
VEM TRANQUILO VIAGENS
RELATÓRIO DE TESTE

Versão *1.0*
04/04/2019

O RELATÓRIO DE TESTE É FORNECIDO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM NENHUM TIPO DE GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO E NÃO INFRACÇÃO. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, OS AUTORES OU PROPRIETÁRIOS DE DIREITOS DE AUTOR PODERÃO SER RESPONSABILIZADOS POR QUAISQUER REIVINDICAÇÕES, DANOS OU OUTRAS RESPONSABILIDADES, QUER EM AÇÃO DE CONTRATO, DELITO OU DE OUTRA FORMA, RESULTANTES DE, OU EM RELAÇÃO A ESTE RELATÓRIO DE ENSAIO OU À UTILIZAÇÃO OU A OUTRAS OFERTAS EM O RELATÓRIO DE TESTE.

HISTÓRICO

Versão #	Realizado por	Data de revisão	Descrição
0.1	Judson Henrique	01/04/19	Definição do template e planejamento dos testes
0.2	Judson Henrique	03/04/19	Adaptação do template e planejamento dos testes
0.3	Judson Henrique	09/04/19	Teste automatizados

Sumário

1 Introdução	4
1.1 Objetivo	4
2 Sumário de Teste	4
2.1 Testes Unitários	4
Gerenciar ônibus urbano	
Gerenciar ônibus intermunicipal	
Gerenciar tarifas	
Categoria de passageiros	
Funcionários	
Forma de pagamento	
2.2 Testes Automatizados	
Login	11
Categoria de passageiros	12
Funcionários	13
Forma de pagamento	14
Gerenciar tarifas	15
Gerenciar trajetos	16
3.0 AVALIAÇÃO DOS TESTES	10
5.0 VARIAÇÕES	10
6.0 ANÔMALIAS DE TESTE	10
INCIDENTES DE TESTE NÃO RESOLVIDOS	10

1 INTRODUÇÃO

O Vem tranquilo Viagens é um *site* de gerenciamento de frotas e de venda de passagens, que visa facilitar todo processo de gerenciamento empresa de transporte de passageiros, tanto para transportes urbanos e intermunicipais.

1.1 OBJETIVO

Este Relatório de Teste *Resolução de Problemas V* - providencia um resumo dos resultados dos testes aplicados conforme descrito neste documento.

2 SUMÁRIO DE TESTE

Foram realizados testes automatizados com a ferramenta Selenium.

Nome do projeto: *Resolução de Problemas V*

Nome do sistema: *Vem tranquilo Viagens*

Comentários adicionais: *Foram gerados scripts a partir dos requisitos de usuário proposto pelos professores da disciplina de resolução de problemas V.*

2.1 TESTES

Gerenciar Ônibus Urbano- O teste verifica se os campos estão sendo adicionados, testando a lotação do ônibus(quantidade de passageiros suportável), se possui ar-condicionado, disponibilidade, acessibilidade, número da placa, número do chassi, modelo, marca, data da compra e a data de fabricação do ônibus, e verificando as validações da funcionalidade.

Proprietário: *Judson Henrique*

Data: *[21/03/2019] - [28/03/2019]:*

(01) User stories 1 - Cenário de Sucesso

Script:

```

public function testOnibusUrbano()
{
    $o = new OnibusUrbano();
    $test = $o->add([
        "lotacao" => 35,
        "arCondicionado" => true,
        "disponivel" => false,
        "acessibilidade" => false,
        "chassi" => "uhs85j032jkladlka",
        "placa" => "sqk9126",
        "modelo" => 'fusca',
        "marca" => 'fiat',
        "data_compra" => '10/04/2019',
        "data_fabricacao" => '10/04/2019',
    ]);

    $this->assertTrue($test === true);
}

```

```

public function testOnibusUrbanoDois()
{
    $o = new OnibusUrbano();
    $test = $o->add([
        "lotacao" => 45,
        "arCondicionado" => true,
        "acessibilidade" => false,
        "chassi" => "jugf85j032jkladlk",
        "placa" => "sqk1126",
        "modelo" => 'fusca',
        "marca" => 'fiat',
        "data_compra" => '10/04/2019',
        "data_fabricacao" => '09/04/2019'
    ]);

    $this->assertTrue($test === true);
}

```

Esperado: Adicionar ônibus urbano.

Resultado: O teste passou

			id	lotacao	arCondicionado	created_at	updated_at				
<input type="checkbox"/>		Edita		Copiar		Apagar	1	35	1	2019-04-11 07:48:24	2019-04-11 07:48:24
<input type="checkbox"/>		Edita		Copiar		Apagar	2	45	1	2019-04-11 07:48:24	2019-04-11 07:48:24

+ Opções

			id	disponivel	acessibilidade	chassi	placa	marca	modelo	data_fabricacao	data_compra				
<input type="checkbox"/>		Edita		Copiar		Apagar	1	1	0	uhs85j032jkladlka	sqk9126	fiat	fusca	2019-04-10	2019-04-10
<input type="checkbox"/>		Edita		Copiar		Apagar	2	1	0	jugf85j032jkladlk	sqk1126	fiat	fusca	2019-04-09	2019-04-10

Comentários: N/A

Gerenciar Ônibus Intermunicipal- O teste verifica se os campos estão sendo adicionados, testando se o ônibus tem um banheiro disponível, acessibilidade, chassi, placa, modelo, marca, data da compra e data de fabricação do ônibus, e verificando as validações das funcionalidades.

Proprietário: [Judson Henrique](#)

Data: [\[21/03/2019\]](#) - [\[28/03/2019\]](#):

(01) User stories 1 - Cenário de Sucesso

Script:

```
public function testOnibusIntermunicipal()
{
    $o = new OnibusIntermunicipal();
    $test = $o->add([
        "banheiro"=> true,
        "acessibilidade" => false,
        "chassi" => "juhs85jfkckladl3",
        "placa" => "snh2151",
        "modelo"=> 'fusca',
        "marca"=> 'fiat',
        "data_compra"=> '10/04/2019',
        "data_fabricacao"=> '09/10/2019'
    ]);

    $this->assertTrue($test === true);
}
```

```
public function testOnibusIntermunicipalDois()
{
    $o = new OnibusIntermunicipal();
    $test = $o->add([
        "banheiro"=> true,
        "acessibilidade" => false,
        "chassi" => "juhs85jfh5jkladl2",
        "placa" => "snh9050",
        "modelo"=> 'fusca',
        "marca"=> 'fiat',
        "data_compra"=> '10/04/2019',
        "data_fabricacao"=> '09/10/2019'
    ]);

    $this->assertTrue($test === true);
}
```

Esperado: Adicionar ônibus intermunicipal.**Resultado:** O teste passou

<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>				id	banheiro	created_at	updated_at			
<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Edita	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Apagar	1	1	2019-04-11 08:04:38	2019-04-11 08:04:38
<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Edita	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Copiar	<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Apagar	2	1	2019-04-11 08:08:06	2019-04-11 08:08:06

<div><div></div><div></div><div></div></div>			id	disponivel	acessibilidade	chassi	placa	marca	modelo	data_fabricacao	data_compra
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div>✎</div> Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	1	1	0	uhs85j032jkladlka	sqk9126	fiat	fusca	2019-04-10	2019-04-10
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div>✎</div> Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	2	1	0	jugf85j032jkladlk	sqk1126	fiat	fusca	2019-04-09	2019-04-10
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div>✎</div> Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	3	1	0	juhs85jfh5jkladl2	snh9050	fiat	fusca	2019-04-09	2019-04-10
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div>✎</div> Editar	<div><div></div><div></div><div></div></div>	4	1	0	luhs85jfh5jkladl2	anh9050	fiat	fusca	2019-04-10	2019-04-10

Comentários: N/A

Gerenciar Tarifa - Adicionar o valor(valor cobrado no transporte), data(data das tarifas), cidade(cidade que a tarifa é cobrada), licitação() e o valor especial(cobrado para trajetos especiais).

Proprietário: *Judson Henrique*

Data: [28/03/2019] - [03/04/2019]:

(02) User stories 2 - Cenário de Sucesso

Script:

```
public function testTarifaLocalDois()
{
    $o = new TarifaLocal();
    $test = $o->add([
        'valor' => 3,
        'data' => date('Y-m-d'),
        'cidade' => 'Uruguaiana',
        'licitacao' => 'testdois',
        'valor_especial' => 4,
    ]);
    $this->assertTrue($test === true);
}
```

```
public function testTarifaLocal()
{
    $o = new TarifaLocal();
    $test = $o->add([
        'valor' => 2,
        'data' => date('Y-m-d'),
        'cidade' => 'Alegrete',
        'licitacao' => 'test',
        'valor_especial' => 3,
    ]);
    $this->assertTrue($test === true);
}
```

Esperado: Registro da Tarifa

Resultado: O teste não passou.

Tests: 2, Assertions: 0.

Inserção do script no banco de dados:

id	cidade	licitacao	valor_especial	created_at	updated_at
----	--------	-----------	----------------	------------	------------

id	valor	data	description_id	description_type	created_at	updated_at
----	-------	------	----------------	------------------	------------	------------

Comentários: O teste acusa que o campo “cidade” no banco de dados não existe.

Caused by
PDOException: SQLSTATE[42S02]: Base table or view not found: 1146 Table 'rpv.cidade' doesn't exist

sendo que o campo cidade existe sim na tabela, então o teste acaba não inserindo nenhum elemento na tabela, pois ele acusa que não tem o campo cidade para ser inserido.

Categoria de Passageiros - O teste verifica se os campos estão sendo adicionados, testando o tipo de passageiro (estudante, idoso, deficiente) e o desconto (porcentagem de desconto que o tipo de passageiro tem). Verificando se as validações estão de acordo.

Proprietário: *Judson Henrique*

Data: *[21/03/2019] - [28/03/2019]:*

(01) User stories 4 - Cenário de Sucesso

Script:

```
public function testCategoria()
{
    $o = new CategoriaPassageiro();
    $test = $o->add([
        'tipo' => 'Idoso',
        'desconto' => '15',
    ]);

    $this->assertTrue($test === true);
}
```

```
public function testCategoriaDois()
{
    $o = new CategoriaPassageiro();
    $test = $o->add([
        'tipo' => 'Estudante',
        'desconto' => '10',
    ]);

    $this->assertTrue($test === true);
}
```

Esperado: Registro do usuário em sua categoria

Resultado: O teste passou.

<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>			id	tipo	desconto	created_at	updated_at	
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div>Edita</div>	<div><div><div></div></div></div> <div>Copiar</div>	<div><div><div></div></div></div> <div>Apagar</div>	1	Idoso	15	2019-04-11 06:25:40	2019-04-11 06:25:40
<div><div><div></div></div></div>	<div><div><div></div></div></div> <div>Edita</div>	<div><div><div></div></div></div> <div>Copiar</div>	<div><div><div></div></div></div> <div>Apagar</div>	2	Estudante	10	2019-04-11 06:25:42	2019-04-11 06:25:42

Comentários:N/A

Funcionários - O teste verifica se os campos estão sendo adicionados, testando o tipo o nome do funcionário e qual o tipo de funcionário que ele é. Verificando se as validações estão de acordo.

Proprietário: [Judson Henrique](#)

Data: [\[21/03/2019\]](#) - [\[28/03/2019\]](#):

(01) User stories 8 - Cenário de Sucesso

Script:

```
public function testFuncionario()
{
    $o = new Funcionario();
    $test = $o->add([
        'nome' => 'Judson Henrique',
        'tipo' => 1
    ]);

    $this->assertTrue($test === true);
}
```

```
public function testFuncionarioDois()
{
    $o = new Funcionario();
    $test = $o->add([
        'nome' => 'Gustavo Gay',
        'tipo' => 2
    ]);

    $this->assertTrue($test === true);
}
```

Esperado: Registro da Tarifa

Resultado: O teste passou.

Comentários:

Forma de pagamento - O teste verifica se os campos estão sendo adicionados, testando a forma de pagamento que o usuário vai efetuar o pagamento (boleto bancário e cartão de crédito) e o qual o tipo de frota que o usuário que efetuar o pagamento (urbano ou intermunicipal). Verificando se as validações estão de acordo.

Proprietário: [Judson Henrique](#)

Data: [\[09/04/2019\]](#) - [\[09/04/2019\]](#):

(01) User stories 5 - Cenário de Sucesso

Script:

```

public function testFormaPagamento()
{
    $o = new FormaDePagamento();
    $test = $o->add([
        'forma' => 'Cartão de crédito',
        'intermunicipal' => false,
    ]);

    $this->assertTrue($test === true);
}

```

```

public function testFormaPagamentoDois()
{
    $o = new FormaDePagamento();
    $test = $o->add([
        'forma' => 'Boleto bancário',
        'intermunicipal' => true
    ]);

    $this->assertTrue($test === true);
}

```

Esperado: Registro a forma de pagamento do usuário.

Resultado: O teste passou.

← T →			id	forma	intermunicipal	created_at	updated_at	
<input type="checkbox"/>	 Edita	 Copiar	 Apagar	1	Cartão de crédito	0	2019-04-11 06:25:42	2019-04-11 06:25:42
<input type="checkbox"/>	 Edita	 Copiar	 Apagar	2	Boleto bancário	1	2019-04-11 06:25:42	2019-04-11 06:25:42

Comentários: N/A

2.2 TESTES AUTOMATIZADOS

Login- Teste de valores limites e caracteres especiais

Proprietário: Judson Henrique

Data: [10/04/2019] - [10/04/2019]:

Script: Valores limites

	Command	Target	Value
2	set window size	1366x728	
3	mouse down at	css=.card-body	23,231
4	mouse move at	css=.card-body	23,231
5	mouse up at	css=.card-body	23,231
6	click	css=.card-body	
7	type	name=email	1312312319827391873918187239817239817239817 2938172938712983719283719823791827391273918 273918273918273918237981273812739182739182...
8	click	css=.card-body	
9	type	name=password	oiqdhdiqhwdoiqh1o231319081029381928301938019 28309183019328193812-43289-13891-3891-2189-23 189231231333123213
10	click	css=.btn	
11	click	name=email	
12	type	name=email	1312312319827391873918187239817239817239817 2938172938712983719283719823791827391273918 273918273918273918237981273812739182739182...

script: caracteres especiais

	Command	Target	Value
1	open	/login	
2	set window size	1366x728	
3	mouse down at	css=.card-body	16,223
4	mouse move at	css=.card-body	16,223
5	mouse up at	css=.card-body	16,223
6	click	css=.card-body	
7	type	name=email	453%\$#%`\$`\$&@gmail.com
8	type	name=password	uhadiuhwdadaw
9	click	css=.btn	
10	click	name=email	

Esperado: Não deixar o usuário logar.

Resultado: O teste passou.

Comentário: N/A

Categoria de passageiros- Teste de valores limites e caracteres especiais

Proprietário: Judson Henrique

Data: [10/04/2019] - [10/04/2019]:

Script: Valores limites

	Command	Target	Value
1	open	/home	
2	set window size	1366x728	
3	click	linkText=Categoria de Passageiros	
4	mouse over	css=.btn-success	
5	click	css=.btn-success	
6	mouse out	css=.btn-success	
7	click	id=input-tipo	
8	type	id=input-tipo	98472904709473209472349274923879487234982749 82734987239487239487239487239487293847293847298347 298374928734928734982749823749284729387239
9	click	id=input-desconto	
10	type	id=input-desconto	938
11	click	css=.btn-success	

Script: caracteres especiais

	Command	Target	Value
1	open	/home	
2	set window size	1366x728	
3	click	css=.nav-link > .fa-users	
4	mouse over	css=.btn-success	
5	click	css=.btn-success	
6	click	id=input-tipo	
7	type	id=input-tipo	\$#@%\$%\$#"%\$&"\$`\$`%#`%\$`%\$`
8	click	id=input-desconto	
9	type	id=input-desconto	128
10	click	css=.btn-success	

Esperado: Adicionar um categoria de passageiro válida, e um desconto abaixo de 100% .

Resultado: O teste não passou.

Comentário: O teste aceita valores de desconto acima de 100%, e também aceita caracteres e valores limites no campo do tipo de passageiro.

Funcionários- Teste de valores limites e caracteres especiais

Proprietário: [Judson Henrique](#)

Data: [\[10/04/2019\] - \[10/04/2019\]](#):

Script: Valores limites

Resultado: O teste não passou.

Resultado: O teste não passou.

Proprietário: *Judson Henrique*

3.0 AVALIAÇÃO DOS TESTES

Gráfico 1. Avaliação dos testes

5.0 VARIAÇÕES

6.0 ANÔMALIAS DE TESTE

INCIDENTES DE TESTE RESOLVIDOS

6.1 INCIDENTES DE TESTE NÃO RESOLVIDOS

7.0 RECOMENDAÇÕES