



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 Gerenciador de Apólices Plano de Testes de Validação

Autores: Lucas Gomes de Paiva	Data de emissão: 27/09/2018
Thales César Giriboni de Mello e Silva	



# 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	Primeira versão 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

<i>1</i>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>2</i>	4
<i>3</i>	5
<i>4</i>	6
	6
	6



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 Gerenciador de Apólices 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.



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

## 3 Infraestrutura para o Teste de Validação

<i>Configuração dos Equipamentos</i>	<i>Software Necessário</i>
Computador com Windows 10 e acesso à internet	Git Java MariaDB

## 4 Teste de Casos de Uso

### 4.1 Lista de Testes

*Os testes a serem realizados devem estar listados na mesma sequência em que os casos de teste são dispostos, para fornecer uma visão global do conjunto de testes a serem aplicados.*

1. *N<sup>o</sup> (Número de teste): número sequencial para identificação rápida dos casos de teste.*
2. *Tipo: pode ser funcional (F) ou não funcional (NF).*
3. *Requisito testado: nome do caso de uso ou parte dele, nome do requisito não funcional, etc.*

<i>N<sup>o</sup></i>	<i>Tipo</i>	<i>Requisito Testado</i>
1	Funcional	Gerar relatório administrativo
2	Funcional	Registrar status de apólice
3	Funcional	Calcular cotação
4	Funcional	Vender apólice



# 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

Nº: 1		<b>Requisito Testado: Gerar relatório administrativo</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Funcional <input type="checkbox"/> Não funcional <input type="checkbox"/> Outro tipo	Observações: Esse teste deve ser realizado após o teste de login de Gerente.		
Sequência para o fluxo principal (básico)		Comportamento esperado do software	Testado
0. Início		<b>EVENTO INICIADOR E/OU PRÉ-CONDIÇÃO</b>	
1. Selecionar opção “gerar relatório”.		Sistema deve exibir tela com opções de relatório.	
2. Preencher filtros data inicial com um mês anterior ao atual, data final com data atual, corretor responsável com um corretor disponível e status com “ativas” e selecionar “Gerar arquivo”.		Sistema deve gerar um arquivo com dados relativos ao corretor selecionado e com apólices ativas.	
3. Preencher filtros data inicial com um ano anterior ao atual, data final com data atual, corretor responsável com “Todos” e status com “canceladas” e selecionar “Gerar arquivo”.		Sistema deve gerar um arquivo com dados relativos a todos os corretores com apólices canceladas	
4. Selecionar data inicial como um ano anterior, data final como data atual, corretor responsável com um corretor disponível e status com “Todos” e selecionar “Gerar arquivo”.		Sistema deve gerar um arquivo com dados relativos ao corretor selecionados e todas suas apólices.	
5. Pressionar botão “Download”.		Sistema deve transferir arquivo para máquina local.	
6. Fim do Caso de Uso		<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	
Sequência para as extensões		Comportamento esperado do software	
1. Teste de relatório vazio		Sistema deve emitir mensagem de aviso.	
<input type="checkbox"/> Aprovado <input type="checkbox"/> Com ressalvas <input type="checkbox"/> Reprovado	Comentários		
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

Nº: 2		<b>Requisito Testado: Registrar status de apólice</b>	
<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 teste deverá ser realizado após o teste de login do corretor, e após o teste de vender apólice. O sistema deverá estar mostrando a tela de detalhamento de uma apólice.	
<i>Sequência para o fluxo principal (básico)</i>		<i>Comportamento esperado do software</i>	<i>Testado</i>
0. Início		<b>EVENTO INICIADOR E/OU PRÉ-CONDIÇÃO</b>	
1. Selecionar opção de mudar status da apólice		O sistema deve exibir formulário do tipo dropdown com as opções de status da apólice: “ativa”, “encerrada”, e “cancelada”.	
2. Selecionar opção “ativa” da barra dropdown		O sistema deve salvar o novo status da apólice no banco de dados, exibir mensagem de sucesso na atualização do status da apólice, e voltar a exibir a tela de detalhamento da apólice.	
4.Fim do Caso de Uso		<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	
<i>Sequência para as extensões</i>		<i>Comportamento esperado do software</i>	
1. Teste de status inválido - selecionar status inválido		O 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

Nº: 3		<b>Requisito Testado: Calcular Cotação</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Funcional</i> <input type="checkbox"/> <i>Não funcional</i> <input type="checkbox"/> <i>Outro tipo</i>	<i>Observações:</i> Esse teste deve ser realizado após o teste de login de Corretor.		
<i>Sequência para o fluxo principal (básico)</i>		<i>Comportamento esperado do software</i>	<i>Testado</i>
0.Início		<b>EVENTO INICIADOR E/OU PRÉ-CONDIÇÃO</b>	
1. Selecionar Cliente disponível da listagem de Clientes		O sistema deve mostrar tela de formulário de cálculo de cotação.	
2. Preencher formulário: Selecionar veículo disponível, Preencher “Danos Materiais” e “Danos Corporais” com “100.000,00”, selecionar “Franquia Casco” como “Majorada”, e “Franquia Acessórios” como “não incluir” e selecionar opção de enviar.		O sistema deve mostrar tela com Valor de Mercado Referenciado do veículo selecionado, um campo para usuário digitar um Valor Determinado, e a opção de selecionar entre o Determinado e o Referenciado calculado pelo sistema.	
3. Selecionar checkbox de Valor de Mercado Referenciado, e então selecionar botão CONFIRMAR		O sistema deve exibir na tela o valor do Prêmio Líquido, o valor do Prêmio Total, e os valores da Franquia Casco e Franquia Acessórios.	
4.Fim do Caso de Uso		<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	
<i>Sequência para as extensões</i>		<i>Comportamento esperado do software</i>	
1.Teste de Cliente não cadastrado		O sistema deve redirecionar usuário para cadastro de Cliente.	
2.Teste de inconsistência de dados		O sistema deve apresentar mensagem de erro de inconsistência de dados.	
3 Teste de seleção de veículo não cadastrado		O sistema deve apresentar mensagem de erro de veículo não cadastrado.	
4. Teste de cliente não cadastrado		O sistema deve apresentar mensagem de erro de cliente não cadastrado	
<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

<b>Nº: 4</b>		<b>Requisito Testado: Vender apólice</b>	
<input checked="checked" type="checkbox"/> <i>Funcional</i> <input type="checkbox"/> <i>Não funcional</i> <input type="checkbox"/> <i>Outro tipo</i>	<i>Observações:</i> Esse teste deve ser realizado após o teste de login de Corretor e após o de Calcular Cotação.		
<i>Sequência para o fluxo principal (básico)</i>		<i>Comportamento esperado do software</i>	<i>Testado</i>
0. Início		<b>EVENTO INICIADOR E/OU PRÉ-CONDIÇÃO</b>	
1. Selecionar última Cotação da lista.		Sistema deve apresentar as informações da última Cotação.	
2. Pressionar botão de confirmação de dados.		Sistema deve gerar dados da Apólice gerada e emitir mensagem de Apólice vendida.	
4. Fim do Caso de Uso		<b>PÓS-CONDIÇÃO</b>	
<i>Sequência para as extensões</i>		<i>Comportamento esperado do software</i>	
1. Teste de retificação de dados - selecionar botão de correção de dados		Sistema deve redirecionar usuário para tela do Caso de Uso 3.	
<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>			