

Jquary 2

Rebeca Mari Assumpção dos Santos

1-

```
let x = prompt("Por favor, insira seu texto");
function inverter(x) {
    return x.split("").reverse().join("");
}
document.write(inverter(x));
```

2-

```
var assert = require('assert');
var contarVogais = function(palavra) {
    var totalVogal = 0;
    var vogais = ['a', 'e', 'i', 'o', 'u'];
    var i;
    for (i = 0; i < palavra.length; i++) {
        if(vogais.indexOf(palavra[i]) !== -1) {
            totalVogal++;
        }
    }
    return totalVogal;
}
```

3-

```
var teste = "Vamos testar o uso de expressões regulares!";
var resultadoTeste= testeString.split(/[\s,]+/);
var resultado = nomePessoa.split();
console.log(resultado);
console.log(resultadoTeste);
```

4-

```
function duplicateCount(string) {
    const map = [...string.toLowerCase()].reduce(
        (map, char) => ({
            ...map,
            [char]: (map[char] || 0) + 1
        }),
        {}
    );
    return Object.values(map).filter((count) => count > 1).length;
```

```
}
```

6-

```
function idade(ano_aniversario, mes_aniversario, dia_aniversario) {  
    var d = new Date,  
        ano_atual = d.getFullYear(),  
        mes_atual = d.getMonth() + 1,  
        dia_atual = d.getDate(),  
  
        ano_aniversario = +ano_aniversario,  
        mes_aniversario = +mes_aniversario,  
        dia_aniversario = +dia_aniversario,  
  
        quantos_anos = (ano_atual - ano_aniversario) X 365;  
  
    if (mes_atual < mes_aniversario || mes_atual == mes_aniversario && dia_atual <  
dia_aniversario) {  
        quantos_anos--;  
    }  
  
    return quantos_anos < 0 ? 0 : quantos_anos;  
}
```

7-

```
$(function() {  
    $('#datepicker').datepicker({dateFormat: 'dd/mm/yy'});  
    $('#btnFormatar').click(formatar);  
});  
  
function formatar() {  
    var data = $('#datepicker').datepicker('getDate');  
    var extenso;  
  
    data = new Date(data);  
  
    var day = ["Domingo", "Segunda-feira", "Terça-feira", "Quarta-feira", "Quinta-feira", "Sexta-  
feira", "Sábado"][data.getDay()];  
    var date = data.getDate();  
    var month = ["Janeiro", "Fevereiro", "Março", "Abril", "Maio", "Junho", "Julho", "Agosto",  
"Setembro", "Outubro", "Novembro", "Dezembro"][data.getMonth()];  
    var year = data.getFullYear();  
  
    console.log(data);  
}
```

```
$('#lblDataExtenso').html(`${day}, ${date} de ${month} de ${year}`);  
}
```

8-

```
$('#calc').click(function(){  
    var dt1 = $('#date1').val();  
    var dt2 = $('#date2').val();  
    $('#result').text(calcula(dt1,dt2))  
});
```

```
function calcula(data1, data2){  
    data1 = new Date(data1);  
    data2 = new Date(data2);  
    return (data2 - data1)/7;  
}
```

```
<label value="Primeira data: "><input id="date1" type="date">  
<label value="Segunda data: "><input id="date2" type="date">  
<input id="calc" type="button" value="Calcule">  
<label id="result" value="Resultado em Semanas:">
```