

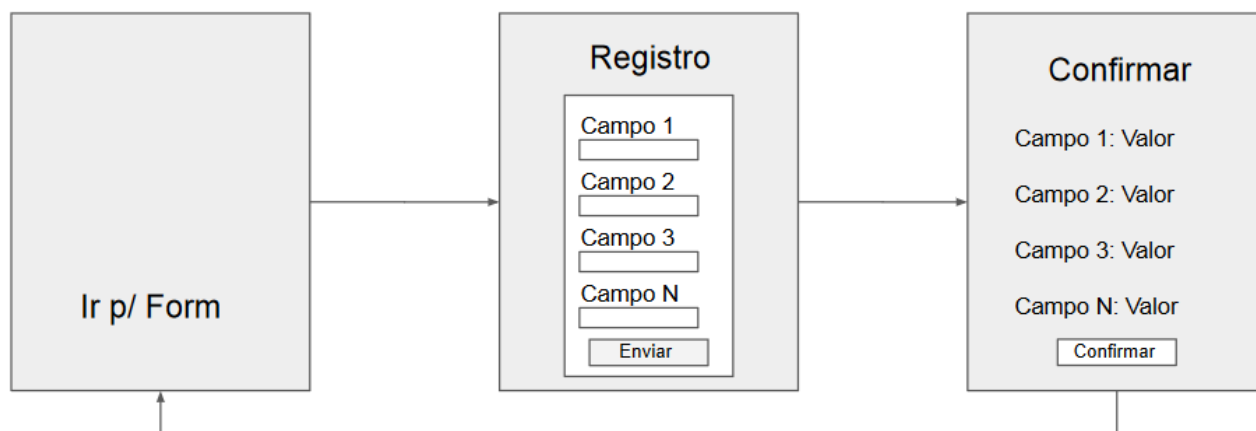
## DESAFIO 1 – DESENVOLVIMENTO FRONT-END II

### Descrição – 3 Páginas Web

- Página inicial (index.html)
  - A página inicial deve conter informações pessoais do aluno e um link para a página que contém um formulário
- Página que contém o formulário (form.html)
  - O formulário deve conter os campos: nome, sobrenome, e-mail e idade
  - Ao submeter o formulário, deve-se abrir o arquivo confirmation.html com os dados do formulário
- Página que confirma dados do formulário (confirmation.html)
  - Ao confirmar os dados, deve-se salvar os dados do formulário em um arquivo (data.json) e direcionar para a página inicial (index.html)

### Descrição – Fluxo do Site

- Imagem ilustrativa. O site deve ser mais robusto e ter aparência mais agradável



### Descrição – Validação do Formulário

- Os campos nome e sobrenome não podem ser vazios, ter menos do que 3 caracteres e mais do que 50 caracteres
- O campo e-mail precisa ser um e-mail válido. Utilize a seguinte expressão regular para validação:

```

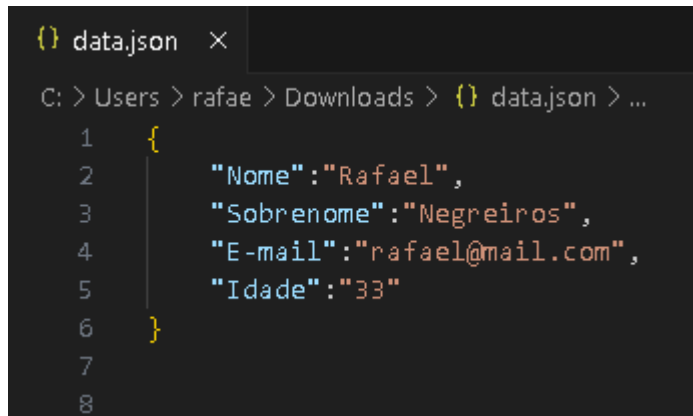
/^((^<(>)\[\]\.\.,;\s@""]+(\.^[^<(>)\[\]\.\.,;\s@""]+)*)|(".*"))@(\[[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.
[0-9]{1,3}\])|([a-zA-Z-0-9]+\.[a-zA-Z]{2,})$/;

```

- O campo idade deve ser um número positivo e menor do que 120

## Descrição – Submissão do Formulário

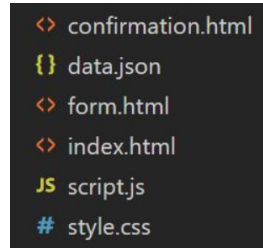
- O formulário só pode ser submetido se todos os dados forem válidos
- Caso válido, os dados devem ser salvos em um arquivo chamado “data.json” e seguir o formato de um objeto
- Os dados devem ser dispostos na página confirmation.html



```
{ } data.json ×
C: > Users > rafae > Downloads > { } data.json > ...
1  {
2      "Nome": "Rafael",
3      "Sobrenome": "Negreiros",
4      "E-mail": "rafael@mail.com",
5      "Idade": "33"
6  }
7
8
```

## Estrutura do Código

- confirmation.html - página para confirmação
- data.json - objeto com dados do último formulário submetido
- form.html - página para o formulário
- index.html - página inicial
- script.js - lógica para validação dos formulários
- style.css - estilo das páginas web



```
<> confirmation.html
{ } data.json
<> form.html
<> index.html
JS script.js
# style.css
```

## Avaliação

- Possui as três páginas web?
- O link entre páginas funciona?
- O website é agradável e harmônico?
- Possui um formulário?
- Campos do formulário possuem validação?
- Ao submeter o formulário muda para página de confirmação?
- Ao confirmar os dados muda para a página inicial?
- Separou conteúdo de estrutura de conteúdo de estilos?
- Segue a estrutura proposta?
- Reutilizou código de estilos?
- A apresentação do website é organizada?