

DISCIPLINA: JAVASCRIPT BÁSICO
PROF. WILTON DE PAULA FILHO

JAVASCRIPT - LISTA DE EXERCÍCIOS

EXPRESSÕES REGULARES

Crie uma expressão regular para validar cada uma das situações abaixo:

- a) **Números binários**
- b) **Números hexadecimais**
- c) **Números decimais**
- d) **Números reais (pode haver casas decimais).** Ex: “10”, “10,5”, “3.14” (, ou . são aceitos)
- e) **Horário no formato:** 00:00:00
- f) **Data de nascimento:** dd/mm/aaaa ou dd/mm/aa
- g) **CEP**
- h) **CPF**
- i) **CNPJ**
- j) **Números entre parênteses**
- k) **Email.** Padrão esperado: [xxx@yyy.ccc](#) (c: poderá ter de 2 a 3 caracteres)
- l) **Endereço (domínio ou IPv4).** Ex: 192.168.1.1, 255.255.255.255 (somente nros)
- m) **Altura de uma pessoa.** Ex: x,xz ou x.xz (onde z é opcional)
- n) **Nome próprio** (letra inicial maiúscula e demais minúsculas). Ex: Wilton
- o) **Telefone no padrão internacional.** Ex: +xx(xx)xxxxx-xxxx
- p) **Texto:** “IFTM campus Uberlândia” ou “IFTM campus Uberlândia Centro”
- q) **Números de 1 a 100**
- r) **Placa de carro (padrão Mercosul)**
- s) **Palavras contendo vogais e/ou algumas dessas letras:** “b”, “c”, “d”. Ex: “dado”, “caco”
- t) **O faturamento de uma empresa.** O valor poderá variar de R\$0,00 até R\$999.999.999.999,99 (999 bilhões de reais). Exemplos válidos: 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
- u) **Número de matrícula:** IFTM-xxx/xxx-yy ou iftm-xxx/xxx-yy. Onde x é um dígito e y um caracter alfanumérico

- v) **Número de matrícula.** 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.
- w) **Número de matrícula.** 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).

Crie uma **ÚNICA** página HTML composta por um formulário contendo caixas de textos correspondentes ao número de situações anteriores. Para cada caixa de texto associe ao lado dela um botão intitulado “Validar”. Cada botão deverá validar **individualmente** cada um dos campos do formulário. O conceito de expressões regulares deverá ser utilizado.

OBS: JÁ DEIXE INSERIDO NO FORMULÁRIO UM EXEMPLO VÁLIDO DE EXPRESSÃO.

Ao término da resolução desta lista você deverá hospedar a solução (index.html) num servidor de páginas web e informar o endereço da página home num formulário a ser disponibilizado pelo professor no DASHBOARD.