Desenvolvimento de Aplicações para Internet (CES-26)

Professor: Edgar Yano

Quinta Série de Programas

Aluno: Carlos Renato de Andrade Figueiredo

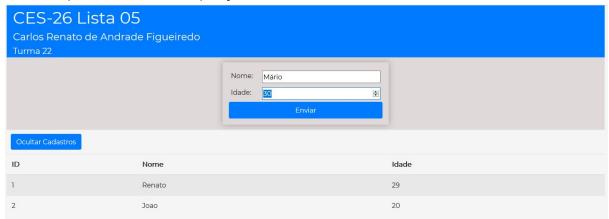
Turma:22

Já começando a seguir a dinâmica do empregado no trabalho bimestral, foi dividido o código em duas aplicações: o backend, que ficará apenas com o banco de dados num arquivo json ('db.json') e o frontend, que foi criado pela ferramenta 'create-react-app'.



1) Através de um formulário, coleta o nome e idade de uma pessoa.

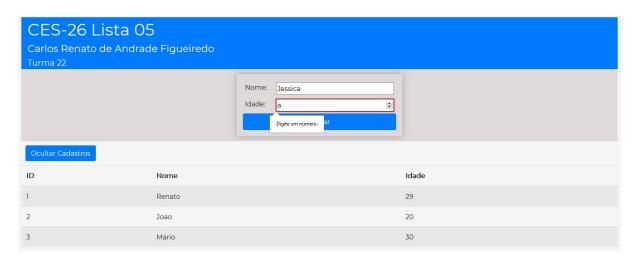
Após preencher os dados e clicar no botão enviar, eles são mandados para o banco de dados por meio de uma requisição "POST".

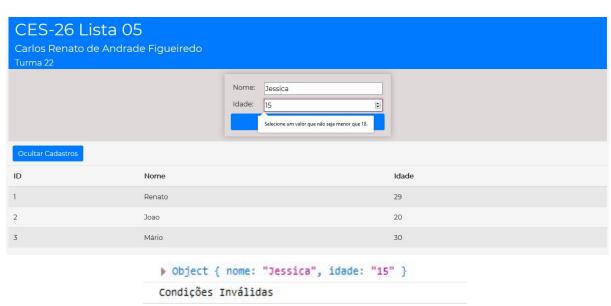


2) O formulário verifica se a idade é um número e é maior que 18 anos.

Essas restrições podem ser avaliadas inicialmente utilizando o html5, por meio dos parâmetros 'required' (para verificar se o espaço está vazio), pelo typo = 'number' (só deixará que a idade seja um número) e pelo 'min = 18' (que impõe um número mínimo).

Contudo, ainda foi feito uma regra de verificação com essas restrições no lado do servidor para evitar que outros serviços consigam fazer o post de um dado proibido(usando postman ou curl, por exemplo). Caso tente fazer esse tipo de solicitação, o console mostra o objeto e fala que as "Condições são Inválidas"





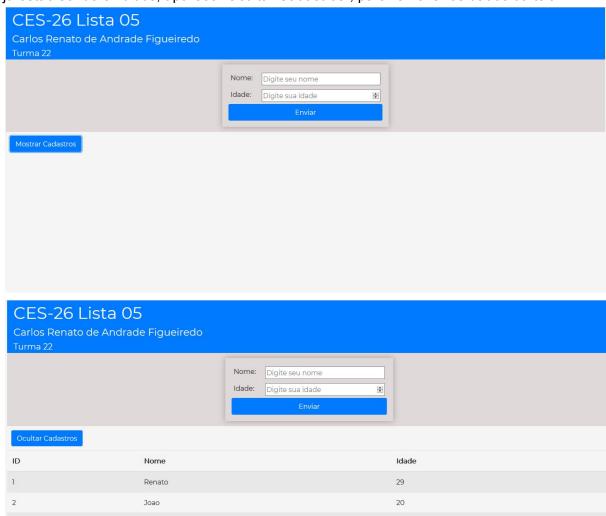
3) Os dados coletados são armazenados no servidor em um arquivo no formato JSON.

Os dados ficam armazenados no arquivo "db.json".

```
backend > {} db.json > [ ] usuarios > {} 2
      {
  1
         "usuarios": [
             "id": 1,
             "nome": "Renato",
             "idade": "29"
  6
           },
           {
  8
             "nome": "Joao",
             "idade": "20",
 10
             "id": 2
 11
 12
 13
             "nome": "Mário",
 14
             "idade": "30",
15
             "id": 3
 16
          }
 17
 18
         ]
 19
```

4) Usando AJAX, implemente um botão que exibe os dados coletados em uma tabela.

O botão "Mostrar Cadastros" permite exibir os dados numa tabela. Quando os dados já estão sendo exibidos, aparece "Ocultar Cadastros", para remover os dados da tela.



Mário

30