

Brenda Borba - Maryéli Obici - Mayara Fernandes

Opção 1 do menu - Funcionando: Para realizar o cadastro de um usuário, é necessário informar um nome com no mínimo 2 e no máximo 30 caracteres, e um login com no mínimo 2 e no máximo 20 caracteres. Caso ambos estejam dentro dos padrões solicitados, será exibida uma mensagem informando que o usuário foi cadastrado e qual é o seu nome. Em seguida, será solicitado o email do usuário, que deverá ter de 6 até 30 caracteres. Se o email informado estiver dentro dos padrões solicitados, será exibida uma mensagem informando que o email foi cadastrado com sucesso e qual foi o email cadastrado. Por fim, será necessário criar uma senha com no mínimo 6 e no máximo caracteres. É importante escolher uma senha forte e única, para garantir a segurança da conta do usuário.

Opção 2 do menu - Funcionando: Lista todos os usuários que foram cadastrados no Twitter, mostrando somente o login.

Opção 3 do menu - Funcionando: Para realizar o login do usuário no sistema, é necessário informar o login e a senha corretos previamente cadastrados. Caso as informações estejam corretas, será exibida uma mensagem de confirmação informando que o usuário foi logado com sucesso.

Opção 4 do menu - Funcionando: Para deslogar o usuário ele solicita o login, Após informar o login do usuário, será exibida uma mensagem de confirmação informando que o usuário foi deslogado com sucesso.

Opção 5 do menu - Funcionando: Para realizar um tweet, é necessário que o usuário esteja previamente logado no sistema. Caso contrário, será exibida uma mensagem informando que o usuário não está logado e solicitando que ele realize a autenticação no sistema. Caso o usuário já esteja logado, será exibido um campo para a digitação do tweet. Nesse campo, o usuário poderá escrever a mensagem que deseja publicar em sua conta do Twitter.

Opção 6 do menu - Funcionando: Mostra os últimos tweets, Para ver os últimos tweets no Twitter, selecione a opção correspondente e informe a quantidade que deseja ver, após isso ele mostra os tweets.

Opção 7 do menu - Funcionando: Remove os tweets, pede o login do usuário que vai tweetar, se o usuário estiver logado ele publica o tweet caso não esteja ele informa um erro de usuário não logado.

Opção 8 do menu - Funcionando: Para alterar a senha no Twitter, é necessário informar o nome de usuário e a senha atual. Se as informações estiverem corretas, o sistema permitirá que o usuário insira a nova senha desejada. Caso o login ou a senha informados estejam incorretos, o sistema exibirá uma mensagem de erro e retornará para o menu principal, sem permitir a alteração da senha.

Opção 9 do menu - Funcionando: Para remover um usuário do Twitter, é necessário informar o nome do usuário e, caso encontre um correspondente, solicita a senha de acesso. Se a senha informada estiver correta, o sistema permitirá a remoção do usuário.

Opção 10 do menu - Funcionando:

- Lista a quantidade de usuário cadastrados;
- Lista a quantidade de usuários logados;
- Lista a quantidade de tweets no total;
- Número de tweets por usuário - Não esta funcionando;
- Login do usuário que mais tweetou e a quantidade de tweets deste usuário;
- Login do usuário que tweetou por último e o próprio tweet;

Opção 0 do menu - Funcionando: Encerra o programa

No código foram usados dois arrayList, um para os tweets e outro para armazenar os usuários, os dois estão na aplicação.

Usuario
+ nome: string + login: string + email: string + senha: string + logado: boolean
+ getLogin(): String + getEmail(): String + getSenha(): String + setSenha(senha: String): void + getLogado(): boolean + setLogado(logado: boolean): void + verificaSenha(senha: String): boolean

Aplicacao
+ usuarios: arrayList + tweets: arrayList
+ criarUser(valido: boolean, logado: boolean, nome: String, login: String, email:String, senha: String): + listarUsers(): + logarUser(loginUs: String, senha: String) + deslogarUser(login: String) + tweetar(tweet: String, login: String, novoTweet: String) + listarTweets(totalTweets: int, n: int, i: int) + removerTweets(login: String, numTweets: int, i: int) + alterarSenha(login: String, sen: String, senha: String) + removerUsuario(nomeUsuario: String, senhaUsuario: String, i: int,) + estatisticas(quantidadeUsuarios: int, quantidadeUsuariosLogados: int, quantidadeTweets: int, numTweetsUsuario: int, userMaiorTweets: String, numTweets: int, UltimoTweetLogin: String, UltimoTweetMsg: String)