**05/04/2021 - Exercícios**

**Atividades - Textos**

**1.**Crie um programa em HTML/JS o qual:

**a)**Solicite ao usuário um email

**b)** Enquanto ele digita, exiba abaixo se é um email válido ou não. Considere apenas que um email válido contém a letra '@' em algum lugar do texto

**2.**Crie um programa em HTML/JS o qual:

**a)**Solicite ao usuário seu nome

**b)** Enquanto ele digita, exiba abaixo se é um nome válido ou não. Considere que o nome só é válido se tiver pelo menos 10 letras. Em caso de nome válido, exiba na página "Nome OK". Caso contrário, exiba "Nome deve ter pelo menos 10 letras"

**3.**Para ver uma versão de um texto sem os espaços em branco do início, usamos a função **.trimStart()**. Para ver uma versão de um texto sem os espaços em branco do final, usamos a função **.trimEnd()**.Crie um programa em HTML/JS o qual:

**a)** Solicite o nome do usuário

**b)** Enquanto ele digita, exiba abaixo se é um nome válido ou não.

**c)** Considere que o nome é obrigatório (ou seja, não pode ser vazio e deve ter pelo menos 10 letras, descartando-se espaços em branco que não sejam para separar as palavras). Em caso de nome válido, exiba na página "Nome OK". Caso contrário, exiba "Nome deve ser informado!"

**4.** Melhore a questão **1** considerando que um email válido deve conter **'@'** e**'.'** (ponto) além de ter pelo menos 7 caracteres

**5.** Melhore a questão **3** de tal forma que um nome não pode conter a palavra 'fogo'. Se tiver, deve mostrar a frase "Com fogo não se brinca!"

**6 (desafio).** Crie um programa em HTML/JS o qual:

**a)** Solicite uma senha ao usuário

**b)** Enquanto ele digita, faça trocas para deixar a senha mais forte. Essas trocas são:

    a ou A => @

    e ou E => 3

**OBS:** troque TODAS as ocorrências no texto, não só a primeira! Ex: **abacate** vira**@b@c@t3**

**c)** Exiba o valor da senha mais forte logo abaixo, após as trocas (ou seja, o usuário vai vendo o novo valor na medida em que vai digitando)

**7.** Crie um programa em HTML/JS o qual:

**a)** Solicite uma frase ao usuário:

**b)** Enquanto ele digita, exiba abaixo da frase letra por letra que a frase contém, uma abaixo da outra.

Ex: Ele digitou 'Boa tarde'. Abaixo,deve aparecer:

B  
o  
a  
  
t  
a  
r  
d  
e