

LP2 – Aula 02

PRÁTICA

Profª Mª Denilce Veloso

- denilce.veloso@fatec.sp.gov.br
 - denilce@gmail.com

EXERCÍCIOS PRÁTICOS

1) Criar uma aplicação (Pcalc) de uma calculadora simples conforme figura abaixo. Não esqueça de renomear os componentes e validar os dados antes de fazer os cálculos.

O diagrama mostra a interface de uma calculadora simples. Ela possui três campos de entrada de texto: 'Numero 1', 'Numero 2' e 'Resultado'. Os campos 'Numero 1' e 'Numero 2' estão alinhados horizontalmente no topo, com o botão 'limpar' à direita deles. Abaixo, o campo 'Resultado' está alinhado com o botão 'Sair' à sua direita. Na base da interface, há uma fila horizontal de quatro botões de operação: '+', '-', '*' e '/'. Todos os elementos estão contidos dentro de um único container cinza claro.

Numero 1	<input type="text"/>	limpar	
Numero 2	<input type="text"/>	Sair	
Resultado	<input type="text"/>		
+	-	*	/

DISPONIBILIZAR no GITHUB: SEUNOME/LP2/ATIVIDADE2

DICA PARA O BOTÃO SAIR

Como fechar as Aplicações

Métodos `Application.Exit()`, `Environment.Exit` ou `Form.Close`

O método apropriado seria `Application.Exit ()`. De acordo com a documentação, encerra todos os loops de mensagem e fecha todas as janelas dando aos seus forms a possibilidade de executar seu código de limpeza (em `Form.OnClose` etc). `Environment.Exit` só iria matar o processo. Se algum form tem, por exemplo, alterações não salvas que não teria nenhuma chance para perguntar ao usuário se ele quer salvá-lo. Também recursos (conexões de banco de dados etc.) não poderia ser liberado corretamente, os arquivos não podem ser atualizados etc.

`this.Close` apenas faz o que diz: ele fecha um formulário, se estiver no principal ele fecha a aplicação.

Exemplo de como colocar uma mensagem de confirmação:

```
if (MessageBox.Show("Deseja sair?", "Confirma Saída", MessageBoxButtons.OKCancel, MessageBoxIcon.Question).ToString() == "Yes") Application.Exit();
```