

**PROGRAMAÇÃO PARA INTERNET I**  
**LISTA DE EXERCÍCIOS III – PHP BÁSICO**

1. Construa um formulário HTML com uma caixa de texto e um botão que envia um post para uma página php contendo um número. A página php deve receber o número  $n$  e construir um formulário que contenha  $n^2$  caixas de texto. O formulário deve enviar para outra página php os dados das  $n$  caixas de texto e realizar as operações abaixo:
  - a. Matriz oposta
  - b. Matriz transposta
  - c. Caso seja matriz 2x2 ou 3x3 calcule o determinante.
  - d. Apresente a posição de todos os elementos.
  - e. Encontre o maior valor.
  - f. Encontre o menor valor.
  - g. Ordene a matriz.
2. Construa um formulário HTML com duas caixas de texto e um botão que envia um post para uma página php contendo dois números. A página php deve receber o número  $n$  e  $m$  construir um formulário que contenha  $n^2$  caixas de texto e  $m^2$  caixas de textos. O formulário deve enviar para outra página php os dados das  $n$  e  $m$  caixas de texto e realizar as operações abaixo:
  - a. Adição de matrizes
  - b. Subtração de matrizes
  - c.
3. Crie um formulário HTML com duas caixas de texto, uma para a largura e outra para a altura. Os dados devem ser enviados para uma página php que deve desenhar um retângulo. Pesquise o recurso *SVG Rectangle* para implementação.
4. Verifique as possibilidades de desenho do *SVG*. Faça um desenho com 3 formas.
5. Crie uma tabela 500x500 dinamicamente utilizando php. Utilizando funções trigonométricas no php desenhei uma senoide “pixelada” pintando com css as células necessárias para formar o desenho.
  - a. Utilize também uma caixa de combo para permitir que o usuário selecione uma cor para o desenho.