Lista de Exercícios 03

# Soluções

# 3.12

## Questão 01

O do while e o while são bastantes parecidos, no whileas instruções seram executadas enquanto uma condição seja verdadeira retornando sempre um valor booleano. O do/while tem quase o mesmo funcionamento que o while, a diferença é que com o uso dele teremos os comandos executados ao menos uma única vez.

**switch** testa o valor de uma variável, e dependendo do valor contido nessa variável, permite executar uma entre múltiplas escolhas de ações. Desta forma, é possível substituir múltiplos “ifs” encadeados por um código mais simples de criar, entender e manter posteriormente.Questão 02

## Questão 03

## Não existe divisão por 0, fazendo essa tentativa de dividir um número de tipo INTEIRO é possível que seja gerada uma exceção, seja produzida uma mensagem de erro, quando a tentativa de dividir um número de [ponto flutuant](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ponto_flutuante)e por zero deve resultar no número infinito.

## Questão 04



## Questão 05

Elas geram um valor em conformidade com a operação atribuída.