**“Snippets” de Codigo:**

**// valida nome >= 2 caracteres;**

private boolean validaCampoChar (String valor) {

int x, contador=0, t=valor.length();

char a;

if (t < 2)

return false; ***// RECUSA***

else{

for (x=0; x<t ; x++){

a = valor.charAt(x);

if(isLetter(a))

contador++;

}

if(t!=contador)

return false; ***// RECUSA***

}

return true; ***// VALIDA***

} ***// Fim Nome***

*// ----------------------------------------------------------------------------------------------------------*

**// *Validação email* - email tem de ter 1@ e 1. após o @;**

private boolean validaCampoMail (String valor) {

**// Variaveis:**

int a, b, t=valor.length();

a = valor.indexOf('@');

b = valor.indexOf('.');

for (int x = 0 ; x < t ; x ++) {

if (a >= 1 ) {

if ( b >= a+2)

return true; **// *VALIDA***

if ( (a + b - t) >= 1 );

}

}

return false; ***// NÃO VALIDA***

} ***// Fim mail***

// ------------------------------------------------------------------------------------------------------

***// Valida password - 8 ou mais caracteres, 1 ou + minúsculas, 1 ou mais algarismos e 1 ou mais maiúsculas, 1 ou mais caracteres especiais;***

private static boolean validaCampoPass (String valor) {

int x = 0, t = valor.length();

boolean MaxFlag = false;

boolean MinFlag = false;

boolean NumFlag = false;

boolean SpcFlag = false;

if (t < 8)

return false; ***// NÃO VALIDA***

for ( x = 0; x < t; x++ ){

char ch = valor.charAt(x);

if (Character.isDigit(ch)){

NumFlag = true; ***// VALIDA DIGITOS***

}

else if (Character.isUpperCase(ch)){

MaxFlag = true; ***// VALIDA MAIUSCULAS***

}

else if (Character.isLowerCase(ch)){

MinFlag = true; **// *VALIDA MINUSCULAS***

}

else if (((valor.contains("@") || valor.contains("#")

|| valor.contains("!") || valor.contains("~")

|| valor.contains("$") || valor.contains("%")

|| valor.contains("^") || valor.contains("&")

|| valor.contains("\*") || valor.contains("(")

|| valor.contains(")") || valor.contains("-")

|| valor.contains("+") || valor.contains("/")

|| valor.contains(":") || valor.contains(".")

|| valor.contains(", ") || valor.contains("<")

|| valor.contains(">") || valor.contains("?")

|| valor .contains("|")))) {

SpcFlag = true; ***// CARATERES ESPECIAIS***

}

if (NumFlag && MaxFlag && MinFlag && SpcFlag)

return true; ***// CONFIRMA TODAS AS VALIDAÇÕES? // CONFIRMA***

}

return false; **// FALHOU UMA VALIDAÇÂO?// RECUSA**

} ***// Fim Password***

// ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

***// ERRO de VALIDAÇÃO***

private void mensagemErro (String erro) {

JOptionPane.showMessageDialog(null, erro, "Erro validação", JOptionPane.ERROR\_MESSAGE);

}

private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

String nome = ctxNome.getText();

String email = ctxEmail.getText();

String pass = ctxPass.getText();

String repass = ctxRepass.getText();

String login = ctxLogIn.getText();

if (nome.equals("") || email.equals("") || pass.equals ("") || repass.equals ("") || login.equals ("")){

mensagemErro("Preencha todos os campos!"); ***// UM CAMPO EM FALTA***

}else{

if(!validaCampoChar(nome)){  ***// VALIDA NOME***

mensagemErro ("O campo nome tem " + "de ser alfabetico e ter pelo menos 2 elementos");

}

if(!validaCampoMail(email)){ ***// VALIDA MAIL***

mensagemErro ("O campo Email tem " + "de ter '@' e um '.' depois deste");

}

if(!validaCampoPass(pass)){ ***// VALIDA PASS***

mensagemErro ("O campo pass tem " + "de ter pelo menos 8 componentes, sendo uma letra Maiuscula,"

+ "minuscula, numero e caracter especial");

}

if(!pass.equals (repass)){ ***// PASS NÃO COINCIDE***

mensagemErro ("A password não coincide !!");

}