

# Programação de Computadores

---

🔗 EXERCÍCIOS DE APLICAÇÃO

# Exercício

---

1-Elabore um programa em Python que obtenha o salário base e o tempo de serviço de um funcionário, calcule e mostre o salário acrescido da gratificação, conforme a tabela a seguir:

Salário Base	Tempo de serviço	Gratificação
Superior a R\$1500,00	Até 3 anos	R\$200,00
	Maior de 3 anos	R\$300,00
Até R\$1500,00	Até 3 anos	R\$230,00
	Entre 3 e 6 anos	R\$330,00
	Mais de 6 anos	R\$350,00

# Exercício

2 - Faça um programa em Python que obtenha o preço atual de um produto e a sua venda média mensal, calcule e mostre o novo preço (pode ser aumentado ou diminuído). Para isso, utilize a tabela abaixo:

<b>Venda Média Mensal</b>	<b>Preço atual</b>	<b>% de aumento</b>	<b>% de diminuição</b>
< 500	< R\$ 30,00	10	-
>=500 e < 1200	>=R\$ 30,00 e < R\$ 80,00	15	-
>=1200	>=R\$ 80,00	-	20

# Exercício

---

3. O presidente de um país sul-americano, cuja moeda é a merreca (M\$) quer investir em saúde, educação, habitação, segurança e previdência, que são as cinco metas de seu governo. Como o país não dispõe de nenhuma empresa para ser privatizada, o presidente decide imputar à população mais um imposto, o ISMB (Imposto Sobre as Merrecas Bancárias), que é calculado sobre o saldo médio da conta corrente, segundo a tabela abaixo:

- § Saldo < M\$ 100 à isento
- § M\$ 100 <= Saldo < M\$ 1000 à ISMB de 0.85% sobre o saldo
- § M\$ 1000 <= Saldo < M\$ 10000 à ISMB de 1.7% sobre o saldo
- § M\$ 10000 <= Saldo < M\$ 100000 à ISMB de 3.4% sobre o saldo
- § Saldo >= M\$ 100000 à ISMB de 6.8% sobre o saldo

Elaborar um programa em Python que permita ao usuário informar seu saldo médio bancário, escrevendo o ISMB devido.



*That's all Folks!*