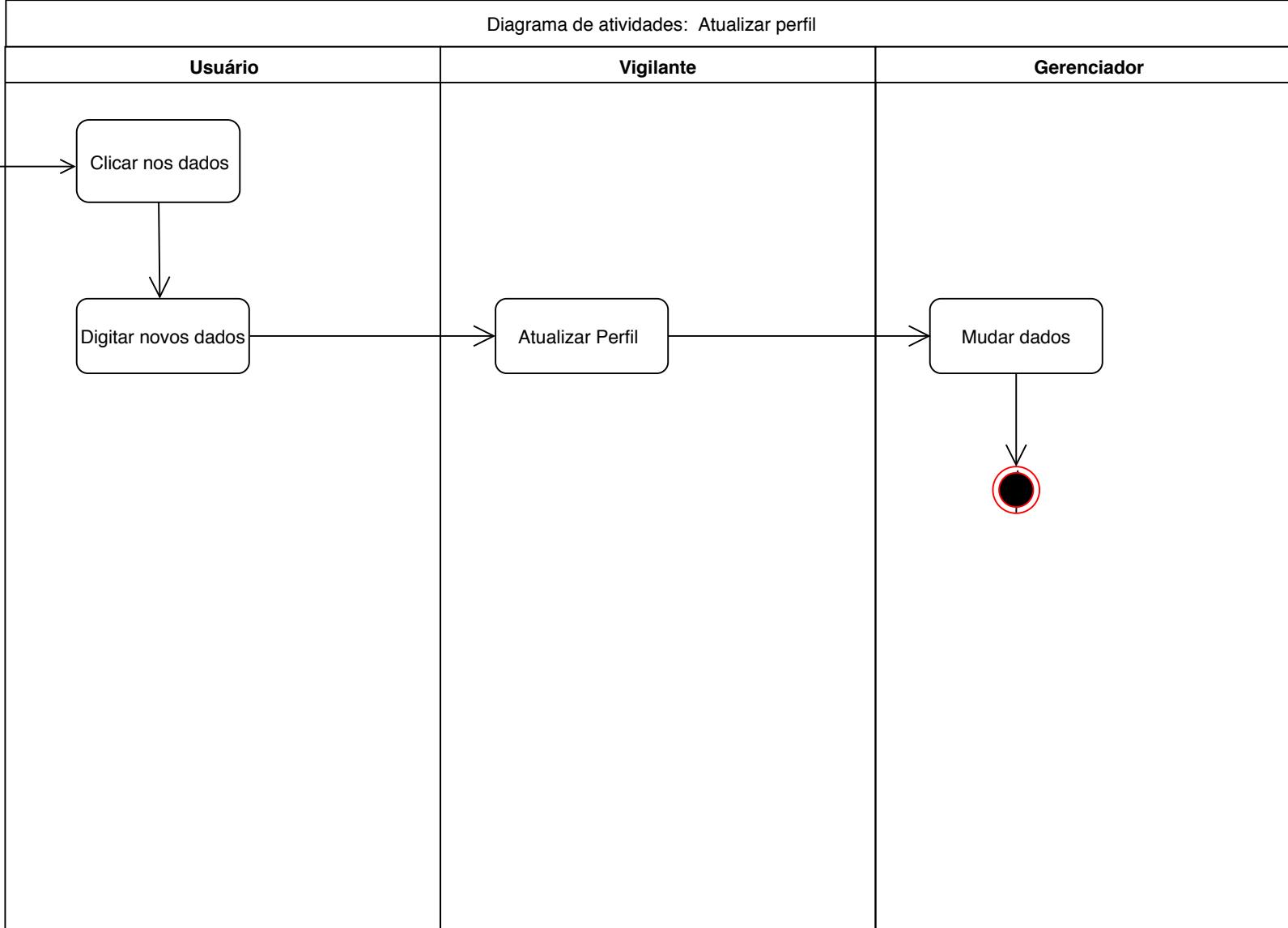


Diagrama de atividades: Avaliar Postagem

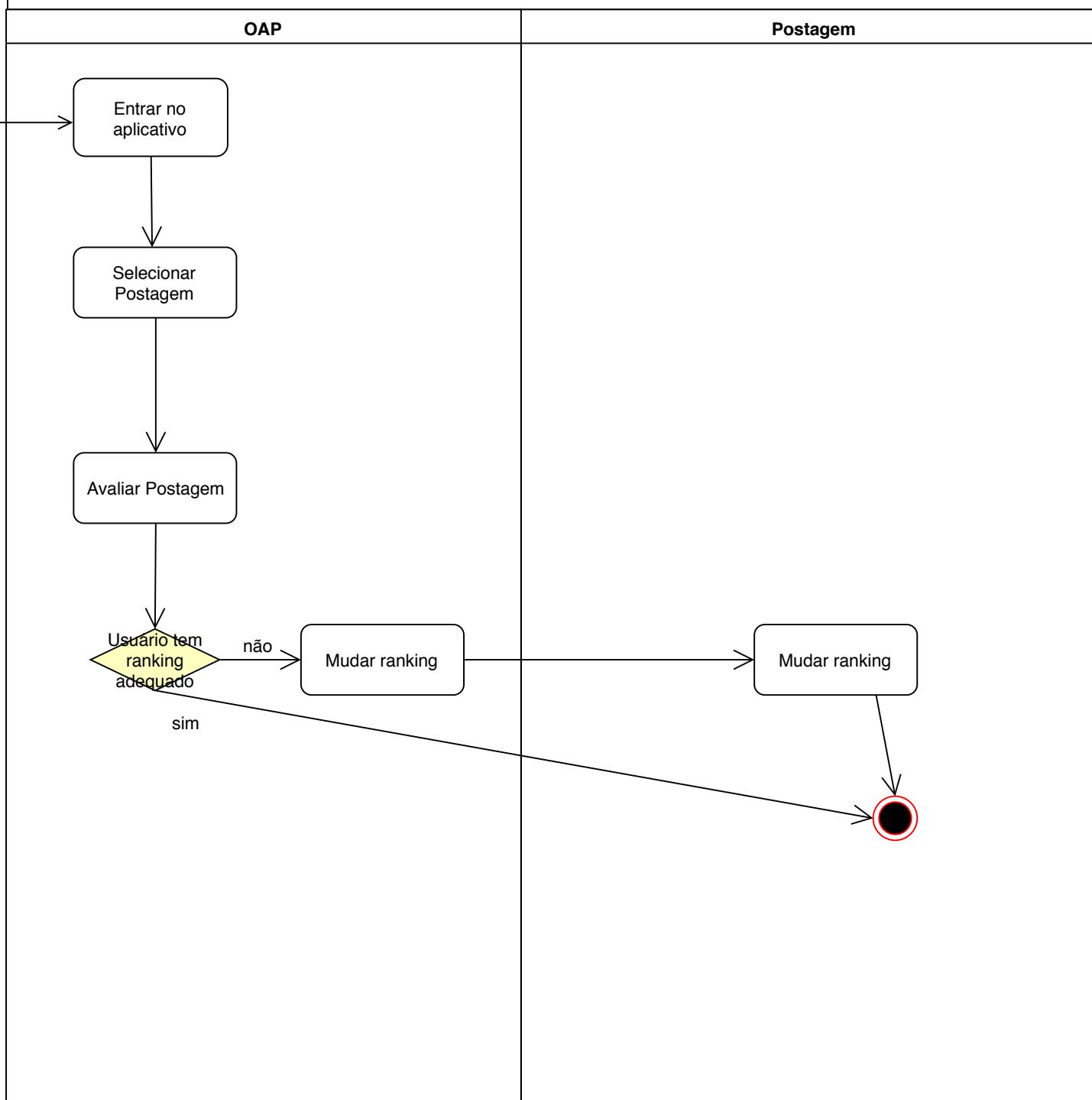
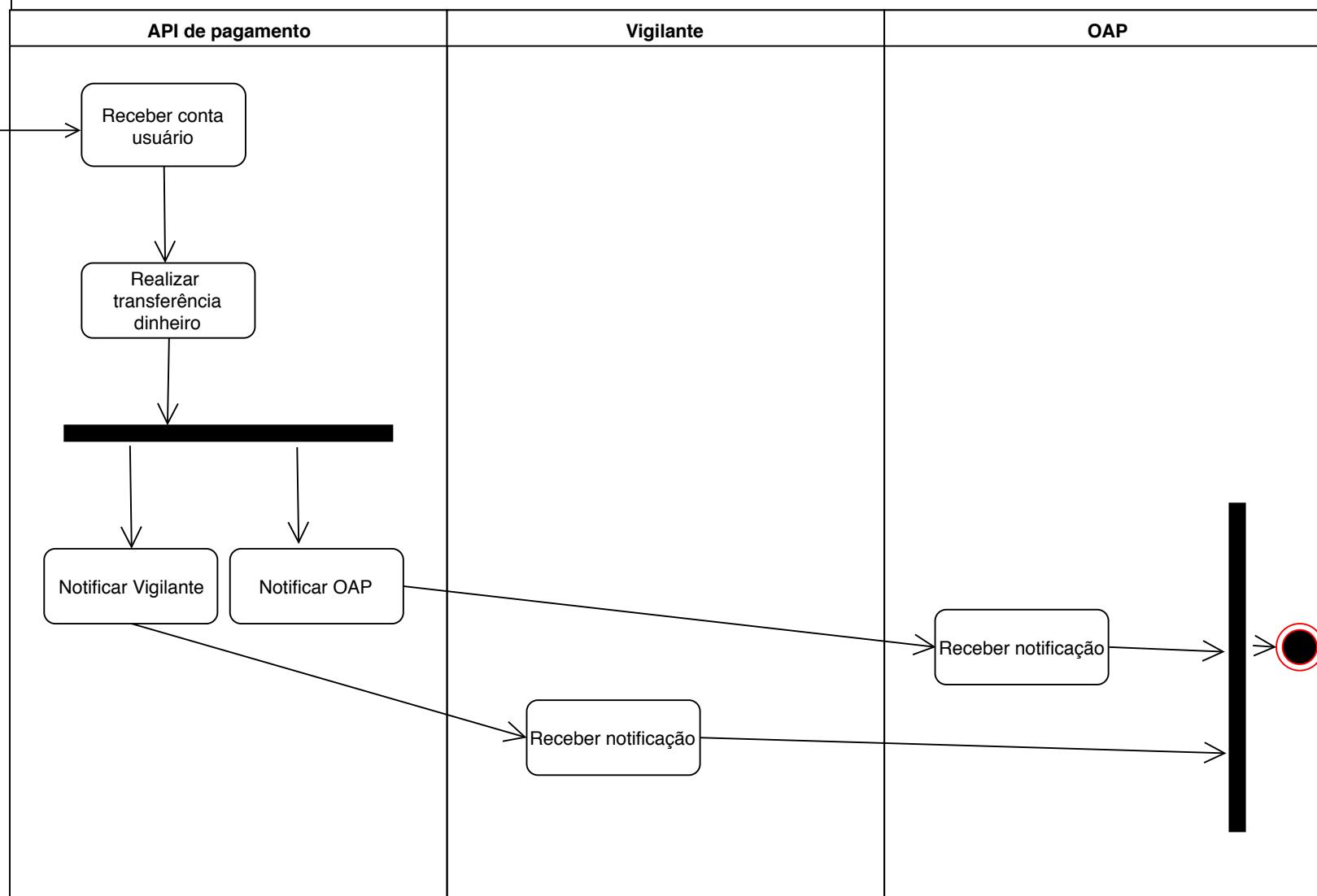


Diagrama de atividades: Efetuar Pagamento



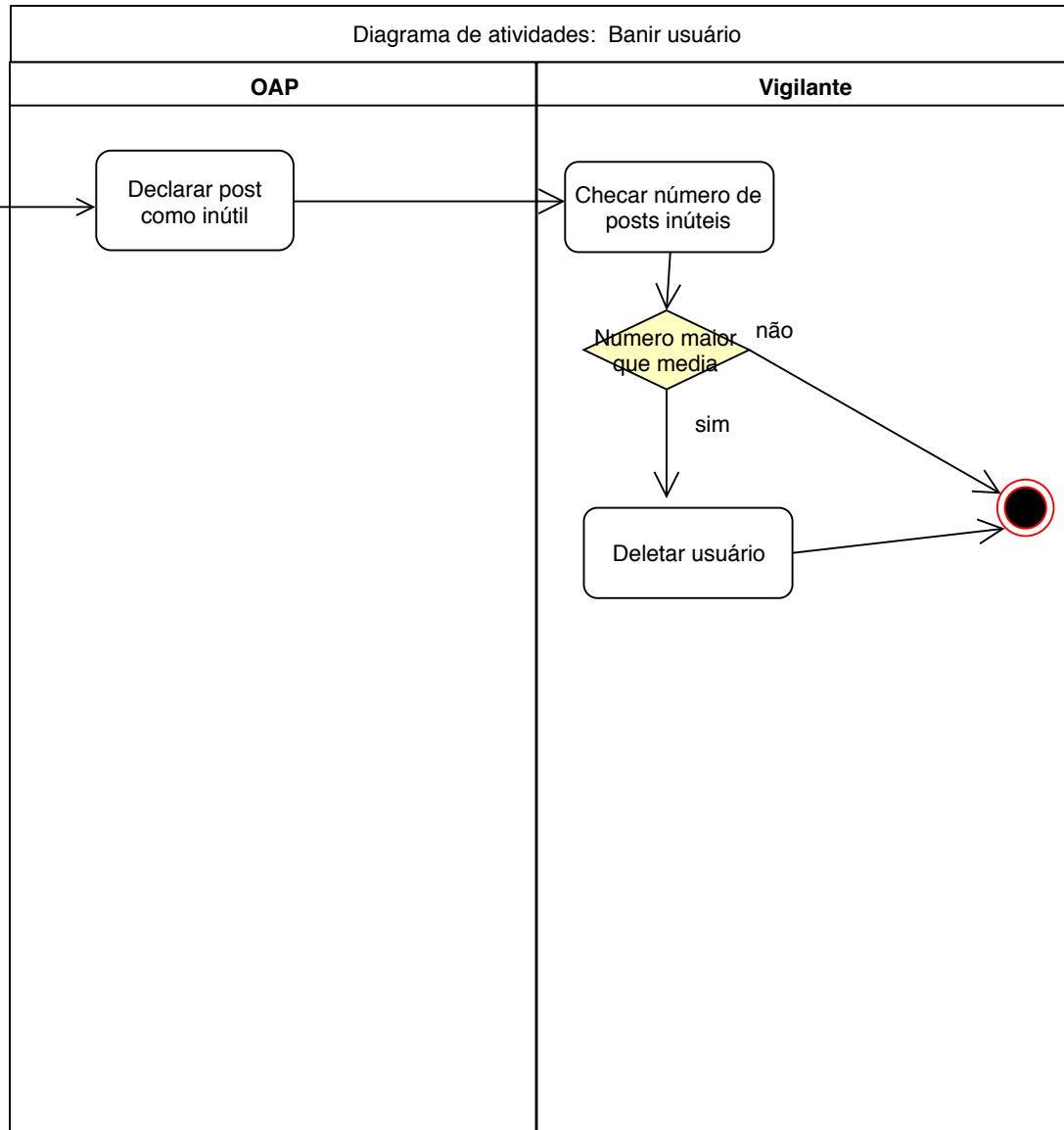
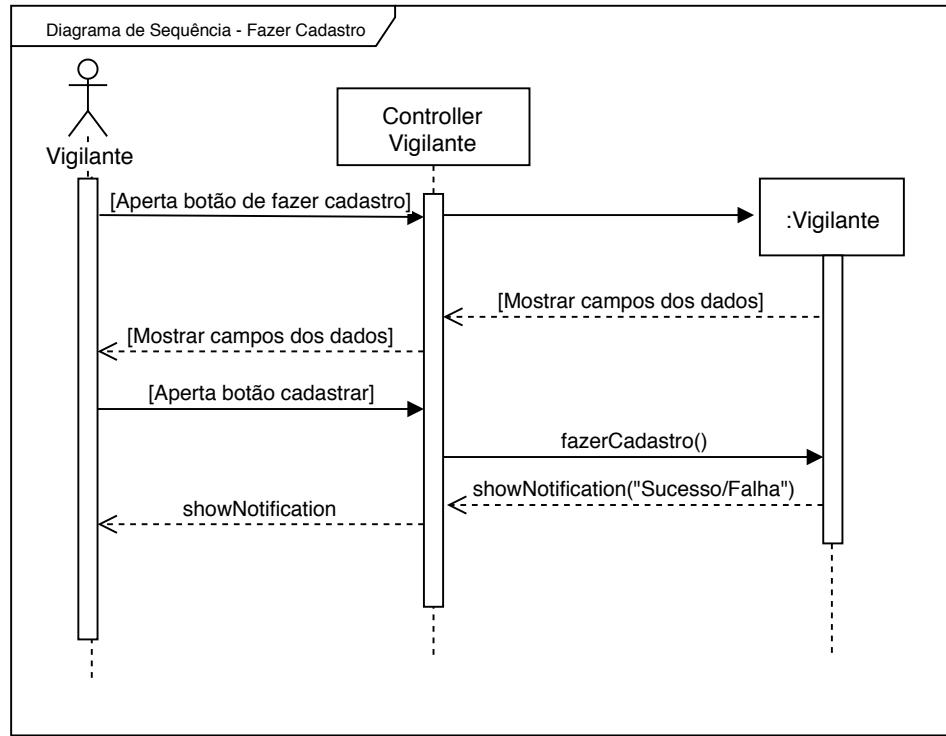
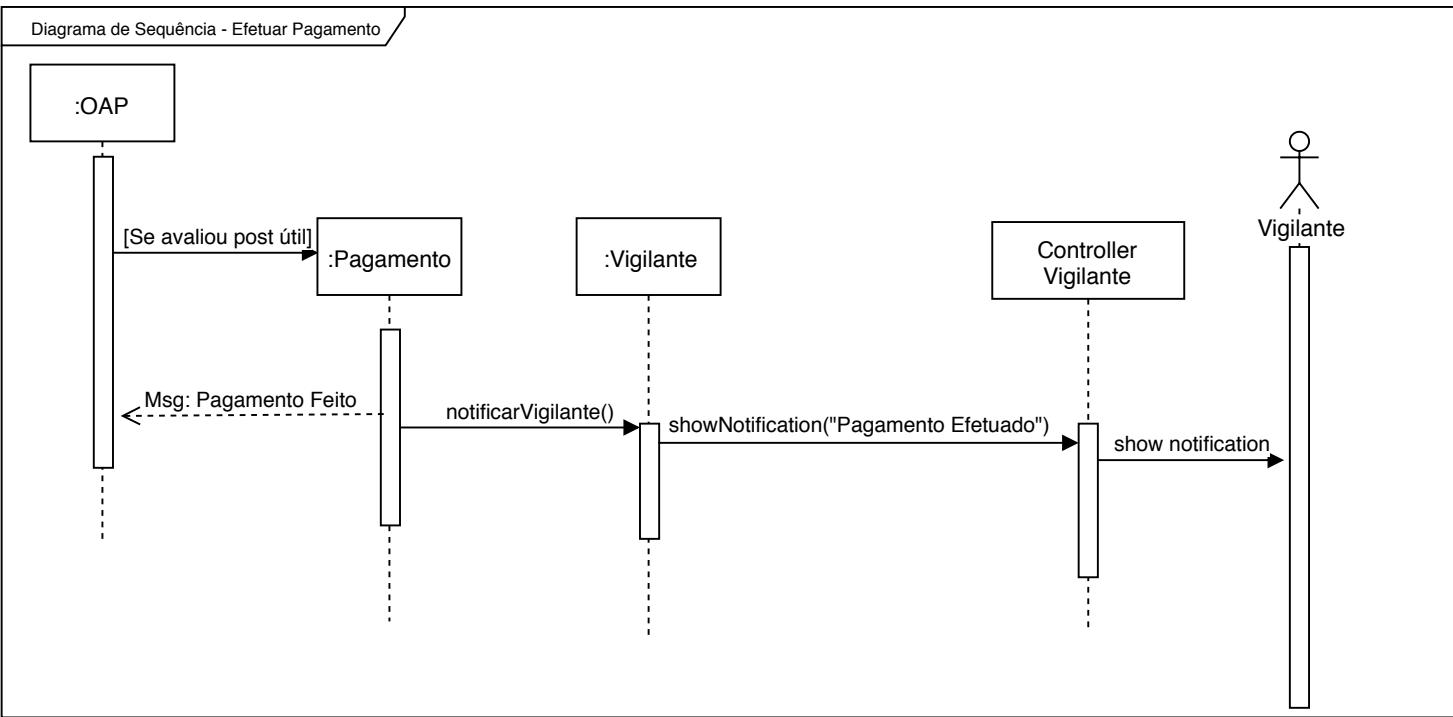
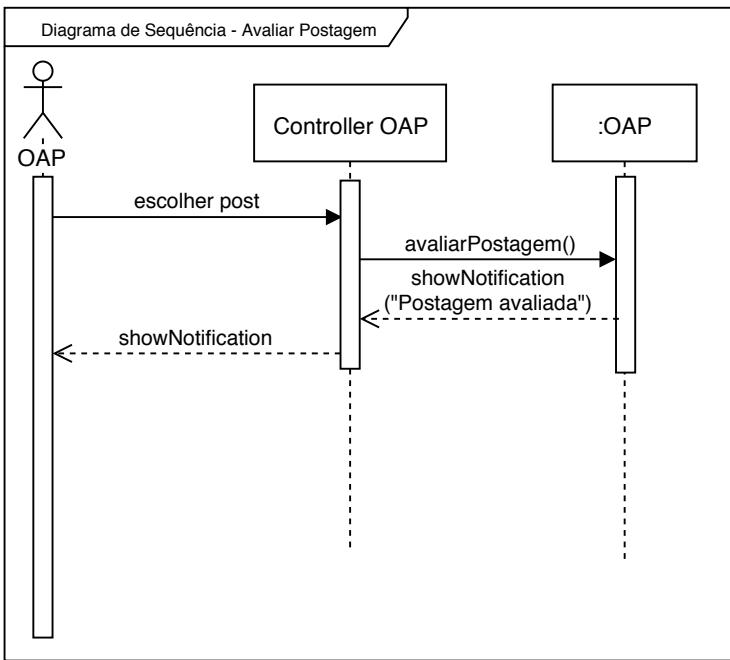
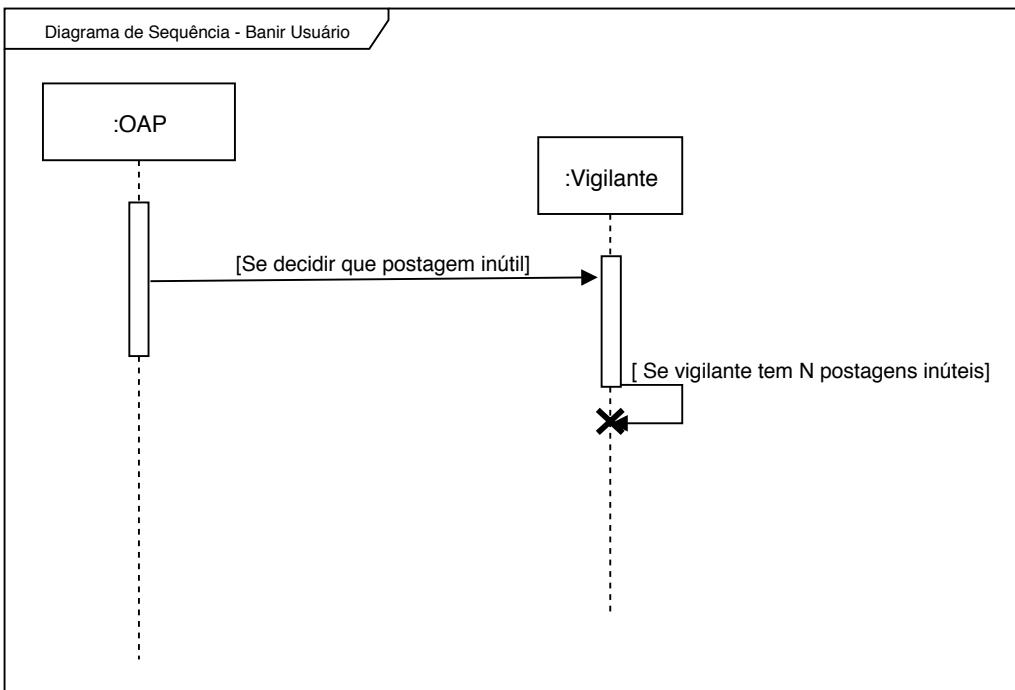


Diagrama de Sequência









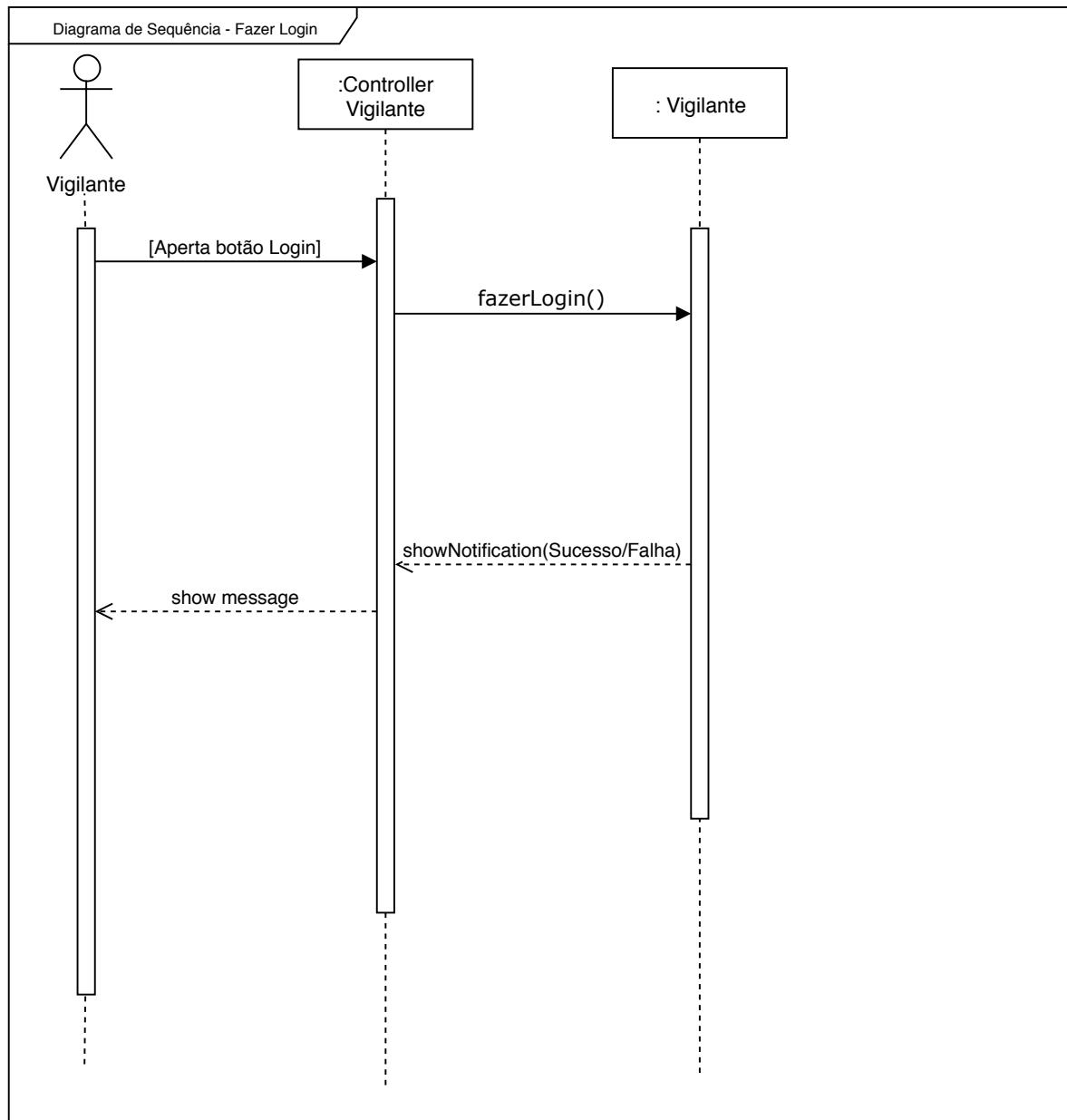
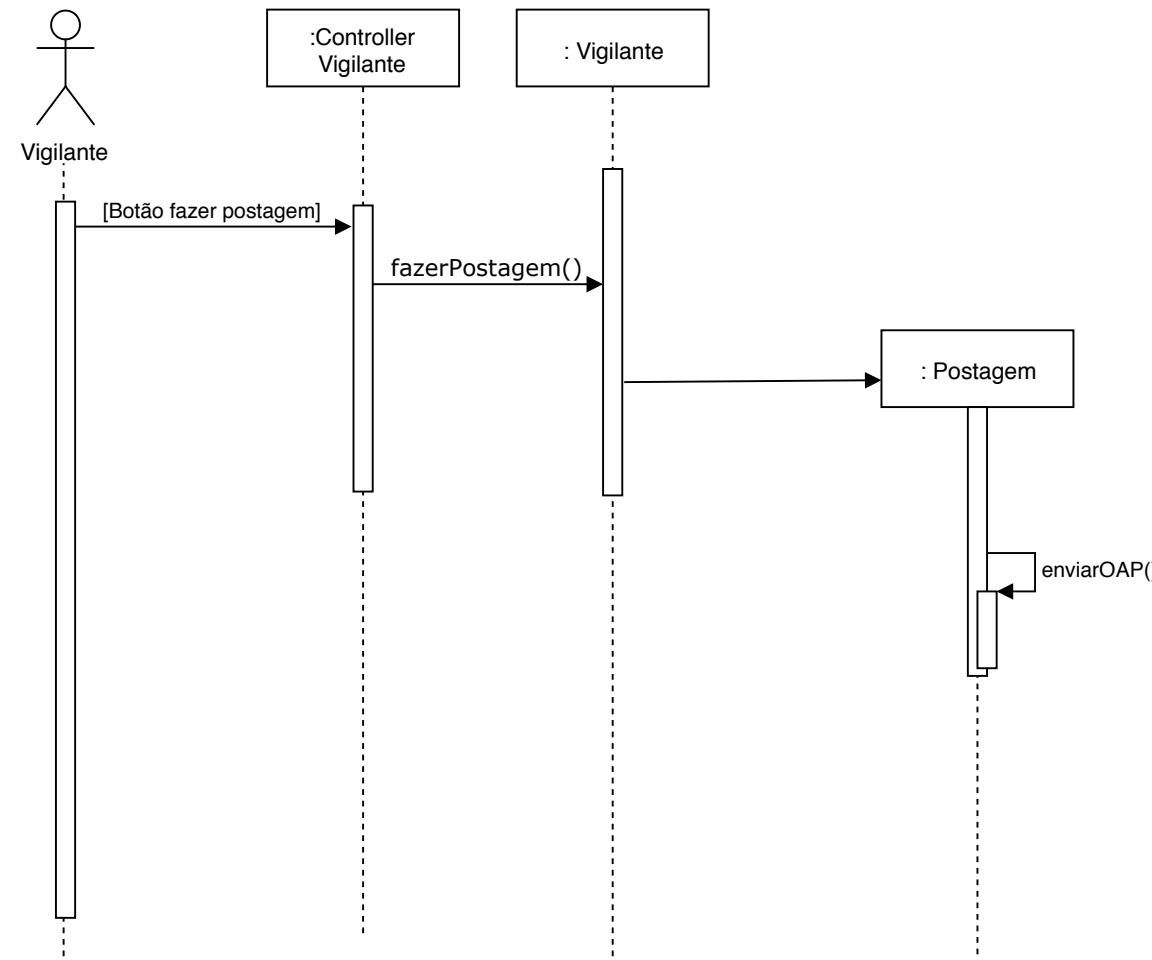
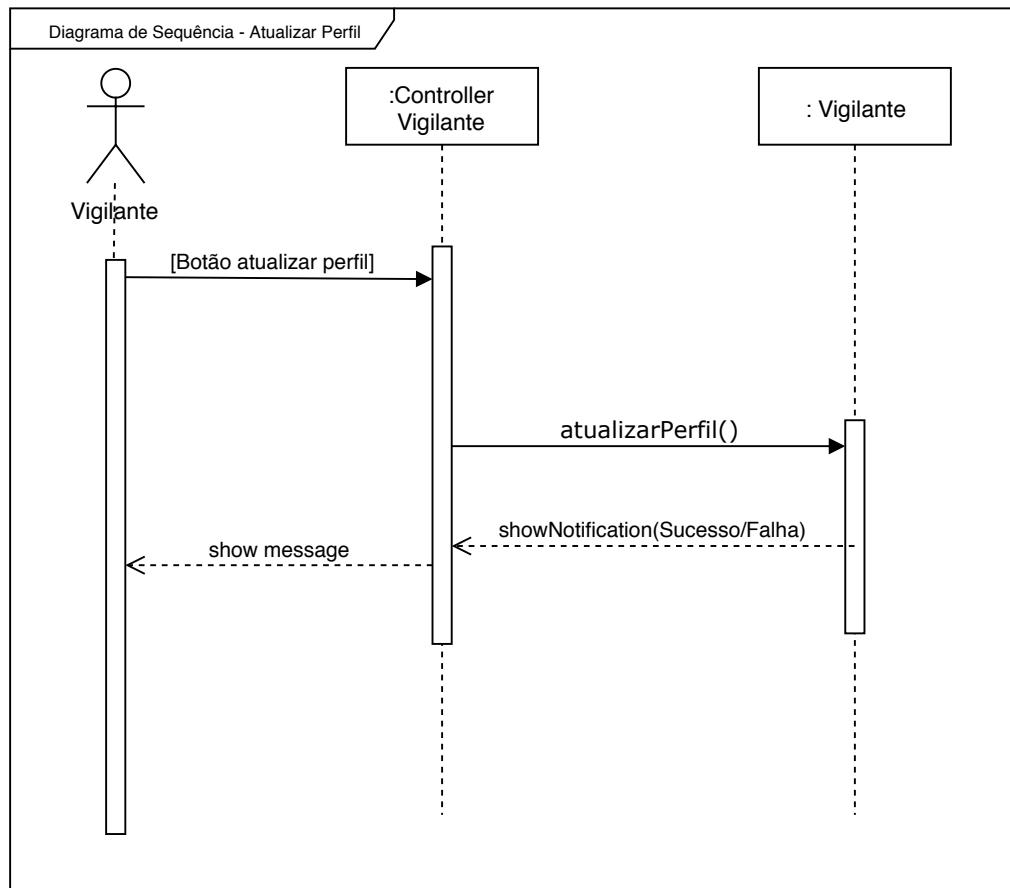


Diagrama de Sequência - Fazer Postagem





UATU

Trabalho de Engenharia de Software

Gabriel Souza e Luiza Ávila

Objetivo

Ajudar a identificação de incidentes, sejam eles criminais ou não, informando O OAP (Orgão de Administração Pública).

A ideia é o usuário tirar uma foto do evento que está ocorrendo, depois, se quiser realizar uma pequena narração do evento, classificar a urgência da situação e por meio da geolocalização, notificar onde ocorreu ao órgão público necessário. Como recompensa, o usuário recebe dinheiro por meio do app.

Telas

Uatu



Login

Senha

Login

Cadastrar

Nome

E-mail

Telefone

Conta

Agência

Senha

Confirmar Senha

Cadastrar

 Uatu



Título:

Detalhes:

Nos diga o que está acontecendo



Fazer postagem

← Uatu



Buraco na rodovia

Na Rua Tal esquina com a Outra, há
um...
...e aí teve...
...voou janela afora e...
...com um desentupidor de pia.

SHARE DISMISS



Residência abandonada

A residência abandonada no lugar Tal
está servindo como...
...desde que aquele cachorro resolveu...
...três de um lado e cinco do outro, aí...
...isso sem contar o vaso de petúnias.

SHARE DISMISS



Ruído excessivo vindo do Lugar Chato

O famoso Lugar Chato, que fica aberto
até...
...de uma cor engraçada, meio bonina,
meio gelo. Mas também...
...blablabla? - Bla! - ele respondeu pro
outro, que...
...permitido por lei, mas apenas nas
terças.



Buraco na rodovia
Na Rua Tal esquina com a Outra, há um...
...e aí teve...
...voou janela afora e...
...com um desentupidor de pia.



[←](#) Uatu



Nome:

Agência:

Conta:

E-mail:

Bio:

Conte um pouco sobre você aqui

Salvar Alterações