



QA Documento de evidências

QA – Report de evidências

Entrega	Prova técnica
QA	Danilo Alcantara
Descrição	Bugs e inconsistências durante desenvolvimento e entendimento da API selecionada para criação dos testes da prova técnica, as evidências foram criadas utilizando POSTMAN.

BUGS

1 - Mensagem retornada para cpf com restrição difere da documentação

Como descrita Documentação:

Regras

Restrições

Consultar uma restrição pelo CPF

GET <host>/api/v1/restricoes/{cpf}

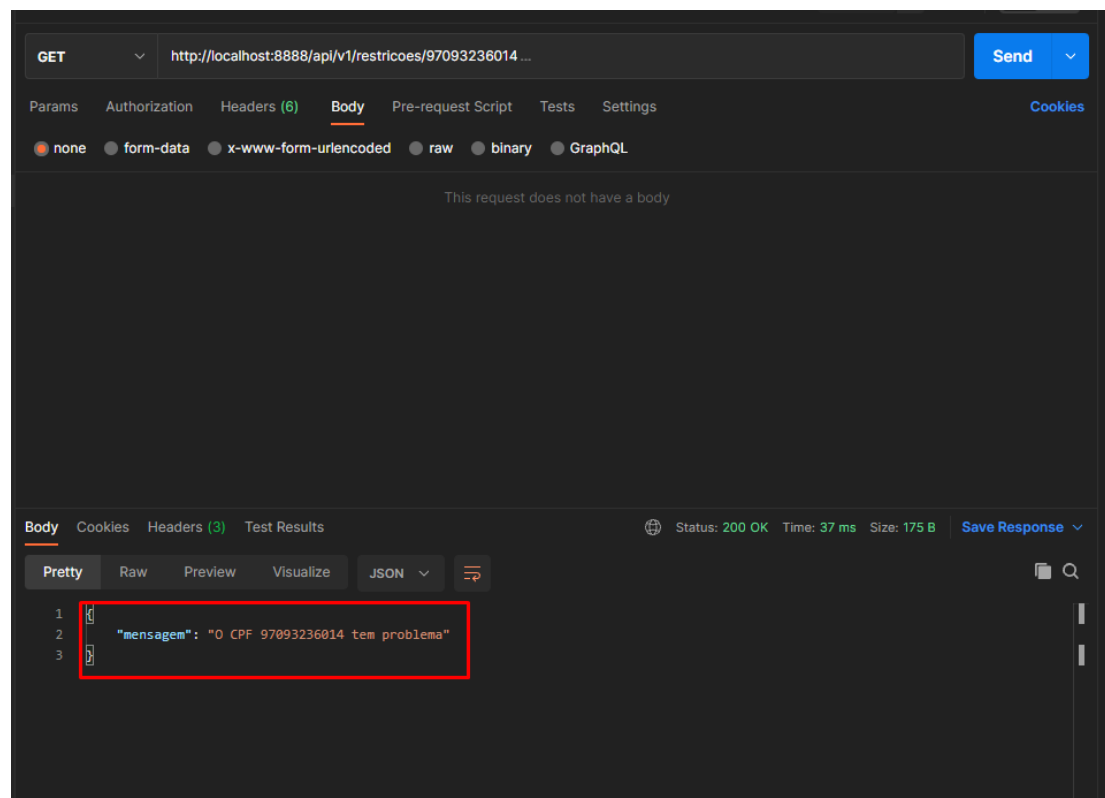
O endpoint de Restrições tem a finalidade de consultar o CPF informando, retornando se ele possui ou não uma restrição.

- Se não possui restrição o HTTP Status 204 é retornado
- Se possui restrição o HTTP Status 200 é retornado com a mensagem "O CPF 99999999999 possui restrição"

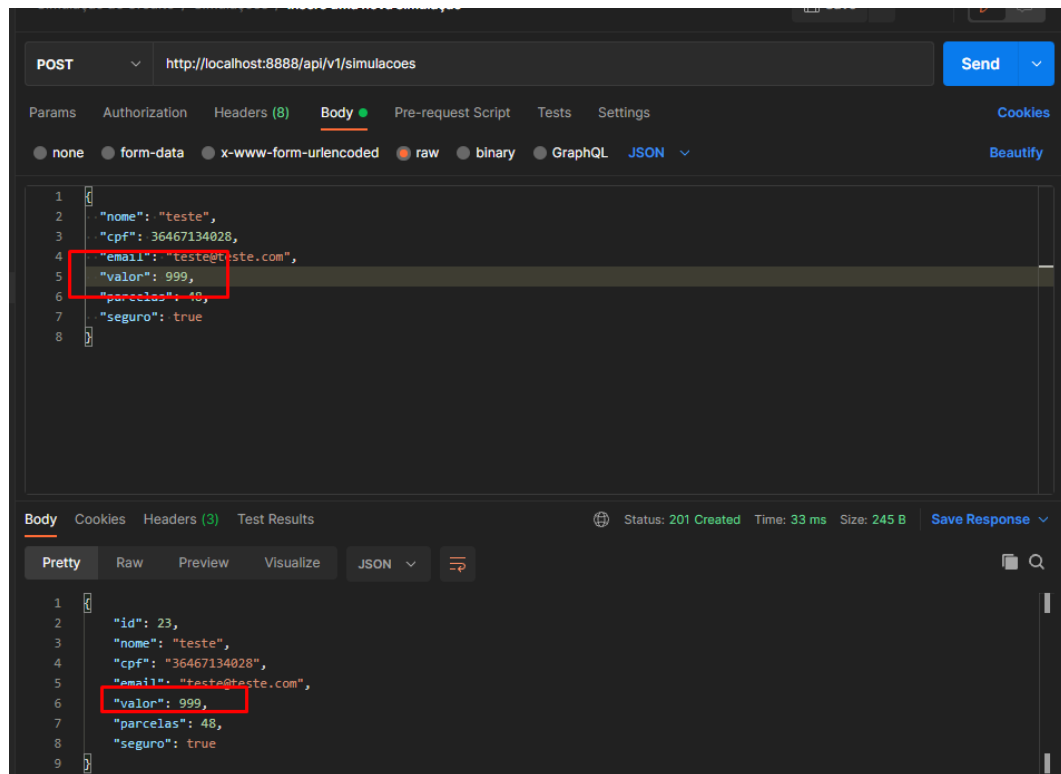
CPFs com restrição

CPF
97093236014

Como a mesma esta sendo exibida



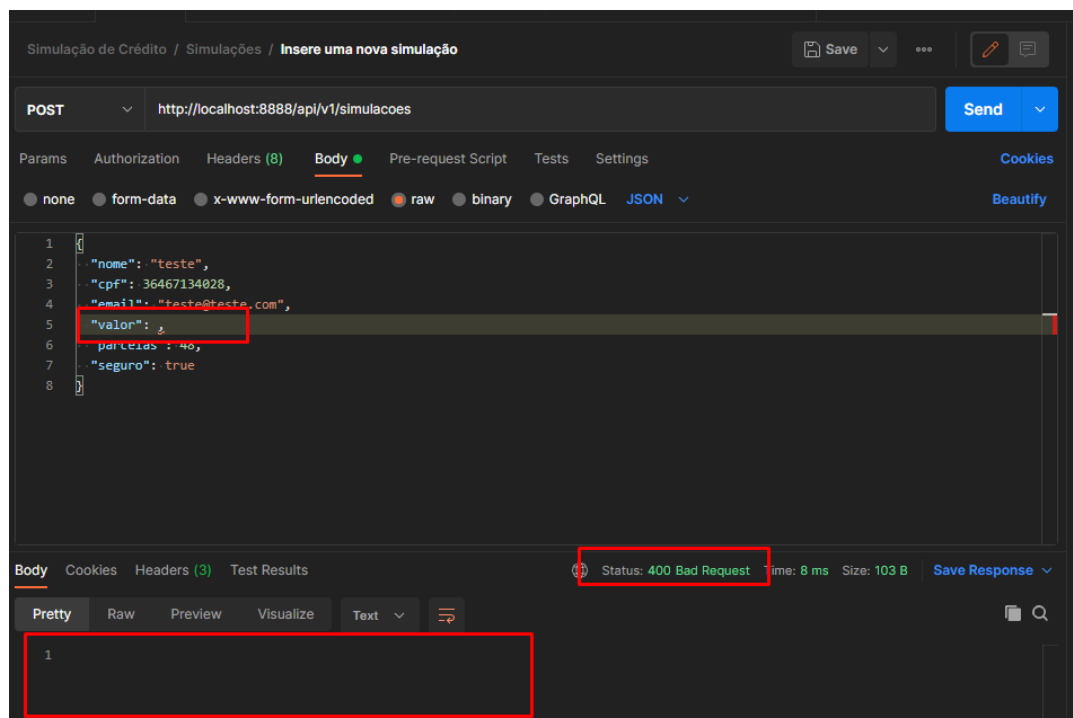
2 - Valores de simulação menores que 1000 estão sendo aceitos



3 - Simulações com problema não retornam lista de erros(somente código 400)

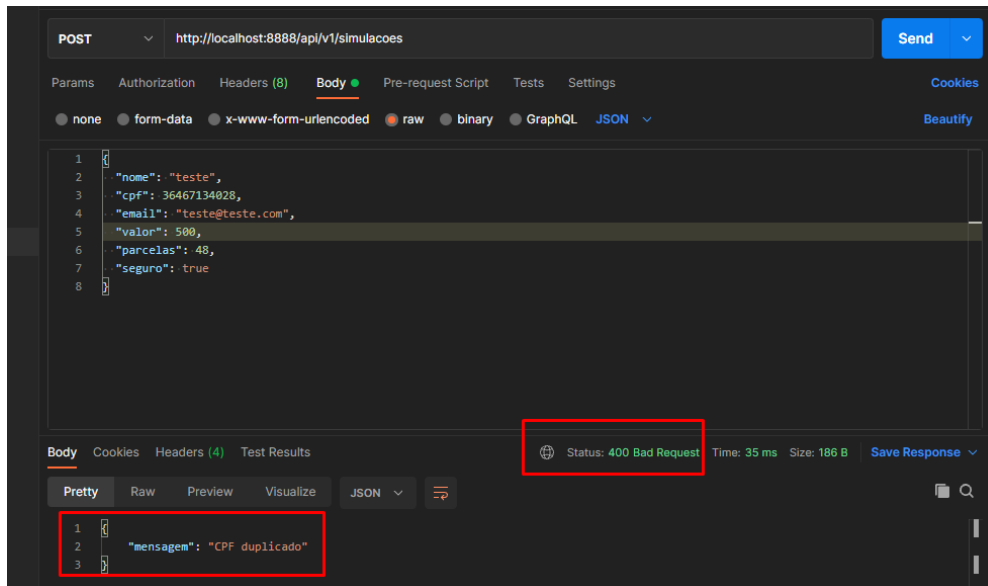
inseridos como retorno

- Uma simulação com problema em alguma regra retorna o HTTP Status 400 com a lista de erros



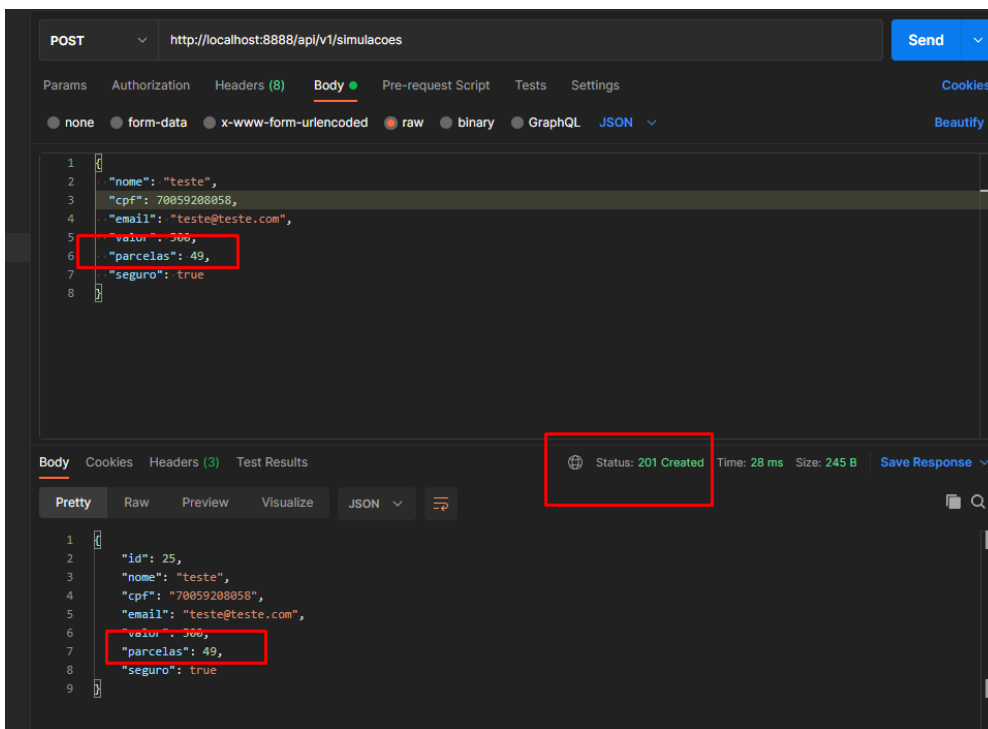
4 - Ao tentar criar simulação com cpf ja utilizado esta sendo retornado codigo 400 e mensagem diferente da que consta na documentação,

- Uma simulação para um mesmo CPF retorna um HTTP Status 409 com a mensagem "CPF já existente"



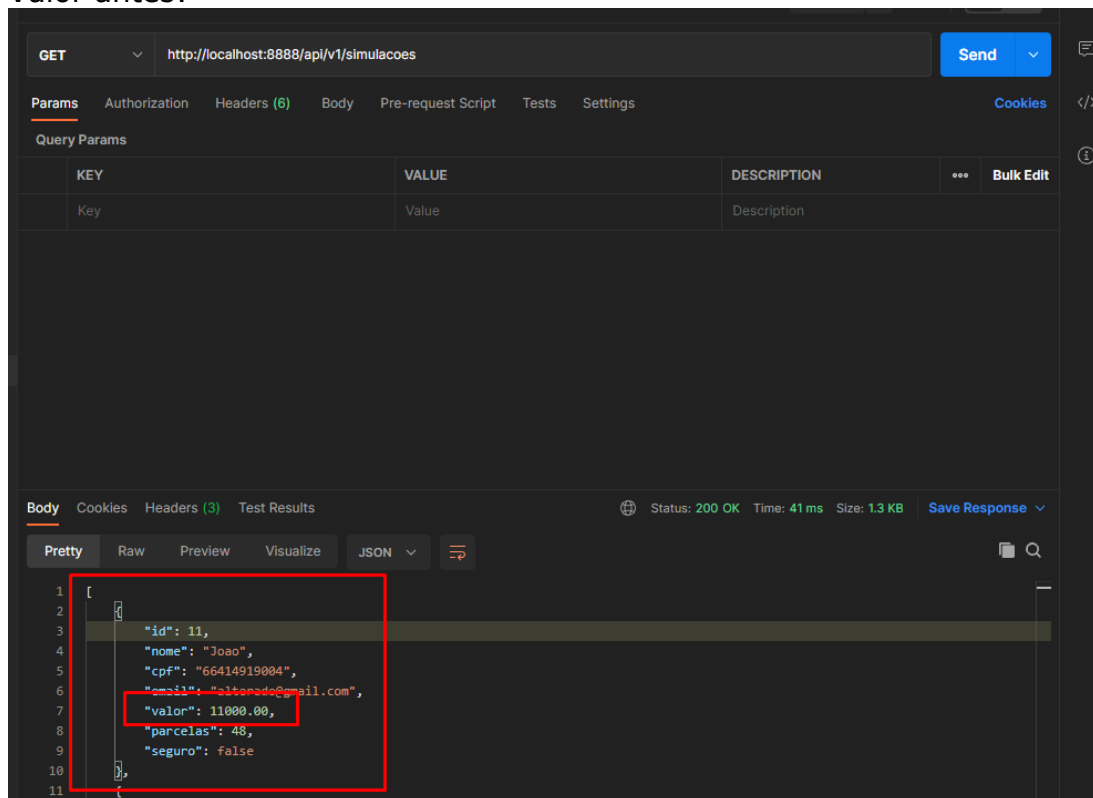
5 - Quantidade de parcelas acima de 48 estão sendo aceitas

número de parcelas para pagamento que deve ser igual ou maior que 2 e menor ou igual a 48

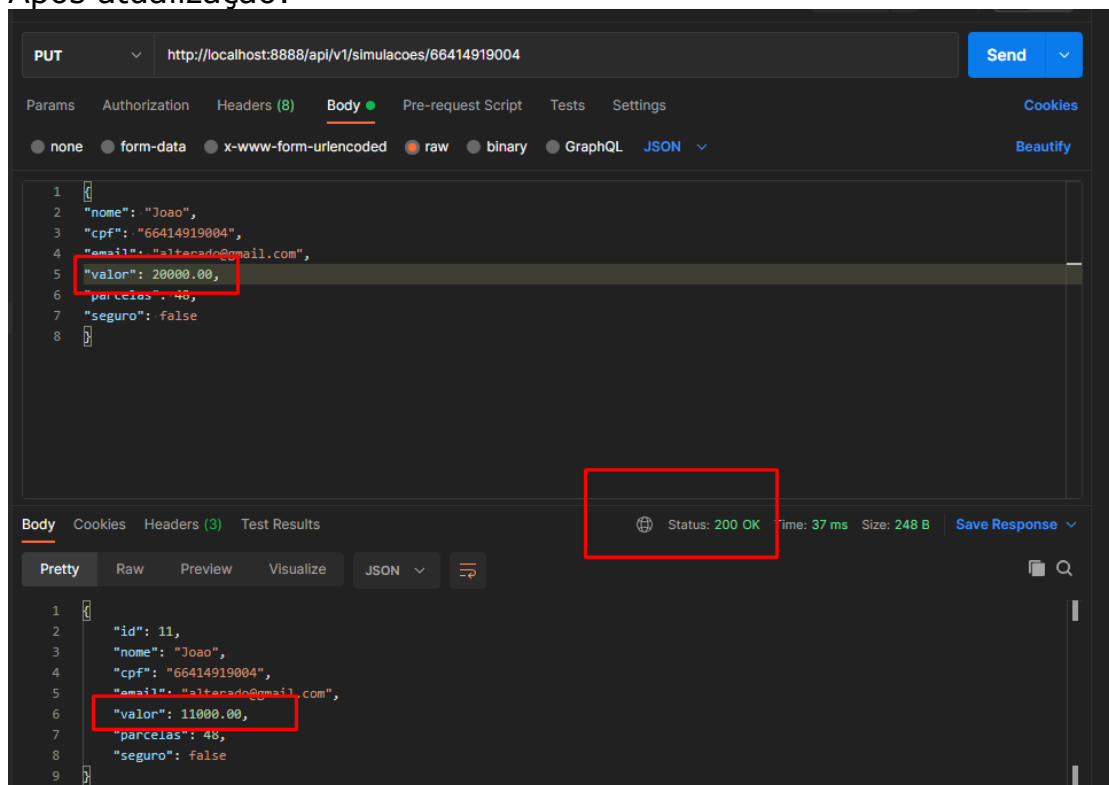


6 - Não é possível Atualizar valor na simulação.

Valor antes:



Após atualização:



7 - Sugestão de melhoria, implementar PATCH na API

Durante o testes foi utilizado PUT para alterações.

PATCH

O método de requisição HTTP **PATCH** aplica modificações parciais a um recurso.

O método HTTP **PUT** permite apenas substituições completas de um documento. Em contraste ao **PUT**, o método **PATCH** não é idempotente, ou seja, requisições sucessivas idênticas *podem* obter efeitos distintos. Todavia, é possível realizar requisições **PATCH** de modo a serem idempotentes.

PATCH (assim como **PUT**) podem ter efeitos colaterais em outros recursos.

Para descobrir se um servidor dá suporte a **PATCH**, um servidor pode divulgar seu suporte adicionando tal suporte à lista no cabeçalho de resposta HTTP **Allow** ou **Access-Control-Allow-Methods** (para CORS).

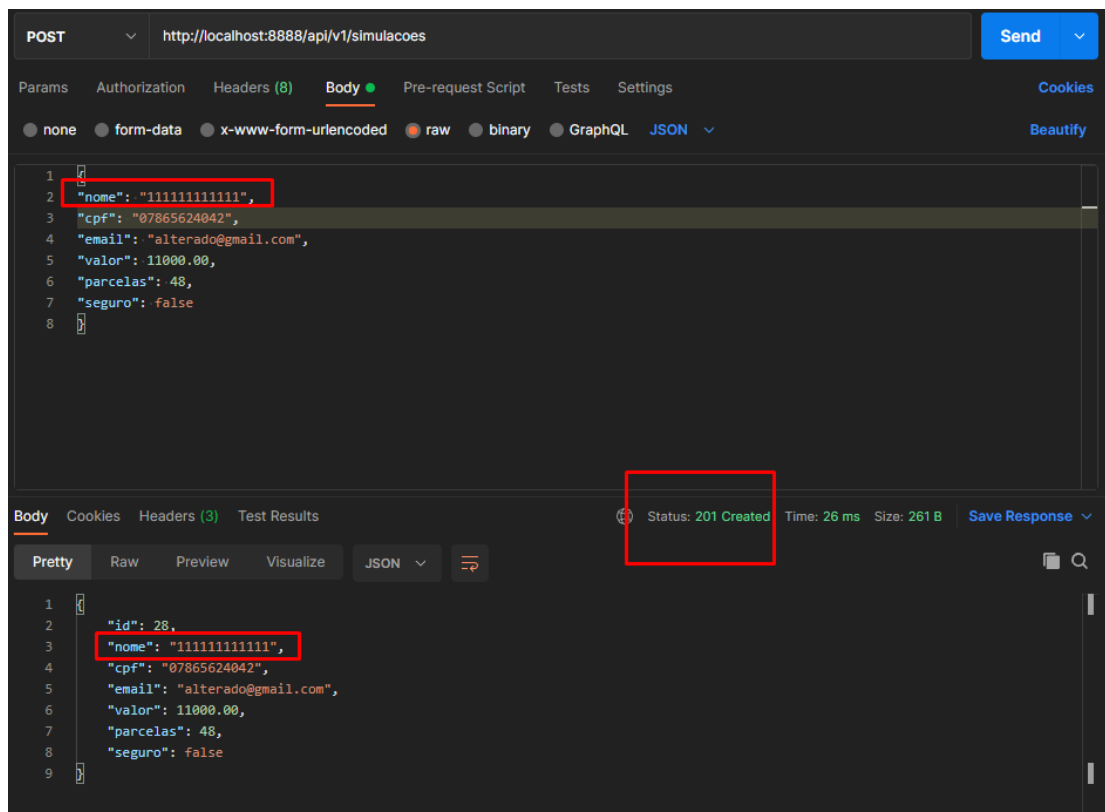
Outra indicação (implícita) da permissão de **PATCH** é a presença do cabeçalho **Accept-Patch**, que especifica o formato do documento patch aceito pelo servidor.

Fonte:

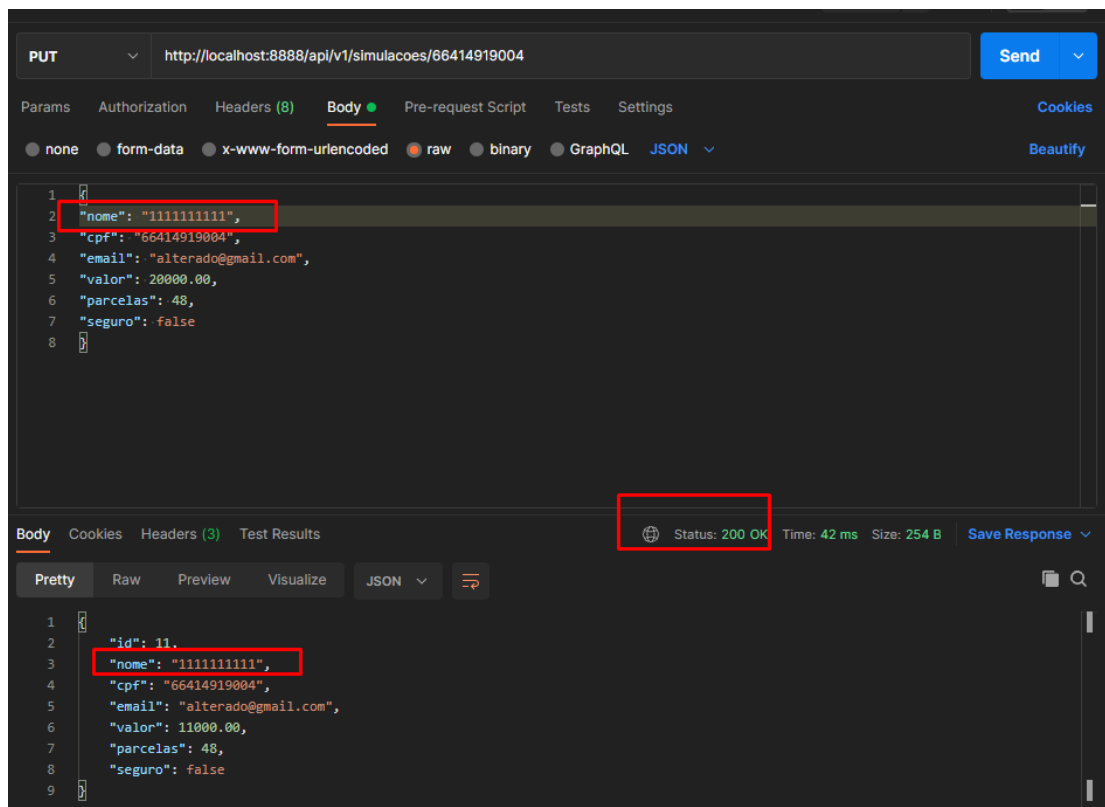
<https://developer.mozilla.org/ptBR/docs/Web/HTTP/Methods/PATCH>

8 - nome aceita numeros ao criar ou atualizar simulação

Criação:



Atualização:



9 - ao tenta deletar id não existente é retornado código 200 ok

Remover uma simulação

DELETE <host>/api/v1/simulacoes/{id}

Remove uma simulação previamente cadastrada pelo seu ID.

- Retorna o HTTP Status 204 se simulação for removida com sucesso
- Retorna o HTTP Status 404 com a mensagem "Simulação não encontrada" se não existir a simulação pelo ID informado

Ids cadastrados

GET http://localhost:8888/api/v1/simulacoes

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 349 ms Size: 370 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   {
3     "id": 11,
4     "nome": "Fulano",
5     "cpf": "66414919004",
6     "email": "fulano@gmail.com",
7     "valor": 11000.00,
8     "parcelas": 3,
9     "seguro": true
10  },
11  {
12    "id": 12,
13    "nome": "Deltrano",
14    "cpf": "17822386034",
15    "email": "deltrano@gmail.com",
16    "valor": 20000.00,
17    "parcelas": 5,
18    "seguro": false
19  }
20 }
```

Deletando id não cadastrado

DELETE http://localhost:8888/api/v1/simulacoes/30

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 57 ms Size: 117 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize Text

```
1 OK
```