



## Expressões Condicionais

1. Faça uma função que tenha como saída o nome do mês, de acordo com um número de entrada; ou imprima a mensagem "Erro" se o número não corresponder a nenhum mês. **Utilize if/else.**

Exemplo:

Entrada: 4

Saída: Abril

2. Faça uma função que receba dois valores e informe o maior. **Obs: Utilize guardas.**
3. Faça uma função que receba três valores e informe o maior. **Obs: Utilize if/else.**
4. Faça uma função que recebe um inteiro e retorna verdadeiro se o número for par. **Faça duas implementações, uma com if/else e outra com guardas.**
5. Faça uma função que recebe três inteiros x, y e z e imprime "O ultimo numero eh multiplo" caso z seja múltiplo de x ou de y, ou, caso contrário, "O ultimo numero nao eh multiplo de nenhum dos dois". **Utilize guardas.**

Exemplos:

```
*Main> multiplo 3 5 20
```

```
"O ultimo numero eh multiplo"
```

```
*Main> multiplo 7 2 21
```

```
"O ultimo numero eh multiplo"
```

```
*Main> multiplo 10 3 22
```

```
"O ultimo numero nao eh multiplo de nenhum dos dois"
```

6. Considere que o preço de uma passagem de avião em um trecho pode variar dependendo da idade do passageiro. Pessoas com 60 anos ou mais pagam apenas 60% do preço total. Crianças até 10 anos pagam 50% e bebês (abaixo de 2 anos) pagam apenas 10%. Faça uma função que tenha como entrada o valor total da passagem e a idade do passageiro e produza o valor a ser pago. **Utilize if/else.**
7. Uma empresa decidiu dar a seus funcionários um abono de salário, baseando-se nos pontos obtidos durante o mês, de acordo com a tabela:

<i>Pontos Obtidos</i>	<i>Prêmio em R\$</i>
<i>1 a 10</i>	<i>100,00</i>
<i>11 a 20</i>	<i>200,00</i>
<i>21 a 30</i>	<i>300,00</i>
<i>31 a 40</i>	<i>400,00</i>
<i>A partir de 41</i>	<i>500</i>

Faça uma função que informe o abono de salário de um funcionário.  
**Utilize guardas.**