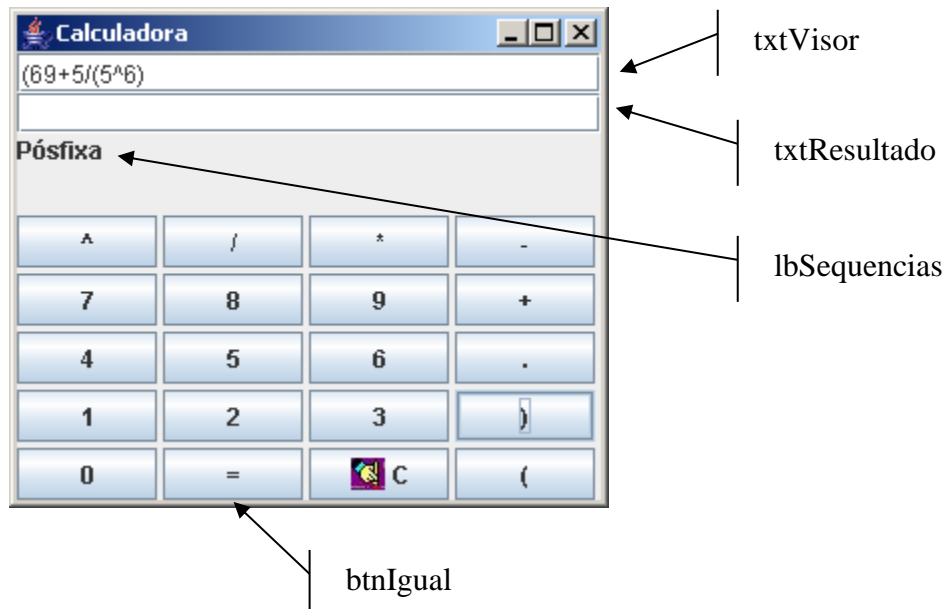


Estruturas de Dados - 4o Informática Matutino - 2022

Projeto sobre Pilhas

Uma Calculadora desenvolvida em C#



Descrição:

Criar o formulário semelhante ao acima, garantindo que apenas caracteres válidos possam ser digitados em txtVisor. Conforme informações forem digitadas ou clicadas, deve ser verificado se os dados estão corretos. Caso não estejam, mensagem deve ser exibida ao usuário e a digitação não deve prosseguir enquanto o erro persistir.

Ao final da digitação, deve-se verificar se a sequência de (e) está balanceada. Caso não esteja, uma mensagem deve ser exibida e a operação de cálculo não deve ser realizada.

Os valores a serem processados são reais.

Através dos conceitos de notação pósfixa, implemente o tratador de evento Click do btnIgual, que:

- analisa txtVisor e separa os valores, criando um vetor com os valores
- Atribui uma letra para cada posição desse vetor;
- gera uma sequência infixa com as letras e operadores
- converte essa sequência para posfixa
- exibe as sequências infixa e pósfixa no label lbSequencias.
- calcula o resultado final da sequência pósfixa, usando como valores de cada letra a posição correspondente no vetor de valores
- Exibe o resultado final em txtResultado

Projeto em dupla

Confeccionar e entregar relatório técnico de desenvolvimento

Entrega: 22 de agosto (segunda-feira), pelo Google Classroom