**Exercício 1: Consumo de Água em Evento**

Crie um programa em PHP que receba o número de pessoas presentes em um evento e a duração do evento em horas. Utilize um <select> para escolher o clima do dia (frio, ameno ou quente), considerando os seguintes consumos médios de água por pessoa: Frio = 0,4 L/h, Ameno = 0,6 L/h, Quente = 0,8 L/h. O sistema deve calcular o total de litros de água necessários e exibir o resultado. Se o total ultrapassar 500 litros, exiba também uma mensagem de alerta recomendando galões extras.

**Exercício 2: Estimativa de Tinta para Parede**

Desenvolva um programa em PHP que receba a largura e a altura de uma parede em metros. O usuário deve escolher, em um <select>, o tipo de tinta a ser usado (Simples ou Premium), onde a Simples cobre 8 m²/L e a Premium cobre 12 m²/L. Calcule a quantidade de litros de tinta necessários e exiba o resultado. Caso a quantidade ultrapasse 18 L, informe também quantas latas de 18 L serão necessárias, arredondando para cima.

**Exercício 3: Multa por Atraso na Biblioteca**

Faça um programa em PHP que receba a quantidade de dias de atraso de um empréstimo na biblioteca. O usuário deve escolher, em um <select>, o tipo de material devolvido (Livro, Revista ou DVD). Considere que a multa é de R$1,50 por dia para livros, R$1,00 para revistas e R$2,50 para DVDs. Calcule o valor da multa e exiba. Se o atraso for igual ou superior a 30 dias, exiba também uma mensagem informando que o usuário terá empréstimos bloqueados.

**Exercício 4: Tarifa de Telefonia por Plano**

Implemente um programa em PHP que receba o total de minutos usados em um mês e permita ao usuário escolher, em um <select>, o plano de telefonia: Básico, Plus ou Pro. Plano Básico: franquia de 100 minutos, excedente R$0,50/min, mensalidade R$29,90. Plano Plus: franquia de 200 minutos, excedente R$0,35/min, mensalidade R$49,90. Plano Pro: franquia de 500 minutos, excedente R$0,20/min, mensalidade R$79,90. O sistema deve calcular e mostrar o valor total da fatura considerando a franquia e os minutos excedentes.

**Exercício 5: Custo de Viagem por Combustível**

Crie um programa em PHP que receba a distância em quilômetros de uma viagem. O usuário deve selecionar, em um <select>, o tipo de veículo utilizado: Econômico (14 km/L), Intermediário (10 km/L) ou SUV (8 km/L). Considere o preço do combustível fixo de R$6,00 por litro. O sistema deve calcular e exibir o custo estimado da viagem em reais.

**Exercício 6: Salário com Adicional Noturno**

Elabore um programa em PHP que receba o salário-base de um funcionário e permita escolher, em um <select>, o turno de trabalho (Diurno ou Noturno). Caso o turno seja Noturno, o funcionário recebe adicional de 20% sobre o salário-base. Calcule o salário final e exiba o resultado. Se o salário final for igual ou superior a R$5.000, mostre também uma mensagem informando sobre possível incidência maior de imposto de renda.

**Exercício 7: Preço de Ingressos com Desconto**

Crie um programa em PHP que receba a quantidade de ingressos desejados e o tipo de ingresso escolhido em um <select>: Inteira (R$40), Meia (R$20) ou Estudante (R$25). Calcule o valor total a pagar. Caso a quantidade de ingressos seja igual ou maior que 5, aplique um desconto de 10% sobre o valor total e exiba o resultado.

**Exercício 8: Reajuste de Aluguel**

Implemente um programa em PHP que receba o valor atual do aluguel e permita ao usuário escolher, em um <select>, o índice de reajuste a ser aplicado: IGP-M (+0,7%), IPCA (+0,6%) ou Personalizado (+1,0%). Calcule o novo valor do aluguel após o reajuste e exiba o resultado.