



IFSC/câmpus Florianópolis

**Departamento Acadêmico de Saúde e Serviços –
DASS**

**Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas –
CTDS**

Programação WEB

Prof. Herval Daminelli

Lista de exercícios complementar – Fundamentos da Linguagem PHP e Utilização de PHP com Formulários HTML5 e CSS3.

Resolva as questões a seguir. Havendo dúvidas, entre em contato (por e-mail, webconferência ou atendimento em laboratório, após as 17h30min).

1. Crie um script em PHP que receba, de um formulário HTML5, três valores numéricos quaisquer e os armazene nas variáveis \$a, \$b e \$c. Em seguida, calcule e escreva o valor da expressão $(\$a - \$b) * \$c$;
2. Crie um script em PHP que receba, de um formulário válido em HTML5, um valor inteiro qualquer e o armazene na variável \$x. Em seguida, o script em PHP deverá criar duas constantes numéricas Y e Z (atribua a estas constantes, dentro do código, qualquer número real que você quiser). Finalmente, o PHP deverá mostrar, em uma página web, o valor da expressão $((\$x - 5) * Y) - Z$, bem como os valores das constantes Y e Z utilizadas.
3. O custo de um carro novo ao consumidor é a soma do preço de fábrica com a porcentagem do distribuidor e dos impostos (ambos aplicados ao preço de fábrica). Supondo que o percentual do distribuidor seja de 28% do preço de fábrica e os impostos, de 45% do preço de fábrica, escrever uma aplicação em PHP que receba, de um formulário válido em HTML5, o preço de fábrica de um automóvel. Em seguida, o script deverá mostrar ao usuário da aplicação o custo final do automóvel sendo adquirido.

4. Uma revendedora de carros usados de nossa cidade paga a seus funcionários vendedores um salário fixo por mês, mais uma comissão também fixa para cada carro vendido pelo funcionário naquele mês. Também, se o funcionário possuir dependentes, a revendedora acrescenta R\$1000,00 ao valor final do salário calculado acima.

Elabore um formulário com HTML5 válido, juntamente com regras em um arquivo externo em CSS3 para estilizá-lo, que receba, do usuário, o valor do salário inicial pago pela revendedora, o valor da comissão e o número de carros vendidos por determinado funcionário naquele mês. Também, utilize dois botões de rádio no formulário, para que o cliente da aplicação indique se o funcionário em questão possui dependentes ou não. Finalmente, elabore um script em PHP que:

- a) Teste se um botão de rádio foi selecionado. Caso não tenha sido, faça o PHP enviar uma mensagem adequada ao usuário e encerre a aplicação;
- b) Receba os dados do formulário e calcule e escreva o valor final do salário do funcionário, de acordo com os dados mencionados acima.

5. Repita o exercício do enunciado anterior, apenas trocando os dois botões de rádio por um único checkbox. A aplicação web deverá receber as informações do formulário e calcular e escrever o valor final do salário do funcionário. Notar que, neste exercício, o checkbox pode ficar desmarcado, denotando que o funcionário não possui dependentes.