**LISTA DE EXERCÍCIOS SOBRE SWITCH CASE**

**ALUNO 1:**

**Geovany Aldere N° 09**

**ALUNO 2:**

**Geovanna Campanella N° 08**

**CRIAR O CODIGO EM PORTUGOL E EM JAVA DOS 4 EXERCÍCIOS A SEGUIR. POSTAR APENAS UMA ATIVIDADE PARA A DUPLA. APENAS UM ALUNOD DEVERÁ POSTAR**

1-Uma escola de futebol classifica seus alunos da seguinte forma:

* Alunos de 6 anos são categoria “dente de leite”
* Alunos de 7 anos são categoria “júnior”
* Alunos de 8 anos são categoria “júnior max”
* Alunos de 9 anos são categoria “júnior master”
* Alunos de 10 anos são categoria “master”

A escola não admite alunos de outras idades. Criar um programa que informe a categoria do aluno.

1. Criar um programa que leia o dia e mês que uma pessoa nasceu e informe o seu signo do zodíaco.

1. Uma professora deseja fazer a estatística dos alunos de sua sala e para tal, encomendou um programa que irá ler a quantidade de alunos com cada menção (MB, B, R ou I) e ao final, indicar a porcentagem de cada menção em relação ao total de alunos. A quantidade de alunos da sala deverá ser informada no início do programa.

# Portugol

Programa: Estatística

Var:

A, MB, B, R, I: Inteiro

M: Caractere

PMB, PB, PR, PI: Real

Início

Leia o Número de Alunos da Sala ( A )

Leia que Menções entre MB, B, R ou I será usada ( M )

Escolha ( M )

Caso MB

Leia a Quantidade de Alunos com MB ( MB )

PMB 🡨 A\*100/MB

Escreva ( PMB )

Caso B

Leia a Quantidade de Alunos com B ( B )

PB 🡨 A\*100/B

Escreva ( PB )

Caso R

Leia a Quantidade de Alunos com R ( R )

PR 🡨 A\*100/R

Escreva ( PR )

Caso I

Leia a Quantidade de Alunos com I ( I )

PI 🡨 A\*100/I

Escreva ( PI )

Caso\_Contrário

Escreva ( Menção Inválida )

Fim\_Escolha

Fim

# Java

1. A cantina da escola decidiu criar um programa que facilite a consulta de preços dos itens disponíveis para venda. Com isso, colocou um computador para uso dos alunos em que a qualquer momento, de posse do código de um produto, eles possam ser informados de sua descrição e valor. Criar o programa em que o aluno informe o código do produto e receba como saída a descrição do produto e o seu valor conforme tabela abaixo:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Descrição** | **Valor** |
| 1 | Cachorro-Quente | R$ 8,00 |
| 2 | Cheeseburger | R$ 12,00 |
| 3 | X-Salada | R$ 15,00 |
| 4 | Misto Quente | R$ 11,00 |
| 5 | Pão na Chapa | R$ 6,00 |

# Portugol

Programa: Consulta de Vendas

Var:

C: Inteiro

Início

Leia o Código do Produto ( C )

Escolha ( C )

Caso 1

Escreva ( Cachorro-Quente )

Escreva ( Custa R$ 8,00 )

Caso 2

Escreva ( Cheeseburger )

Escreva ( Custa R$ 12,00 )

Caso 3

Escreva ( X-Salada )

Escreva ( Custa R$ 15,00 )

Caso 4

Escreva ( Misto Quente )

Escreva ( Custa R$ 11,00 )

Caso 5

Escreva ( Pão na Chapa )

Escreva ( Custa R$ 6,00 )

Caso\_Contrário

Escreva ( Código Inválido )

Fim\_Escolha

Fim

# Java