# Exercícios

1. Um posto está vendendo combustíveis com a seguinte tabela de descontos:

|  |  |
| --- | --- |
| Combustível | desconto |
| Álcool | desconto de 3% por litro |
| Gasolina | desconto de 7% por litro |
| Diesel | desconto de 10% por litro |

Escreva um algoritmo que leia o número de litros vendidos e o tipo de combustível (codificado da seguinte forma: A-álcool, G-gasolina e D-diesel).

2. Crie um algoritmo para receber a sigla do estado e apresente a sua capital.

Ex: Se o usuário digitar SP, mostrar São Paulo. Não precisa criar todas as capitais.

3. Crie uma calculadora usando a instrução múltipla escolha, que pergunte qual das operações básicas quer fazer (+, -, \* e /), em seguida peça os dois números e mostre o resultado da operação matemática entre eles.

4. Desenvolva um algoritmo onde o usuário informa o número referente ao mês, e mostre o mês ao usuário.

Ex. Se o usuário digitar 12, mostrar dezembro. Se ele digitar um valor inexistente, o usuário deve ser informado.

5. Desenvolva um algoritmo para ajudar os amantes da brincadeira *stop.* O usuário irá digitar uma letra, e receber algumas dicas sobre: nome, fruta e carro.

Ex. Se o usuário digitar ‘A’, nome =’Ana’ , ‘amora’ e carro = ‘argo’