



Mobile App Development

Checkpoint 3 - Cadastro Firebase e Axios

CP3

O Checkpoint 3 será fazer um aplicativo de cadastro/login utilizando Firebase e chamadas rest com o Axios

CP3

Login	Cadastro	Home
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Nome: João
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Idade: 23
	<input type="text"/>	Telefone: 99559955
	<input type="text"/>	email: joao@mail.com
<input type="button" value="Login"/>		
<input type="button" value="Cadastro"/>	<input type="button" value="Cadastrar"/>	<input type="button" value="Logout"/>

CP3

O Login e o logout será igual o já visto em aula. Sem grandes mudanças.

O cadastro deverá ter um passo extra para a criação de um “usuário” usando o backend fictício fornecido para o Checkpoint.

É semelhante ao que fizemos no exercício disponível no repositório “rn-login-setup”, porém o “createProfile” deverá fazer uma chamada do Axios ao backend fornecido

CP3

O backend possui 4 versões. O aluno deve utilizar o arquivo que corresponder ao seu último dígito de matrícula.

Ex: RM901234 -> backend-3-4-5/app.ts
RM901237 -> backend-6-7/app.ts

CP3

A diferença entre os backend está no endpoint de criação de usuários. Cada versão exige informações diferentes para serem passadas no body da requisição.

Se atentem à chamada, pois alguns parâmetros possuem validação de valor, e uma chamada com parâmetros extras não será aceita

CP3

Parâmetros:

name: string

age: string

phoneNumber: string, composta de 8 ou 9 dígitos

age: number, de 0 a 99

CP3

A seguir, a documentação da API, de acordo com o número final do RM

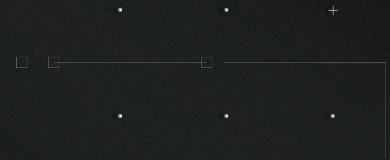
CP3 - final 0, 1 e 2

Criação de usuário:

POST /user/{id}

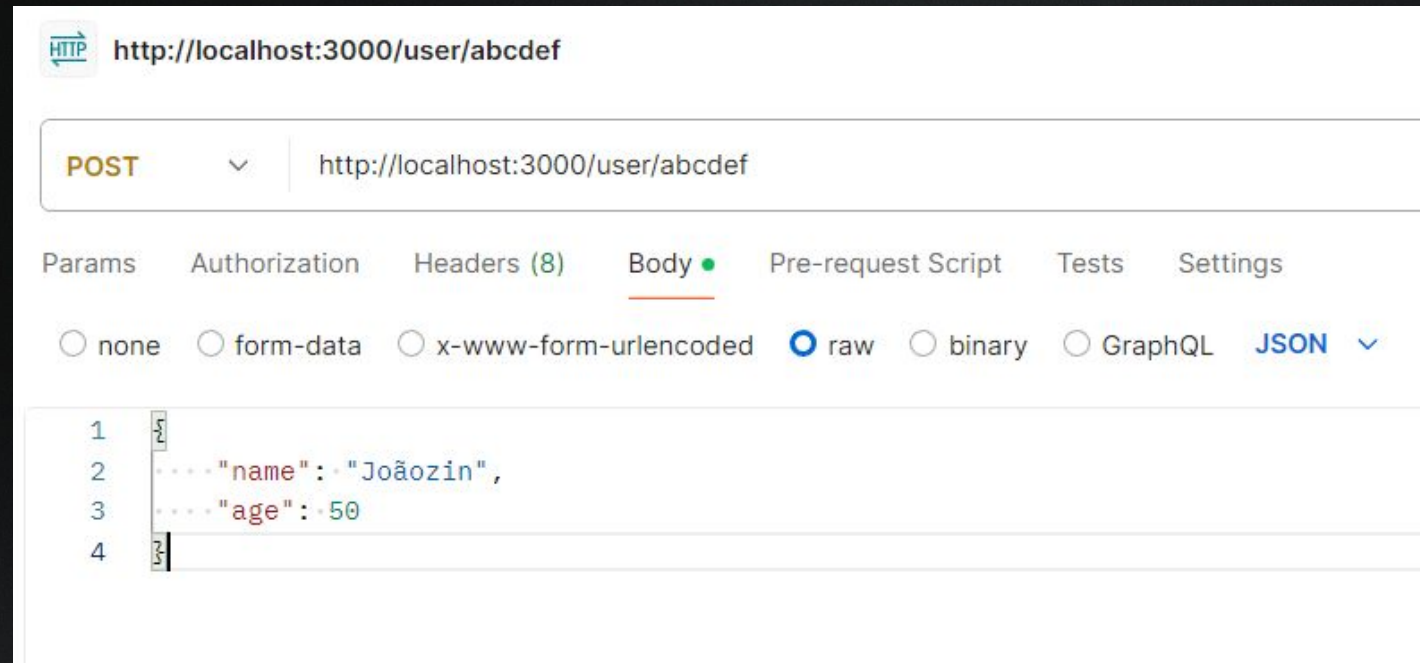
Body json:

```
{  
  name: string,  
  age: number,  
}
```



CP3 - final 0, 1 e 2

Exemplo correto:



CP3 - final 3, 4, 5

Criação de usuário:

POST /user/{id}

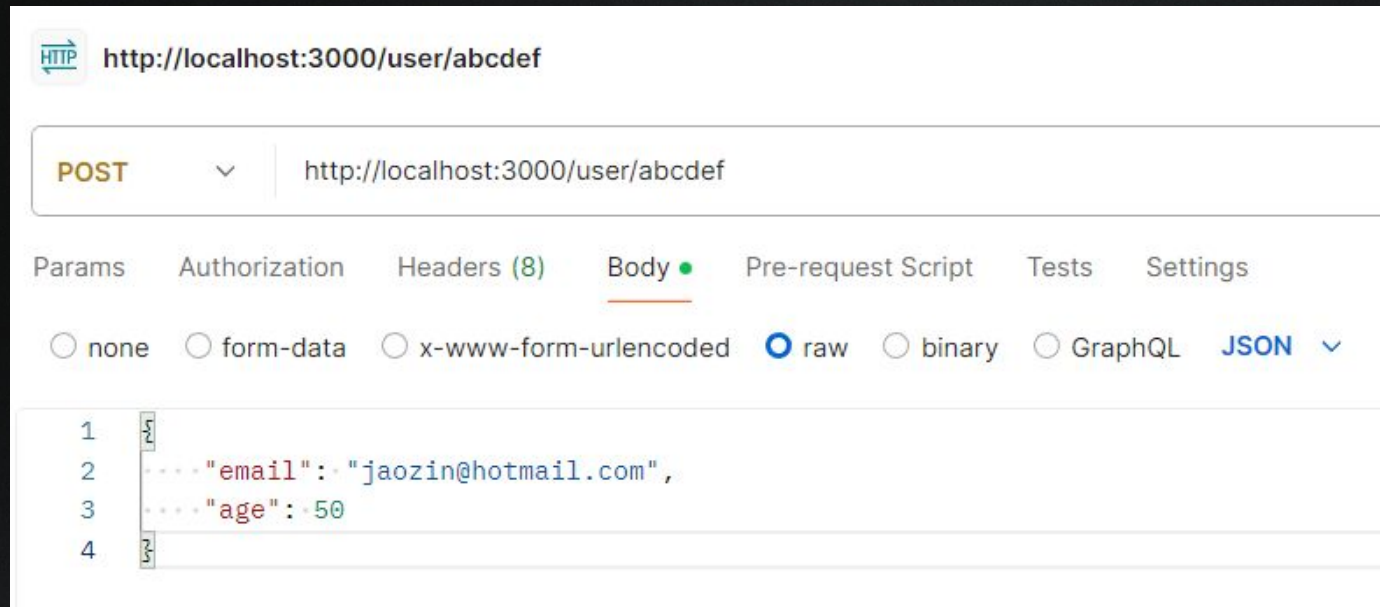
Body json:

```
{  
  email: string,  
  age: number,  
}
```



CP3 - final 3, 4, 5

Exemplo correto:



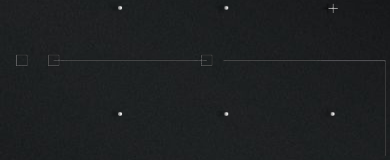
CP3 - final 6 e 7

Criação de usuário:

POST /user/{id}

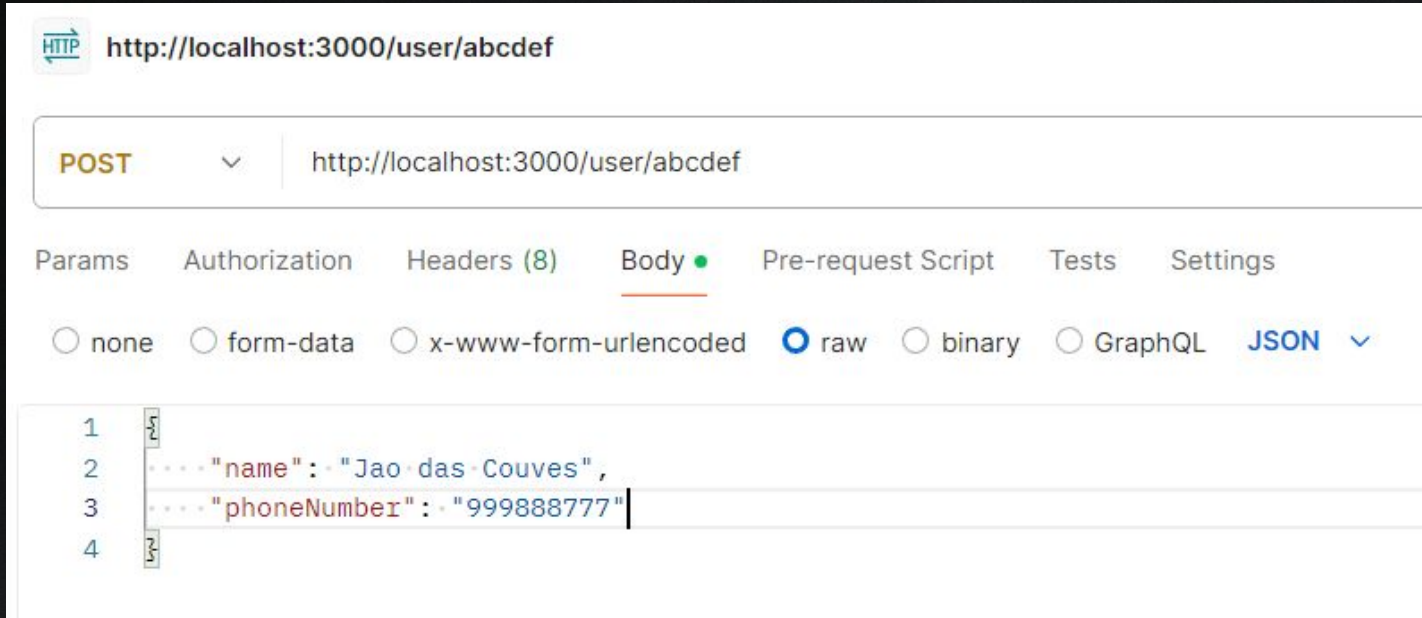
Body json:

```
{  
  name: string,  
  phoneNumber: string  
}
```



CP3 - final 6 e 7

Exemplo correto:



The screenshot displays a REST client interface for a POST request to `http://localhost:3000/user/abcdef`. The request is configured with the following settings:

- Method:** POST
- URL:** `http://localhost:3000/user/abcdef`
- Body Type:** raw (selected)
- Content Type:** JSON (selected)

The body of the request is a JSON object with the following structure:

```
1 {  
2   "name": "Jao das Couves",  
3   "phoneNumber": "999888777"  
4 }
```

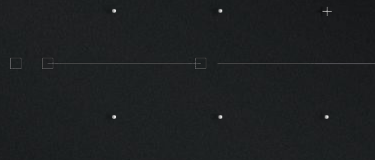
CP3 - final 8 e 9

Criação de usuário:

POST /user/{id}

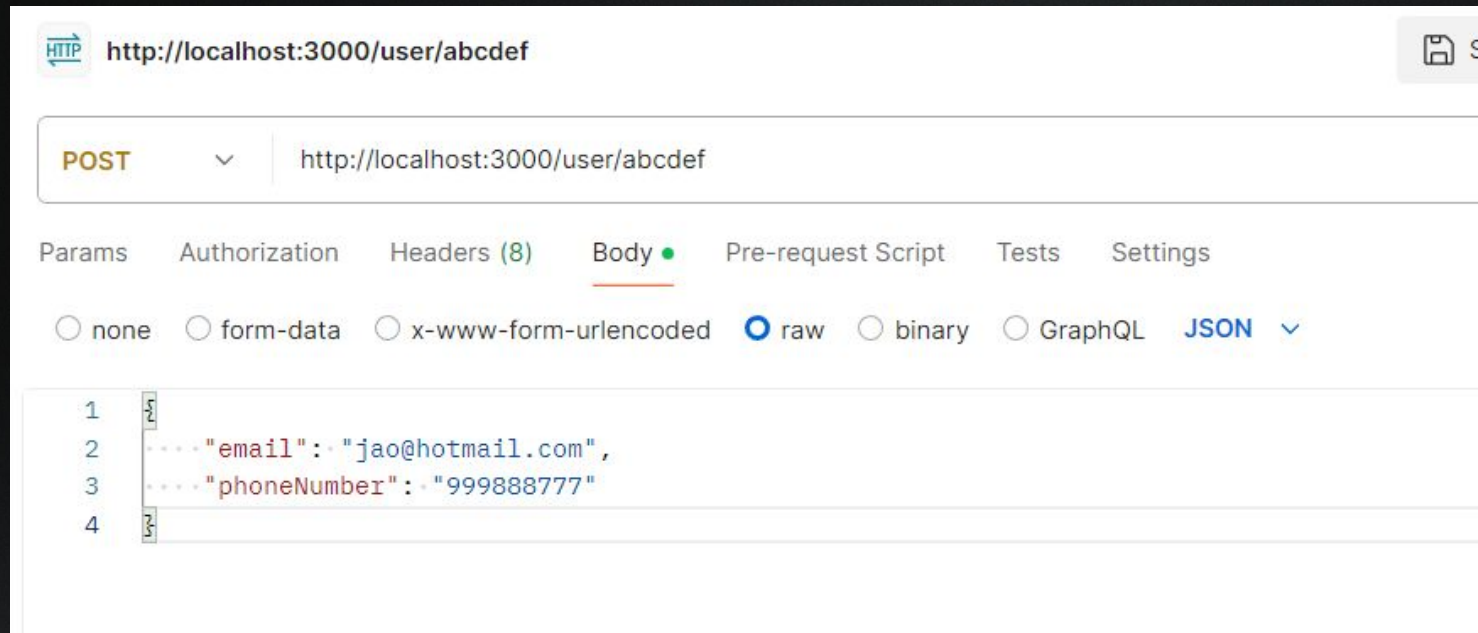
Body json:

```
{  
  email: string,  
  phoneNumber: string  
}
```



CP3 - final 8 e 9

Exemplo correto:



CP3

O Id a ser utilizado DEVE ser o id único fornecido pelo Firebase ao criar o usuário.

Nos exemplos de chamada, o Id utilizado foi o “abcdef”

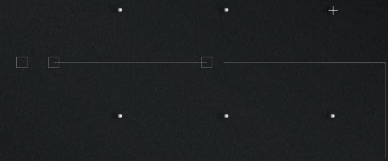
CP3

Leitura de usuário:

Get /user/{id}

Retorno:

```
User = {  
  id: string;  
  phoneNumber: string;  
  age: number;  
  name: string,  
  email: string;  
  active: boolean;  
}
```



CP3

Para rodar o backendm, de acordo com o dígito final do seu RM:

```
npx ts-node .\src\backend-0-1-2\app.ts
```

```
npx ts-node .\src\backend-3-4-5\app.ts
```

```
npx ts-node .\src\backend-6-7\app.ts
```

```
npx ts-node .\src\backend-8-9\app.ts
```

CP3

Basta acessar o endereço *localhost:3000* para verificar se o backend está rodando corretamente

Dúvidas, anseios, desabafos?



FIAP