

**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense**  
**Campus Jaguarão**  
**Curso Técnico em Informática para Internet**  
**Programação para Internet II / 2023**  
**Lista de exercícios de Javascript**

1) Faça um programa em Javascript que leia o teclado (usando a função 'prompt'). Será digitado "alert", "console" ou "html". Se a palavra digitada for "alert" deverá ser mostrada uma mensagem de alert. Se a palavra digitada for "console" deverá ser mostrada uma mensagem no console. Se a palavra digitada for "html", use o método write do objeto documento para escrever no próprio documento.

2) Crie uma página com dois inputs, um tipo texto e outro do tipo submit (um botão portanto). Edite os eventos "onclick" de cada um para que quando os elementos forem clicados seja mostrada uma mensagem dizendo quantas vezes o botão foi clicado desde que a página foi carregada. O contador deverá ser único para os dois elementos.

3) Faça uma calculadora simples (soma, subtração e multiplicação) em Javascript usando dois inputs do tipo texto para a entrada dos valores e um input submit para realizar a conta. A seleção de qual operação será realizada deverá ser escolhida pelo usuário (utilize um campo no formulário para essa seleção).

Observação: Não esqueça de converter o valor lido de string para número conforme exemplo abaixo:

```
numero = Number(numero_str);
```

4) Faça um código em Javascript que selecione uma cor a partir de uma "drop-down list" (escolha pelo menos 3 cores). A cor selecionada deve ser aplicada em um parágrafo da mesma página. A aplicação deverá ser automática usando o evento "onchange" da "drop-down list".

5) Faça um programa em Javascript que leia do teclado o tamanho dos três lados de um triângulo. De acordo com o tamanho dos lados deverá ser mostrada uma das mensagens abaixo: "É um triângulo equilátero"; "É um triângulo escaleno" ou então "É um triângulo isósceles".