

## Iteração 4

### Testes do back-end

## Orçamentos

### Deve salvar um orçamento

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `http://localhost:8080/orçamentos/novo`. The request body is a JSON object:

```
{  "dataOrçamento": "2019-05-14",  "codPaciente": 1,  "procedimentos": [    {      "codigo": 1    }  ]}
```

The response status is 201 Created, with a time of 1132 ms and a size of 4.5 KB. The response body is a JSON object:

```
{  "codigo": 6,  "valorTotal": 20,  "dataOrçamento": "2019-05-14",  "aprovado": false,  "procedimentos": [    {      "codigo": 1,      "nome": "Desgaste Seletivo",      "valorBase": 20    }  ]}
```

### Deve editar um orçamento

The screenshot shows a REST client interface with a PUT request to `http://localhost:8080/orçamentos/6`. The request body is a JSON object:

```
{  "dataOrçamento": "2019-05-15",  "codPaciente": 1,  "procedimentos": [    {      "codigo": 1    }  ]}
```

The response status is 200 OK, with a time of 178 ms and a size of 4.26 KB. The response body is a JSON object:

```
{  "codigo": 6,  "valorTotal": 20,  "dataOrçamento": "2019-05-15",  "aprovado": false,  "procedimentos": [    {      "codigo": 1,      "nome": "Desgaste Seletivo",      "valorBase": 20,      "descricao": "Desgaste Seletivo - Por Hemi Arcada",      "duracaoMinutos": 20,      "salvo": true    }  ],  "paciente": {    "codigo": 1,    "nome": "João Roberto"  }}
```

### Deve buscar um orçamento por código

GET http://localhost:8080/orcamentos/6 Send Save

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 29 ms Size: 4.45 KB Download

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "codigo": 6,
3   "valorTotal": 20,
4   "dataOrcamento": "2019-05-15",
5   "aprovado": false,
6   "procedimentos": [
7     {
8       "codigo": 1,
9       "nome": "Desgaste Seletivo",
10      "valorBase": 20,
11      "descricao": "Desgaste Seletivo - Por Hemi Arcada",
12      "duracaoMinutos": 20,
13      "salvo": true
14    }
15  ],
16  "paciente": {
17    "codigo": 1,
18    "nome": "João Roberto",
19    "dataNascimento": "1997-03-10",
20    "CPF": "987654321",
21    "RG": "11111111",
22    "estadoCivil": "SOLTEIRO",
23    "sexo": "MASCULINO",
24    "email": "aaaa@gmail.com",
25    "telefones": [
26      {
```

## Deve deletar um orçamento

DELETE http://localhost:8080/orcamentos/6 Send Save

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 204 No Content Time: 207 ms Size: 147 B

GET http://localhost:8080/orcamentos/6 Send Save

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 404 Not Found Time: 115 ms Size: 486 B Download

Pretty Raw Preview JSON

```
1 [
2   {
3     "mensagemUsuario": "Recurso não encontrado.",
4     "mensagemDesenvolvedor": "com.projeto.dentalhelper.services.exceptions.ObjetoNaoEncontradoException: Objeto não encontrado! Id: 6, Tipo: com.projeto.dentalhelper.domains",
5     "status": 404,
6     "timestamp": 1557959301028
7   }
8 ]
```

## Não deve salvar orçamento sem data

http://localhost:8080/orcamentos/novo

POST http://localhost:8080/orcamentos/novo

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests

Body

```
1 {
2   "codPaciente": 1,
3   "procedimentos": [
4     {
5       "codigo": 1
6     }
7   ]
8 }
```

Status: 400 Bad Request Time: 100 ms Size: 765 B

Download

Body Cookies Headers (6) Test Results

Pretty Raw Preview JSON

```
1 [
2   {
3     "mensagemUsuario": "Data do orçamento é obrigatório.",
4     "mensagemDesenvolvedor": "Field error in object 'orcamentoNovoDTO' on field 'dataOrcamento': rejected value [null]; codes [NotNull.orcamentoNovoDTO.dataOrcamento,NotNull.dataOrcamento,NotNull.java.util.Date,NotNull]; arguments [org.springframework.context.support.DefaultMessageSourceResolvable: codes [orcamentoNovoDTO.dataOrcamento,dataOrcamento]; arguments []; default message [dataOrcamento]]; default message [{0} é obrigatório.]",
5     "status": 400,
6     "timestamp": 1557959337024
7   }
8 ]
```

## Não deve salvar orçamento sem código do paciente

http://localhost:8080/orcamentos/novo

POST http://localhost:8080/orcamentos/novo

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests

Body

```
1 {
2   "dataOrcamento": "2019-05-15",
3   "procedimentos": [
4     {
5       "codigo": 1
6     }
7   ]
8 }
```

Status: 400 Bad Request Time: 15 ms Size: 754 B

Download

Body Cookies Headers (6) Test Results

Pretty Raw Preview JSON

```
1 [
2   {
3     "mensagemUsuario": "Código do paciente é obrigatório.",
4     "mensagemDesenvolvedor": "Field error in object 'orcamentoNovoDTO' on field 'codPaciente': rejected value [null]; codes [NotNull.orcamentoNovoDTO.codPaciente,NotNull.codPaciente,NotNull.java.lang.Long,NotNull]; arguments [org.springframework.context.support.DefaultMessageSourceResolvable: codes [orcamentoNovoDTO.codPaciente,codPaciente]; arguments []; default message [codPaciente]]; default message [{0} é obrigatório.]",
5     "status": 400,
6     "timestamp": 1557959359120
7   }
8 ]
```

## Não deve salvar orçamento sem ao menos um procedimento

http://localhost:8080/orcamentos/novo

POST http://localhost:8080/orcamentos/novo

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests

Body

```
1 {
2   "dataOrcamento": "2019-05-15",
3   "codPaciente": 1,
4   "procedimentos": [
5   ]
6 }
7 }
```

Status: 400 Bad Request Time: 11 ms Size: 535 B

Download

Body Cookies Headers (6) Test Results

Pretty Raw Preview JSON

```
1 [
2   {
3     "mensagemUsuario": "O orçamento deve conter ao menos um procedimento.",
4     "mensagemDesenvolvedor": "com.projeto.dentalhelper.services.exceptions.OrcamentoDeveConterProcedimentoRuntimeException: O orçamento deve conter pelo menos 1 procedimento, tamanho da lista :0",
5     "status": 400,
6     "timestamp": 1557959390660
7   }
8 ]
```

# Pagamentos

## Deve salvar um pagamento

http://localhost:8080/pagamentos/novo

POST http://localhost:8080/pagamentos/novo

Send Save

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json) Beautify

```
1 {
2   "dataPagamento": "2019-05-15",
3   "forma": 1,
4   "valor": 20,
5   "codOrçamento": 7
6 }
```

Body Cookies Headers (6) Test Results Status: 201 Created Time: 192 ms Size: 4.64 KB Download

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "codigo": 11,
3   "dataPagamento": "2019-05-15",
4   "forma": "DINHEIRO",
5   "valor": 20,
6   "tipo": "RECEBIMENTO",
7   "orcamento": {
8     "codigo": 7,
9     "valorTotal": 20,
10    "dataOrcamento": "2019-05-15",
11    "aprovado": true,
12    "procedimentos": [
13      {
14        "codigo": 1,
15        "nome": "Desgaste Seletivo",
16        "valorBase": 20,
17        "descricao": "Desgaste Seletivo - Por Hemi Arcada",
18      }
19    ]
20  }
21 }
```

Bootcamp Build Browse

## Deve editar um pagamento

http://localhost:8080/pagamentos/11

PUT http://localhost:8080/pagamentos/11

Send Save

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json) Beautify

```
1 {
2   "dataPagamento": "2019-05-15",
3   "forma": 2,
4   "valor": 20,
5   "codOrçamento": 7
6 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 186 ms Size: 4.48 KB Download

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "codigo": 11,
3   "dataPagamento": "2019-05-15",
4   "forma": "CARTAO",
5   "valor": 20,
6   "tipo": "RECEBIMENTO",
7   "orcamento": {
8     "codigo": 7,
9     "valorTotal": 20,
10    "dataOrcamento": "2019-05-15",
11    "aprovado": true,
12    "procedimentos": [
13      {
14        "codigo": 1,
15        "nome": "Desgaste Seletivo",
16        "valorBase": 20,
17        "descricao": "Desgaste Seletivo - Por Hemi Arcada",
18      }
19    ]
20  }
21 }
```

Bootcamp Build Browse

## Deve buscar um pagamento por código

http://localhost:8080/pagamentos/11

GET

Send

Save

ParamsAuthorizationHeaders (9)BodyPre-request ScriptTestsCookiesCodeComments (0)

noneform-datax-www-form-urlencodedrawbinaryJSON (application/json)

Beautify

1 {  
2   "dataPagamento" : "2019-05-15",  
3   "forma": 2,  
4   "valor": 20,  
5   "codOrcamento": 7  
6 }

BodyCookiesHeaders (5)Test ResultsStatus: 200 OKTime: 35 msSize: 4.91 KBDownload

PrettyRawPreviewJSON

1 {  
2   "codigo": 11,  
3   "dataPagamento": "2019-05-15",  
4   "forma": "CARTAO",  
5   "valor": 20,  
6   "tipo": "RECEBIMENTO",  
7   "orcamento": {  
8     "codigo": 7,  
9     "valorTotal": 20,  
10    "dataOrcamento": "2019-05-15",  
11    "aprovado": true,  
12    "procedimentos": [  
13     {  
14       "codigo": 1,  
15       "nome": "Desgaste Seletivo",  
16       "valorBase": 20,  
17       "descricao": "Desgaste Seletivo - Por Hemi Arcada",  
18     }  
19    ]  
20   }  
21 }

BootcampBuildBrowse

## Deve deletar um pagamento

http://localhost:8080/pagamentos/11

DELETE

Send

Save

ParamsAuthorizationHeaders (9)BodyPre-request ScriptTestsCookiesCodeComments (0)

noneform-datax-www-form-urlencodedrawbinaryJSON (application/json)

Beautify

1 {  
2   "dataPagamento" : "2019-05-15",  
3   "forma": 2,  
4   "valor": 20,  
5   "codOrcamento": 7  
6 }

BodyCookiesHeaders (4)Test ResultsStatus: 204 No ContentTime: 184 msSize: 148 B

http://localhost:8080/pagamentos/11

GET

Send

Save

ParamsAuthorizationHeaders (9)BodyPre-request ScriptTestsCookiesCodeComments (0)

noneform-datax-www-form-urlencodedrawbinaryJSON (application/json)

Beautify

1 {  
2   "dataPagamento" : "2019-05-15",  
3   "forma": 2,  
4   "valor": 20,  
5   "codOrcamento": 7  
6 }

BodyCookiesHeaders (5)Test ResultsStatus: 404 Not FoundTime: 19 msSize: 487 BDownload

PrettyRawPreviewJSON

1 [  
2   {  
3     "mensagemUsuario": "Recurso não encontrado.",  
4     "mensagemDesenvolvedor": "com.projeto.dentalhelper.services.exceptions.ObjetoNaoEncontradoException: Objeto não encontrado! Id: 11, Tipo: com.projeto.dentalhelper.domains  
5     "status": 404,  
6     "timestamp": 1557959673687  
7   }  
8 ]

## Não deve salvar um pagamento sem data

POST http://localhost:8080/pagamentos/novo

Send Save

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json) Beautify

```
1 {
2   "forma": 2,
3   "valor": 20,
4   "codOrçamento": 7
5 }
6 }
```

Body Cookies Headers (6) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 27 ms Size: 797 B Download

Pretty Raw Preview JSON

```
1 [
2   {
3     "mensagemUsuario": "Data de pagamento é obrigatório.",
4     "mensagemDesenvolvedor": "Field error in object 'pagamentoRecebimentoNovoDTO' on field 'dataPagamento': rejected value [null]; codes [NotNull.pagamentoRecebimentoNovoDTO.dataPagamento,NotNull.java.util.Date,NotNull]; arguments [org.springframework.context.support.DefaultMessageSourceResolvable: codes [pagamentoRecebimentoNovoDTO.dataPagamento,dataPagamento]; arguments []; default message [dataPagamento]]; default message [{0} é obrigatório.]",
5     "status": 400,
6     "timeStamp": 1557959708097
7   }
8 ]
```

## Não deve salvar um pagamento sem forma do pagamento

POST http://localhost:8080/pagamentos/novo

Send Save

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json) Beautify

```
1 {
2   "dataPagamento": "2019-05-15",
3   "forma": 2,
4   "valor": 20,
5   "codOrçamento": 7
6 }
```

Body Cookies Headers (6) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 13 ms Size: 753 B Download

Pretty Raw Preview JSON

```
1 [
2   {
3     "mensagemUsuario": "Forma de pagamento é obrigatório.",
4     "mensagemDesenvolvedor": "Field error in object 'pagamentoRecebimentoNovoDTO' on field 'forma': rejected value [null]; codes [NotNull.pagamentoRecebimentoNovoDTO.forma,NotNull.java.lang.Integer,NotNull]; arguments [org.springframework.context.support.DefaultMessageSourceResolvable: codes [pagamentoRecebimentoNovoDTO.forma,forma]; arguments []; default message [forma]]; default message [{0} é obrigatório.]",
5     "status": 400,
6     "timeStamp": 1557959731636
7   }
8 ]
```

## Não deve salvar um pagamento sem valor

POST http://localhost:8080/pagamentos/novo

Send Save

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json) Beautify

```
1 {
2   "dataPagamento": "2019-05-15",
3   "forma": 2,
4   "codOrçamento": 7
5 }
6 }
```

Body Cookies Headers (6) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 21 ms Size: 738 B Download

Pretty Raw Preview JSON

```
1 [
2   {
3     "mensagemUsuario": "Valor é obrigatório.",
4     "mensagemDesenvolvedor": "Field error in object 'pagamentoRecebimentoNovoDTO' on field 'valor': rejected value [null]; codes [NotNull.pagamentoRecebimentoNovoDTO.valor,NotNull.java.lang.Float,NotNull]; arguments [org.springframework.context.support.DefaultMessageSourceResolvable: codes [pagamentoRecebimentoNovoDTO.valor,valor]; arguments []; default message [valor]]; default message [{0} é obrigatório.]",
5     "status": 400,
6     "timeStamp": 1557959751878
7   }
8 ]
```

## Não deve salvar um pagamento sem código do orçamento

http://localhost:8080/pagamentos/novo

POST http://localhost:8080/pagamentos/novo Send Save

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json) Beautify

```
1 {
2   "dataPagamento" : "2019-05-15",
3   "forma": 2,
4   "valor": 20
5 }
```

Body Cookies Headers (6) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 10 ms Size: 796 B Download

Pretty Raw Preview JSON

```
1 [
2   {
3     "mensagemUsuario": "Código do orçamento é obrigatório.",
4     "mensagemDesenvolvedor": "Field error in object 'pagamentoRecebimentoNovoDTO' on field 'codOrçamento': rejected value [null]; codes [NotNull.pagamentoRecebimentoNovoDTO.codOrçamento,NotNull.codOrçamento,NotNull.java.lang.Long,NotNull]; arguments [org.springframework.context.support.DefaultMessageSourceResolvable: codes [pagamentoRecebimentoNovoDTO.codOrçamento,codOrçamento]; arguments []; default message [codOrçamento]]; default message [{0} é obrigatório.]",
5     "status": 400,
6     "timestamp": 1557959770725
7   }
8 ]
```

## Não deve salvar um pagamento em um orçamento não aprovado

PUT http://localhost:8080/orçamentos/7 Send Save

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json) Beautify

```
1 [
2   {
3     "dataOrçamento": "2019-05-15",
4     "codPaciente": 1,
5     "aprovado": false,
6     "procedimentos": [
7       {
8         "codigo": 1
9       }
10 ]
11 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 348 ms Size: 4.26 KB Download

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "codigo": 7,
3   "valorTotal": 20,
4   "dataOrçamento": "2019-05-15",
5   "aprovado": false,
6   "procedimentos": [
7     {
8       "codigo": 1,
9       "nome": "Desgaste Seletivo",
10      "valorBase": 20,
11      "descricao": "Desgaste Seletivo - Por Hemi Arcada",
12      "duracaoMinutos": 20,
13      "salvo": true
14    }
15 ]
16 }
```

POST http://localhost:8080/pagamentos/novo Send Save

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments (0)

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json) Beautify

```
1 {
2   "dataPagamento" : "2019-05-15",
3   "forma": 2,
4   "valor": 20,
5   "codOrçamento": 7
6 }
```

Body Cookies Headers (6) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 212 ms Size: 510 B Download

Pretty Raw Preview JSON

```
1 [
2   {
3     "mensagemUsuario": "O orçamento não está aprovado.",
4     "mensagemDesenvolvedor": "com.projeto.dentalhelper.services.exceptions.OrçamentoNaoAprovadoRuntimeException: Não poderá adicionar pagamentos enquanto o orçamento não for aprovado.",
5     "status": 400,
6     "timestamp": 1557959800623
7   }
8 ]
```

## Não deve salvar um pagamento que supere o valor total do orçamento

http://localhost:8080/pagamentos/novo

POST http://localhost:8080/pagamentos/novo

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json)

```
1 {
2   "dataPagamento": "2019-05-15",
3   "forma": 2,
4   "valor": 30,
5   "codOrçamento": 7
6 }
```

Body Cookies Headers (6) Test Results

Status: 400 Bad Request Time: 15 ms Size: 584 B Download

Pretty Raw Preview JSON

```
1 [
2   {
3     "mensagemUsuario": "O valor do pagamento supera o valor total do orçamento.",
4     "mensagemDesenvolvedor": "com.projeto.dentalhelper.services.exceptions.PagamentoSuperaValorTotalDoOrçamentoRuntimeException: O valor dos pagamentos: '30.0' supera o valor total do orçamento: '20.0'. O valor desse pagamento é: '30.0'",
5     "status": 400,
6     "timestamp": 1557959860443
7   }
8 ]
```

## Não deve editar um pagamento do tipo despesa

GET http://localhost:8080/pagamentos/1

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 23 ms Size: 548 B Download

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "codigo": 1,
3   "dataPagamento": "2019-03-10",
4   "forma": "DINHEIRO",
5   "valor": 6500,
6   "tipo": "DESPESA",
7   "orcamento": null,
8   "salvo": true,
9   "_links": {
10    "self": {
11      "href": "http://localhost:8080/pagamentos/{codigo}",
12      "hreflang": "pt-br",
13      "title": "Permite operações de busca, exclusão e atualização.",
14      "type": "GET/DELETE/PUT",
15      "deprecation": "false",
16      "templated": true
17    }
18  }
19 }
```

PUT http://localhost:8080/pagamentos/1

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary JSON (application/json)

```
1 {
2   "dataPagamento": "2019-05-15",
3   "forma": 2,
4   "valor": 30,
5   "codOrçamento": 7
6 }
```

Body Cookies Headers (6) Test Results

Status: 400 Bad Request Time: 19 ms Size: 498 B Download

Pretty Raw Preview JSON

```
1 [
2   {
3     "mensagemUsuario": "Uma despesa não pode ser editada dessa forma.",
4     "mensagemDesenvolvedor": "com.projeto.dentalhelper.services.exceptions.DespesaNãoPodeSerEditadaRuntimeException: Uma despesa não pode ser editada dessa forma",
5     "status": 400,
6     "timestamp": 1557959934851
7   }
8 ]
```

## Não deve deletar um pagamento do tipo despesa



DELETE

http://localhost:8080/pagamentos/1

Send

Save

Params

Authorization

Headers (9)

Body

Pre-request Script

Tests

Cookies

Code

Comments (0)

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	***	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body

Cookies

Headers (6)

Test Results

Status: 400 Bad Request

Time: 15 ms

Size: 499 B

Download

Pretty

Raw

Preview

JSON

1

[

2

{

3

"mensagemUsuario": "Uma despesa não pode ser deletada dessa forma.",

4

"mensagemDesenvolvedor": "com.projeto.dentalhelper.services.exceptions.DespesaNaoPodeSerApagadaRuntimeException: Uma despesa não pode ser apagada dessa forma",

5

"status": 400,

6

"timestamp": 1557959956211

7

}

8

]