**Respostas aos exercícios**

Aluno: **Aldenor Tomaz Bezerra**

Professora mediadora: **Ulisses de Melo Furtado**

**Programação Estruturada e JavaScript- Aula 04 e 05**

**Exercício 01**

<html>

<meta charset="UTF-8" />

<title> Programação Estruturada </title>

<body>

<h1> Entrada do programa</h1>

N1: <input type="number" id="a" value=""></input>

N2: <input type="number" id="b" value=""></input>

N3: <input type="number" id="c" value=""></input>

<button onclick='executarExercio()'>Ok</button>

<p id="resultado"></p>

<script>

function executarExercio(){

var a = Number(document.getElementById('a').value);

var b = Number(document.getElementById('b').value);

var c = Number(document.getElementById('c').value);

var r = -a - ((b + c\*a\*b)/c\*a);

document.getElementById('resultado').innerHTML = r;

}

</script>

</body>

</html>

**Exercício 02**

<html>

<meta charset="UTF-8" />

<title> Programação Estruturada </title>

<body>

<h1> Entrada do programa</h1>

N1: <input type="number" id="x" value=""></input>

N2: <input type="number" id="y" value=""></input>

N3: <input type="number" id="z" value=""></input>

N4: <input type="number" id="w" value=""></input>

<button onclick='executarExercio()'>Ok</button>

<p id="resultado"></p>

<script>

function executarExercio(){

var x = Number(document.getElementById('x').value);

var y = Number(document.getElementById('y').value);

var z = Number(document.getElementById('z').value);

var w = Number(document.getElementById('w').value);

var r = (((x+y)/z+w)/z+w)/(x+y\*y-w);

document.getElementById('resultado').innerHTML = r;

}

</script>

</body>

</html>

**Exercício 03**

<html>

<meta charset="UTF-8" />

<title> Programação Estruturada </title>

<body>

<h1> Entrada do programa</h1>

N1: <input type="number" id="x" value=""></input>

N2: <input type="number" id="y" value=""></input>

N3: <input type="number" id="z" value=""></input>

<button onclick='executarExercio()'>Ok</button>

<p id="resultado"></p>

<script>

function executarExercio(){

var a = Number(document.getElementById('x').value);

var b = Number(document.getElementById('y').value);

var c = Number(document.getElementById('z').value);

var r = a\*b/2\*c

document.getElementById('resultado').innerHTML = r;

}

</script>

</body>

</html>

**Exercício 04**

<html>

<meta charset="UTF-8" />

<title> Programação Estruturada </title>

<body>

<h1> Entrada do programa</h1>

N1: <input type="number" id="x" value=""></input>

N2: <input type="number" id="y" value=""></input>

N3: <input type="number" id="z" value=""></input>

<button onclick='executarExercio()'>Ok</button>

<p id="resultado"></p>

<script>

function executarExercio(){

var a = Number(document.getElementById('x').value);

var b = Number(document.getElementById('y').value);

var c = Number(document.getElementById('z').value);

var r = (a+b+c)/3;

document.getElementById('resultado').innerHTML = `A média entre os números ${a}, ${b}, ${c} é ${r}`;

}

</script>

</body>

</html>

**Exercício 05**

<html>

<meta charset="UTF-8" />

<title> Programação Estruturada </title>

<body>

<h1> Entrada do programa</h1>

N1: <input type="number" id="x" value=""></input>

N2: <input type="number" id="y" value=""></input>

N3: <input type="number" id="z" value=""></input>

<button onclick='executarExercio()'>Ok</button>

<p id="resultado"></p>

<script>

function executarExercio(){

var a = Number(document.getElementById('x').value);

var b = Number(document.getElementById('y').value);

var c = Number(document.getElementById('z').value);

var r = (a\*4+b\*5+c\*6)/15;

document.getElementById('resultado').innerHTML = `A média ponderada (4, 5 e 6) entre os números ${a}, ${b}, ${c} é ${r}`;

}

</script>

</body>

</html>