

## Introdução ao Desenvolvimento Web

### Profª. Juliana

- 1) Faça uma função que calcula a área de um círculo. Use o objeto Math.PI e a função Math.pow(x,y) do JavaScript.
- 2) Faça uma função que recebe dois números e retorna o menor deles.
- 3) Faça duas funções no JavaScript. Uma recebe dois números e divide-os, retornando o resultado. A outra recebe 4 números e retorna o maior. Com o resultado retornado pelas duas funções, faça a multiplicação desses números e mostre o resultado na tela.
- 4) Faça um script que pede ao usuário a data do seu aniversário, e informa quantos dias a partir de hoje faltam até lá.
- 5) Faça um script que quando o usuário clica num botão, o mesmo é perguntado sobre qual cor deseja que seja aplicada como fundo da página. A seguir essa cor deve ser aplicada na página.
- 6) Faça uma página que possui um "temperamento" de acordo com o turno do dia. De manhã (até 12h) o fundo da página é #A9F5F2. A tarde (até as 18h) a cor muda para #F7D358. A noite (até as 24h) a cor muda para #DF3A01.
- 7) Faça uma função que converte automaticamente todas as letras maiúsculas a medida que o usuário digita as mesmas em uma caixa de texto.
- 8) Faça uma função que substitui o texto "prof." quando digitado em uma caixa de texto pela palavra "professor"
- 9) Faça uma função que efetua a conversão de valores em R\$ para dólar, peso ou euro, de acordo com a opção digitada. O usuário digita o valor em reais, e logo em seguida escolhe a moeda para conversão, sendo dólar a opção 1, peso a opção 2 e euro a opção 3. No final apresentar a mensagem em uma caixa de alerta.