

Lista de Exercício - Introdução ao JavaScript

1º)

```
<script>
    var anoNascimento, anoAtual;
    anoNascimento = parseInt(prompt("Digite o seu ano de
nascimento: "));
    anoAtual = parseInt(prompt("Digite o ano atual: "));
    document.write("Você tem aproximadamente " + (anoAtual -
anoNascimento) + " anos de idade.");
</script>
```

2º)

```
<script>
    var nota1, nota2, media;
    nota1 = parseFloat(prompt("Digite a 1º nota: "));
    nota2 = parseFloat(prompt("Digite a 2º nota: "));
    media = (nota1 + nota2) / 2;
    document.write("O resultado dessa média é " + media + ".");
</script>
```

3º)

```
<script>
    var altura, largura, profundidade, area, volume;
    altura = parseFloat(prompt("Digite a altura da caixa d'água em
metros: "));
    largura = parseFloat(prompt("Digite a largura da caixa d'água
em metros: "));
    profundidade = parseFloat(prompt("Digite a profundidade da
caixa d'água em metros: "));
    area = altura * largura * profundidade;
    volume = area * 1000;
```

```
document.write("A capacidade dessa caixa d' água em litros é "
+ volume + " litros.");
</script>
```

4°)

```
<script>
    var brancos, nulos, validos, total, x, y, z;
    brancos = parseFloat(prompt("Digite a quantidades de votos
brancos:"));
    nulos = parseFloat(prompt("Digite a quantidades de votos
nulos:"));
    validos = parseFloat(prompt("Digite a quantidades de votos
válidos:"));
    total = brancos + nulos + validos;
    x = (brancos * 100) / total;
    y = (nulos * 100) / total;
    z = (validos * 100) / total;
    document.write("O percentual de votos brancos é " +
x.toFixed(2) + "%.<br>");
    document.write("O percentual de votos nulos é " + y.toFixed(2)
+ "%.<br>");
    document.write("O percentual de votos validos é " +
z.toFixed(2) + "%.<br>");
</script>
```

5°)

```
<script>
    var a, b, raiz;
    a = parseFloat(prompt("Digite o coeficiente a :"));
    b = parseFloat(prompt("Digite o coeficiente b :"));
    raiz = -b/a;
    document.write("A raiz desta equação é " + raiz + ".");
</script>
```