# Documentação twitter Java

O projeto proposto pelo professor Alexandre da matéria de “Desenvolvimento de Software”, cujo objetivo principal foi o desenvolvimento de uma aplicação semelhante à rede social Twitter, porém apenas em prompt. Alguns requisitos foram estipulados para a realização do mesmo. Requisitos estes que conseguiram serem cumpridos pela solução do grupo

**1º** - Cadastrar usurário. Ele é capaz de cadastrar o usuário com login único (não pode login repetido), a estrutura do cadastro são Strings, nas quais, no campo e-mail, não precisa ser um email real para ser satisfeito(estrutura). Todos os campos os campos (nome, login, senha e email) atendem os requisitos de mínimo e máximo de caracteres requisitado pelo professor. Depois de criado os usuários criados são incorporados em um ArrayList ‘arrayUser’ (responsável pelos usuários cadastrados no sistema).

**2º** -Listar usuários. É exibido no terminal apenas os usuários cadastrados na aplicação, e apenas as informações de nome, login e e-mail.

**3º** - Logar. Solicita o login e a senha, é possível digitar qualquer login ou senha, existentes ou não, a validação é feita depois. A aplicação faz a validação da senha se for correta o usuário consegue logar. Apenas o login/username do usuário logado é colocado em uma ArrayList ‘usersLogados’.

**4º** - Deslogar. Dentre os usuários logados, a pessoa apenas digitando o login/username desajado, consegue deslogar.

**5º** - Tweetar. O tweet é uma String que já contém data (dia/mês/ano) e horário (horas:minutos:segundos) e o user que tweetor(referenciando – User:@user – ao final) e é incorporado em uma ArrayList denominada ‘feedTweets’. Para tweetar, o user logado deve ser selecionado anteriormente, independente se há apenas um user logado.

**6º** - Mostrar os N últimos tweets no Feed. User escolhe um número de 1 até a quantidade total de tweets salva. Percorre a ArrayList ‘feedTweets’ de trás para a frente e mostra a quantidade escolhida.

**7º** - Alterar a Senha. Precisa estar com o usuário devidamente logado para fazer essa operação, e selecionar ele, que valida, antes, se você digitou a senha antiga correta para digitar a nova senha (a nova senha pode ser igual a senha antiga).

**8º** - Remover um Usuário. Precisa estar logado. Para remover, deve-se colocar a senha do usuário para confirmar a remoção. Removendo-o, todos os tweets dele são apagados do feed, assim como o registro do usuário na ArrayList ‘arrayUser’ também é apagada (afeta nas estatísticas – item 10)

**9º** - Imprimir Estatísticas. Imprimi na tela o número de usuários cadastrados, o número de quantos usuários estão logados, número de tweets totais, número de tweets por usuários(caso user tenha sido removido, não aparecerá aqui), o user que mais tweetou(caso user tenha sido removido, não aparecerá aqui) e último tweet por qual user (apenas imprime o último tweet, pois já vem com informação de user.

**10º** - Finalizar o Programa. No menu, quando seleciona a opção 0, ele sai do laço de repetição que o menu esta na main e finaliza o programa por ali mesmo.

Participantes: Felipe Bassette , Arthur Mitsuo , Osmario Piska