



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Luciano Gualberto, travessa 3 nº 158 CEP 05508-900 São Paulo SP
Telefone: (011) 818-5583 Fax (011) 818-5294

Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Sistema de Gerenciamento de Apólices de Seguros de Automóveis

Plano de Testes de Validação

Autores: Danilo Oliveira Sobral	Data de emissão: 27/09/2018
Hélio Jin Wu Kim	



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Luciano Gualberto, travessa 3 nº 158 CEP 05508-900 São Paulo SP
Telefone: (011) 818-5583 Fax (011) 818-5294

Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Luciano Gualberto, travessa 3 nº 158 CEP 05508-900 São Paulo SP
Telefone: (011) 818-5583 Fax (011) 818-5294

Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

FOLHA DE CONTROLE DE REVISÕES

Número da versão	Data de emissão	Registro de modificações
00	27/09/2018	Elaboração do plano de testes
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Luciano Gualberto, travessa 3 nº 158 CEP 05508-900 São Paulo SP
Telefone: (011) 818-5583 Fax (011) 818-5294

Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Índice

Objetivo do Documento	5
Resumo do Teste de Validação	5
Infraestrutura para o Teste de Validação	6
Teste de Casos de Uso	6
<i>Lista de Testes</i>	6
<i>Casos de Teste dos Casos de Uso</i>	7
<i>Caso de Teste de Vender Apólice</i>	7
<i>Caso de Teste de Alterar Status da Apólice</i>	9
<i>Caso de Teste de Gerar Relatório Administrativo</i>	10
<i>Apêndice A - Tabelas de dados para preenchimento</i>	11



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Luciano Gualberto, travessa 3 nº 158 CEP 05508-900 São Paulo SP
Telefone: (011) 818-5583 Fax (011) 818-5294

Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Sistema de Gerenciamento de Apólices de Seguros de Automóveis

Modelo de Plano de Validação Orientação a Objetos

1 Objetivo do Documento

O objetivo do documento de Plano de Testes de Validação é definir os casos de teste e a sequência em que eles serão executados para a validação do sistema. Devem estar definidos os testes dos requisitos funcionais e não funcionais, de acordo com o Documento de Especificação de Requisitos de Software e Especificação de Casos de Uso.

2 Resumo do Teste de Validação

<i>Produto Avaliado:</i>		
<i>Data</i>	<i>Hora de Início</i>	<i>Hora de Término</i>

<i>Participantes:</i>

<i>Resumo dos Testes:</i>	<i>Observações:</i>
---------------------------	---------------------



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Luciano Gualberto, travessa 3 nº 158 CEP 05508-900 São Paulo SP
Telefone: (011) 818-5583 Fax (011) 818-5294

Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

<i>Número total de testes:</i>	
<i>Número de testes executados com sucessos:</i>	
<i>Número de testes não realizados ou mal-sucedidos:</i>	

3 Infraestrutura para o Teste de Validação

<i>Configuração dos Equipamentos</i>	<i>Software Necessário</i>

4 Teste de Casos de Uso

4.1 Lista de Testes

<i>Nº</i>	<i>Tipo</i>	<i>Requisito Testado</i>
<i>1</i>	<i>F</i>	<i>Vender apólice</i>
<i>2</i>	<i>F</i>	<i>Alterar status da apólice</i>
<i>3</i>	<i>F</i>	<i>Gerar relatório administrativo</i>



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Luciano Gualberto, travessa 3 nº 158 CEP 05508-900 São Paulo SP
Telefone: (011) 818-5583 Fax (011) 818-5294

Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

4.2 Casos de Teste dos Casos de Uso

4.2.1 Caso de Teste de Vender Apólice

Nº: 1		Requisito Testado: Vender Apólice	
<div><input checked="" type="checkbox"/> Funcional</div> <div><input type="checkbox"/> Não funcional</div> <div><input type="checkbox"/> Outro tipo</div>		Observações: Tabelas com dados de preenchimento em anexo	
Sequência para o fluxo principal (básico)		Comportamento esperado do software	Testado
0. Início		PRÉ-CONDIÇÃO: Ator já logado e dados dos modelos de carros atualizados de acordo com a tabela FIPE.	
1. Pressionar botão VENDER APÓLICE		Sistema deve apresentar página com barra de seleção com os possíveis modelos de carro e com barra de seleção com os tipos de valores de contratação.	
2. Selecionar nas barras de seleção o modelo do carro desejado e o tipo de valor de contratação (Tabela 1.a) e pressionar botão CONTINUAR		Sistema deve apresentar página com barra de seleção com os tipos de franquias.	
3. Selecionar na barra de seleção do tipo de franquia desejado (Tabela 1.a) e pressionar o botão CONTINUAR.		Sistema deve apresentar página solicitando dados da corretora.	
4. Inserir dados da corretora (Tabela 1.a) e pressionar o botão CONTINUAR.		Sistema deve apresentar página com formulário completo.	
5. Pressionar o botão APROVAR COMPRA.		Sistema deve apresentar página de confirmação de pagamento.	
6. Pressionar o botão CONFIRMAR PAGAMENTO		Sistema deve apresentar a apólice gerada	
7. Fim do Caso de Uso		PÓS-CONDIÇÃO: Apólice gerada no sistema	
Sequência para as extensões		Comportamento esperado do software	
1. Selecionar opção “--Selecione--” na barra de seleção do modelo de carro, opção “FIPE” na barra de seleção do tipo de valor de contratação e pressionar o botão CONTINUAR		Sistema deve apresentar página com barra de seleção com os possíveis modelos de carro e com barra de seleção com os tipos de valores de contratação.	



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Luciano Gualberto, travessa 3 nº 158 CEP 05508-900 São Paulo SP
Telefone: (011) 818-5583 Fax (011) 818-5294

Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

2. Selecionar opção “FERRARI 348 GTS 3.4 1994 GASOLINA” na barra de seleção do modelo de carro, opção “--Selecione--” na barra de seleção do tipo de valor de contratação e pressionar o botão CONTINUAR	Sistema deve apresentar página com barra de seleção com os possíveis modelos de carro e com barra de seleção com os tipos de valores de contratação.	
3.1. Teste de valor de contratação “Determinado” - Selecionar opção “FERRARI 348 GTS 3.4 1994 GASOLINA” na barra de seleção do modelo de carro, opção “Determinado” na barra de seleção do tipo de valor de contratação e pressionar o botão CONTINUAR	Sistema deve apresentar página solicitando o valor Determinado	
3.2 Inserir valor determinado desejado e pressionar o botão CONTINUAR	Sistema deve apresentar página com barra de seleção com os tipos de franquias.	
3.2.1 - Valor Determinado inválido Inserir “abc” no campo de valor determinado e pressionar o botão CONTINUAR	Sistema deve apresentar página solicitando o valor Determinado	
4. Selecionar opção “--Selecione--” na barra de seleção do tipo de franquias e pressionar o botão CONTINUAR	Sistema deve apresentar página com barra de seleção com os tipos de franquias.	
5. Usuário logado como cliente deve selecionar opção “MAJORADA” na barra de seleção do tipo de franquias e pressionar o botão CONTINUAR	Sistema deve completar os dados da corretora automaticamente e deve apresentar página com formulário completo.	
6. Inserir dados de corretora inválidos (Tabela 1.b) e pressionar o botão CONTINUAR	Sistema deve apresentar página solicitando dados da corretora.	
7. Pressionar o botão REPROVAR COMPRA	Sistema deve apresentar página de entrada (fim de caso de uso)	
8. Pressionar o botão PAGAMENTO NÃO REALIZADO	Sistema deve apresentar página de entrada (fim de caso de uso)	
<input type="checkbox"/> <i>Aprovado</i>	<i>Comentários</i>	
<input type="checkbox"/> <i>Com ressalvas</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Reprovado</i>		
<i>Cientes:</i>		



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Luciano Gualberto, travessa 3 nº 158 CEP 05508-900 São Paulo SP
Telefone: (011) 818-5583 Fax (011) 818-5294

Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

4.2.2 Caso de Teste de Alterar Status da Apólice

Nº: 2		Requisito Testado: Alterar Status da Apólice	
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Funcional</i> <input type="checkbox"/> <i>Não funcional</i> <input type="checkbox"/> <i>Outro tipo</i>	<i>Observações:</i> Este caso de uso deve ser testado após existir alguma apólice já vendida e, portanto, com número de apólice já cadastrado. Tabelas com dados para preenchimento em anexo.		
<i>Sequência para o fluxo principal (básico)</i>		<i>Comportamento esperado do software</i>	<i>Testado</i>
0. Início		PRÉ-CONDIÇÃO: Corretor ou gerente logado no sistema	
1. Inserir um número de apólice válido (Tabela 2.a) e pressionar o botão BUSCAR APÓLICE		Sistema deve apresentar os dados da apólice desejada	
2. Pressionar botão ALTERAR STATUS		Sistema deve apresentar página de edição com opções de status	
3. Selecionar um status válido (Tabela 2.a) e pressionar o botão SALVAR		Sistema deve fazer a consolidação do dado inserido, salvar a alteração e imprimir mensagem de sucesso	
4. Fim do Caso de Uso		PÓS-CONDIÇÃO: Status da apólice atualizados no sistema	
<i>Sequência para as extensões</i>		<i>Comportamento esperado do software</i>	
1. Inserir um número de apólice não cadastrado (Tabela 2.b)		Sistema deve emitir mensagem de erro.	
2. Selecionar status inválido (Tabela 2.b)		Sistema deve emitir mensagem de erro.	
<input type="checkbox"/> <i>Aprovado</i>	<i>Comentários</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Com ressalvas</i>			
<input type="checkbox"/> <i>Reprovado</i>			
<i>Cientes:</i>			



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Luciano Gualberto, travessa 3 nº 158 CEP 05508-900 São Paulo SP
Telefone: (011) 818-5583 Fax (011) 818-5294

Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

4.2.3 Caso de Teste de Gerar Relatório Administrativo

Nº: 3		Requisito Testado: Gerar Relatório Administrativo	
<input checked="" type="checkbox"/> Funcional <input type="checkbox"/> Não funcional <input type="checkbox"/> Outro tipo	Observações: Tabelas com dados de preenchimento em anexo		
<i>Sequência para o fluxo principal (básico)</i>		<i>Comportamento esperado do software</i>	<i>Testado</i>
0. Início		PRÉ-CONDIÇÃO: Gerente logado no sistema	
1. Pressionar botão GERAR RELATÓRIO		Sistema deve apresentar página com barra de opções com as possíveis datas disponíveis para a geração de relatório.	
2. Selecionar na barra de opções o período desejado (tabela 3.a) como filtro para a geração do relatório e pressionar botão CONTINUAR.		Sistema gera e imprime relatório na tela	
3. Fim do Caso de Uso		PÓS-CONDIÇÃO: Relatório gerado e impresso na tela	
<i>Sequência para as extensões</i>		<i>Comportamento esperado do software</i>	
1. Não selecionar nenhum período de busca como filtro (tabela 3.b) e pressionar o botão CONTINUAR		Sistema deve emitir mensagem de erro.	
<input type="checkbox"/> Aprovado	Comentários		
<input type="checkbox"/> Com ressalvas			
<input type="checkbox"/> Reprovado			
Cientes:			



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Luciano Gualberto, travessa 3 nº 158 CEP 05508-900 São Paulo SP
Telefone: (011) 818-5583 Fax (011) 818-5294

Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

4.2.4 Apêndice A - Tabelas de dados para preenchimento

Tabela 1.a. Dados válidos para venda de apólice

Veículo	Modelo do carro	FERRARI 348 GTS 3.4 1994 GASOLINA
Coberturas	Valor de contratação	Tabela FIPE
	Franquia	MAJORADA
Corretora	Corretora	Corretora A
	Telefone	11111111
	Email	corretoraa@email.com
	Corretor	Corretor a
	Telefone	22222222
	Email	corretora@email.com

Tabela 1.b. Dados inválidos para venda de apólice

Corretora	Corretora	Corretora A
	Telefone	111111ABc
	Email	corretoraa@email.com
	Corretor	Corretor B
	Telefone	22222222
	Email	corretora@email.com

Tabela 2.a. Dados válidos para alteração de status de apólice

Número de apólice	111111
Status	Cancelado

Tabela 2.b. Dados inválidos para alteração de status de apólice

Número de apólice	000000
Status	Encerrado



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Luciano Gualberto, travessa 3 nº 158 CEP 05508-900 São Paulo SP
Telefone: (011) 818-5583 Fax (011) 818-5294

Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Tabela 3.a. Dados de período selecionado sem erro

Período selecionado	set/2018
---------------------	----------

Tabela 3.b. Dados de período selecionado com erro

Período selecionado	-- Selecione --
---------------------	-----------------