

## Roteiro 9 – Lógica da Computação

### INSPER – 7º Semestre – Matheus Pellizzon

1. Sugira testes adicionais:

Uma função chama outra função.

```
int exhibe(int x)
{
    println(x);
}

int fib(int n)
{
    exhibe(n);
    if (n < 1 || n == 1)
        return n;
    return fib(n - 1) + fib(n - 2);
}

int main()
{
    int x;
    x = fib(9);
    exhibe(x);
}
```

Fazer atribuição, utilizando função sem return:

```
int exhibe(int x)
{
    println(x);
}

int main()
{
    int x;
    x = exhibe(9);
}
```

Fazer atribuição com tipagem inválida:

```
string retornaTexto(string x)
{
    return x;
}
```

```
int main()
{
    int x;
    x = retornaTexto("teste");
    println(x);
}
```

Ou

```
int retornaInt(int x)
{
    return x;
}

int main()
{
    string x;
    x = retornaInt(4);
    println(x);
}
```

Usar mesmo nome de variável em escopos diferentes (exemplos acima servem para verificar isso).