



**PCS 3643 – Laboratório de Engenharia de Software I**  
**Turmas 1 e 2 - 3º. Quadrimestre/2022**

Prof. Kechi Hirama

Data: xx/xx/22

## **Relatório de Testes de Validação**

**Grupo:** x

N. USP	Nome
6718450	Luis del Llano
10792087	Sergio Magalhães Contente

### **1. Introdução**

O relatório de testes de validação é um documento produzido a fim de testar o produto desenvolvido até então. A partir dos casos de uso explicitados previamente, segue-se os passos necessários, e verifica-se se o resultado está dentro do esperado. Com isso, pode-se garantir a satisfação dos stakeholders.

### **2. Recursos Necessários**

Para se testar a plataforma, é necessário um operador, gerente, piloto e funcionário da empresa.

### **3. Casos de Teste**

Planejado				Executado
Caso de Uso	Descrição	Passos (Entradas)	Resultados Esperados (saídas)	Resultados Obtidos (saídas)
Cadastrar Voo	Operador tenta cadastrar um novo Voo no sistema	Clicar em "Cadastrar um Voo"	Redirecionamento para a tela de cadastro de voos	Sim
		Preencher informações de voo	Não deve alterar nada na tela	Sim
		Clicar em Cadastrar	Deve aparecer na tela a mensagem: "Voo cadastrado com sucesso"	Sim



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

---

		Preencher código de voo de maneira incorreta	Deve aparecer na tela a mensagem: "Código de voo incorreto"	Sim
		Informar o aeroporto de origem igual ao de destino	Deve aparecer na tela a mensagem: "Aeroporto de destino igual ao de origem"	Sim
		Informar data de partida incorreta	Deve aparecer na tela a mensagem: "Data de partida incorreta"	Sim
		Informar data de chegada incorreta	Deve aparecer na tela a mensagem: "Data de chegada incorreta"	Sim
		Informar data de partida maior ou igual que a de chegada	Deve aparecer na tela a mensagem: "Data de partida maior ou igual a de chegada"	Sim



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Caso de Uso	Descrição	Passos (Entradas)	Resultados Esperados (saídas)	Resultados Obtidos (saídas)
Monitorar Voo	Piloto ou funcionário da empresa monitoram o voo, atualizando seu estado quando necessário	Clicar em próximo status na tela de detalhar voo sendo funcionário	Status de "Embarcando" modificado para "Programado"	Sim
		Clicar em próximo status na tela de detalhar voo sendo piloto	Status de "Programado" para "Taxiando"	Sim
		Clicar em próximo status na tela de detalhar voo sendo piloto	Status de "Taxiando" para "Pronto"	Sim
		Clicar em próximo status na tela de detalhar voo sendo funcionário	Status de "Pronto" para "Autorizado"	Sim
		Clicar em próximo status na tela de detalhar voo sendo piloto	Status de "Autorizado" para "Em voo"	Sim
		Clicar em próximo status na tela de detalhar voo sendo piloto	Status de "Em voo" para "Aterrissado"	Sim
		Clicar em "cancelar" na tela de detalhar voo sendo funcionário	Status modificado para "Cancelado"	Sim

Caso de Uso	Descrição	Passos (Entradas)	Resultados Esperados (saídas)	Resultados Obtidos (saídas)
Gerar Relatório	Gerente solicita a geração de relatórios de voo	Selecionar data no calendário	Data selecionada é mostrada para o usuário	sim
		Clicar no botão gerar relatório do dia	Relatório do dia é gerado, mostrando todos os voos daquele dia e seus tempos de atraso	sim
		Clicar em detalhar em algum voo de interesse	Mostra tela de detalhamento de voo, mostrando todos os dados de um voo específico	sim



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

---

		CLicar em <i>gerar relatório do Voo</i>	gera relatório do voo individual, mostrando seu tempo de atraso	sim
--	--	---	---	-----


#### 4. Referências

HIRAMA, Kechi. PCS-3643 Laboratório de Engenharia de Software I 2022: Escola Politécnica da USP. Disponível em: Microsoft Word - PCS 3643 Enunciado Monitoramento de Voos de Aviões v1 (usp.br) .Acesso em: 22 set. 2022.

SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. 529p.

AULA 3 - Modelo de Análise. Set. 2022. Disponível em: [https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/7322811/mod\\_folder/content/0/Grupo%2010%20-%20Aula%203%20-%20Modelo%20de%20An%C3%A1lise%20revKechi.pdf?forcedownload=1](https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/7322811/mod_folder/content/0/Grupo%2010%20-%20Aula%203%20-%20Modelo%20de%20An%C3%A1lise%20revKechi.pdf?forcedownload=1) . Acesso em: 23 set. 2022.