

Exercícios: Módulo 04

1º exercício

Crie uma função que recebe a idade de um usuário e retorna uma Promise que depois de 2 segundos retornará se usuário é maior ou não que 18 anos. Se o usuário ter mais que 18 anos de idade o resultado deve cair no `.then`, caso contrário, no `.catch`

```
function checaIdade(idade) {  
  // Retornar uma promise  
}  
  
checaIdade(20)  
  .then(function() {  
    console.log("Maior que 18");  
  })  
  .catch(function() {  
    console.log("Menor que 18");  
  });
```

2º exercício

Crie uma tela com um `<input>` que deve receber o nome de um usuário no Github. Após digitar o nome do usuário e clicar no botão buscar a aplicação deve buscar pela API do Github (conforme URL abaixo) os dados de repositórios do usuário e mostrá-los em tela:

URL de exemplo: <https://api.github.com/users/diego3g/repos>

Basta alterar "diego3g" pelo nome do usuário.

```
<input type="text" name="user">  
<button onclick="">Adicionar</button>
```

Depois de preencher o input e adicionar, a seguinte lista deve aparecer abaixo:

```
<ul>  
  <li>repo1</li>  
  <li>repo2</li>  
  <li>repo3</li>  
  <li>repo4</li>  
  <li>repo5</li>  
</ul>
```

3º exercício

A partir do resultado do exemplo anterior adicione um indicador de carregamento em tela no lugar

da lista apenas enquanto a requisição estiver acontecendo:

```
<li>Carregando...</li>
```

Além disso, adicione uma mensagem de erro em tela caso o usuário no Github não exista.

Dica: Quando o usuário não existe, a requisição irá cair no `.catch` com código de erro 404.