DEVOLUTIVA DE ATIVIDADES: BHASKARA E PITÁGORAS

Por Raul Dias Silva, 2°DS AMS

Professor Carlos, DS

Pitágoras:	
Definir o valor da hipotenusa:	
A:	
В:	
	Calcular
	Fechar

Este é o layout do app que calcula o valor da hipotenusa. Simples porém eficaz; colocados os valores dos catetos "A" e "B", após apertar no botão "Calcular" o app executa o cálculo. Foi preciso codar somente os botões para o funcionamento do app.

```
private void jButtonlActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

double catl, cat2, sqr, hip;

catl = Double.parseDouble(jTextField1.getText());

cat2 = Double.parseDouble(jTextField2.getText());

sqr = catl * catl + cat2 * cat2;

hip = Math.sqrt(sqr);

JOptionPane.shovMessageDialog(null, "A hipotenusa é: " + hip);

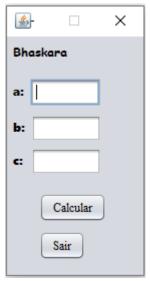
jTextField1.setText(null);

jTextField2.setText(null);

}
```

Este é o código do botão "Calcular", que define que o texto obtido dos jTextFields 1 e 2 serão transformados em double, e orienta a máquina a executar o cálculo que define o valor da hipotenusa (cat1 * cat1 + cat2 * cat2 = hip^2). Também define que após executar os cálculos os campos de texto ficarão vazios.

O botão "Fechar" Foi codado somente com a linha "System.exit(0);"



essa é a interface do app que calcula a fórmula de Bhaskara; após inseridos os valores de "A", "B" e "C", o app calcula a fórmula da mesma forma.

Esse é o código do botão, onde ele recebe os dados dos campos de texto, converte em double com o método "Double.parseDouble" e executa a fórmula de bhaskara com os valores de "A", "B" e "C".

O botão "Sair" Foi codado somente com a linha "System.exit(0);"