

Nome –

Assinatura –

Observações:

1. Prova sem consulta e sem uso de máquina de calcular.
 2. Use caneta para preencher o seu nome e assinar nas folhas de questões e nas folhas de respostas.
 3. Você pode usar lápis para responder as questões.
 4. Ao final da prova devolva as folhas de questões e as de respostas.
 5. Todas as respostas devem ser transcritas nas folhas de respostas. As respostas nas folhas de questões não serão corrigidas.
-

Programação II

Avaliação à Distância 2

- 1) Escreva em php um documento contendo um formulário para os campos denominados 'nome', 'sobrenome', 'endereço' e 'email'. O documento deverá verificar pelo lado do cliente, através de um script, se todos os campos foram preenchidos. Adicionalmente, as seguintes verificações deverão ser realizadas no servidor ao receber os dados do formulário:
 - (a) nome e sobrenome contendo apenas caracteres alfabéticos;
 - (b) email contendo um ou mais caracteres alfanuméricos, seguido de arroba, seguido de um domínio (seqüências de caracteres alfanuméricos separados por pontos).

Caso o servidor encontre algum erro, deverá reapresentar o formulário indicando o erro próximo ao campo incorreto.

- 2) Escreva um esquema para armazenar os dados do formulário da questão 1 num banco de dados MySQL. Estenda o código que recebe e verifica os dados do formulário para armazená-los no banco de dados. Você deve verificar se o campo 'email' já não existe no banco de dados; se já existir, reapresente o formulário indicando o erro, por exemplo, "Este email já está cadastrado".
- 3) Descreva sucintamente como PHP trata arrays multidimensionais indexados numericamente e de forma associativa. Discuta sobre formas de ordenação de vetores multidimensionais, por valores e por chaves.
- 4) O que são "headers" e como estes são tratados em PHP? Escreva um pequeno programa que exemplifique a utilização de headers.
- 5) O que são "locks" e para que servem? Apresente um exemplo de acesso a tabelas que necessite da utilização de locks.
- 6) Suponha que você quer manter o valor da variável \$login que é computado no script "a.php" disponível para ser acessado no script "b.php". Escreva os trechos de código de "a.php" e "b.php" que implementam esta funcionalidade, considerando dois métodos: (a) usando cookies diretamente e (b) usando sessões.