



INSTITUTO FEDERAL  
SÃO PAULO  
Campus Bragança Paulista

Curso: Tecnólogo de Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
Disciplina: Linguagem de Programação II – LP2  
2º semestre noturno - 2014  
Profa. Luciene A. C. Valle

### Interface Gráfica do Visual Studio

**OBJETIVO** → Os programas deverão ser desenvolvidos utilizando os conceitos aprendidos até agora. A interface gráfica (formulário) deverá fornecer apenas entrada e saída de dados. Faça a consistência da entrada de dados de cada sistema não permitindo que dados inválidos sejam fornecidos pelo usuário.

**PROJETO** → Crie os aplicativos abaixo conforme imagem:

1. Entre com 2 números e coloque-os em ordem crescente.
2. Entre com 2 números e calcule as operações básicas.
3. Calcule quantos lotes podem ser feitos em uma área e qual a área de cada lote.
4. Entre com a quilometragem inicial, final e o consumo de combustível e calcule a distância percorrida e o combustível gasto.

Ordenação

Digite um número:

Digite outro número:

Ordenação:

Calculadora

Digite um n.º:  Digite outro n.º:

Selecione a Operação:

- ☐ Soma (+)
- ☐ Subtração (-)
- ☐ Multiplicação (\*)
- ☐ Divisão (/)
- ☐ Resto (%)
- ☐ Potência

Total:

Nº de Lotes em um terreno

Entre com a área total do terreno:

Entre com a dimensão da frente do terreno:

Entre com a dimensão da lateral do terreno:

Área de um lote:

Nº de lotes no loteamento:

Cálculo do consumo de combustível

Kilometragem Inicial:

Kilometragem Final:

Consumo de Combustível (litros):

Distância Percorrida (Km):

Gasto de Combustível por Km percorrido:

Critérios de Avaliação → Execução do projeto, com tratamento de erros.

Entrega do projeto → O trabalho pode ser executado em grupos de até 4 pessoas. A data limite de entrega: 25/3 turma A e 26/3 turma B. O projeto deverá ser totalmente desenvolvido em linguagem C# e entregue em uma pasta compactada com o nome dos alunos integrantes.