

UFCG - Universidade Federal de Campina Grande

Equipe: Eduardo Pereira dos Santos

Igor Silveira de Andrade

Luana Barbosa de Melo

Matheus Alcantara de Santana

Rich Elton Carvalho Ramalho

Yuri Souza dos Santos

Disciplina: Análise de Sistemas

Data: 25/08/2019

Matrícula: 117210342

Matrícula: 117210286

Matrícula: 117210906

Matrícula: 117210319

Matrícula: 117210710

Matrícula: 117211246

HELPING HAND

1. Elaboração de requisitos.

a. Lado Usuário Cliente:

i. Requisitos funcionais:

- 1. Usuário realiza Login.**
- 2. Usuário pode visualizar perfil**
- 3. Usuário pode se cadastrar.**
- 4. Usuário realiza logout.**
- 5. Usuário pode requisitar atualização**
- 6. Usuário pesquisa por local.**
- 7. Usuário visualiza o perfil de um local.**
- 8. Usuário pode comentar sobre um local.**
- 9. Usuário pode avaliar um local.**

b. Lado Usuário Administrador:

i. Requisitos funcionais:

- 1. Administrador realiza login.**
- 2. Administrador pode visualizar perfil**
- 3. Administrador cadastra novos locais, informando quais as notas para determinadas acessibilidades que o local possui e também uma lista de opções que possibilitam acessibilidade.**
- 4. Administrador pode atualizar o perfil de um local, caso tenha melhorado ou até mesmo piorado.**
- 5. Administrador pode comentar.**
- 6. Administrador realiza logout.**

2. Diagrama de Casos de Uso.



3. Descrição textual dos casos de uso.

Caso de uso: Realizar Login
ID: 1
Breve descrição: O usuário/administrador poderá realizar o login no sistema.
Ator primário: Usuário ou Administrador.
Ator secundário: Nenhum.
Pré-condições: O usuário/administrador estar cadastrado no sistema.
Pós-condições: O usuário/administrador deve estar logado no sistema.
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none">1. O usuário/administrador deve selecionar no menu, a opção de realizar login.2. O sistema fornece a tela para que o usuário digite seu email e senha.3. O usuário/administrador insere seu email e sua senha.4. O sistema verifica se o email e senha passados são válidos.5. O sistema realiza o login do usuário no Sistema.
Fluxos Alternativos:

<ul style="list-style-type: none"> A. Cancelar login. B. Login incorreto.
<p>Fluxos Alternativos A:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. 3. O usuário decide não realizar o login. A. 3.1. O sistema retorna para a tela de menu.
<p>Fluxos Alternativos B:</p> <ul style="list-style-type: none"> B. 3. O usuário inseriu o email ou a senha errado. B. 3.1. O sistema apresenta a mensagem de erro e informa que o email ou senha estão incorretos. B. 3.2. O sistema retorna o usuário para a tela de login.

Caso de uso: Realizar Cadastro
ID: 2
Breve descrição: O usuário poderá realizar o cadastro no sistema.
Ator primário: Usuário
Ator secundário: Nenhum.
Pré-condições: O usuário não está cadastrado no sistema.
Pós-condições: O usuário deve estar cadastrado no sistema.
<p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário informa os dados nos campos correspondentes: nome, email e senha. 2. O sistema verifica se os dados são válidos
<p>Fluxos Alternativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. O usuário insere dados inválidos.
<p>Fluxo Alternativo A:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. 2. Dados estão inválidos A. 2.1. Sistema informa visualmente ao usuário. A. 2.2. Usuário informa os dados novamente.

Caso de uso: Visualizar Perfil
ID: 3
Breve descrição: O usuário visualiza o perfil de um local.
Ator primário: Usuário ou Administrador
Ator secundário: Nenhum.
Pré-condições: Usuário estar logado.

Pós-condições: Usuário consegue visualizar informações de um perfil.
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona um perfil. 2. O sistema abre o perfil de um local, contendo as informações do mesmo.
Fluxos Alternativos: <ol style="list-style-type: none"> A. O usuário fecha o perfil.
Fluxo Alternativo A: <ol style="list-style-type: none"> A. 2. Usuário seleciona o botão de fechar perfil. A. 2.1. Sistema fecha o perfil. A. 2.2. Sistema redireciona o usuário para o menu principal.

Caso de uso: Avaliar um local
ID: 4
Breve descrição: O usuário poderá avaliar um local.
Ator primário: Usuário.
Ator secundário: Nenhum.
Pré-condições: O usuário estar logado e em um perfil de um local.
Pós-condições: Avaliação do usuário é salva e mostrada para outros usuários.
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona a opção de avaliar um perfil. 2. O usuário avalia um perfil.
Fluxos Alternativos: <ol style="list-style-type: none"> A. O usuário fecha o perfil.
Fluxo Alternativo A: <ol style="list-style-type: none"> A. 2. O usuário seleciona o botão de fechar perfil. A. 2.1. O sistema fecha o perfil. A. 2.2. O sistema redireciona o usuário para o menu principal.

Caso de uso: Realizar comentário
ID: 5
Breve descrição: O usuário poderá realizar um comentário sobre o local desejado
Ator primário: Usuário.
Ator secundário: Nenhum.
Pré-condições: O usuário deverá estar logado.

Pós-condições: O comentário deverá ser realizado e ficará disponível para os outros usuários.
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário seleciona o local desejado. 2. O usuário insere o comentário. 3. O usuário seleciona a opção de enviar o comentário 4. O sistema salva o comentário.
Fluxos Alternativos: <ol style="list-style-type: none"> A. Cancelar comentário. B. Comentário vazio. C. Comentário possui palavras de baixo calão.
Fluxos Alternativos A: <ol style="list-style-type: none"> 2. O usuário decide não realizar o comentário. 2.1. O sistema redireciona para a tela de comentários.
Fluxos Alternativos B: <ol style="list-style-type: none"> 3. O usuário enviou um comentário vazio. 3.1. O sistema apresenta a mensagem de erro e informa que o comentário enviado está vazio. 3.2. O sistema redireciona o usuário para a tela de comentários.
Fluxos Alternativos C: <ol style="list-style-type: none"> 3. O usuário inseriu um comentário com palavra(s) de baixo calão. 3.1. O sistema alerta o usuário que o comentário é inapropriado e pede ao usuário que insira um novo comentário. 3.2. O sistema redireciona o usuário para a tela de comentários.

Caso de uso: Realizar logout
ID: 6
Breve descrição: O usuário deseja sair do sistema.
Ator primário: Usuário.
Ator secundário: Nenhum.
Pré-condições: O usuário estar logado no sistema.
Pós-condições: O usuário não deve mais estar logado no sistema.
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário deve selecionar no menu a opção de realizar logout. 2. O sistema realiza o logout do usuário.
Fluxos Alternativos: Nenhum.

Caso de uso: Pesquisar por local
ID: 7
Breve descrição: O usuário realiza uma busca por um local desejado.
Ator primário: Usuário.
Ator secundário: Nenhum.
Pré-condições: O usuário estar logado no sistema.
Pós-condições: O usuário deve visualizar o perfil do local desejado.
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário deve selecionar no menu a opção de pesquisar por local. 2. O usuário digita no campo de pesquisa o nome do local desejado. 3. O usuário seleciona uma opção dentre os resultados da pesquisa. 4. O usuário visualiza o perfil selecionado.
Fluxos Alternativos: <ol style="list-style-type: none"> A. O local de pesquisa não existe.
Fluxo Alternativo A: <ol style="list-style-type: none"> A. 2. O sistema informa que não houve resultados para a pesquisa. A. 2.1. O sistema redireciona o usuário para o campo de pesquisa para tentar novamente.

Caso de uso: Cadastrar perfil de local
ID: 8
Breve descrição: O administrador poderá cadastrar um novo perfil.
Ator primário: Administrador.
Ator secundário: Nenhum.
Pré-condições: O administrador estar logado.
Pós-condições: O perfil de um local será salvo no sistema.
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O administrador seleciona opção de criar um novo perfil. 2. O administrador informa o local no mapa, nome e algumas imagens. 3. O administrador informa as notas por cada deficiência previamente cadastradas(deficiência física, transtorno do espectro autista, deficiência intelectual, deficiência auditiva e deficiência visual). 4. O administrador informa um conjunto de opções que o local possui em relação à acessibilidade. 5. O administrador confirma o cadastro do perfil.
Fluxos Alternativos:

<p>A. O administrador informa dados incorretos.</p> <p>B. O administrador cancela o cadastro do perfil.</p>
<p>Fluxo Alternativo A:</p> <p>A. 2. O sistema verifica os dados passados pelo administrador.</p> <p>A. 2.1. O sistema informa ao administrador.</p> <p>A. 2.2. O sistema manda o administrador digitar os dados novamente.</p>
<p>Fluxo Alternativo B:</p> <p>B. 5. O administrador seleciona o botão de cancelar.</p> <p>B. 5.1. O sistema cancela o cadastro de um novo perfil.</p> <p>B. 5.2. O sistema redireciona o administrador para a página principal.</p>

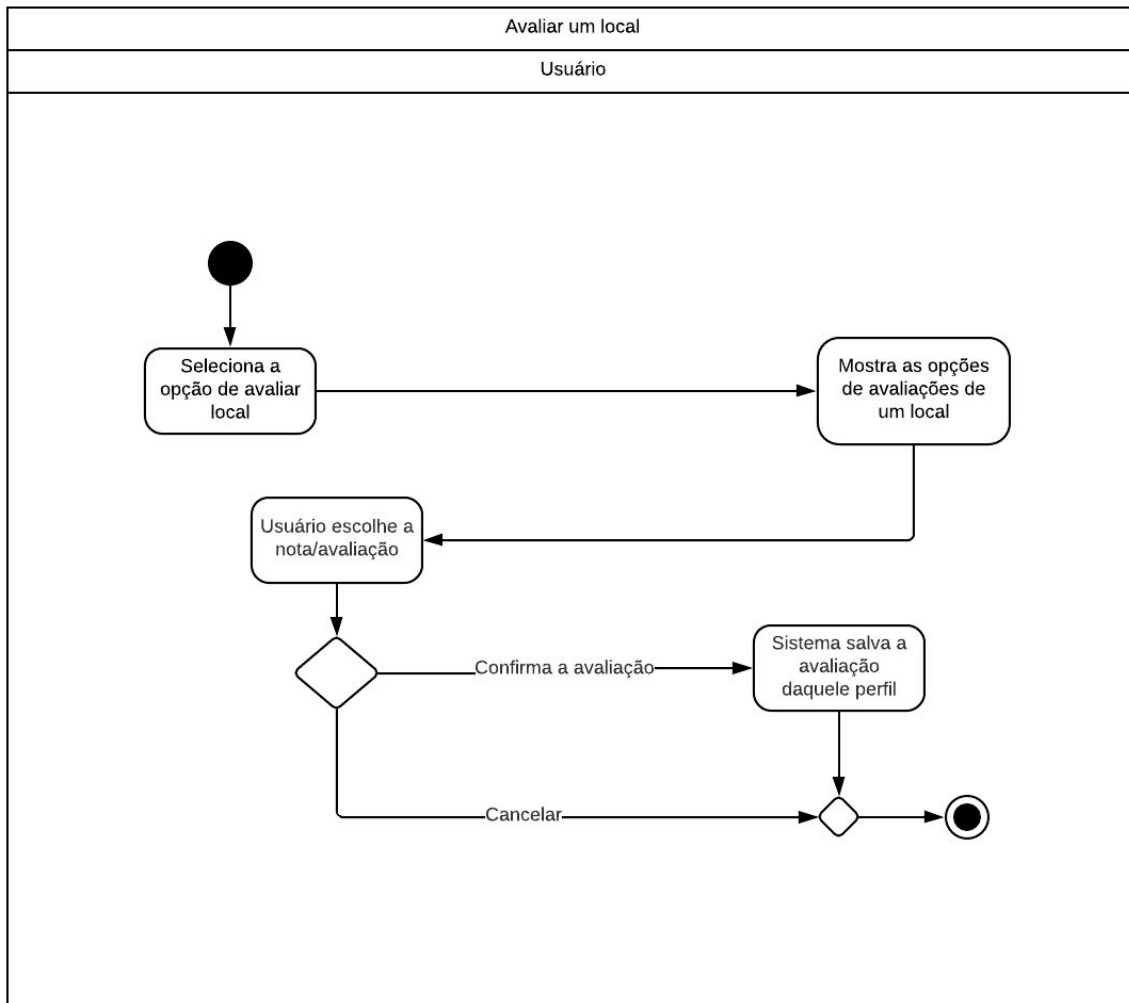
Caso de uso: Atualizar perfil
ID: 9
Breve descrição: O administrador realiza alterações no perfil de um local.
Ator primário: Administrador.
Ator secundário: Nenhum.
Pré-condições: O administrador deve estar logado no sistema.
Pós-condições: As alterações feita pelo administrador foram realizadas com sucesso.
<p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O administrador deve selecionar no menu a opção de pesquisar por local. 2. O administrador digita no campo de pesquisa o nome do local desejado. 3. O administrador seleciona uma opção dentre os resultados da pesquisa. 4. O administrador visualiza o perfil selecionado. 5. O administrador seleciona o que desejar atualizar: notas das categorias, conjunto de opções que o local possui. 6. O administrador confirma alterações.
<p>Fluxos Alternativos:</p> <p>A. O local de pesquisa não existe.</p> <p>B. O administrador cancela as atualizações do perfil.</p>
<p>Fluxo Alternativo A:</p> <p>A. 2. O sistema informa que não houve resultados para a pesquisa.</p> <p>A. 2.1. O sistema redireciona o usuário para o campo de pesquisa para tentar novamente.</p>
<p>Fluxo Alternativo B:</p> <p>B. 6. O administrador seleciona a opção cancelar.</p> <p>B. 6.1. O sistema redireciona o administrador para a página do perfil do local.</p>

Caso de uso: Requisitar atualização
ID: 10

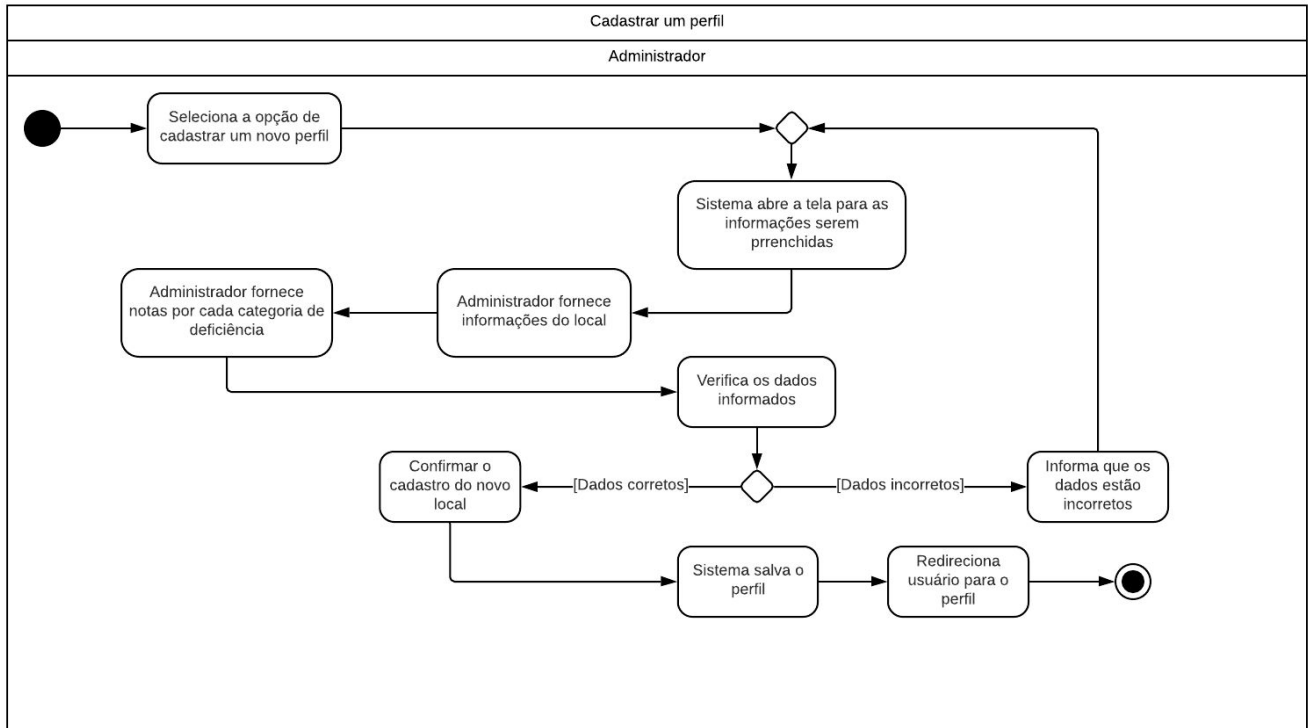
Breve descrição: O usuário submete o pedido de uma atualização, seja o cadastro de um novo local ou uma alteração em determinadas informações de um local existente.
Ator primário: Usuário.
Ator secundário: Administrador.
Pré-condições: O usuário deverá estar logado.
Pós-condições: A requisição do usuário será enviada e deverá ser avaliada pelo administrador.
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário deve selecionar a opção no menu de requisitar atualização. 2. O usuário seleciona uma das opções: cadastro de um novo local ou alterações em um local existente. 3. O usuário submete a requisição de atualização de acordo com a opção escolhida. 4. O sistema envia a requisição para o administrador.
Fluxos Alternativos: <ol style="list-style-type: none"> A. O usuário seleciona a opção referente ao cadastro de um novo local. B. O usuário seleciona a opção referente à alteração de informações de um local já cadastrado. C. O usuário cancela a submissão.
Fluxo Alternativo A: <ol style="list-style-type: none"> A. 2. O usuário seleciona a opção de cadastrar um novo local. A. 2.1. O usuário insere as informações do novo local.
Fluxo Alternativo B: <ol style="list-style-type: none"> B. 2. O usuário seleciona a opção de alterar as informações de um local cadastrado. B. 2.1. O usuário seleciona quais dados sobre o local deseja alterar e insere os dados desejados.
Fluxo Alternativo C: <ol style="list-style-type: none"> C. 4. O usuário seleciona a opção de cancelar a submissão. C. 4.1. O sistema redireciona o usuário para a página principal.

4. Diagramas de atividades do sistema.

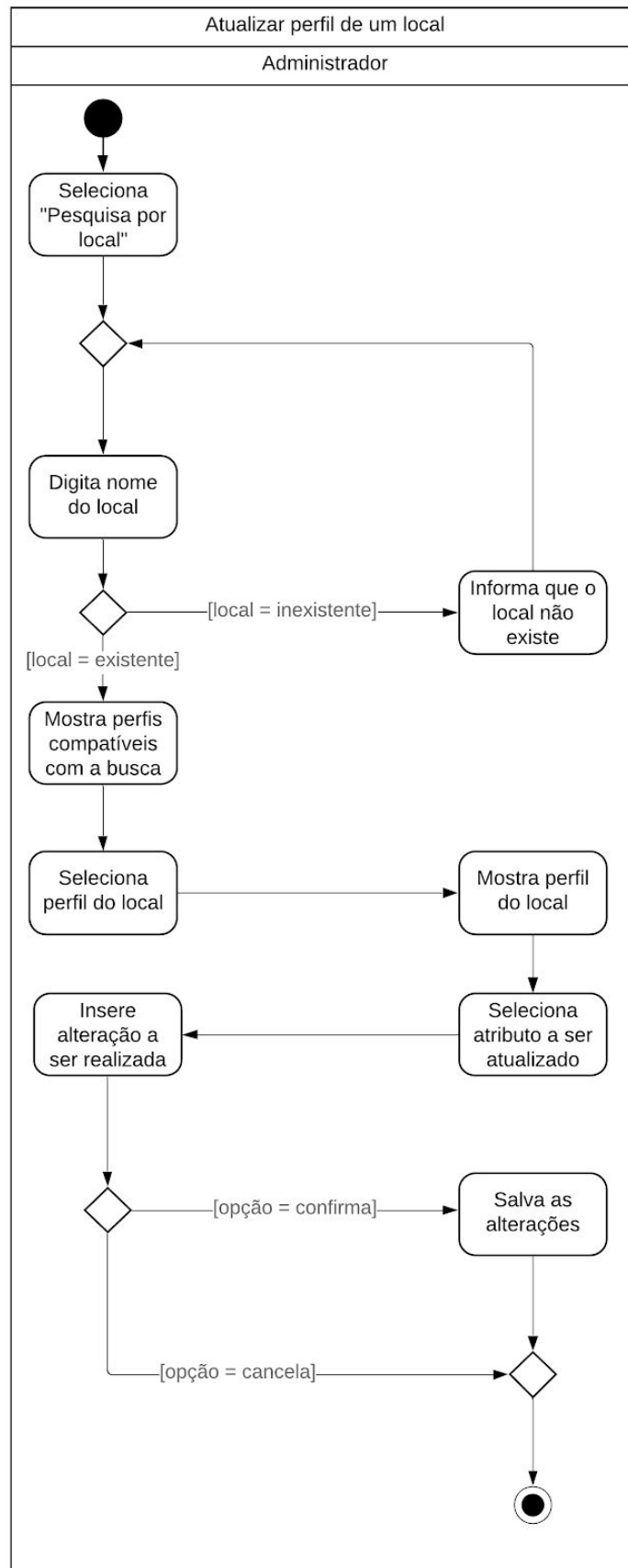
- Funcionalidade de avaliar um local:



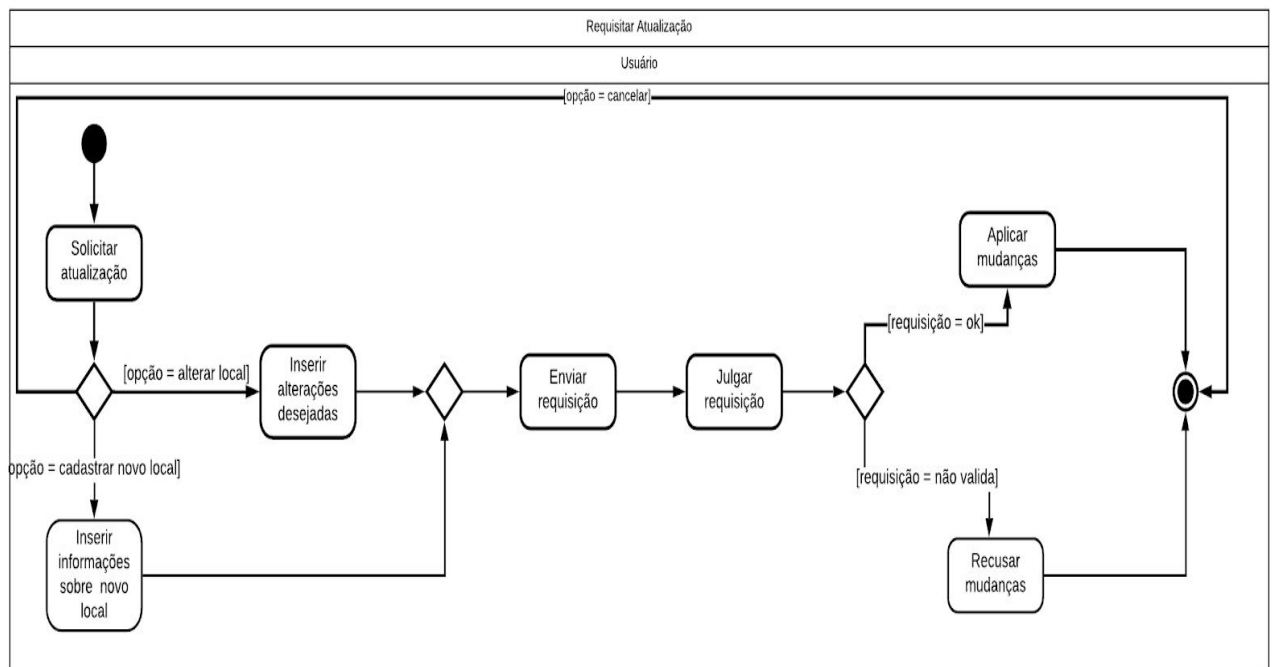
- **Funcionalidade cadastrar um perfil:**



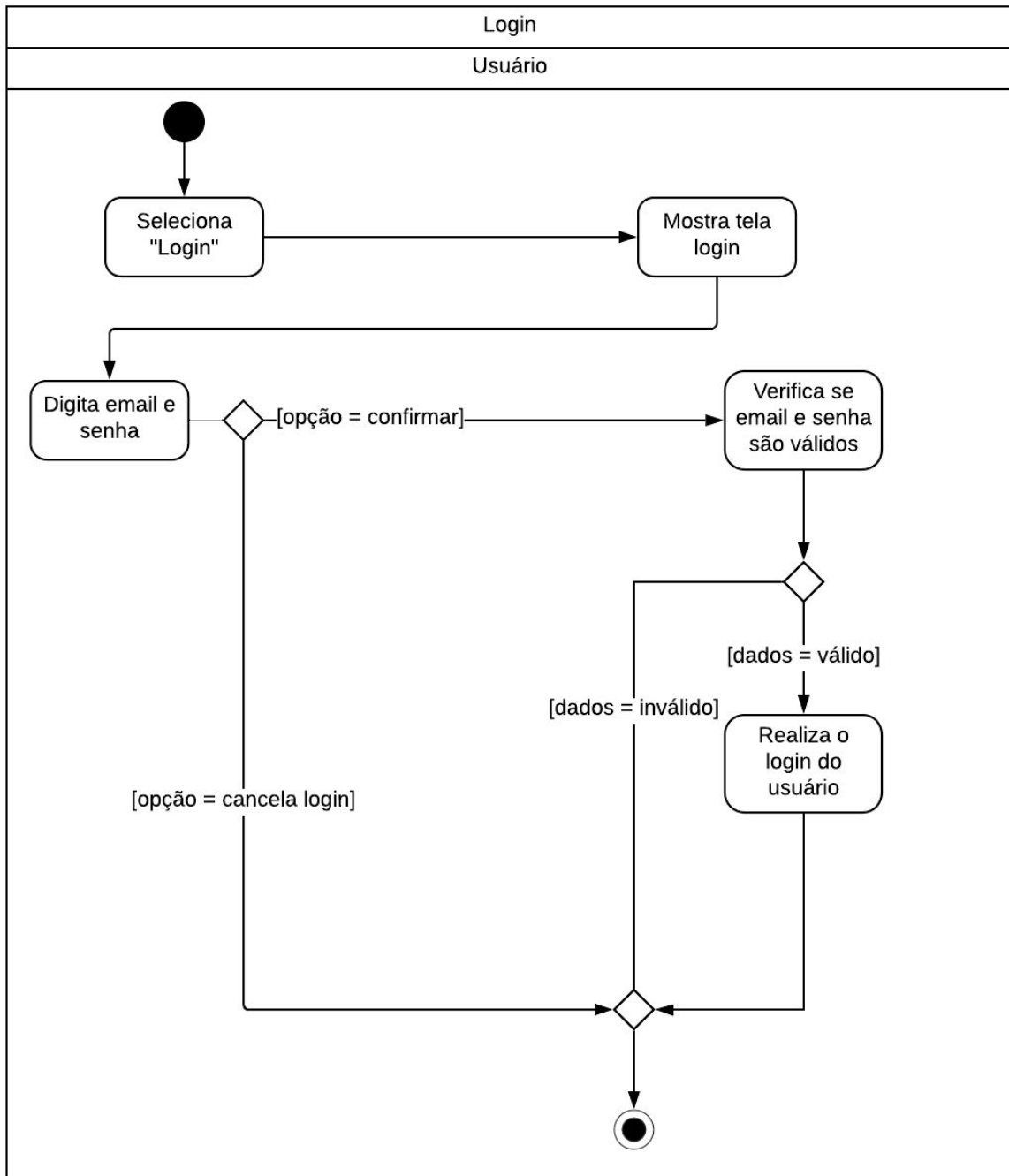
- **Funcionalidade de atualizar um perfil:**



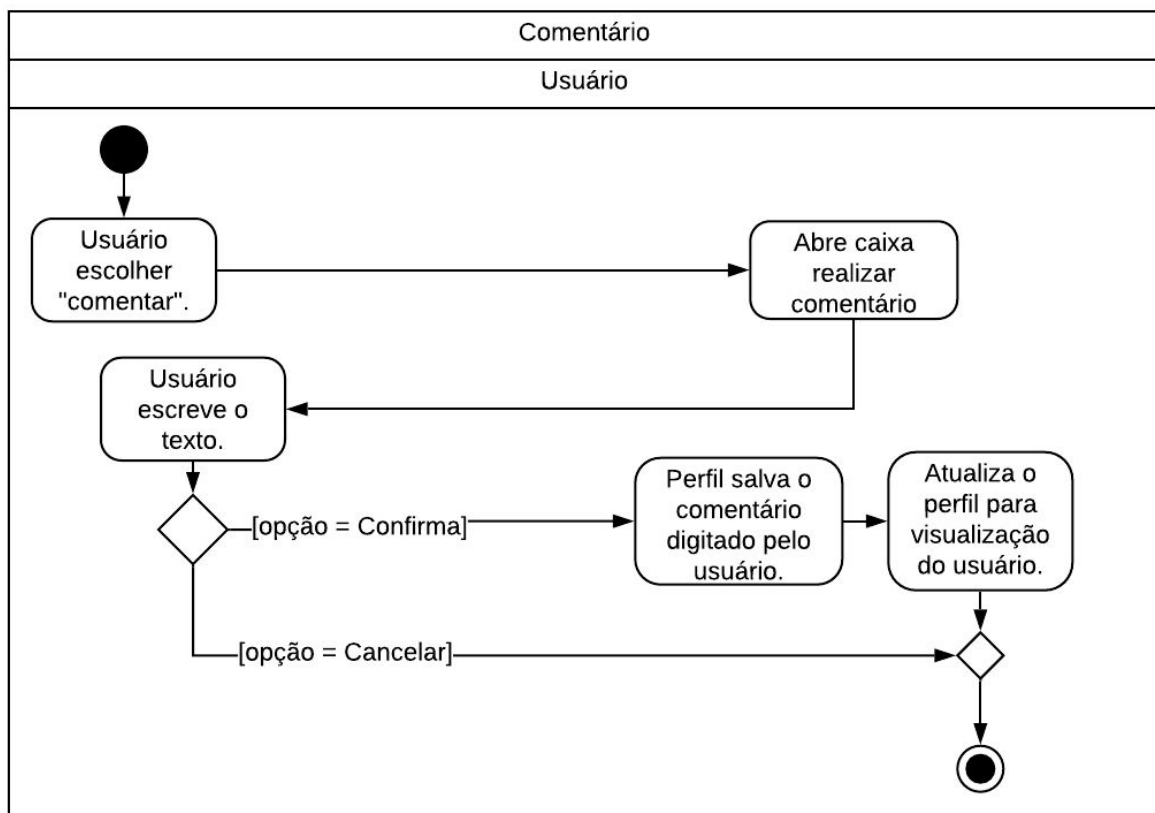
- **Funcionalidade requisitar atualização:**



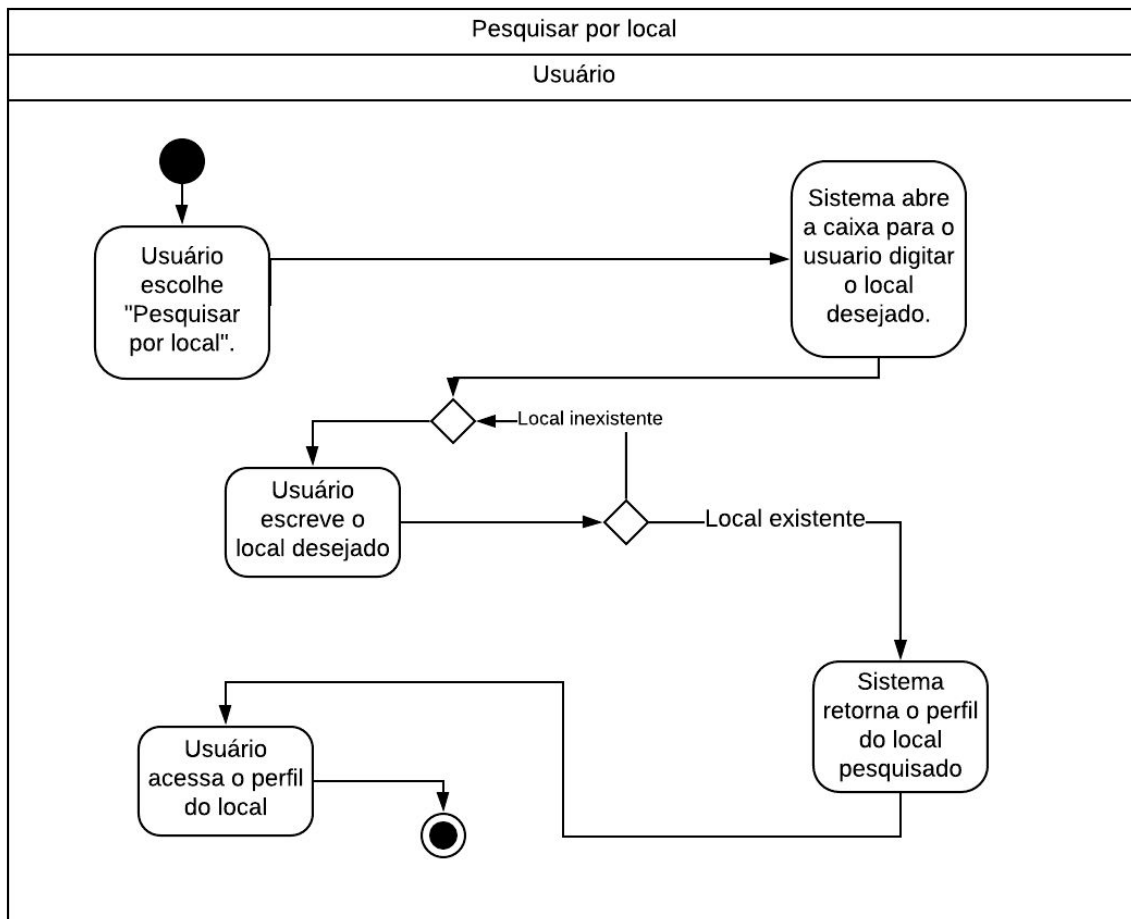
- **Funcionalidade de usuário realizar login:**



- **Funcionalidade de realizar um comentário:**

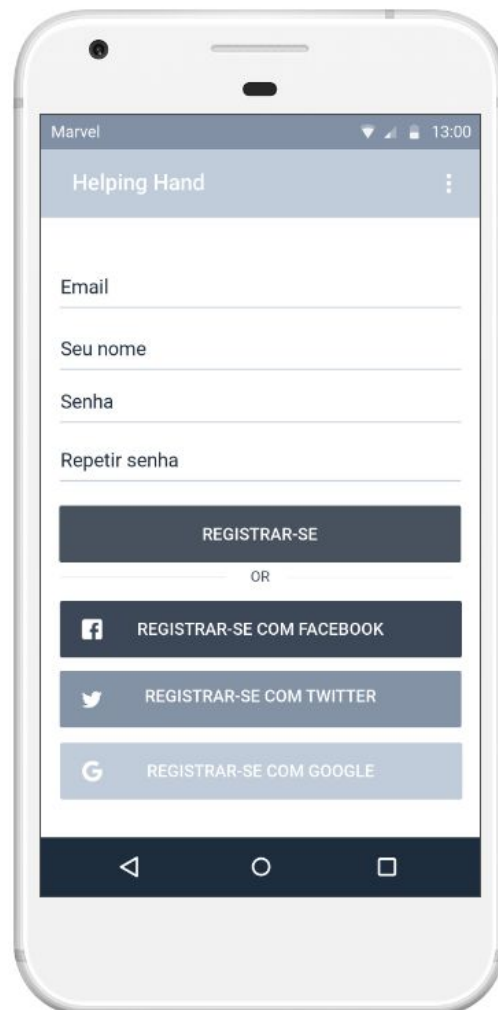


- **Funcionalidade de pesquisar por um local:**

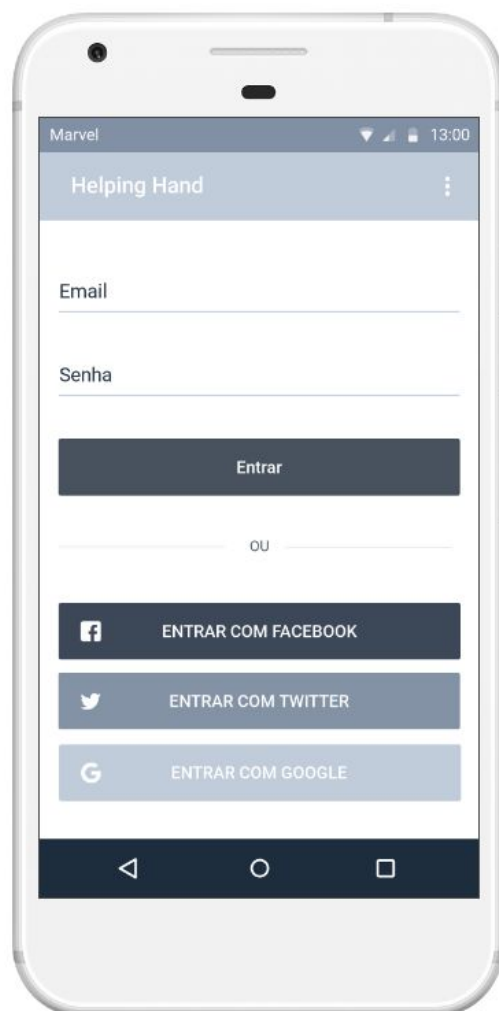


5. Prototipação

- Tela de Cadastro



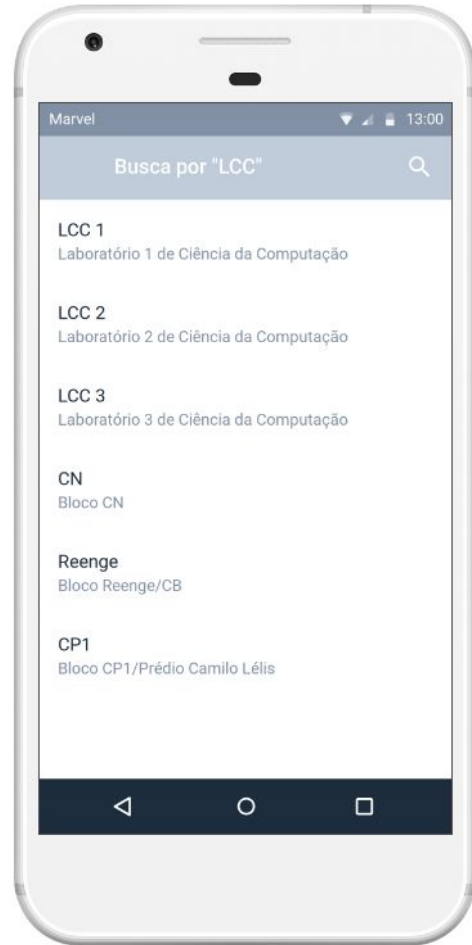
- Tela de Login



- **Tela home**



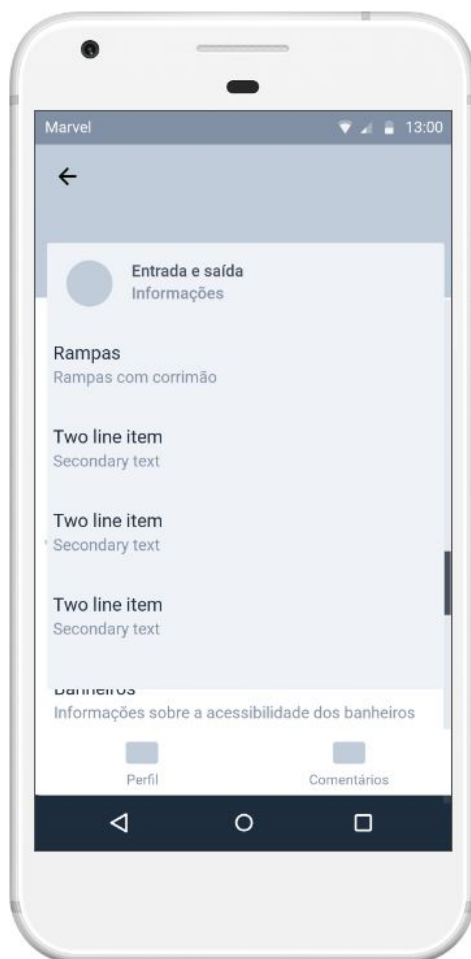
- Tela de buscar por um local



- Tela perfil de um local



- Tela sobre informações de uma categoria em termo de acessibilidade



- Tela de cadastrar um novo perfil

