


	<p style="text-align: center;">MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLOGICA INSTITUTO FEDERAL GOIANO CAMPUS CERES</p>	 <p>INSTITUTO FEDERAL Goiano Campus Ceres</p>
<b>PROF. VILSON SOARES DE SIQUEIRA</b>		

<b>CURSO</b>	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	<b>SÉRIE</b>	5º PERÍODO
<b>DISCIPLINA</b>	Programação WEB II	<b>TURMA</b>	ÚNICA
<b>LISTA DE EXERCÍCIOS - BÁSICOS - CONDICIONAIS</b>			

1. Verificador de Paridade: Escreva um programa em PHP que recebe um número do usuário e imprime "Par" se o número for par e "Ímpar" se for ímpar.
2. Calculadora de Desconto: Desenvolva um programa em PHP que solicita o preço de um produto e aplica um desconto de 15% se o preço for maior que R\$ 200. O programa deve exibir o preço final.
3. Classificação Etária: Crie um programa em PHP que pede a idade do usuário e imprime se ele é "Criança (0-11)", "Adolescente (12 - 17)", "Adulto (19 - 59)" ou "Idoso (> 60)" com base na faixa etária.
4. Calculadora de Imposto de Renda: Escreva um programa em PHP que calcula o imposto de renda a ser pago. O programa deve solicitar o salário anual do usuário e aplicar a taxa de imposto correspondente à faixa salarial.

Faixa	Salário mensal	Alíquotas	Parcela a deduzir
1	Até R\$ 2.259,20	Isento	0
2	De R\$ 2.259,21 até R\$ 2.828,65	7,5%	R\$ 169,44
3	De R\$ 2.828,66 até R\$ 3.751,05	15%	R\$ 381,44
4	De R\$ 3.751,06 a R\$ 4.664,68	22,5%	R\$ 662,77
5	Acima de R\$ 4.664,68	27,5%	R\$ 896,00

	<p>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLOGICA INSTITUTO FEDERAL GOIANO CAMPUS CERES</p>	 <p>INSTITUTO FEDERAL Goiano Campus Ceres</p>
<p><b>PROF. VILSON SOARES DE SIQUEIRA</b></p>		

5. Sistema de Classificação de Produtos: Implemente um programa em PHP que classifica produtos com base em categorias como "Eletrônicos", "Vestuário" e "Alimentos". O programa deve pedir ao usuário para inserir o tipo de produto e retornar a categoria correspondente.
6. Jogo de adivinhação com Dicas: Desenvolva um jogo de adivinhação em PHP onde o programa escolhe um número aleatório entre 1 e 100 e o usuário tenta adivinhar. O programa deve informar se cada palpite está "muito alto", "muito baixo" ou correto. Crie as regras para o seu jogo.
7. Sistema de Bilhetagem Eletrônica: Crie um programa em PHP para um sistema de bilhetagem eletrônica que calcula o valor da passagem com base na idade do passageiro (faixas etárias específicas têm descontos ou isenções)( Estudante - 50%, Idosos - 40%, Outros - não tem desconto).
8. Calculadora de Tarifas de Energia (Exemplo hipotético): Implemente um programa em PHP que calcula a tarifa de energia com base no consumo mensal. O programa deve ter diferentes tarifas para diferentes níveis de consumo (baixo - até 100kw =R\$ 0,60, médio - acima de 101kw =R\$ 0,70, alto - acima de 500kw =R\$ 0,80).
9. Sistema de Notas Escolares: Faça um programa em PHP que calcula a nota final de um estudante com base em várias notas durante o semestre (provas (peso 2), trabalhos (peso 1), participação (peso 0.5)), cada uma com um peso diferente.
10. Sistema de Reservas de Hotel: Desenvolva um sistema em PHP para reservas de hotel, onde os preços variam de acordo com a temporada (alta (10%), média (30%), baixa (50%)) e o tipo de quarto (standard, luxo, suíte). O programa deve calcular o preço com base nas entradas do usuário.