

Avaliação Técnica – Área de Conhecimento – Testes de Software

1 – Testes de API's

Especificação das funcionalidades

Cadastro de Clientes: funcionalidade responsável pelo cadastro de um novo cliente. Com os dados corretos e validados, o cliente deve ser incluído no banco de dados.

URL: /api/v1/customer

Verbo: POST

Request Body:

```
1 {  
2   "customer": {  
3     "address": {  
4       "zipCode": "string",  
5       "street": "string",  
6       "number": 100,  
7       "complement": "string",  
8     },  
9     "birthDate": "string",  
10    "cpf": "string",  
11    "name": "string"  
12  }  
13 }
```

Response Body:

```
1 {  
2   "customerId": 111111 //id gerado na tabela csutomer  
3 }
```

Regras de Negócio:

Campo	Tipo	Obrigatório?	Regra
zipCode	String (8)	S	Formato: 02922090 (somente números)
street	String (60)	S	
number	Integer (8)	S	
complement	String (40)	N	
birthDate	String (10)	S	Formato: yyyy-mm-dd Idade mínima permitida: 16 anos
cpf	String (11)	S	Formato: 72570877093 (somente números) Digito verificador deve ser válido

			Não aceita CPF em duplicidade
name	String (100)	S	

Possíveis retornos:

Código	Descrição
201	Created
400	Campo <campo> não informado
400	Campo <campo> inválido
400	Campo CPF deve conter 11 dígitos
412	Permitido o cadastro somente para maiores de 16 anos
412	Data de Nascimento não deve ser maior que a atual
412	Cliente já cadastrado
502	Erro interno

Consulta do endereço do Cliente: funcionalidade responsável pela consulta do endereço de um cliente através do CPF.

URL: /api/v1/customer/address

Verbo: GET

Request Body:

```

1  {
2    "cpf": "72570877093"
3  }
```

Response Body:

```

1  {
2    "customer": {
3      "address": {
4        "zipCode": "string",
5        "street": "string",
6        "number": integer,
7        "complement": "string",
8      }
9    }
10 }
```

Regras de Negócio:

Campo	Tipo	Obrigatório?	Regra
cpf	String (11)	S	Formato: 72570877093 (somente números)

Possíveis retornos:

Código	Descrição
200	OK
400	Campo <campo> não informado
400	Campo CPF deve conter 11 dígitos

404	Cliente não encontrado
502	Erro interno

Especificação da tabela Clientes

Nome da Coluna	Tipo
idCustomer	Integer (6)
zipCode	String (8)
street	String (60)
number	Integer (8)
complement	String (40)
birthDate	String (10)
cpf	String (11)
name	String (100)