



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

Prof. Kechi Hirama

Data: setembro/22

Aula 01 – Workshop de Requisitos

Grupo: 4

Nomes: Michel Brito

Pedro Henrique Rodrigues de Viveiros

Victor de Almeida Santana

1. Necessidades de Negócio

- Registrar estados do voo em tempo real
 - Armazenamento de tempo real de partida e chegada
- Apresentar informações do voo: companhia aérea, código do voo, previsão de horário para partida/chegada, origem, destino, possíveis conexões
- Permitir mais de um tipo de usuário: staff (administrador geral), funcionários e operadores das companhias aéreas, torre de controle, pilotos (sistemas embarcados e sensores dos aviões)
 - Certos usuários terão telas específicas do sistema
 - Permissionamento: somente usuários habilitados por login e senha podem utilizar o sistema

2. Lista de Partes Interessadas (*stakeholders*)

- Administrativo da companhia aérea
- Funcionários de cargo administrativo de aeroportos

3. Lista de Usuários

- Companhia aérea (geral)
- Piloto
- Torre de controle
- Funcionários gerais do aeroporto
- Passageiros

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

- CRUD de voos, aeroportos, companhias aéreas, piloto, aeronaves
 - Armazenamento em banco de dados de modo consistente
- Permissionamento via login/senha
- Monitoração de voos
 - Máquina de estados para atualização dos status do voo
 - Apresentação do painel de monitoração
- Geração de relatórios administrativos de desempenhos de voo



- Feedback pro usuário em caso de inconsistência de informações fornecidas

5. Lista de Regras de Negócio

- Cumprir obrigações previstas pela LGPD
 - Soft delete: manutenção de dados sensíveis como de aeronaves/aeroportos/pilotos associados a voos
- Limitação da operacionalização do sistema de acordo com o perfil de usuário
- Destino deve ser associado a código de voo, que por sua vez deve ser associado a uma companhia aérea
- Cada voo deve apresentar todas as informações para ser efetivado (exceto status dos voos e horas reais de partida/chegada)

6. Lista de Casos de Uso

- CRUD de voos
- CRUD de aeronaves
- CRUD de pilotos
- CRUD de aeroportos
- CRUD de companhias aéreas
- Atualização de status de voo
- Consulta dos status de voo
- Emissão de relatórios administrativos de desempenhos de voos