

EXERCÍCIO PRÁTICO

- 1) Construa uma página HTML e uma **função** que receba um e-mail (string) como **parâmetro** e verifique se o e-mail é válido, utilize o **RegExp** e **test** para a verificação. Invoque a função através do evento **onClick** e capture o e-mail através do método DOM **`document.getElementById('email').value`**.

E-mail

E-mail é valido ou E-mail nao é valido

- 2) Construa uma página HTML e uma **função** que receba uma senha como **parâmetro** e verifique se a senha é válida, utilize o **RegExp** e **test** para a verificação.

Senha

Senha valida ou Senha invalida

Senha para teste: **boB9bob!**

A senha deve:

1. Conter pelo menos um caractere minúsculo
2. Conter pelo menos um caractere maiúsculo
3. Conter pelo menos um número
4. Conter pelo menos um caractere especial
5. Conter oito caracteres ou mais

3) Transcreva a função abaixo que utiliza prototype (herança) para utilizar Class com constructor, extends e super.

```
function Animal(pernas) {  
    this.pernas = pernas;  
}  
  
Animal.prototype.anda = function() {  
    console.log('Anda sobre ' + this.pernas + ' pernas');  
}  
  
function Passaro(pernas) {  
    Animal.call(this, pernas);  
}  
  
Passaro.prototype = Object.create(Animal.prototype);  
Passaro.prototype.constructor = Animal;  
  
Passaro.prototype.voa = function() {  
    console.log('Voa');  
}  
  
var pombo = new Passaro(2);  
pombo.anda(); // Anda sobre 2 pernas  
pombo.voa(); // voa
```