

 UNIPÊ Centro Universitário de João Pessoa		Exercício - Condicionais		
Curso:	ADS		Data:	
Disciplina:	Programação de Computadores		Período Letivo:	2024.1
Aluno(a):				

1. Faça um programa que verifique a validade de uma senha fornecida pelo usuário. A senha é 4531. O programa deve mostrar uma mensagem de permissão de acesso ou não.
2. O preço ao consumidor de um carro novo é a soma do custo da fábrica com a porcentagem do distribuidor e dos impostos, ambos aplicados ao custo de fábrica. As porcentagens encontram-se na tabela a seguir. Faça um programa que receba o custo de fábrica de um carro e mostre o preço ao consumidor.

Custo de Fábrica	% do Distribuidor	% dos Impostos
Até R\$ 12.000,00	5	Isento
Entre R\$ 12.000,00 e R\$ 25.000,00	10	15
Acima de R\$ 25.000,00	15	20

3. Faça um programa que receba a idade de um nadador e mostre a sua categoria, usando as regras a seguir.

Para idade inferior a 5, deverá mostrar uma mensagem.

Categoria	Idade
Infantil	5 a 7
Juvenil	8 a 10
Adolescente	11 a 15
Adulto	16 a 30
Sênior	Acima de 30

4. Faça um programa que receba o preço de um produto e seu código de origem e mostre sua procedência.

Código de Origem	Procedência
1	Sul
2	Norte
3	Leste
4	Oeste
5 ou 6	Nordeste
7 ou 8 ou 9	Sudeste
10 a 20	Centro-oeste

5. Uma empresa decidiu dar uma gratificação de Natal aos seus funcionários, baseada no número de horas extras e no número de horas que o funcionário faltou ao trabalho. O valor do prêmio é obtido pela consulta na tabela a seguir, em que:

$$H = (\text{Número de horas-extras}) - (2 / 3 * (\text{número de horas de faltas}))$$

H	GRATIFICAÇÃO
> 2.400	R\$ 500,00
1.800 ATÉ 2.400	R\$ 400,00
1.200 ATÉ 1.800	R\$ 300,00
600 ATÉ 1.200	R\$ 200,00
< 600	R\$ 100,00