



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

Prof. Kechi Hirama

Data: setembro/22

Aula 01 – Workshop de Requisitos

Grupo: 11 **Nomes: (10893805) Jonas Gomes de Moraes**

(11806934) Pedro Vitor Bacic

1. Necessidades de Negócio

O sistema de monitoramento de voos permite organização e consistência dos dados e fácil operação, fornecendo informações dos voos aos seus usuários. Deste modo, esses usuários podem acompanhar chegadas e partidas de voos em tempo real, bem como, atualizar as informações conforme demanda e possibilidade.

2. Lista de Partes Interessadas (*stakeholders*)

- Cliente
- Desenvolvedores
- Gerente de projeto
- Analistas de configuração
- Analistas de qualidade

3. Lista de Usuários

- Operadores de voos
- Funcionários das companhias aéreas
- Funcionário da Torre de Controle
- Piloto
- Gerente de operações.

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

- Autenticações
 - Autenticar usuários
 - Bloquear usuário após três tentativas consecutivas sem sucesso de login
- CRUD
 - Cadastrar voo
 - Ler dados do voo
 - Atualizar dados do voo
 - Deletar voo
- Monitoração
 - Atualizar status do voo
 - Painel de voos
- Relatórios
 - Gerar relatórios



5. Lista de Regras de Negócio

- Todo novo cadastro de voo deve ter as informações obrigatórias preenchidas para a conclusão do cadastro
- Um código de voo é único e deve pertencer a uma companhia aérea
- O destino deve estar atrelado a um código de voo
- O status do voo deve seguir a sequência: embarcando/cancelado → programado → taxiando → pronto → autorizado → em voo → aterrissado
- Os horários previstos de partida e de chegada não devem ser posteriores aos reais
- Somente os perfis habilitados podem usar o sistema

6. Lista de Casos de Uso

- Autenticar o usuário
- Cadastrar voos (CRUD)
- Monitorar voos
- Gerar relatórios