Exercícios de PHP

1. Atividade 1
   1. Faça uma calculadora de combustível (qual o melhor?)
      1. Informe o valor do álcool (preço por litro)
      2. Informe o valor da gasolina (preço por litro)
      3. Botão Calcular
   2. Utilize o JavaScript para verificar:
      1. Preço do álcool é um valor numérico;
      2. Preço da gasolina é um valor numérico
   3. Envie os dados para um arquivo PHP, via POST
   4. O arquivo PHP deve realizar o seguinte cálculo:
      1. O cálculo básico para se descobrir se o álcool é vantajoso ou não em relação à gasolina é simples. Basta dividir o preço do litro do álcool pelo da gasolina. Se o resultado for inferior a 0,7, use álcool. Se for maior que 0,7, então abasteça com gasolina.
2. Atividade 2
   1. Faça um programa em html e php para converter moedas. Considere a conversão de real para dólar, euro e libra.
   2. Envie o valor a ser convertido para um arquivo PHP, via POST
   3. O arquivo PHP deve realizar a conversão e exibir o valor convertido
3. Atividade 3
   1. Faça um programa em html e php para determinar o IMC de um paciente. Entrar no html com peso e altura.
   2. Enviar o peso e altura para o PHP, via POST
   3. O arquivo PHP deve realizar o cálculo do IMC considerando a seguinte equação. IMC = peso/(altura\*altura);
   4. Informar o IMC e a situação do paciente conforme a tabela a seguir:

Tabela

Descrição gerada automaticamente

1. Atividade 4
   1. Faça um programa em html e php para determinar a situação final de um aluno conforme seu desempenho escolar.
   2. O programa deve solicitar a nota da primeira prova (p1), avaliação interdisciplinar I (AI I), segunda prova (p2), avaliação interdisciplinar II (AI II) e frequência (0 a 100%)
   3. As notas devem ser enviadas a um arquivo PHP de deve calcular a média final do aluno. Media = ((P1+AI\_1) + (P2+AI\_2))/2
   4. Informar a situação final do aluno:
      1. - Aprovado: media >= 6 e frequência >= 75
      2. - Reprovado por frequência: media >= 6 e frequência < 75
      3. - Reprovado por nota: media < 6 e frequência >= 75
      4. - Reprovado por nota e frequência: media < 6 e frequência < 75