

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:

_Gabriel Coutinho Ribeiro_____

_Rafael Katsuo Nakata_____

_Vinicius de Castro Lopes_____

Necessidades de Negócio

- Possibilitar pessoas no aeroporto de monitorar mais facilmente o estado dos voos
- Melhorar a qualidade da informação sobre os voos
- Monitoramento histórico dos voos pelo aeroporto (relatórios)
- Análise de desempenho dos voos por meio de relatórios
- Baixar o custo operacional de monitorar os voos

Lista de Partes Interessadas (*stakeholders*)

- Companhia aérea
- Pilotos
- Aeroporto
- Passageiros
- Torre de controle

Lista de Usuários

- Operador da torre
- Piloto
- Funcionário da companhia aérea
- Gerente de operações do sistema

Lista de *Features* (características do Sistema)

- Cadastramento de voos (CRUD)
- Monitoração em tempo real de voos de uma região
- Geração de relatórios administrativos
- Apresentação do status de voos
- Alertas para regras operacionais não atendidas.

Lista de Regras de Negócio

- O status dos voos 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
- Todo novo voo a ser cadastrado deve ter todas as informações preenchidas para ser efetivado, exceto o status dos voos e as horas reais de partida e de chegada
- Qualquer regra não atendida deve ser sinalizada por um alarme
- O relatório de desempenho dos voos deve informar, no mínimo, , partidas e chegadas previstas, tempos reais e de atrasos

Lista de Casos de Uso

- Cadastro de voo e seus detalhes (casos de uso CRUD)
- Marcar o início do embarque
- Marcar o cancelamento do voo
- Marcar o encerramento de embarque
- Marcar o estado do voo para taxiando
- Marcar avião como pronto para decolar
- Marcar decolagem como autorizada
- Marcar avião como em voo
- Marcar aterrissagem do avião
- Consultar os dados de um voo a partir de seu código
- Logar no sistema
- Geração de relatórios administrativos de desempenho de voo