

**Disciplina:** Programação de Sistemas para Internet  
**Conteúdo da Atividade:** Introdução a PHP

**Modalidade:** Integrado

### Resolva os problemas abaixo utilizando PHP e formulários em HTML.

1. Crie um formulário em HTML com dois campos de texto para ler os valores do lado de um retângulo e um botão submit. Crie uma página em PHP que receba os dados e exiba o valor da área e do perímetro do retângulo.
2. Crie um formulário em HTML com dois campos de formulário (um para o peso e outro para a altura de uma pessoa) e um botão submit. Crie uma página PHP que receba os dados e calcule o índice de massa corporal (IMC). O IMC é calculado da seguinte forma:  
$$\text{imc} = \text{peso} / (\text{altura} * \text{altura})$$

Se o valor do IMC for maior do que 25 deverá ser exibida a mensagem “Você está acima do peso!”. Caso contrário exiba a mensagem “Você está saudável!”. Exiba também uma imagem que represente o IMC da pessoa. (OBS: *pesquise a sintaxe do PHP para comandos de decisão if-else*).
3. Crie um formulário em HTML com dois campos (um campo de texto para o nome do usuário e um campo password para a senha) e um botão submit. Crie uma página PHP que receba os dados através do método POST e imprima a mensagem “Autenticação realizada com sucesso” caso o nome do usuário seja igual a “maria” e a senha igual a “12345”. Caso contrário, exiba a mensagem “Você não tem permissão de visualizar essa página”.
4. Crie um formulário em HTML com cinco campos do tipo checkbox, cada um representando um esporte (ex: Natação, Futebol, Vôlei, etc..) e um botão do tipo submit. Crie uma página PHP que receba os dados através do método POST e imprima as modalidades selecionadas pelo usuário.
5. Crie um formulário em HTML com quatro campos do tipo radiobutton, cada um representando uma faixa etária (Ex: Menor de 18 anos, Acima de 18 e abaixo de 35, Acima de 35 e abaixo de 65, Acima de 65 anos). Crie uma página PHP que receba o dado e exiba uma mensagem informando qual a faixa etária que o usuário selecionou.
6. Crie dois arquivos php conforme as orientações a seguir:
  - A primeira página chamada “**idioma.php**” deve conter duas bandeiras (uma do Brasil e outra da Inglaterra). Cada uma das bandeiras deve ter um link para a página **shake.php** e devem passar via método GET uma informação que identifique a bandeira clicada.  
*Ex: `<a href=“shake.php?idioma=pt”> <img src=“shakespeare.jpg”></a>`*
  - Crie a página “**shake.php**”, contendo uma foto do célebre autor da frase. Nessa página, receba o parâmetro enviado via método GET e exiba a frase “Ser ou não ser? Eis a questão!” caso a bandeira clicada tenha sido a do Brasil. Caso contrário, a frase escrita deve ser “To be or not to be? That is the question”.
7. Crie uma página contendo um formulário com um campo do tipo select, contendo os valores de 1 a 10 e um botão do tipo submit. Em uma página PHP, receba o valor selecionado no campo select exiba uma quantidade de imagens correspondentes ao número recuperado. Veja o exemplo a seguir.  
(OBS: *pesquise a sintaxe do PHP para o comando de repetição for*).

