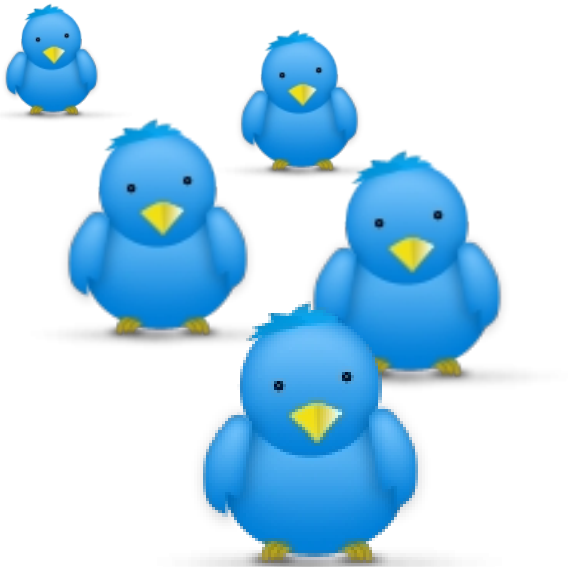


# Cliente portátil para Twitter



Rafael Henrique  
Marcelo Maia

# Twitter?

- Twitter é uma rede social gratuita que permite aos usuários compartilhar atualizações pessoais em textos de até 140 caracteres, conhecidos como "tweets".
- As atualizações são exibidas no perfil de um usuário em tempo real e também enviadas a outros usuários (seguidores) que tenham assinado para recebê-las.



# Twitter?



## Redes IFRN

**@redesifrn** Natal, RN

*Curso de Tecnologia Superior em Redes de Computadores  
do Instituto Federal do Rio Grande do Norte*

<http://dietinf.ifrn.edu.br/doku.php?id=cursos:superiores:redes:inicio>



Follow



Text follow **redesifrn** to 40404 in the United States

Timeline

Favorites

Following

Followers

Lists



**ericagallindo** Erica Gallindo by redesifrn

Público atento aos repentistas do [@clubedorepente](https://twitter.com/clubedorepente)  
<http://twitpic.com/4lji9g>

16 Apr



**ericagallindo** Erica Gallindo by redesifrn

Apresentação de repentistas no sábado letivo.  
<http://twitpic.com/4ljd58>

16 Apr



**redesifrn** Redes IFRN

[@Wesleyaz](https://twitter.com/Wesleyaz) foi a segunda turma que se formou ontem. A primeira, com 16 alunos formou-se em 2010.1

16 Apr



**ericagallindo** Erica Gallindo by redesifrn

Divulguem o twitter [@ifrncaico](https://twitter.com/ifrncaico) e o novo site do IFRN Caicó:  
<http://diacca.ifrn.edu.br>

10 Apr

## Redes IFRN is on Twitter

Don't miss any updates from Redes IFRN. Get your account on Twitter today to stay up-to-date on what interests you!

[Sign up »](#)



About **@redesifrn**

142

Tweets

11

Following

174

Followers

8

Listed

Following 11



[About](#) • [Help](#) • [Blog](#) • [Mobile](#) • [Status](#) • [Jobs](#) • [Terms](#) • [Privacy](#)

[Advertisers](#) • [Businesses](#) • [Media](#) • [Developers](#) • [Resources](#) • © 2011 Twitter

# Entendimento do Problema

- Mais Agilidade
  - Login, postar
- Gerenciar multi-contas
  - Pessoal, Empresa, fake...
- Segurança
  - Digitar login/senha um computador desconhecido, esquecer de finalizar seção... fato já presenciado
- Excesso de mensagens timeline
  - Usuários que postam demais, mensagens chatas...

# Proposta

- Desenvolver um cliente para twitter **open-source** que seja seguro, simples, que resolva os problemas encontrados por alguns usuários e ao mesmo tempo, ofereça novos recursos.

# Requisitos - Funcionais

- Postar, ler e excluir mensagens
- Portátil e Multiplataforma
  - Evitar complicações com instalação e compatibilidade.
- Gerência de multi-contas
  - A possibilidade de gerenciar (Ler, postar...) mais de uma conta no twitter de forma centralizada.
- Definição de uma senha mestra
  - O aplicativo portátil será acessado por uma senha que será definida pelo usuário.

# Requisitos - Funcionais

- Filtro na timeline
  - Banir da sua timeline todas as palavras e usuários indesejáveis.
- Trabalhar em background
  - O programa continuará sendo executado, e caso haja uma atualização no twitter, um balão de texto aparecerá, mostrando imagem do usuário e o texto da mensagem.

# Requisitos – Não Funcionais

- Simplicidade
- Agilidade
- Segurança
- Confiabilidade



# Cenário Básico

1. Usuário inicia o cliente.
2. Cliente pede a senha mestre.
3. Usuário entra com a senha mestre.
4. Cliente valida a senha mestre.
5. Cliente valida as contas cadastradas do twitter.
6. Cliente irá requisitar as informações das contas cadastradas a API do twitter.
7. Cliente mostrará a tela principal.

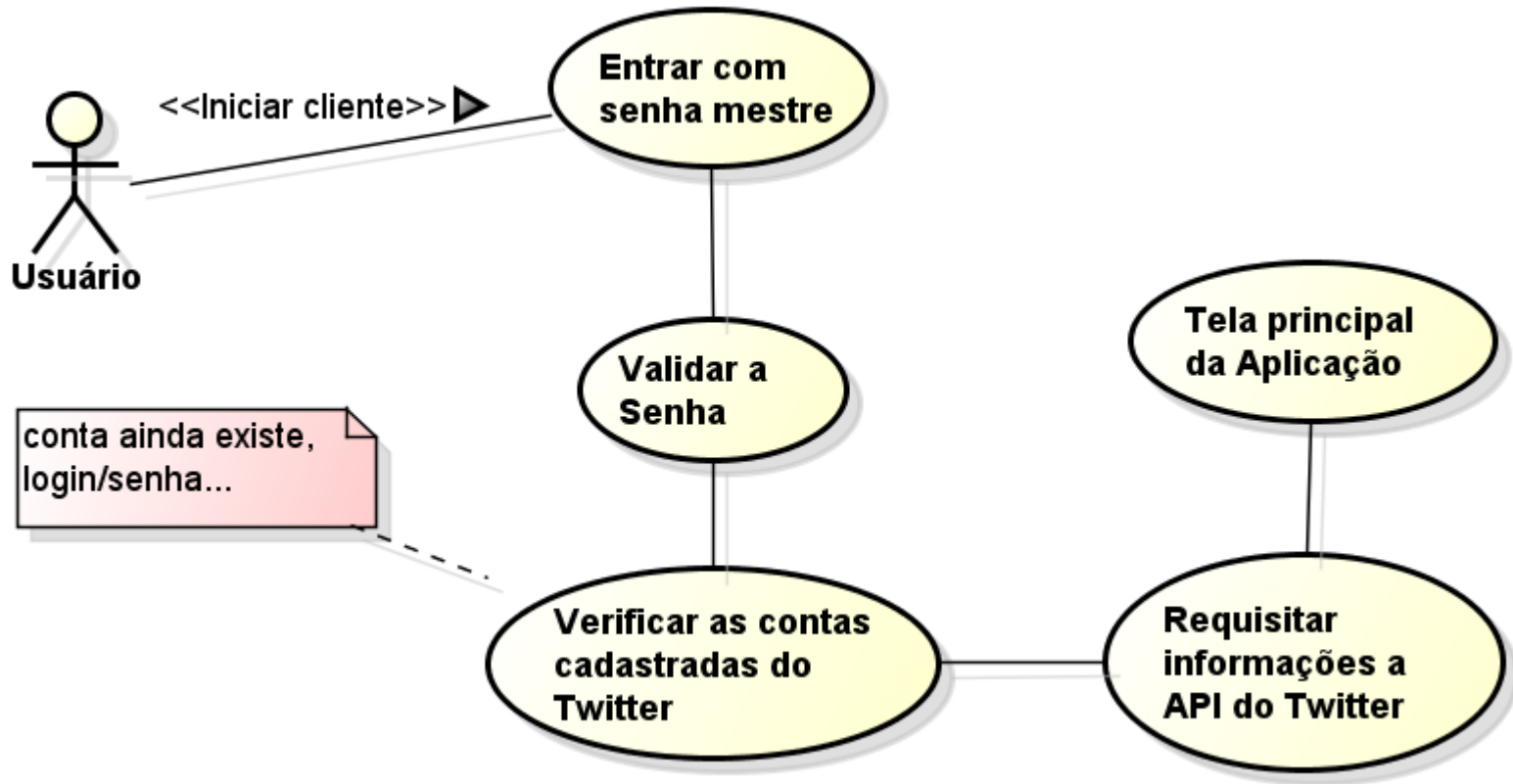
# Exemplo de Cenário

- **1.1 - Primeiro uso do cliente, ou o usuário não definiu senha mestra e ao menos 01 conta do twitter.**
  - 1.1.1 – O cliente pedirá para o usuário definir a senha mestra.
  - 1.1.2 - O cliente irá pedir para o usuário informar pelo menos 01 conta do twitter.
  - 1.1.3 - O cliente irá verificar a(s) conta(s) informadas(s).
    - 1.1.3.1 - Caso a(s) conta(s) seja inválida, o cliente volta ao passo 1.1.2
  - 1.1.4 – O cliente salvará as informações
  - 1.1.5 - O cliente irá ao passo 6.

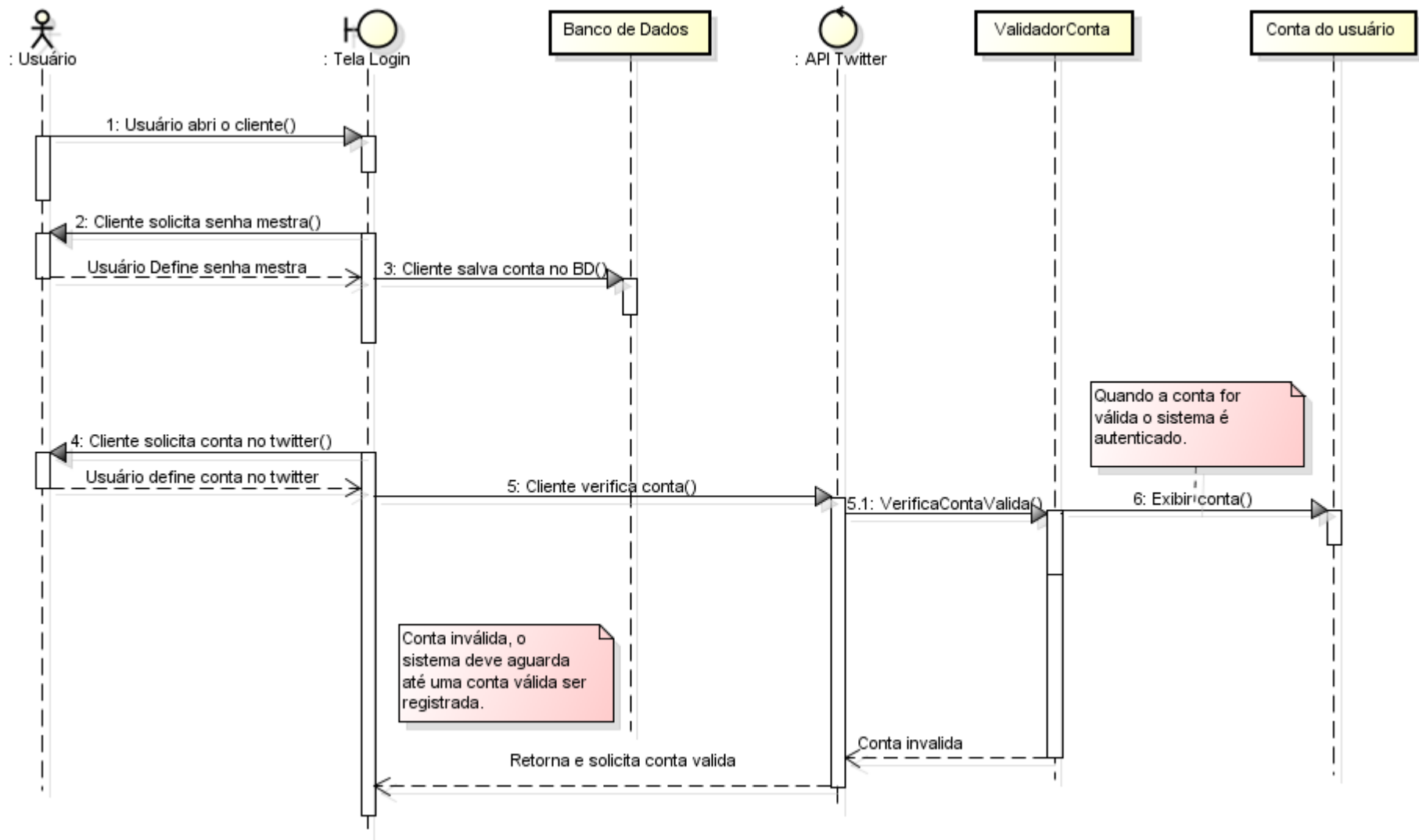
# Exemplo de Cenário

- **3.1 - O usuário digitou a senha errada.**
  - 3.1.1 - O cliente irá informar o erro.
  - 3.1.2 – O cliente voltará ao passo 2, porém além da senha mestra, o usuário terá que digitar também um captcha-code.

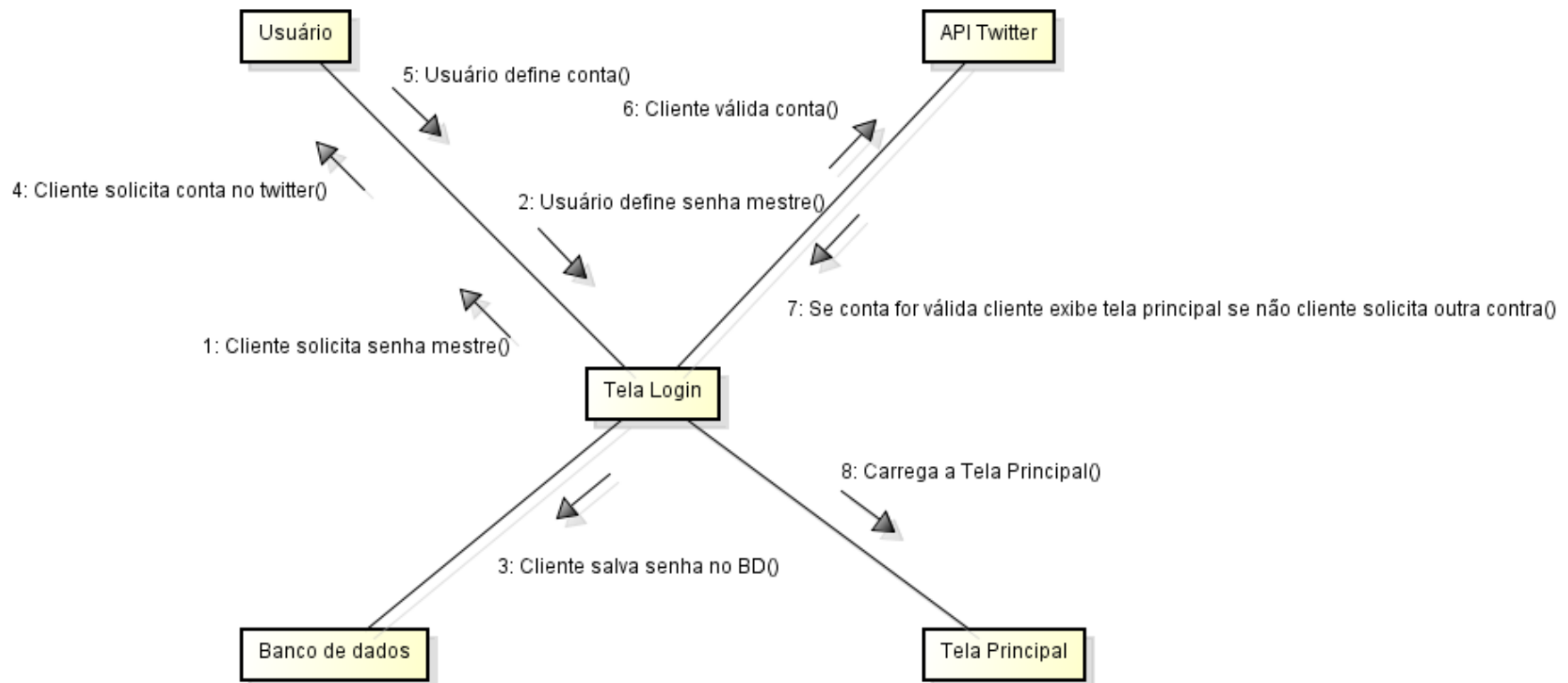
# Diagrama de Casos de Uso



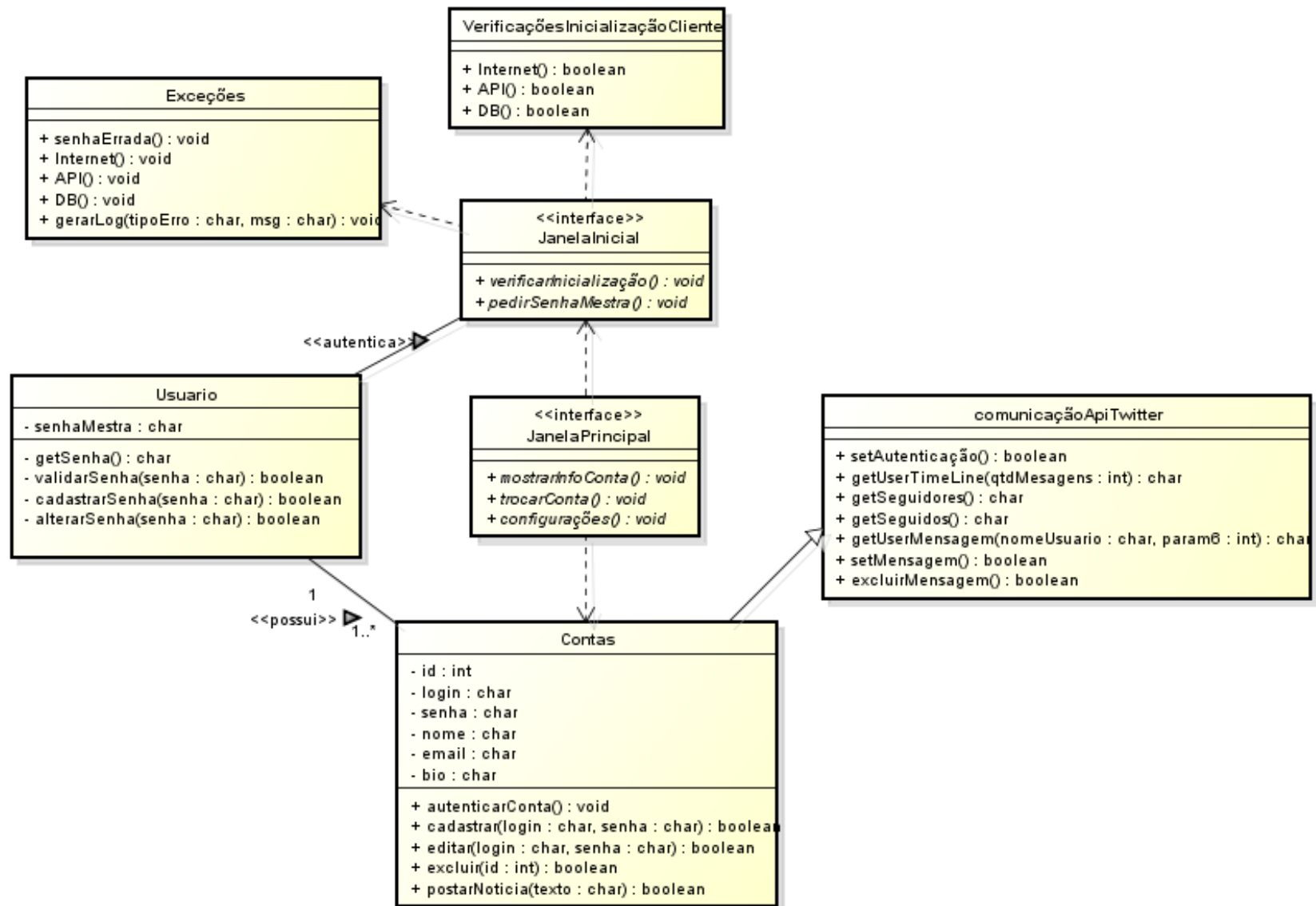
# Diagrama de Sequência



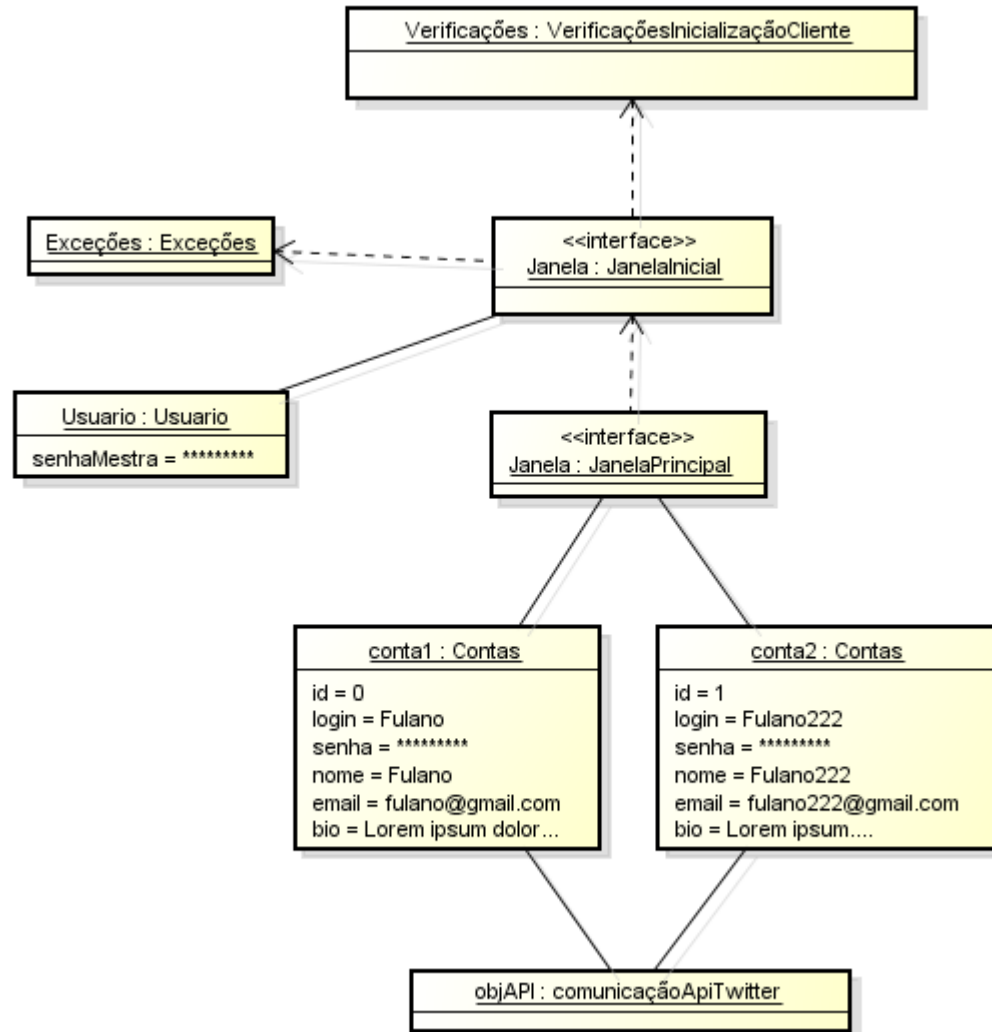
# Diagrama de Colaboração



# Diagrama de Classes

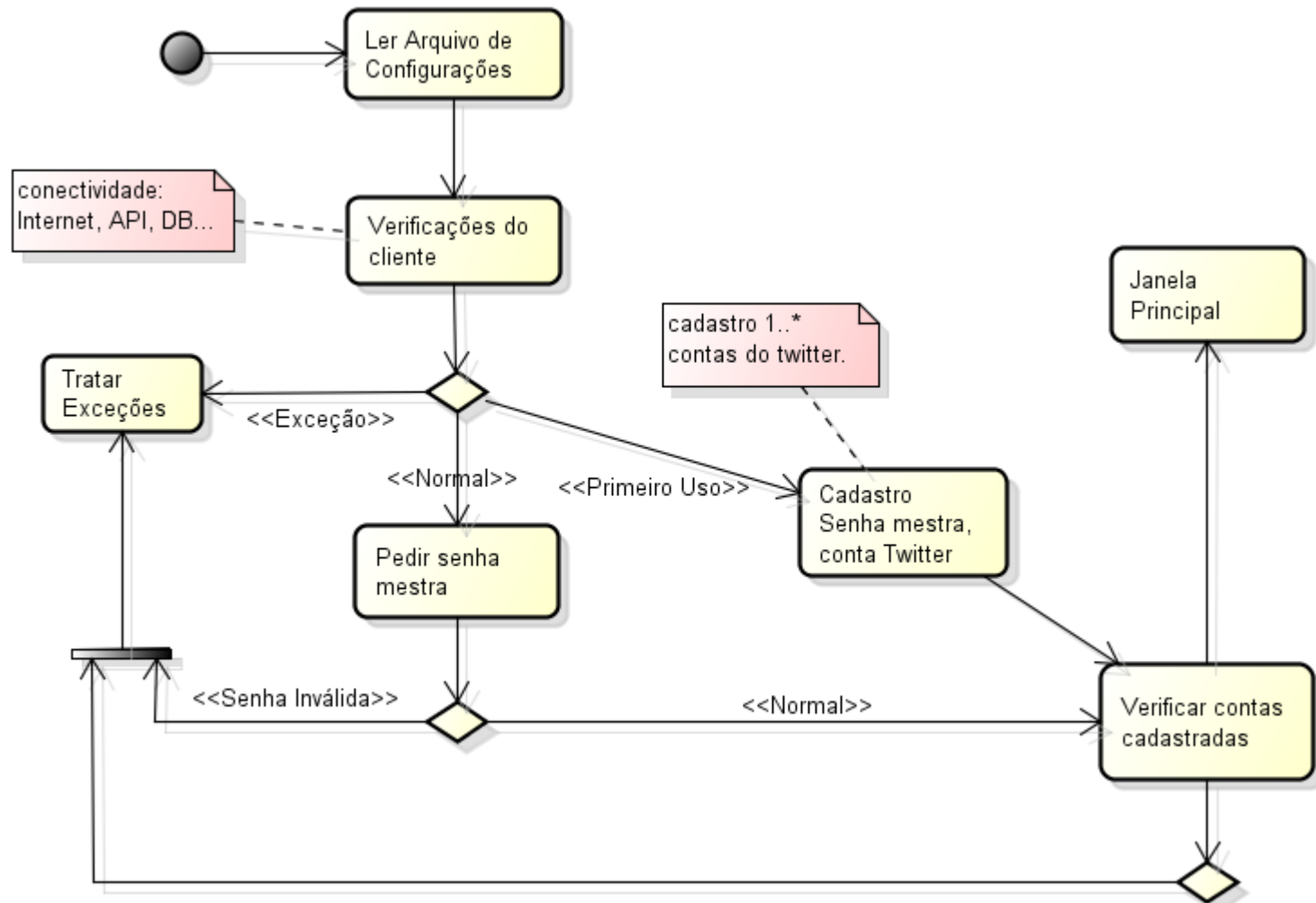


# Diagrama de Objetos



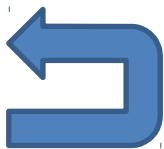


# Diagrama de Atividades



# Imagens da Aplicação

- Tela Inicial
  - Cliente ao ser inicializado pelo usuário.



# Imagens da Aplicação

- Cliente rodando em background
  - Cliente ao ser “minimizado” pelo usuário

