

## AULA 15 – Laços de Repetição Pt. 3

Técnica de parada da estrutura de laço **while**.

Exemplo:

<b>enquanto</b> verdadeiro:	<b>While</b> True:
<b>Se</b> bloco	<b>If</b> bloco
Passo	Passo
<b>Se</b> buraco	<b>If</b> buraco
Pula	Pula
<b>Se</b> moeda	<b>If</b> moeda
Pega	Pega
<b>Se</b> toféu	<b>If</b> troféu
Pula	Pula
<b>Interrompa</b>	<b>Break</b>
Pega	Pega

O comando **break** é utilizado para quebrar a estrutura de repetição **while**.

Exemplo:

```
n = s = 0
while True:
    n = int(input('Digite um número: '))
    if n == 999:
        break
    s += n
print ('A soma vale {}'.format(s))
```

## DESAFIOS

**Ex 066** – Crie um programa que leia **vários números** inteiros pelo teclado. O programa só vai parar quando o usuário digitar o valor **999**, que é a condição de parada. No final, mostre **quantos números** foram digitados e qual foi a **soma** entre eles (**desconsiderando o flag**).

**Ex 067** - Faça um programa que mostre a **tabuada** de **vários números**, um de cada vez, para cada valor digitado pelo usuário. O programa será **interrompido** quando o número digitado for **negativo**.

**Ex 068** – Faça um programa que jogue **par ou ímpar** com o computador. O jogo só será interrompido quando o jogador **perder**, mostrando o total de **vitórias consecutivas** que ele conquistou no final do jogo.

**EX 069** – Crie um programa que leia a **idade** e **sexo** de **várias pessoas**. A cada pessoa cadastrada, o programa deverá perguntar se o **usuário** quer ou não continuar. No final mostre:

- a) Quantas pessoas tem mais de **18 anos**.
- b) Quantos **homens** foram cadastrados.
- c) Quantas **mulheres** tem menos de **20 anos**.

**Ex 070** – Crie um programa que leia o **nome** e o **preço** de **vários produtos**. O programa deverá perguntar se o **usuário** vai continuar. No final mostre:

- a) Qual o **total gasto** na compra.
- b) Quantos produtos custam **mais** de **R\$1000**.
- c) Qual é o **nome** do produto mais **barato**.

**EX 071** – Crie um programa que simule o funcionamento de um **caixa eletrônico**. No Início, pergunte o usuário qual será o **valor a ser sacado** (número inteiro) e o programa vai informar quantas **cédulas** de cada valor serão entregues.

**OBS:** Considere que o caixa possui cédulas de R\$50, R\$20, R\$,10 e R\$1.