

Simulação de Aeroporto

Projeto Final do Módulo DS-PY-017 (LÓGICA DE
PROGRAMAÇÃO II)



Introdução à Equipe

- Lucas Andrade
- Nilo B. Silva Jr



CIA



Controlar

Filas de Decolagem e Prateleiras de pouso

Identificar

Tempo Médio de Espera para Pouso e Decolagem

Administrar

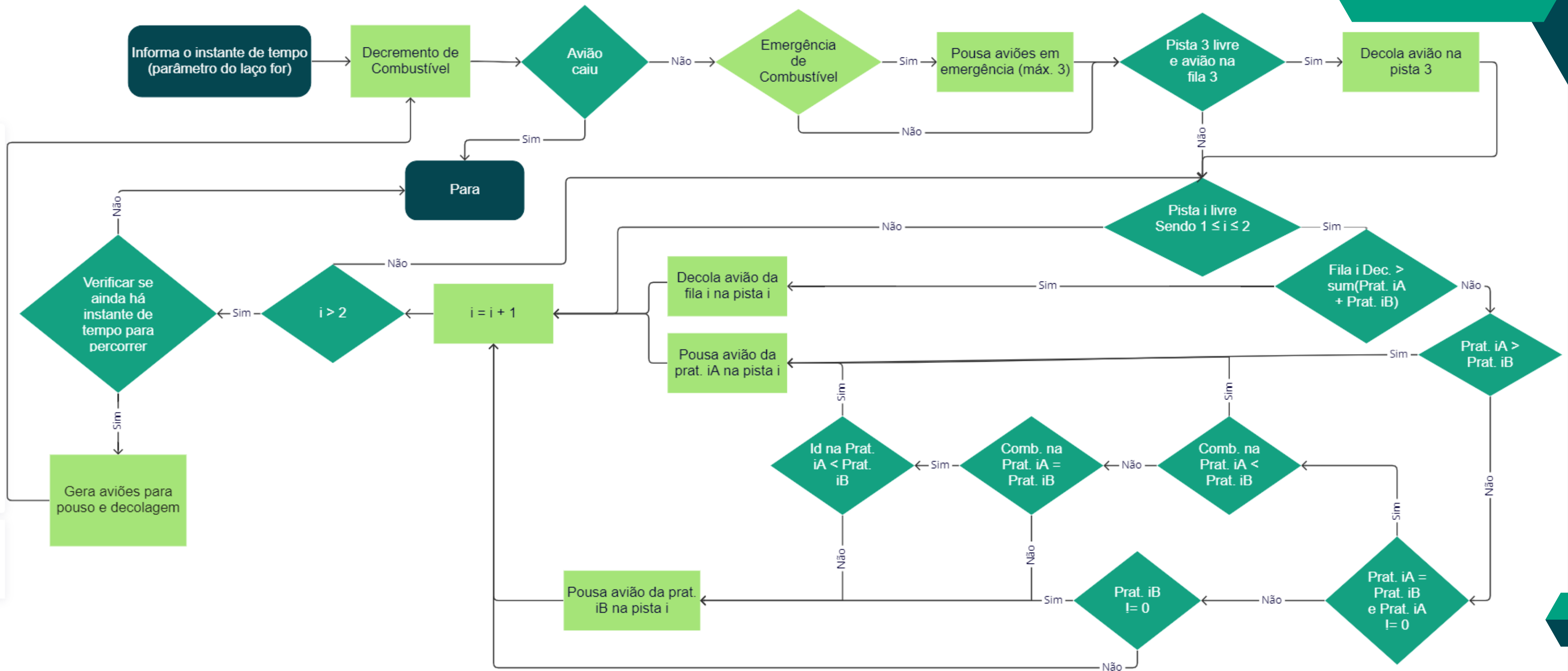
Casos de Emergência de Combustível

Solução



**ATO - Air Traffic
Optimizer**

Fluxograma





ATO - Air Traffic Optimizer

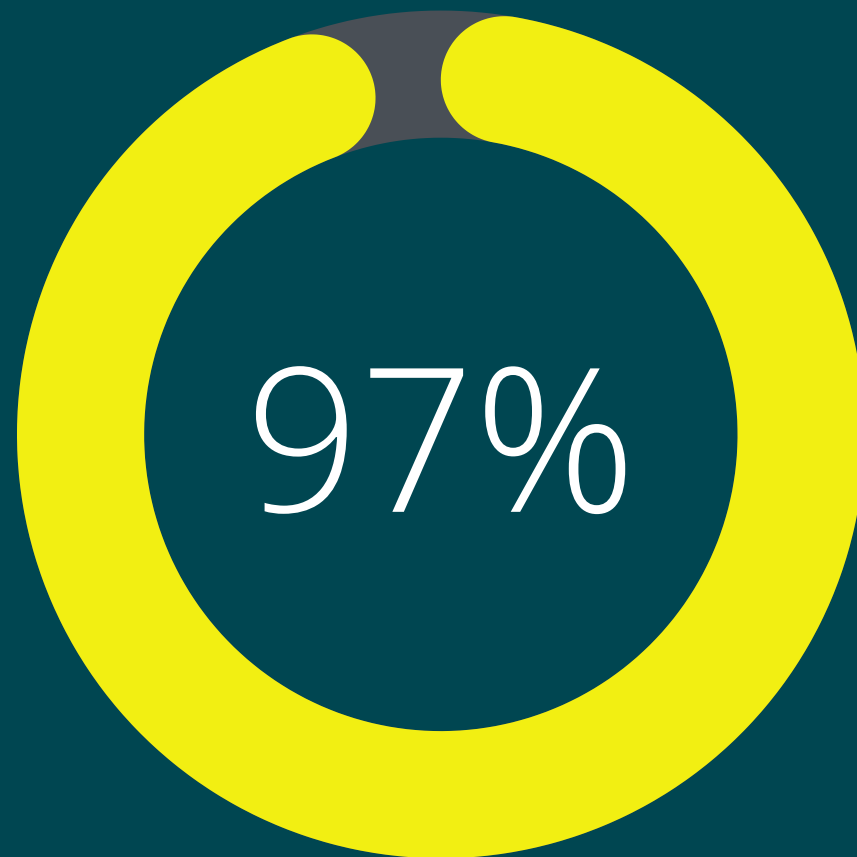
- Estabelece um Controle de Filas e Prateleiras individuais (por Pista)
- Entrevê Situações de Emergência de Combustível
- Estipula um Sistema de Contagem Inteligente de Tempo
- Executa suas Funções de Forma Autônoma
- Exporta Todos os Dados Obtidos para um Arquivo CSV



Médias de Dados

1000 testes com 100 instantes de tempo cada

Testes Sem Quedas

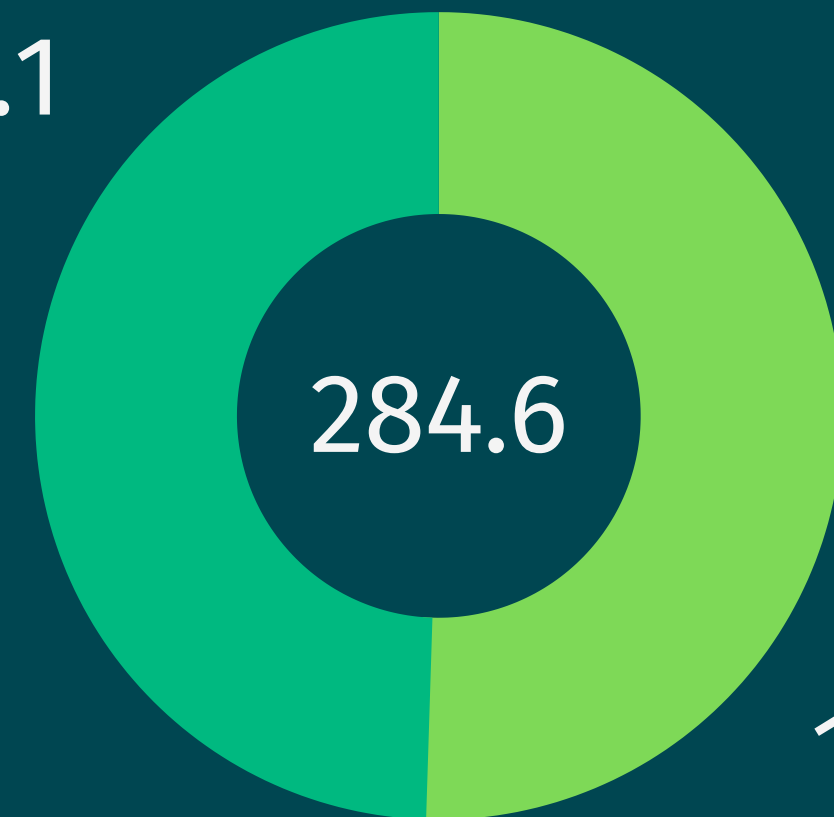


Pousos em Condição de Emergência



Pouso | Decolagem

144.1



140.5

| Média de tempo: 2.8
| Média de tempo: 4.5



ATO - Air Traffic
Optimizer