

DISCIPLINA: JAVASCRIPT BÁSICO
PROF. WILTON DE PAULA FILHO

JAVASCRIPT - LISTA DE EXERCÍCIOS

EXPRESSÕES REGULARES

Crie uma **ÚNICA** página HTML composta por um formulário contendo CADA um dos campos abaixo. Para cada campo associe ao lado dele um botão intitulado “Validar”. Cada botão deverá validar **individualmente** cada um dos campos do formulário. Para isso, utilize o conceito de expressões regulares. **OBS:** Nos campos abaixo, assinalados com o texto “jwif” entre parênteses, deverá ser utilizado o framework **jwif** (https://drive.google.com/drive/folders/1a6EnU3Af4hg7GgBs_72bDepLKePP5OQx?usp=sharing), para inserção automática de máscara dentro do campo. Assista esse vídeo (<https://youtu.be/Dd79gr8DWxE>) para aprender como utilizar essa biblioteca.

OBS: JÁ DEIXE IMPUTADO NO FORMULÁRIO UM EXEMPLO DE EXPRESSÃO VÁLIDA PARA CADA EXEMPLO, CONFORME MOSTRADO NO VÍDEO ACIMA.

a) Data de nascimento:

OBS: Únicos formatos permitidos: dd/mm/aaaa ou dd/mm/aa.

b) CPF (jwif):

OBS: Único formato permitido: xxx.xxx.xxx-xx. Onde x é um dígito.

c) Número de matrícula de um aluno:

OBS: Únicos formatos permitidos: IFTM-xxx/xxx-yy ou iftm-xxx/xxx-yy. Onde x é um dígito e y um caracter alfanumérico.

d) Código de uma disciplina do IFTM (jwif):

OBS: Único formato permitido: MT-xx.xxx-IFTM. Onde x é um dígito e as letras do padrão poderão ser tanto maiúsculas quanto minúsculas.

e) **Código de uma disciplina do IFTM (versão 2) (jwif):**

OBS: Único formato permitido: MT-xx.xxx-IFTM. Onde x deverá um dígito, as letras MT deverão ser maiúsculas e as letras IFTM poderão ser tanto maiúsculas quanto minúsculas.

f) **Código de uma disciplina do IFTM (versão 3):**

OBS: Único formato permitido: MT-xx.xxx-IFTM. Onde x é um dígito e as letras do padrão poderão ser tanto maiúsculas quanto minúsculas e entre as letras poderá haver no máximo um espaço em branco.

g) **Código de uma disciplina do IFTM (versão 4):**

OBS: Único formato permitido: MT-xx.xxx-IFTM Y. Onde x é um dígito, as letras do padrão poderão ser tanto maiúsculas quanto minúsculas e entre as letras poderá haver no máximo um espaço em branco (ou seja, pode ser que não tenha nenhum) e Y é o nome de um dos seguintes campi UBERLÂNDIA CENTRO ou UBERLÂNDIA (A primeira letra do nome/sobrenome de cada campus deve ser maiúscula e as demais minúsculas).

h) **Nome de campus do IFTM**

OBS: Únicos formatos permitidos: IFTM campus Uberlândia ou IFTM campus Uberlândia Centro.

i) **Telefone (jwif):**

OBS: Único formato permitido: +yy(xx)xxxxx-xxxx. Onde x e y são dígitos. O y refere ao código internacional do país (DDI).

j) **Telefone (versão 2):**

OBS: Únicos formatos permitidos: (xx)xxxxx-xxxx ou (xxx)xxxxx-xxxx

k) **Altura de uma pessoa:**

OBS: Únicos formatos permitidos: x,xz ou x.xz. Onde x e z são números e o caracter separador do número inteiro da parte fracionária poderá ser um ponto ou uma vírgula (Ex: 1,3 ou 1.3). Insta ressaltar que “z” é um número opcional. **OBS:** Intervalo permitido

para a altura de uma pessoa: [1.3, 2.5], ou seja, não serão permitidos números menores do que 1.3 e maiores do que 2.5.

l) Faturamento anual de uma empresa:

OBS: O faturamento de uma empresa pode variar de R\$0,00 até R\$999.999.999.999,99 (999 bilhões de reais). Exemplos: R\$400,8; R\$400,85; R\$1.500,41; R\$1.500,7; R\$5.601.478,10; R\$10.524.478.967,70

m) Cronômetro (jwifi):

OBS: Único formato permitido: HH:MM:SS:CC (HH: hora, MM: minuto, SS: segundo, CC: centésimo de segundo). Valores permitidos para cada unidade de tempo: (HH>=00 && HH<=23), (MM>=00 && MM<=59), (SS>=00 && SS<=59) e (CC>=00 && CC<=99)

n) Senha:

OBS: Único formato permitido: X&W.Y.Z-U,V.T ou X&W.Y-U,V.T Onde X deverá ser no mínimo 5 (cinco) caracteres alfanuméricos, além de um dos seguintes símbolos (":", "-", "_"), W deverá ser apenas letras maiúsculas ou minúsculas de "a" a "p" (pelo menos 1), Y apenas vogais minúsculas (pelo menos 1), Z apenas letras maiúsculas ou minúsculas e/ou números de 0 a 5 (opcional), U deverá ser caracteres diferentes de números (pelo menos 1), V deverá ser 2 caracteres especiais e T qualquer caracter exceto 'a','b','0' e '1' (pelo menos 1)

Exemplo: 321a.&apMb.aei.Ab0-asf+_/*cq

Ao término da resolução desta lista hospede a solução no GitHub e informe o endereço de acesso público a ela num formulário a ser disponibilizado pelo professor.