

## Lista de exercício

*Usando o irb resolva os exercícios abaixo*

1. *Qual tipo e o valor da variável x na expressão abaixo?*  
`x = 10+3.1*5+2*5%3`
2. *Considere a sequência de expressões/operações abaixo:*  
`a = 10`  
`b = a*1.1`  
`c = b.to_i%3`  
`x = a+b/c`  
*Qual o tipo e o valor de x?*
3. *Considere a sequência de expressões/operações abaixo:*  
`primeiro="01 - Marcos"`  
`segundo="02 - Alfredo"`  
`terceiro="03 - Luis"`  
`total = (primeiro*1).to_i+(segundo*2).to_i+(terceiro*3).to_i`  
*Qual o tipo e o valor da variável total? explique como o ruby chega a esse valor.*
4. *Considere a sequência de expressões/operações abaixo:*  
`a=10`  
`b=a.to_s`  
`c=b*a`  
`d=c.to_f`  
*Qual o tipo e o valor da variável d?*
5. *Considere a sequência de expressões/operações abaixo:*  
`a="10"`  
`b="20"`  
`c=a+b`  
`d=c.to_i*2`  
*Qual o tipo e o valor da variável d?*
6. *Qual o valor de x após a atribuição na expressão abaixo?*  
`x="Teste".size*10/3`

# Programação de computadores

7. *Considere a sequência de expressões/operações abaixo:*

```
a="10"
```

```
b=a.to_i
```

```
c=b*3
```

```
puts c
```

```
a=a*c
```

```
b=b+c
```

```
puts b
```

```
c=b.to_f/c
```

```
puts a
```

```
b=a.to_i*3
```

```
puts b
```

```
puts c
```

*Informe quais os valores e tipos impressos pelas operações puts.*

8. *Considere a sequência de expressões/operações abaixo:*

```
a = "10 + 20"
```

```
b = a.to_i
```

```
c = a*b
```

*Qual o tipo e o valor da variável c?*