

**Curso: Sistemas de Informação**

**Disciplina: PDSII**

**Prof.: Douglas Macharet**

**TWITTER**

## Classe – User

### Responsabilidades

- Possui ID e Nome.
- Realiza o login no sistema.
- Postar um tweet.
- Realiza um retweet no tweet de outros usuários.
- Comenta tweets de usuários.
- Curte tweets.
- Faz pesquisa de usuários e tweets.
- Começa a seguir outros usuários.
- Envia mensagens.

### Colaborações entre as classes

- Tweet
- Search
- Message
- System

## Classe – Tweet

### Responsabilidades

- Possui ID e IDUsuário.
- Armazena a quantidade de – Likes, Replies, Retweets.
- Identifica se o tweet em questão é um – Retweet ou Reply.
- Localiza a origem do retweet ou do reply.

### Colaborações entre as classes

- User

## Classe – Search

### Responsabilidades

- Realizar a busca requisitada pelo usuário, seja ela uma busca por outros usuários, por tweets, retweets ou comentários.

### Colaborações entre as classes

- User
- Tweet

## Classe – System

### Responsabilidades

- Gerenciar os usuários que estão cadastrados no sistema.
- Gerenciar usuários ativos no sistema.
- Identificar os usuários logados simultaneamente pelo ID.

### Colaborações entre as classes

- User

## Classe – Message

### Responsabilidades

- Armazenar o ID e o conteúdo da mensagem.
- Identificar quem e para qual usuário essa mensagem foi enviada.

### Colaborações entre classes

- User

# Funcionalidades

## CRUD Usuário

Deve ser feito um CRUD para criar contas no sistema (*login/senha/nome*).

## Publicações (tweet, retweet, reply)

O sistema deve possibilitar ao usuário criar publicações (*tweets*) que serão vistos pelos seus seguidores (*retweets*). O usuário poderá interagir com as publicações, comentando (*reply*) para que os outros usuários possam ver.

## Curtir

O usuário poderá curtir publicações.

## Seguir/Visualizar Perfil

O usuário poderá abrir o perfil de outros usuários e segui-los.

## Pesquisa (usuários e tweets)

O sistema deve fornecer um meio de pesquisar outros usuários e tweets.

## Direct

Os usuários podem enviar mensagens para outros usuários e ver as mensagens recebidas.

## Login

O sistema deve autenticar o usuário.