



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

Prof. Kechi Hirama

Data: setembro/22

Aula 01 – Workshop de Requisitos

Grupo: 06 Nomes: Yuri de Sene Alvizi - 11260398

Vinicius Barros Alvarenga - 11257564

Dênio Araujo de Almeida - 10309013



1. Necessidades de Negócio:



Monitorar a movimentação dos vôos de determinada região, fornecendo informações em tempo real como a companhia aérea, o código do voo, as previsões de horários de chegadas e de partidas de aviões e os status dos voos (embarcando, cancelado, programado, taxiando, pronto, autorizado, em voo, aterrissado).

2. Lista de Partes Interessadas (*stakeholders*):

- Companhias aéreas;
- Administração do aeroporto;
- Controladores de voo.



3. Lista de Usuários:

- Operador de voo;
- Funcionários das companhias aéreas;
- Operador da torre de controle.
- Gerente de operações do sistema.



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

- Cadastramento de voos (CRUD);
- Monitoração de voos;
- Geração de relatórios administrativos (partidas, chegadas por companhias aéreas e movimentação de voos em um período).



5. Lista de Regras de Negócio:



- Todo novo voo a ser cadastrado deve ter todas as informações preenchidas para ser efetivado, exceto o status dos voos e as horas reais de partida e de chegada;
- Um código de voo deve pertencer à uma companhia aérea específica;
- O destino deve estar associado a um código de voo;
- Qualquer regra não atendida deve ser sinalizada por um alarme;



- Somente os perfis habilitados podem usar o sistema. O ator deve ser bloqueado após três tentativas de acesso falhas.

6. Lista de Casos de Uso:

- Criação de um voo;
- Monitorar as informações de um voo;
- Atualizar as informações de um voo;
- Deletar as informações de um voo;
- Gerar relatório administrativo sobre o voo.

