

DESAFIO PROGRAMAÇÃO EM JAVASCRIPT

VALE 2 PONTOS NA PROVA

Enviar no e-disciplinas até segunda-feira 6 de Maio

N. USP	Nome do Estudante
13783972	Gabriel Henrique dos Santos

Considere a seguinte interface de Cadastro de Usuário de uma aplicação web.

Cadastro de Usuário

Primeiro Nome

Ano de Nascimento

Email

Senha

Como desenvolvedor(a) dessa aplicação você precisa implementar métodos para realizar a validação dos inputs de usuário para todos os campos de texto Nome, Ano de Nascimento, Email, e Senha.

As restrições para os inputs de usuário são as seguintes:

- O nome do usuário somente deve conter letras e deve ser de comprimento maior a 6

- O ano de nascimento deve considerar pessoas nascidas no intervalo de tempo de 1900 a 2022
- O email deverá conter letras e números seguido do @ seguido de caracteres e/ou números seguido de . e finalizando em br, com, net, org
- Para que uma senha seja considerada válida, deve:
 - ter entre 6 e 20 caracteres,
 - ter pelo menos uma ocorrência de:
 - caractere especial, por exemplo: [@, #, %, &, !, +]
 - número
 - letra [a-z,A-Z]
 - Não conter o nome ou o ano de nascimento do usuário

No caso da senha ser inválida, a função deve retornar a mensagem ***Senha inválida***

No caso da senha ser válida, a função deve retornar o nível de segurança da senha: ***'fraca'***, ***'moderada'***, ou ***'forte'***, seguindo os seguintes requisitos:

- Uma senha **fraca** tem comprimento menor que 8 caracteres, contendo pelo menos um caractere especial e um número;
- Uma senha **moderada** tem mais de 8 caracteres, contendo pelo menos um caractere especial, um número e uma letra maiúscula;
- Uma senha **forte** tem mais de 12 caracteres, contendo mais de um caractere especial, mais de um número e mais de uma letra maiúscula.

O que deve ser enviado no e-disciplinas?

- O arquivo .zip contendo os códigos fontes do projeto com o html, css e os scripts em javascript.
- No comentário do envio, disponibilizar a URL do website de cadastro com as funções implementadas. O site deve estar *deployed* no github.io ou outro servidor web.