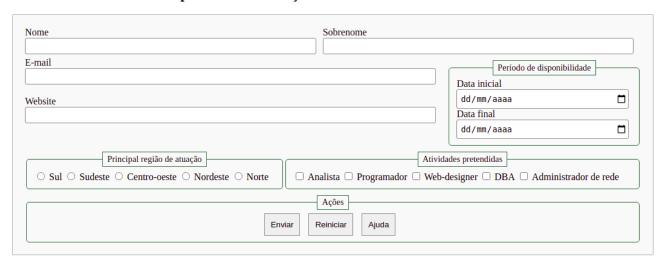
AVALIAÇÃO PRÁTICA M1

Disciplina: Programação WEB **Professor**: Carlos Henrique Bughi

Sua empresa foi contratada para desenvolver um sistema *web* para cadastro de profissionais autônomos na área de programação e desenvolvimento de sistemas. O principal módulo do sistema consiste em um formulário de cadastro de profissionais, conforme imagem abaixo.

Formulário de cadastro de prestador de serviços



Neste formulário, o profissional deverá informar os seguintes campos:

- ✓ Nome e sobrenome;
- ✓ E-mail e website;
- ✔ Período para disponibilidade de trabalho (data inicial e final)
- ✔ Região de atuação;e
- Atividades pretendidas.

Além disso, as seguintes regras de negócios devem ser atendidas:

- Campos NÃO obrigatórios: website;
- ✓ Campo nome não pode ter menos de 3 caracteres;
- ✓ Data final não pode ser menor ou igual à data inicial;
- ✓ Data inicial não pode ser menor do que a data atual;
- ✓ Campo e-mail deve estar num formato válido (nn@nn.nn);
- ✓ Campo website, se informado, deve estar num formato válido(http[s]://xxx.xx);
- ✓ O Campo atividades pretendidas deve possuir no mínimo uma e no máximo 3 atividades selecionadas;

 Caso a região de atuação selecionada seja a região centro-oeste, as seguintes atividades pretendidas deverão ser desabilitadas: Programador e DBA;

Para uma melhor usabilidade do sistema, estas regras deverão ser implementadas da sequinte forma:

- ✓ Validações durante evento de saída do campo: e-mail e nome com menos de 3 caracteres:
- ✓ Validações durante a seleção da opção: atividades pretendidas excedem o limite;
- ✓ Validações durante a submissão do formulário: demais regras;
- ✓ Campo e-mail deve ser validado pelo JavaScript, mesmo se o type for definido como e-mail:
- Campo site deve ser validado pelo JavaScript, mesmo se o type for definido como url:
- Campos de data devem ser validados pelo JavaScript, mesmo se o type for definido como date:
- Campos obrigatórios devem ser validados pelo JavaScript, mesmo se o atributo required for informado;
- Campos validados durante evento de saída, como e-mail e nome, devem ser validados também durante a submissão;
- ✓ Deve-se evitar o uso de Alert para informar os erros, prefira criar as mensagens dinamicamente utilizando DOM (ver exemplo no material didático).
- ✓ Tente mostrar visualmente os campos com erro, colocando uma cor vermelha em volta do campo, por exemplo.

Dicas úteis:

- ✔ Para ter acesso aos campos de um formulário faça o seguinte: document.nomeDoFormulario.nomeDoCampo
- ✔ Para campos simples (text, textarea, radio, button e select), utilize o atributo value para obter o valor digitado pelo usuário: let campo = document.nomeDoFormulario.nomeDoCampo;

alert (campo.value);

✔ Para campos agrupadores (checkbox), utilize as seguintes regras:

var campos = document.nomeDoFormulario.nomeDoCampo;

- o Obter o total de campos:
 - campos.length;
- o Percorrer os campos: for (x=0; x < campos.length; x++)
- o Verificar se o campo está selecionado: campos[x].checked; //true se estiver selecionado
- o Verificar o valor do campo: campos[x].value;

- ✔ Para desabilitar um elemento do formulário, utilize o seguinte código: o let campo = document.nomeDoFormulario.nomeDoCampo; campo.disabled = true; //desabilita o campo, ou false para habilitar.
- ✔ Evitar a submissão de um formulário:
 - 1) Na configuração do evento onsubmit: <form onsubmit="returnfuncaoValida();">
 - 2) Na função, caso queira cancelar a submissão, utilize return false;

Critério	Valor
Validação dos campos obrigatórios via javascript	1
Campo nome não pode ter menos de 3 caracteres	0,5
Data final não pode ser menor ou igual à data inicial e data inicial não pode ser menor que a data atual	2
Validação formato campo e-mail via javascript, sem uso de regex	1
Validação do formato do campo website, se informado, utilizando javascript e sem uso de regex	1
Validação da regra de no mínimo uma e no máximo 3 atividades	1
selecionadas utilizando javascript	
Validação da regra referente a região de atuação selecionada utilizando javascript	1
Utilizar evento correto (conforme solicitado no enunciado) para validações do campo e-mail	0,5
Utilizar evento correto (conforme solicitado no enunciado) para	0,5
validação do campo atividades pretendidas	
Criar funções para evitar repetição de código durante as validações	0,5
Lógica clara e concisa	0,5
Uso correto de indentação (https://pt.wikipedia.org/wiki/Indentação)	0,5

Observações:

- ✓ O documento HTML contendo o formulário encontra-se disponível no Material Didático;
- ✓ Na existência de códigos iguais ou semelhantes será dado zero para todos os participantes os envolvidos;
- ✔ Proibido utilizar expressões regulares;
- ✔ Proibido utilizar biblioteca de terceiros, como Jquery.