## Projeto 1

Elabore uma calculadora com o conhecimento já aprendido de condicionais e operações com o tipo double. A calculadora deve conter as 4 operações básicas:

- (+) Soma
- (–) Subtração
- (\*) Multiplicação
- (/) Divisão

Elabore um menu que selecione uma das quatro operações e com a operação selecionada, leia e opere os dois números lidos. Lembre-se que não existe divisão por zero e então é necessário testar se determinado número é diferente de zero.

Um exemplo é como abaixo, onde foi escolhida a soma entre os números 3.1 e 2.7 que resultou em 5.80. As imagens deste exemplo é mostrada pelas Figuras 1a e 1b.

Figure 1

(a) Escolha da operação

```
***********

* CALCULADORA *

*********

+) Soma

-) Subtracao

*) Multiplicacao
/) Divisao

Digite sua opcao:
```

(b) Resultado final

```
************

* CALCULADORA *

*************

+) Soma
-) Subtracao
*) Multiplicacao
/) Divisao

Digite sua opcao: +

Foi escolhido a soma!
Digite o primeiro numero: 3.1
Digite o segundo numero: 2.7

O resultado e: 5.80

Process returned 0 (0x0) execution time : 6.086 s

Press any key to continue.
```