# Documentação - cha-t

#### Arthur Tassinari Cabral, João Vitor Lima de Oliveira, Michel Mentz Fernandes

Classes:

**Usuario:**

String nickname;

String senha;

//construtor Usuario(nickname, senha);

//getters

**UsuarioConversa**

String usuarios [][];//Primeira coluna com o nickname e a segunda com a senha.

Usuario usuarioLogado;

UsuarioConversa(File file) { usuarios = new String[numeroUsuarios][2]; } //nickname e senha. Carrega o número de usuários contidos no arquivo.

Usuario fazLogin(String nickname, String senha); //carrega txt (nickname;senha) na matriz usuarios e verifica se os dados passados por parâmetro coincidem com algum. Se sim, instancia um novo usuarioLogado e o retorna.

void leMensagens(); //carrega mensagens que este usuario escreveu e recebeu.

void escreveMensagem(String destinatario, String mensagem); //verifica se o destinatario existe na matriz usuarios e envia a mensagem.

**Main (menu)**

Na classe de testes, deve-se implementar um menu de utilização.

#### Interface:

**IUsuarioConversa**

Usuario fazLogin(String nickname, String senha);

void leMensagens() throws IOException;

void escreveMensagem(String destinatario, String mensagem) throws IOException;

#### Txts:

**Usuarios**

nickname;senha.

**Conversas**

nickname;destinatario;mensagem.