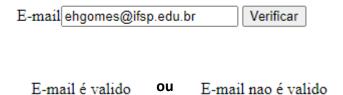
EXERCÍCIO PRÁTICO

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*.



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 boB9bob!		Trocar	
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
```