



PCS 3643 – Laboratório de Engenharia de Software I
3º. Quadrimestre/2022

Prof. Kechi Hirama

Data: setembro/22

Aula 01 – Workshop de Requisitos

Grupo: 6

Nomes: Breno Suguru Costa Tominaga



Caio Amaral Gurgel Xavier

Johan Su Kwok

1. Necessidades de Negócio



- Organização de voos em um aeroporto: rotas e tráfego aéreo
- Segurança de passageiros e equipe quanto às permissões de decolagem

2. Lista de Partes Interessadas (*stakeholders*)

- Supervisor de operações de voo
- Controlador da agenda de voos
- Supervisor de pilotos
- Time de desenvolvimento do projeto
- Gerente de projetos de sistemas



3. Lista de Usuários

- Operador de voo
- Funcionários da porta de embarque
- Funcionários da torre de controle
- Pilotos



4. Lista de *Features* (características do Sistema)

- Mostrar, em tempo real, a movimentação dos voos em uma região





- Mostrar, para a companhia, o código do voo, previsões de chegadas e partidas de voos, e seus status (*embarcando, cancelado, programado, taxiando, pronto, autorizado, em voo, aterrissado*)
- Cadastramento de voos
- Monitoração de voos
- Geração de relatórios administrativos
- Sistema de autenticação (login_senha; permitidas apenas 3 tentativas de autenticação)

5. Lista de Regras de Negócio

- Somente usuários habilitados com login e senha corretos podem usar o sistema, permitindo no máximo 3 tentativas para login. Se o número máximo for ultrapassado, o usuário será bloqueado.
- Todo novo voo a ser cadastrado deve ter todas as informações preenchidas, sendo o código de voo, rota de origem e de destino com/sem conexões e a data e o horário previstos de partida e de chegada do voo ao seu destino.
- Um código de voo deve pertencer a uma companhia aérea específica.
- O destino deve estar associado a um código de voo.
- O status dos voos deve seguir a sequência embarcando/cancelado, programado, taxiando, pronto, autorizado, em voo, aterrissado.
- Os horários previstos de partida e de chegada não devem ser posteriores aos reais.

6. Lista de Casos de Uso

- Cadastrar voos
- Listar voos
- Monitorar estado de voos
- Gerar relatórios administrativos
- Consultar voos

