

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO**

**Mobilize**

Edvonaldo Horácio dos Santos

Igor Hutson Dias Fontes

Yuri Fernandes Souza Silva

Professor Arturo Hernández

Maceió - AL  
2019.2

## **Enunciado**

O Mobilize foi criado com o intuito de registrar problemas logísticos e de necessidades básicas ocorridos em determinado bairro ou município. Os cidadãos por meio do website podem relatar tais problemas em forma de posts dando uma descrição detalhada, fornecendo imagens, editando e atualizando as postagens quando necessário.

Cada usuário possui um perfil que poderá alterar dados pessoais e acompanhar o progresso da resolução do problema, indicado por uma barra de status. Assim que a barra de status estiver preenchida (cor verde) significa que o problema foi solucionado.

## **Objetivos**

- Manter registro de usuários
- Manter registro de postagens
- Manter registro de imagens
- Manter registro do status do problema
- Atualizar perfis
- Atualizar posts

## **O que foi utilizado?**

O projeto Web foi desenvolvido em python, utilizando o framework Web Django. Foi também usado um outro framework para Web chamado de Bootstrap que auxiliou na criação de interface e front-end para o site usando HTML, CSS e JavaScript. Para armazenamento das informações usou-se a tecnologia disponibilizada em Banco de Dados a partir da criação de um arquivo *db.sqlite3* que pode ser visualizado usando o SGBD SQL.

### Descrição dos casos de uso

Caso de Uso	Cadastrar
Ator	Usuário
Propósito	Cadastrar um novo usuário
Pré-requisito	Nenhum
Visão Geral	No blog, o usuário clicará em register e preencherá o formulário e confirmará

#### Ação - Ator

1. Clica na opção “Register” na barra superior da página.
3. Preenche o formulário com os dados solicitados.
5. Exibe a tela de login.

#### Resposta - Sistema

2. Exibe o formulário de cadastro.
4. Clica no botão “Sign Up”

Caso de Uso	Login
Ator	Usuário
Propósito	Acessar o Blog
Pré-requisito	Ser cadastrado
Visão Geral	Na tela de login, o usuário irá inserir as informações como username e senha, e entrará no blog.

**Ação - Ator****Resposta - Sistema**

6. Clica na opção “Login” na barra superior da página.

7. Exibe o formulário de login.

8. Preenche o formulário nos campos “username” e “login”.

9. Clica no botão “Sign In”

10. Exibe a tela inicial com os posts de todos os usuários do blog ou solicitado um novo preenchimento dos dados caso estejam incorretos.

<b>Caso de Uso</b>	<b>Criar Post</b>
Ator	Usuário
Propósito	Fazer uma postagem
Pré-requisito	Estar logado em sua conta
Visão Geral	Após estar logado em sua conta o usuário clicará em new post, e criará um post de acordo com o formato estabelecido.

**Ação - Ator****Resposta - Sistema**

11. Clica na opção “New post” na barra superior da página.

12. Exibe o formulário de criação de novo post.

13. Preenche o formulário nos campos solicitados e clica no botão “Post”.

14. Exibe o post criado pelo usuário (inclusive a barra de status) com os botões “Update” e “Delete” na parte de cima.

Caso de Uso	Atualizar Perfil
Ator	Usuário
Propósito	Atualizar o Perfil do usuário
Pré-requisito	Estar logado em sua conta
Visão Geral	Após estar logado, o usuário clicará em profile e preencher o formulário de acordo com as informações que deseja alterar. Depois irá clicar em confirmar.

#### Ação - Ator

15. Clica na opção “Profile” na barra superior da página.

17. Preenche o formulário com os campos que deseja atualizar e clica em “Update”.

#### Resposta - Sistema

16. Exibe um formulário com as informações pessoais do usuário preenchidas.

18. Exibe um formulário com as informações pessoais do usuário preenchidas e atualizadas.

<b>Caso de Uso</b>	<b>Atualizar Postagem</b>
Ator	Usuário
Propósito	Atualizar o post do usuário
Pré-requisito	Estar logado em sua conta. Ter um post criado.
Visão Geral	Após estar logado, o usuário clicará em seu post publicado. Em seguida preencherá o post de acordo com as informações que deseja alterar.

#### **Ação - Ator**

19. Clica no título do post a ser atualizado.

21. Clica no botão "Update"

23. Preenche o formulário com os campos que deseja atualizar e clica em "Post".

#### **Resposta - Sistema**

20. Exibe o post criado pelo usuário (inclusive a barra de status) com os botões "Update" e "Delete" na parte de cima.

22. Exibe um formulário com as informações do post do usuário preenchidas.

24. Exibe o post criado pelo usuário (inclusive a barra de status) com os botões "Update" e "Delete" na parte de cima e as informações atualizadas.

<b>Caso de uso</b>	<b>Deletar Postagem</b>
Ator	Usuário
Propósito	Deletar post do usuário
Pré-requisito	Estar logado na conta. Ter um post criado.
Visão Geral	Feito o login, o usuário irá visualizar os seus posts. Então, poderá clicar no post desejado, na qual uma das opções é o deletar.

#### **Ação - Ator**

25. Clica no título do post a ser deletados.

27. Clica no botão “Delete”

29. Clica em “Yes,delete” ou “cancel”.

#### **Resposta - Sistema**

26. Exibe o post criado pelo usuário (inclusive a barra de status) com os botões “Update” e “Delete” na parte de cima.

28. Exibe uma pergunta de confirmação para o usuário.

30. Exibe a página com os demais posts não excluídos.

<b>Caso de uso</b>	<b>Filtrar Postagens</b>
Ator	Usuário
Propósito	Ver posts de um usuário específico
Pré-requisito	Nenhum

Visão Geral	O usuário do sistema irá visualizar os posts filtrados por usuário, além da quantidade de seus posts, caso ele clique no nome do usuário na parte superior de um post.
-------------	--

#### **Ação - Ator**

31. Clica nome de usuário do autor dos posts.

#### **Resposta - Sistema**

32. Exibe todos os posts criados pelo usuário selecionado (inclusive a barra de status).

<b>Caso de uso</b>	<b>Navegar entre múltiplas páginas de posts</b>
Ator	Usuário
Propósito	Navegar entre as páginas de posts do blog
Pré-requisito	Nenhum
Visão Geral	O usuário do sistema poderá escolher a posição da página em que ele deseja ver os posts, ir para a última página, retornar à anterior ou à primeira, etc.

#### **Ação - Ator**

33. Clica na opção “Home” na barra superior da página.

#### **Resposta - Sistema**

34. Exibe todos os posts criados pelo usuário selecionado (inclusive a barra de status).



35. Clica em algum dos botões correspondentes à posição da página de posts requerida (“First” vai para a primeira página e “Last” para a última)

36. Exibe a página selecionada pelo usuário.

Caso de uso	Logout
Ator	Usuário
Propósito	Fazer logout
Pré-requisito	Estar logado
Visão Geral	O usuário do sistema irá sair da sua conta ao clicar em logout.

#### **Ação - Ator**

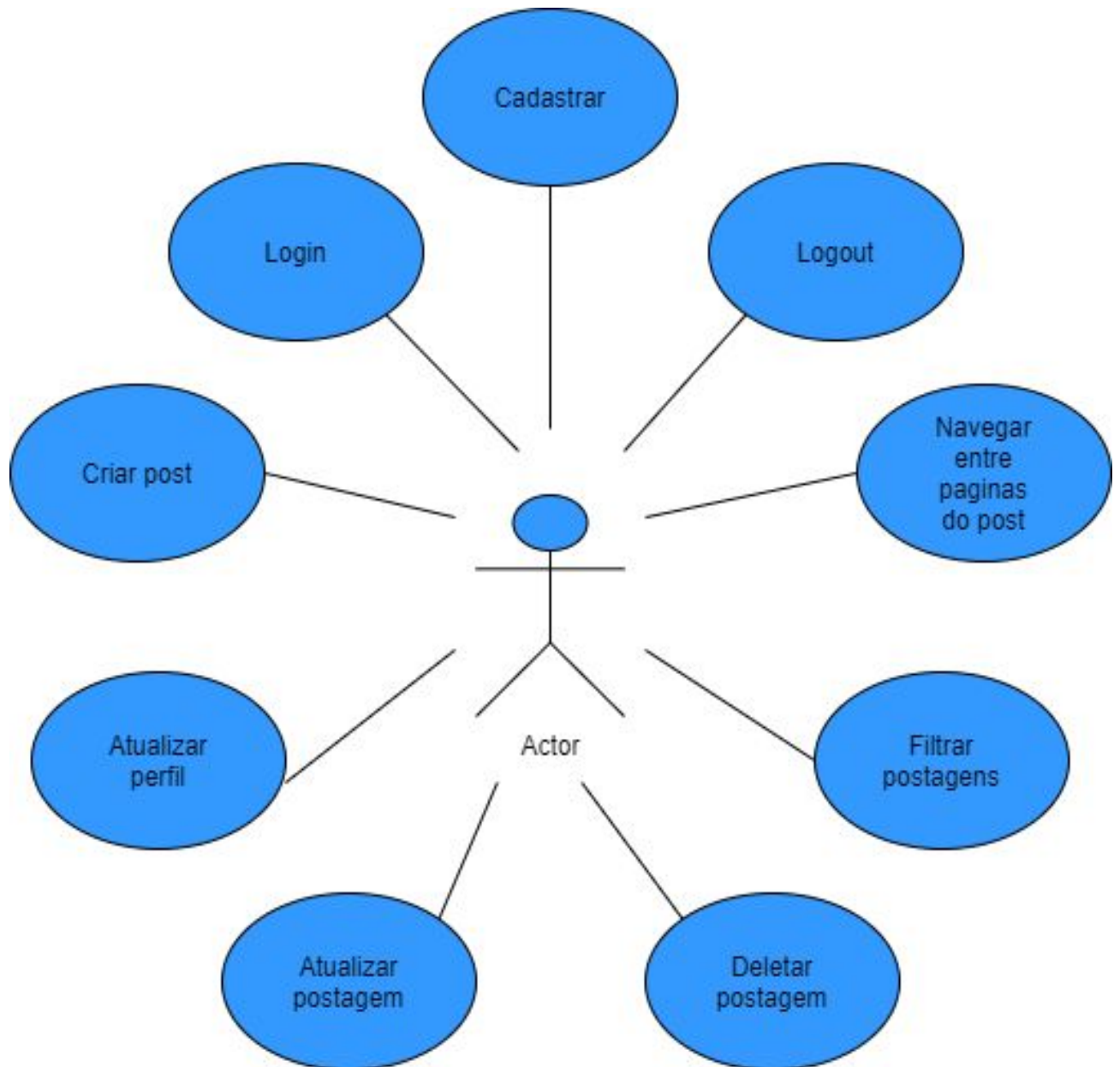
37. Clica na opção “Logout” na barra superior da página.

#### **Resposta - Sistema**

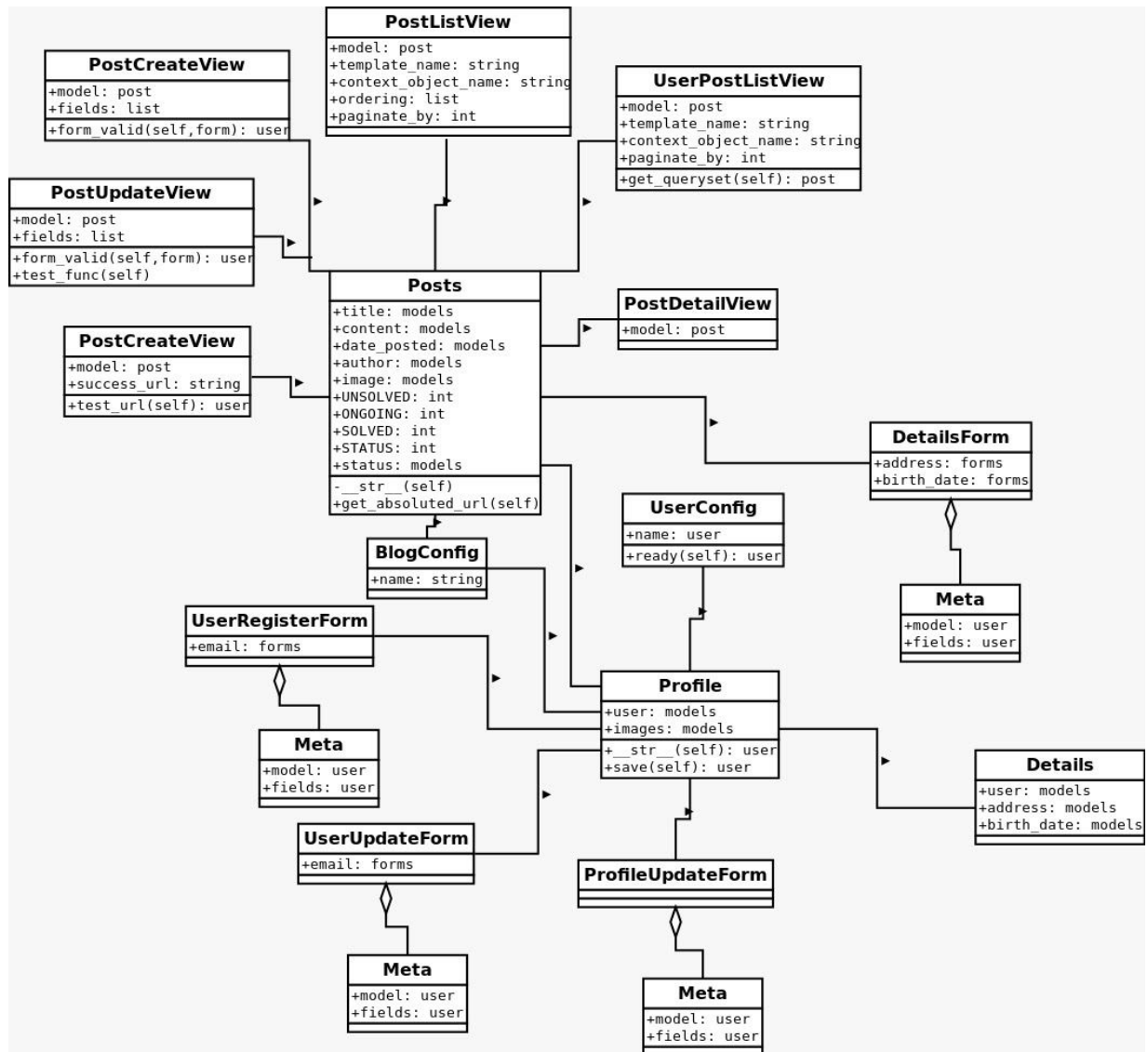
38. Exibe uma tela com uma mensagem em que o logout é confirmado.

## Diagrama de casos de uso

### Caso de Uso - Usuário

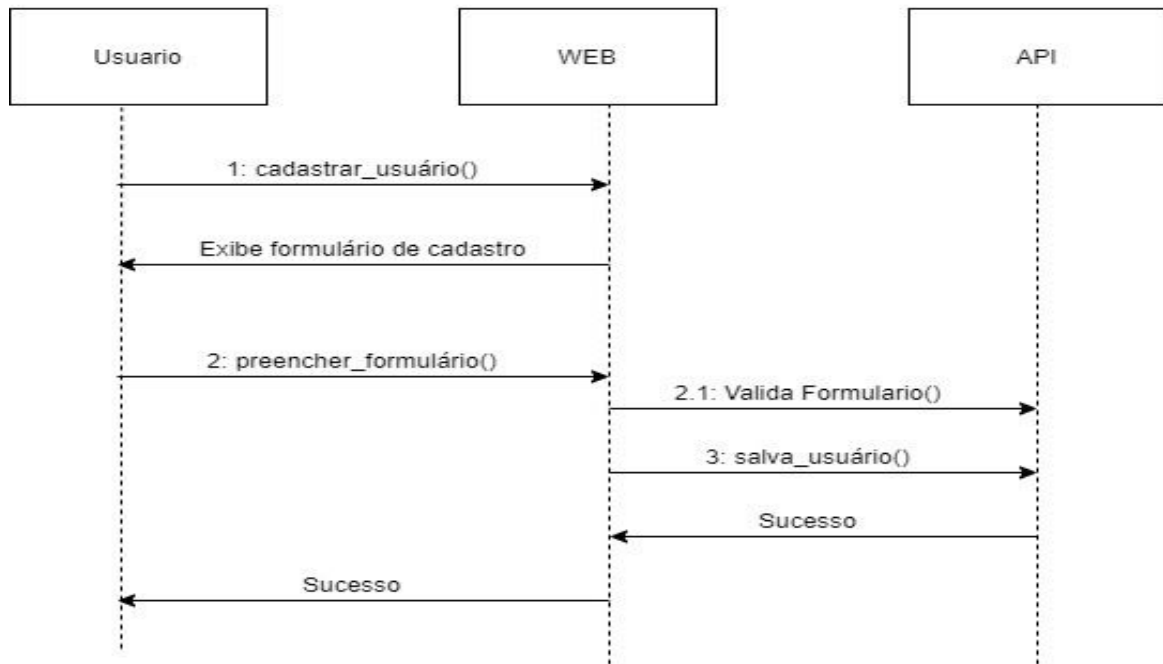


## Diagramas de classes

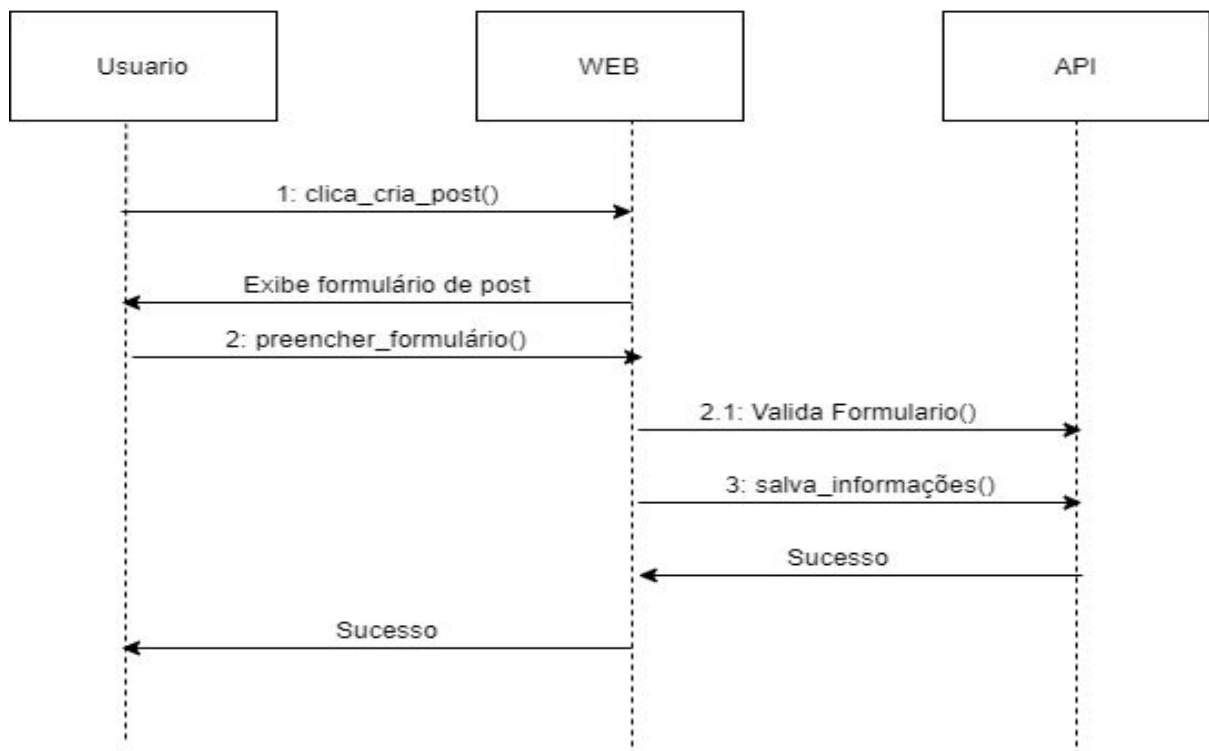


## Diagramas de Sequência

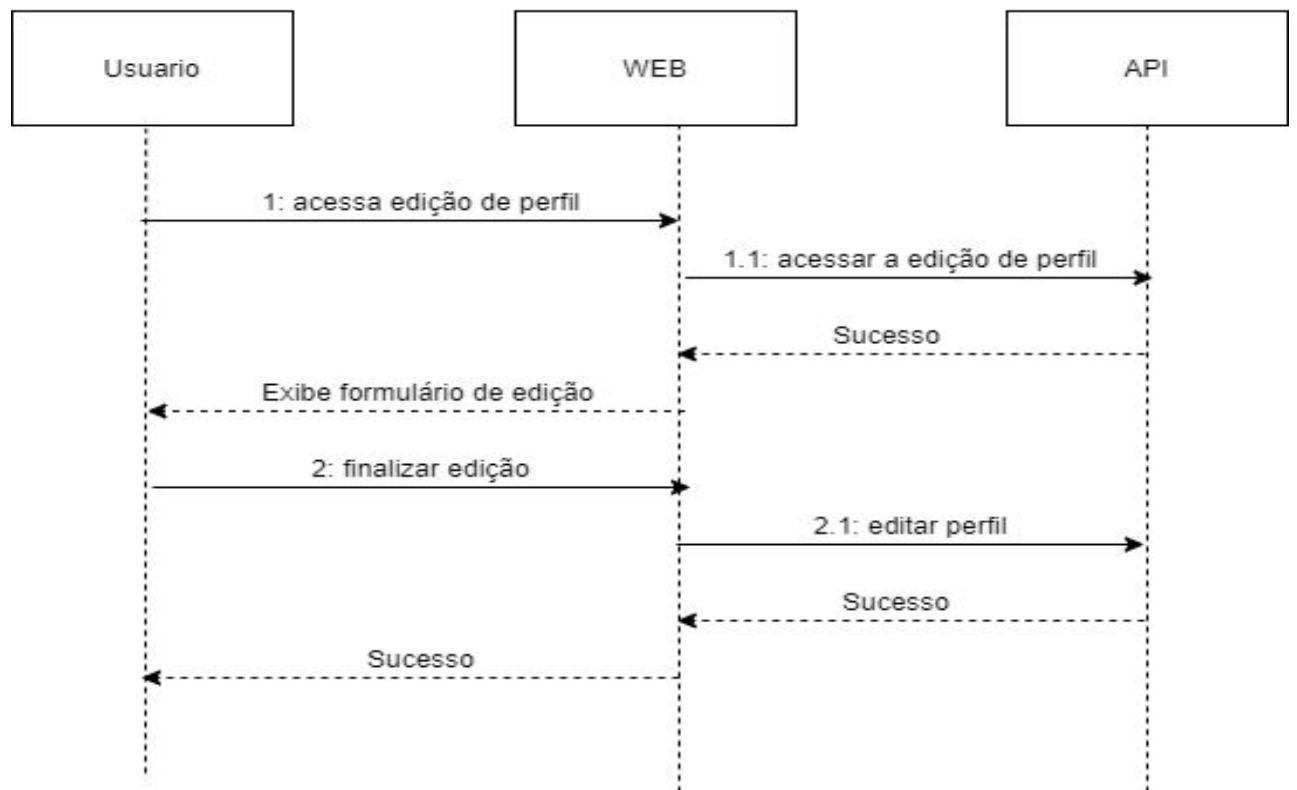
### Cadastro



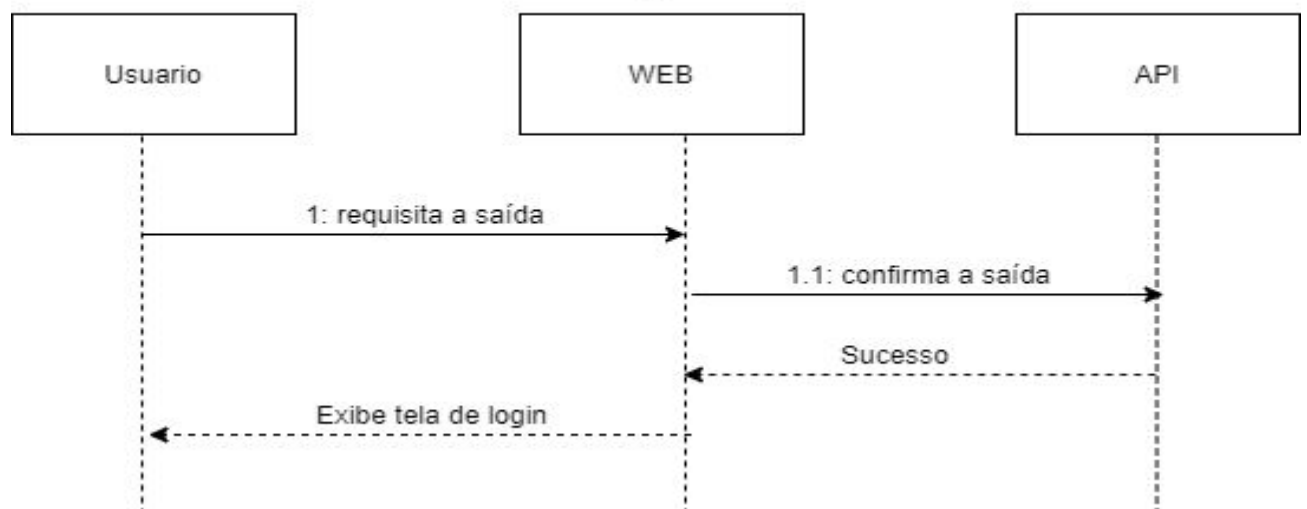
### Criar Post



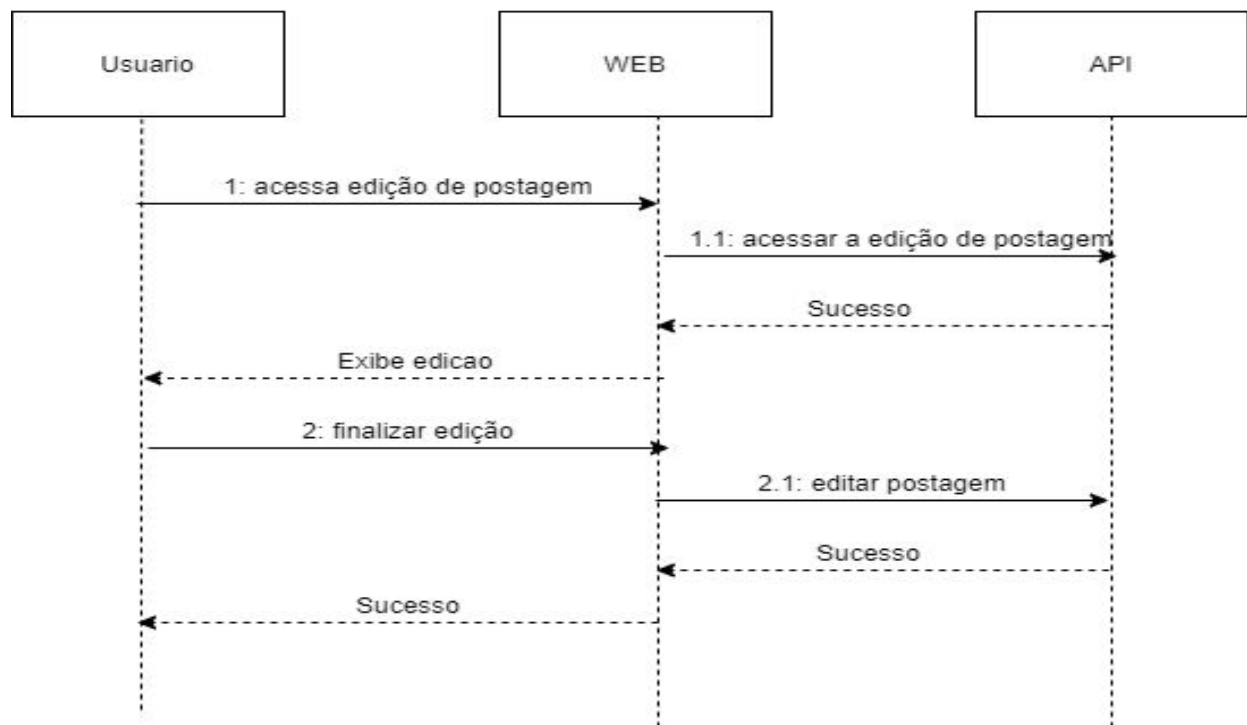
## Editar User



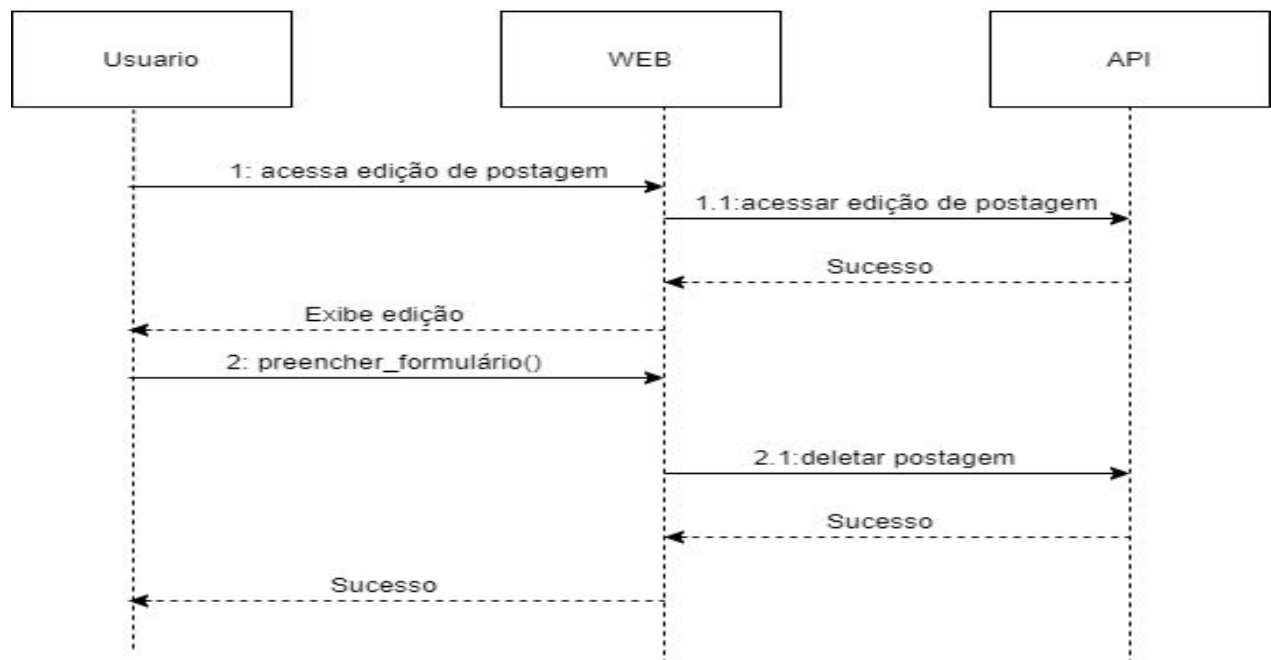
## Logout



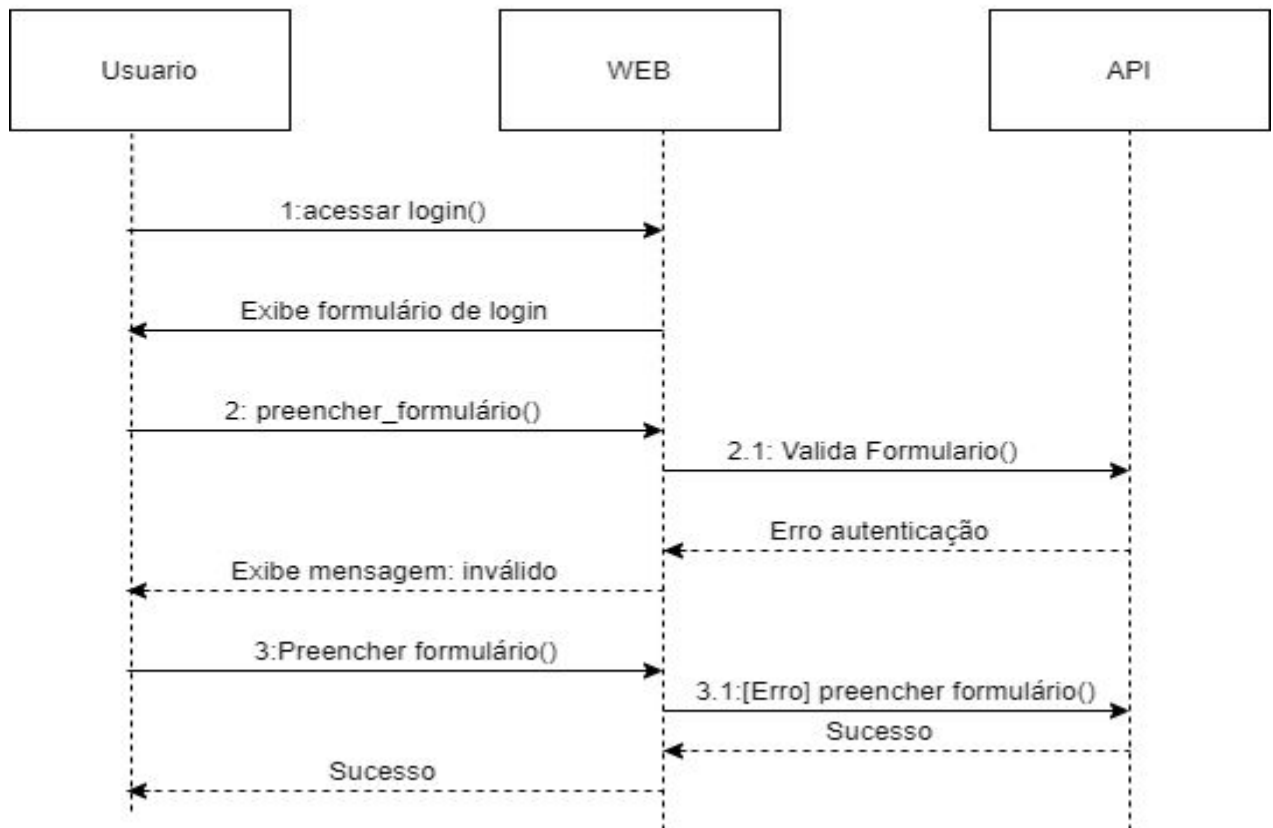
## Editar postagem



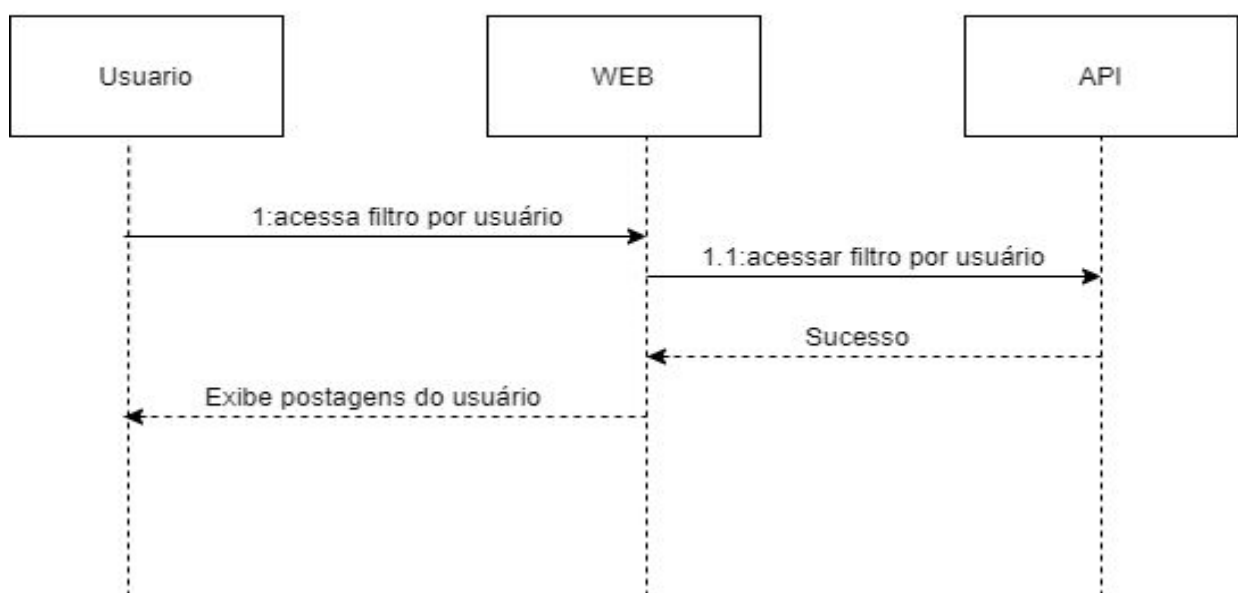
## Deletar postagem



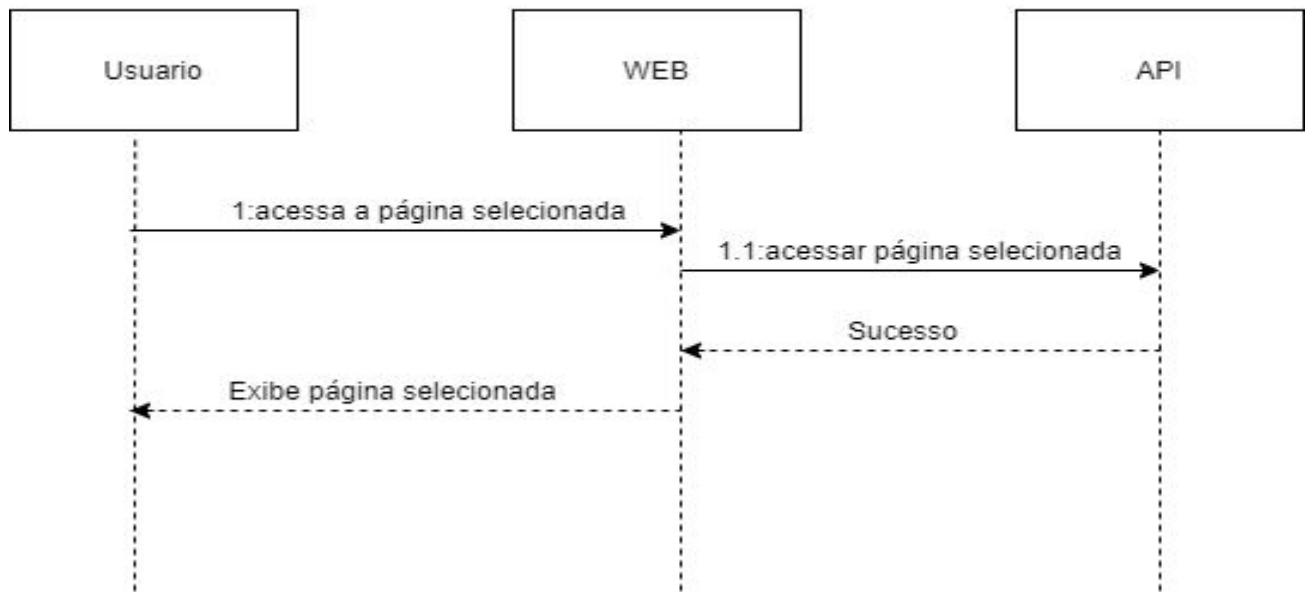
## Login



## Filtrar postagens



## Navegação entre páginas





## Capturas de tela do sistema

Algumas capturas do sistema em funcionamento

### Página de Registro

[Mobilize](#) [Home](#) [About](#) [Login](#) [Register](#)

#### Join Today

Username\*

Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/\_ only.

Email\*

Password\*

- Your password can't be too similar to your other personal information.
- Your password must contain at least 8 characters.
- Your password can't be a commonly used password.
- Your password can't be entirely numeric.

Password confirmation\*

Enter the same password as before, for verification.

Address\*

Birth date\*

[Sign Up](#)

#### Mobilize

Solve the problems of your city using our Mobilize blog.

Welcome
Bien-venido!
Bem-vindo!
Make your city a better place to live!

### Página de Login

[Mobilize](#) [Home](#) [About](#) [Login](#) [Register](#)

#### Log In

Username\*

Password\*

[Login](#)

Need An Account? [Sign Up Now](#)


#### Mobilize

Solve the problems of your city using our Mobilize blog.

Welcome
Bien-venido!
Bem-vindo!
Make your city a better place to live!

## Página Inicial

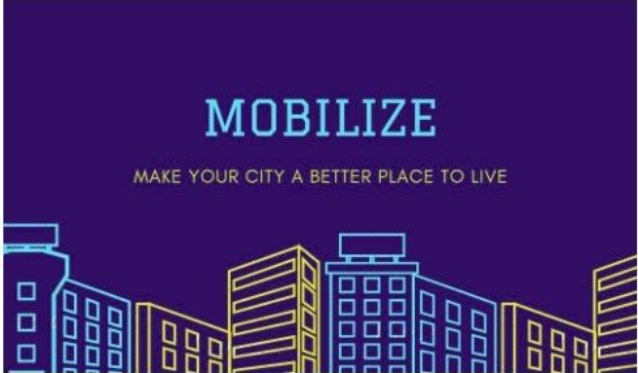
[Mobilize](#) [Home](#) [About](#) [Login](#) [Register](#)



[analins](#) Feb. 10, 2020, 7:12 p.m.

### Semáforo quebrado

Mais de 6 meses sem retorno do órgão responsável! Próximo à Ufal!



### Mobilize


Solve the problems of your city using our Mobilize blog.

Welcome

Bien-venido!

Bem-vindo!


Make your city a better place to live!



[analins](#) Feb. 10, 2020, 6:15 p.m.

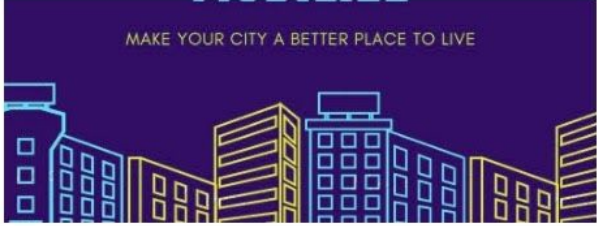
### Buraco na pista!


Buraco perto da Av. Álvaro Otacilio provocando alagamento



## Página Inicial - Usuário logado

[Mobilize](#) [Home](#) [About](#) [New Post](#) [Profile](#) [Logout](#)






[analins](#) Feb. 10, 2020, 7:12 p.m.

### Semáforo quebrado

Mais de 6 meses sem retorno do órgão responsável! Próximo à Ufal!



12NextLast

## Página About

Mobilize	Home	About	Login	Register
----------	------	-------	-------	----------

### About

Mobilize blog was created to register logistic problems and basic needs of your city. The citizen can describe these problems using posts with a detailed description with images, text description and status bar. Each user has a profile with personal data and a specific area to keep track of the posted problems.

#### Mobilize

Solve the problems of your city using our Mobilize blog.

Welcome
Bien-venido!
Bem-vindo!
Make your city a better place to live!

## Página de criação de posts

Mobilize	Home	About	New Post	Profile	Logout
----------	------	-------	----------	---------	--------

### Blog Post

Title\*

Content\*

Image\*

Escolher arquivo

Nenhum arquivo selecionado

Status\*

Unsolved problem

Post

#### Mobilize

Solve the problems of your city using our Mobilize blog.

Welcome
Bien-venido!
Bem-vindo!
Make your city a better place to live!

## Página Inicial (Usuário Logado)

Mobilize


Home

About

New Post

Profile

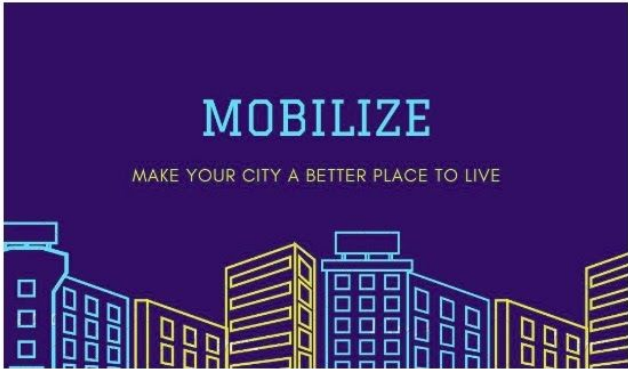
Logout




analins Feb. 10, 2020, 7:12 p.m.

Semáforo quebrado

Mais de 6 meses sem retorno do órgão responsável! Próximo à Ufal!





analins Feb. 10, 2020, 6:15 p.m.

Buraco na pista!

Buraco perto da Av. Álvaro Otacílio provocando alagamento

Mobilize

Solve the problems of your city using our Mobilize blog.

Welcome

Bien-venido!

Bem-vindo!

Make your city a better place to live!

## Página de detalhes do post

Mobilize


Home

About

New Post

Profile

Logout




analins Feb. 10, 2020, 7:12 p.m.

Update

Delete

Semáforo quebrado

Mais de 6 meses sem retorno do órgão responsável! Próximo à Ufal!



Unsolved!

Mobilize

Solve the problems of your city using our Mobilize blog.

Welcome

Bien-venido!


Bem-vindo!

Make your city a better place to live!

## Página de posts por usuário

[Mobilize](#) [Home](#) [About](#) [New Post](#) [Profile](#) [Logout](#)

Posts by analins (2)




analins


Feb. 10, 2020, 7:12 p.m.

Semáforo quebrado

Mais de 6 meses sem retorno do órgão responsável! Próximo à Ufa!



Unsplash




analins

Feb. 10, 2020, 6:15 p.m.

Buraco na pista!

Buraco perto da Av. Álvaro Otacilio provocando alagamento



Mobilize

Solve the problems of your city using our Mobilize blog.

Welcome

Bien-venido!

Bem-vindo!

Make your city a better place to live!

## Página de exclusão de posts

[Mobilize](#) [Home](#) [About](#) [New Post](#) [Profile](#) [Logout](#)

Delete Post

Are you sure you want to delete this post?

Semáforo quebrado

Yes, delete

Cancel

Mobilize

Solve the problems of your city using our Mobilize blog.

Welcome

Bien-venido!

Bem-vindo!

Make your city a better place to live!

## Página de Update de posts

Mobilize

Home

About

New Post

Profile

Logout

Blog Post

Title\*

Semáforo quebrado

Content\*

Mais de 6 meses sem retorno do órgão responsável! Próximo à Ufal!

Image\*

Currently: [post\\_default.jpg](#)

Change:

Escolher arquivo

Nenhum arquivo selecionado

Status\*

Unsolved problem

Post

Mobilize

Solve the problems of your city using our Mobilize blog.

Welcome

Bien-venido!

Bem-vindo!

Make your city a better place to live!

## Página de perfil do usuário

Mobilize


Home

About

New Post

Profile

Logout



analins

ana@ic.ufal.br

Oct. 10, 2019

Profile Info

Username\*

analins

Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/\_ only.

Email\*

ana@ic.ufal.br

Image\*

Currently: [default.jpg](#)

Change:

Escolher arquivo

Nenhum arquivo selecionado

Address\*

Ponta Verde

Birth date\*

2019-10-10

Update

Mobilize

Solve the problems of your city using our Mobilize blog.

Welcome

Bien-venido!

Bem-vindo!

Make your city a better place to live!

## Página de Log out



Mobilize

Home

About

Login

Register

# You have been logged out

[Log In Again](#)

## Mobilize

Solve the problems of your city using our Mobilize blog.

Welcome

Bien-venido!

Bem-vindo!

Make your city a better place to live!