

## JAVASCRIPT - LISTA DE EXERCÍCIOS

### EXPRESSÕES REGULARES

Crie uma página HTML composta por um formulário contendo cada um dos campos abaixo. Para cada campo associe 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 “jwifí” entre parênteses, deverá ser utilizado o framework **jwifí** (<https://drive.google.com/file/d/1JBn8FnnuqXusID2RMjdmOKNUariTEWSo/view?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 (jwifí):

**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 (jwifí):

**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) (jwifi):**

**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 (jwifi):**

**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 você deverá hospedar a solução (index.html) num servidor de páginas (Ex: [www.awardspace.com](http://www.awardspace.com)) e informar o endereço da página inicial (“index.html”) num formulário a ser disponibilizado pelo professor.