

### Estrutura de Seleção

- 1) Faça um programa que receba um número entre 1 e 12 e exiba para o usuário qual o nome do mês do ano correspondente.
- 2) Faça um programa que exiba o menu de opções a seguir e realize as contas de acordo com a opção escolhida.

1 – Retângulo	Calcular área ( $\text{base} * \text{altura}$ ) e perímetro $(\text{base} * 2) + (\text{altura} * 2)$
2 – Triângulo	Calcular área ( $\text{base} * \text{altura}$ ) / 2
3 – Círculo	Calcular área ( $\pi * \text{raio}^2$ ) e comprimento da circunferência ( $2 * \pi * \text{raio}$ )
4 – Losango	Calcular área ( $\text{diagonal maior} * \text{diagonal menor}$ ) / 2

- 3) Faça um programa que receba o preço de um produto e seu código de origem e mostre a sua procedência. A procedência segue a tabela a seguir:

1	Sul
2	Norte
3	Leste
4 ou 5 ou 6	Oeste
7 ou 8	Nordeste
9	Sudeste
10	Centro-Oeste

- 4) Refaça o exercício de demonstração da estrutura se seleção (operações aritméticas e adicione as opções 5 – Exponenciação e 6 – Radiciação. Faça a validação da divisão por zero (não existe) e a validação da radiciação (não existe raiz quadrada de número negativo).