**PCS 3643 – Laboratório de Engenharia de Software I**

**3º. Quadrimestre/2022**

**Prof. Kechi Hirama Data: setembro/22**

**Aula 01 – Workshop de Requisitos**

**Grupo: 2**

**Nomes:**

**Eric Oliveira Gomes**

**João Pedro Aras**

**Tomaz Maia Suller**

1. Necessidades de Negócio

* Informação de status de voos em tempo real;
* Informação das características de cada voo;
* Geração de relatórios de voos.

1. Lista de Partes Interessadas (*stakeholders*)

* Funcionário da torre de controle;
* Gestão do aeroporto;
* Clientes;
* Companhias aéreas;
* Governo.

1. Lista de Usuários

* Operador de voo de companhia aérea;
* Funcionário de embarque das companhias aéreas;
* Piloto;
* Controlador de voo da torre de controle;
* Gerente de operações.

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

* Painel de partidas/chegadas para monitoramento em tempo real dos voos;
* Armazenamento de um histórico de voos;
* Geração de relatórios administrativos para voos em um determinado período;
* Sistema de login com senha;
* Cadastro de voos (CRUD);
* Atualização de status de voo para diversos atores.

1. Lista de Regras de Negócio

* Todos os voos que serão cadastrados devem ter a totalidade de suas informações preenchidas para ser efetivado, com exceção de seus status e as horas reais de partidas/chegadas;
* Todo código de voo tem de ser de uma companhia aérea específica;
* Cada 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; e
* Os horários de partida/chegada previstos não devem ser posteriores aos horários reais.

1. Lista de Casos de Uso

* Armazenamento de um histórico de voos:
  + Geração de lista de voos cadastrados
* Geração de relatórios administrativos para voos em um determinado período:
  + Geração de relatório com partidas e chegadas por companhias aéreas em um período selecionado
  + Geração de relatório de movimentação de voos em um período selecionado
* Cadastro de voos (CRUD):
  + Cadastro de um novo voo
  + Atualização de dados de um voo
  + Remoção de uma cadastro de voo
* Atualização de status de voo para diversos atores:
  + Atualização de status para embarcando/cancelado/programado (funcionário de embarque)
  + Atualização de status para taxiando/pronto (piloto)
  + Atualização de status para autorizado (funcionário da torre de controle)
  + Atualização de status para em voo/aterrissado (piloto)