



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

Prof. Kechi Hirama

Data: setembro/22

Aula 01 – Workshop de Requisitos

Grupo: 1 Nomes: LUCAS NIMIRIO MAIA FENG - 11915950

VITOR CHINAGLIA - 11912363

PATRICK MARQUES DE BARROS COSTA - 11257550

1. Necessidades de Negócio
Realizar o monitoramento da movimentação dos voos, garantindo o acompanhamento e apresentação do status do voo em tempo real e informar de forma objetiva e precisa.
2. Lista de Partes Interessadas (*stakeholders*)
 - Passageiros
 - Companhias Aéreas
 - Funcionários
 -
3. Lista de Usuários
 - Piloto
 - Operador da torre de controle (torre)
 - Operador de voo das companhias aéreas (operador)
 - Funcionário
 - Gerente de operações
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
 - As funções do sistema são restritas pelas permissões dos usuários.
 - Bloqueio de login após 3 tentativas falhas.
 - Cada companhia aérea possui seu respectivo código de identificação
 - Os operadores criam um novo voo utilizando os dados do voo que deseja criar



- Código do voo, a rota entre o aeroporto 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.
- Os funcionários das companhias aéreas indicam o estado do voo inicial: embarcando ou cancelado.
- Após encerrar o embarque, os funcionários alteram o estado do voo para programado.
- A cabine do avião informa se o avião está pronto para decolagem.
- Após o piloto se posicionar para decolagem, ele altera o estado do voo para pronto e aguarda autorização para decolagem.
- O avião após a decolagem, a torre altera o estado do voo para “em voo”.
- Após a chegada ao destino, o piloto informa que chegou ao destino e a torre de controle altera o estado do voo para aterrissado.

6. Lista de Casos de Uso

- Listagem de vôos
- Pesquisa de vôo
- Cadastro de vôo
- Edição de vôo
- Atualização de vôo
- Remoção de vôo
- Visualização de vôo
- Gerar Relatório