

**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*)**

- Operadores de voo das companhias aéreas
- Pilotos
- Aeroporto
- Torre de controle

### **Lista de Usuários**

- Operador de voo
- Torre de controle
- 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

### **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)
- Atualizar o status de voo de acordo com a situação
- Geração de relatórios administrativos de desempenho de voo