



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

PCS 3643 – Laboratório de Engenharia de Software I

3º. Quadrimestre/2022

Prof. Kechi Hirama

Data: 09/02/2022

setembro/22

Aula 01 – Workshop de Requisitos

Grupo: 10 Nomes: Sergio Contente - 10792087

Luis del Llano - 6718450

1. Necessidades de Negócio

- a. Funcionários responsáveis por operar aeronaves e público em geral devem conseguir monitorar voos em tempo real, acompanhando informações como horário de partida e horário de chegada.
- b. Tal monitoramento possibilita melhor organização dos voos, e, consequentemente uma maior produtividade do aeroporto;

2. Lista de Partes Interessadas (*stakeholders*)

- a. Companhias aéreas;
- b. Pilotos;
- c. Aeroporto;
- d. Cliente;
- e. Gerente de Projeto;
- f. Desenvolvedores;
- g. Torre de Controle;
- h. Analistas de Qualidade;
- i. Operadores de Voo;

3. Lista de Usuários

- a. Funcionários da companhia aérea;
- b. Torre de controle;



- c. Pilotos;
- d. Torre de Controle;

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

- a. Monitoração de voos
 - i. Cadastramento de Voos;
 - ii. Atualização de Voos;
- b. Autenticação
 - i. Sistema de acesso (login e senha);
- c. Geração de relatórios administrativos com informações relevantes do voo;

5. Lista de Regras de Negócio

- a. Cada código de voo pertence a uma companhia aérea;
- b. Todo voo a ser cadastrado deve contar com todas as informações, exceto status;
- c. Cada código de voo é associado a um destino;
- d. O status dos voos deve seguir a sequência embarcando/cancelado, programado, taxiando, pronto, autorizado, em voo, aterrissado e deve ser atualizado constantemente;
- e. Horários de partida e chegada são atualizados constantemente;
- f. Todos os voos devem ser cadastrados no mesmo fuso-horário (são paulo, GMT-3);

6. Lista de Casos de Uso

- a. Cadastrar Voos (CRUD)
- b. Atualizar Voos
- c. Gerar Relatórios