



VEM TRANQUILO VIAGENS

RELATÓRIO DE TESTE

Versão 1.0 04/04/2019

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()
{
    $0 = new OnibusUrbano();
    $test = $0->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);
}
```

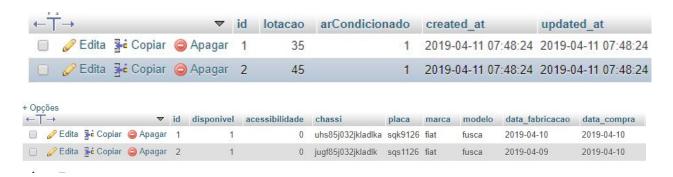
```
public function testOnibusUrbanoDois()
{
    $0 = new OnibusUrbano();
    $test = $o->add([
        "lotacao" => 45,
        "arCondicionado" => true,
        "acessibilidade" => false,
        "chassi" => "jugf85j032jkladlk",
        "placa" => "sqs1126",
        "modelo"=> 'fusca',
        "marca" => 'fiat',
        "data_compra"=> '10/04/2019',
        "data_fabricacao"=> '09/04/2019'

]);

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

Esperado: Adicionar ônibus urbano.

Resultado: O teste passou



Comentários: N/A

Gerenciar Önibus 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()
{
    $0 = new OnibusIntermunicipal();
    $test = $o->add([
        "banheiro"=> true,
        "acessibilidade" => false,
        "chassi" => "juhs85jfkcjkladl3",
        "placa" => "snh2151",
        "modelo"=> 'fusca',
        "marca"=> 'fiat',
        "data_compra"=> '10/04/2019',
        "data_fabricacao"=> '09/10/2019'
]);

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

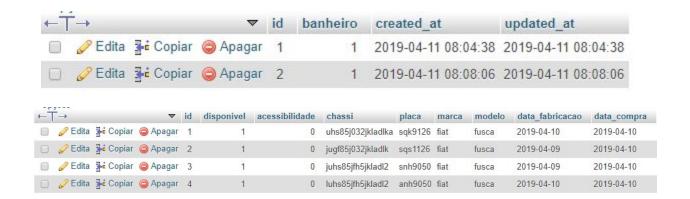
```
public function testOnibusIntermunicipalDois()
{
    $0 = new OnibusIntermunicipal();
    $test = $o->add([
        "banheiro"=> true,
        "acessibilidade" => false,
        "chassi" => "juhs85jfh5jklad12",
        "placa" => "snh9050",
        "modelo"=> 'fusca',
        "marca"=> 'fiat',
        "data_compra"=> '10/04/2019',
        "data_fabricacao"=> '09/10/2019'

]);

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

Esperado: Adicionar ônibus intermunicipal.

Resultado: O teste passou



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()
{
    $0 = new TarifaLocal();
    $test = $0->add([
        'valor' => 3,
        'data' => date('Y-m-d'),
        'cidade' => 'Uruguaiana',
        'licitacao' => 'testdois',
        'valor_especial' => 4,

]);

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

```
public function testTarifaLocal()
{
    $0 = new TarifaLocal();
    $test = $0->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[42502]: 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

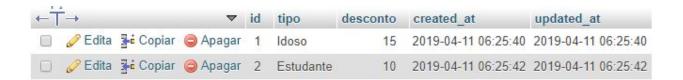
Script:

```
public function testCategoria()
{
    $0 = new CategoriaPassageiro();
    $test = $0->add([
        'tipo' => 'Idoso',
        'desconto' => '15',
    ]);
    $this->assertTrue($test === true);
}
```

```
public function testCategoriaDois()
{
    $0 = new CategoriaPassageiro();
    $test = $o->add([
        'tipo' => 'Estudante',
        'desconto' => '10',
    ]);
    $this->assertTrue($test === true);
}
```

Esperado: Registro do usuário em sua categoria

Resultado: O teste passou.



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 testFuncionarioDois()

{
    $0 = 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()
{
    $0 = new FormaDePagamento();
    $test = $0->add([
        'forma' => 'Cartão de crédito',
        'intermunicipal' => false,
    ]);
    $this->assertTrue($test === true);
}
```

```
public function testFormaPagamentoDois()
{
    $0 = 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.



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]:

	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	oiqdhdioqhwdoiqh1o231319081029381928301938019 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

2 s	pen et window size	/login 1366x728	
		1366×728	
3 n			
	nouse down at	css=.card-body	16,223
4 n	nouse move at	css=.card-body	16,223
5 n	nouse up at	css=.card-body	16,223
6 C	lick	css=.card-body	
7 t)	/pe	name=email	453%\$#% \$ \$ @gmail.com
8 t)	/pe	name=password	uhadiuhwdadaw
9 c	lick	css=.btn	
.0 c	lick	name=email	

Esperado: Não deixar o usuário logar.

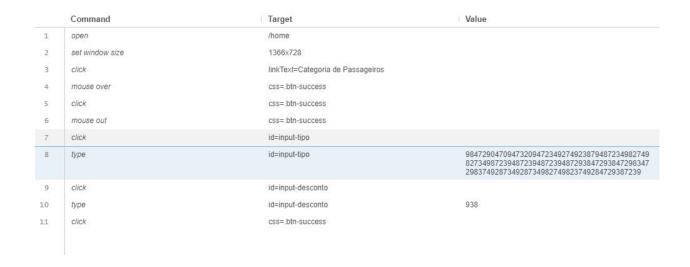
Resultado: O teste passou.

Comentário: N/A

Categoria de passageiros- Teste de valores limites e caracteres especiais

Proprietário: Judson Henrique

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



Script: caracteres especiais

1 open 2 set window size 3 click 4 mouse over 5 click 6 click 7 type 8 click 9 type	
3 click 4 mouse over 5 click 6 click 7 type 8 click 9 type	
4 mouse over 5 click 6 click 7 type 8 click 9 type	
5 click 6 click 7 type 8 click 9 type	
6 click 7 type 8 click 9 type	
7 type 8 click 9 type	
8 click 9 type	
9 type	\$#@%\$%\$#~%\$&~\$~%#~%\$~%\$
750	
	128
10 click	

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

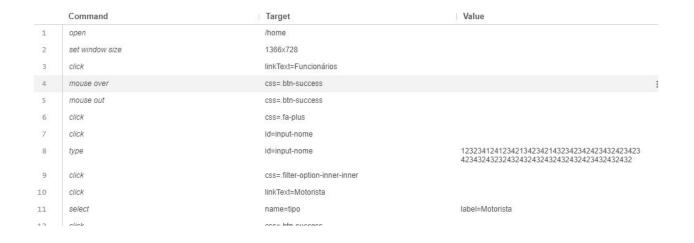
Resultado: O teste não passou.

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: Caracteres especiais

	Command	Target	Value
1	open	/home	
2	set window size	1366x728	
3	click	linkText=Funcionários	
4	mouse over	css=.btn-success	
5	mouse out	css=.btn-success	
6	click	css=.fa-plus	
7	click	id=input-nome	
8	type	id=input-nome	#\$@#\$@%\$#`%\$%`#\$``%#%\$#%\$#%\$#%\$#%\$#% \$#%\$#%\$#%\$#%\$#%\$#
9	click	css=.btn-success	
10	click	css=.filter-option-inner-inner	:
11	mouse over	css=.filter-option-inner-inner	
12	mouse out	css=.filter-option-inner-inner	

Esperado: Adicionar um funcionário sem valores limites e caracteres especiais.

Resultado: O teste não passou.

Comentário: O teste aceita adicionar um funcionário com valores limites e caracteres especiais.

Categoria de passageiros- Teste de valores limites e caracteres especiais

Proprietário: Judson Henrique

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

	Command	Target	Value
1	open	/home	
2	set window size	1366x728	
3	click	linkText=Formas de Pagamentos	
4	click	css=.btn-success	
5	click	id=input-forma	
6	type	id=input-forma	liehdoihdoihdoiwahdoiawh1902839039120381328109 2830912831jk3h1kj23h13291823-381381-381-32801- 3281-0381-3801-32801-0381-0381-32810
7	click	css=.custom-control:nth-child(1) > .custor	m-control-labe
8	click	css=.custom-control:nth-child(1) > .custor	m-control-labe
9	click	css=.btn-success	
10	click	css=.fa-angle-right	

Script: Caracteres especiais.

	Command	Target	Value
1	open	/home	
2	set window size	1366x728	
3	click	linkText=Formas de Pagamentos	
4	mouse over	css=.btn-success	
5	click	css=.btn-success	
6	click	id=input-forma	
7	type	id=input-forma	%\$!#%\$#!%\$!~%!\$&!% [*] &% ^{**} !%\$ [*] 1%\$
8	click	$css=.custom-control.nth-child(1) \geq .custom-control-labe \ I$	
9	click	css=.btn-success	

Esperado: Adicionar uma forma de pagamento, boleto bancário ou cartão de crédito.

Resultado: O teste não passou.

Comentário: O teste aceita adicionar valores limites e caracteres especiais na forma de pagamento.

Gerenciar ônibus urbano- Teste de valores limites e caracteres especiais

Proprietário: Judson Henrique

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

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