**Programação Web II**

**Lista de Exercícios**

Observação: para entrega da lista deverá ser construída uma página inicial contendo o enunciado de todos os exercícios juntamente com um link para a solução dos exercícios propostos.

1. **Exercício da verificação da maioridade para tirar habilitação.**
2. Desenvolva um programa que leia quatro notas de um aluno, calcule a média aritmética e apresente seu resultado final, conforme abaixo:

0,0 à 4,9 – Aluno retido

5,0 à 6,9 – Aluno em exame

7,0 à 10 – Aluno promovido

1. Criar uma página que leia o salário de um funcionário e o departamento que ele trabalha. Para o departamento Operacional, o aumento será de 15%. Para o departamento de desenvolvimento deverão ser aplicadas as seguintes regras:

* para 1.500,00 <= salarioAtual < 1.750,00: aumento igual a 12%
* para 1.750,00 <= salarioAtual < 2.000,00: aumento igual a 10%
* para 2.000,00 <= salarioAtual < 3.000,00: aumento igual a 7%
* para acima de 3.000,00: aumento igual a 5%.

1. Desenvolva um programa para calcular a potência de um número por uma base qualquer. O programa deverá realizar a leitura da base e do expoente.
2. Desenvolva uma página que ao ler um número diga se ele é primo ou não.
3. Desenvolva uma página para apresentar a série de Fibonacci até o N-ésimo quinto termo. A série de Fibonacci é formada pela sequência: 1,1,2,3,5,8,13,21,34,... etc. Esta série se caracteriza pela soma de um termo posterior com o seu anterior subsequente.
4. Desenvolva uma página para ler um número e indicar quais números de 1 até este número são múltiplos deste número lido.