

Bacharelado em Engenharia da Computação

DISCIPLINA: Programação Orientada a Objetos II

PROFESSORA: Cristina Valadares

Documentação

Sistema de Controle de Aeroporto

Guilherme Gomes
Matheus Nogueira

Divinópolis – MG

Junho - 2018

1. Aeroporto Interplanetário Kerbal

Um dos principais aeroportos interplanetários da Terra, o Aeroporto Interplanetário Kerbal, foi inaugurado em 20 de janeiro de 1985 e diante de diversas expansões com o passar dos anos passou a fazer a interligação entre mais de 100 planetas habitados e de turismo do nosso quadrante.

2. Cyberdyne Systems

Responsável pela inteligência artificial Skynet que quase destruiu a Terra em 2025 a Cyberdyne Systems, agora falida, tenta se reerguer com a construção de softwares menos ambiciosos e agressivos para a humanidade. Seu último contrato foi com a Kerbal, visando o controle de embarque e desembarque de passageiros.

3. Levantamento de Requisitos

O software de embarque e desembarque de passageiros deve servir como informativo para passageiros, estando disponível em terminais de consulta ao redor do aeroporto. O projeto deve possuir as seguintes características:

- O passageiro deverá conseguir encontrar seu voo com facilidade, digitando apenas o número da passagem;
- As informações descritas na pesquisa deverão conter:
 - Dados e cadastro de passageiro;
 - Dados e cadastro de voo;
 - Dados e cadastro de empresa responsável por voos;
 - Portões de embarque e desembarque.

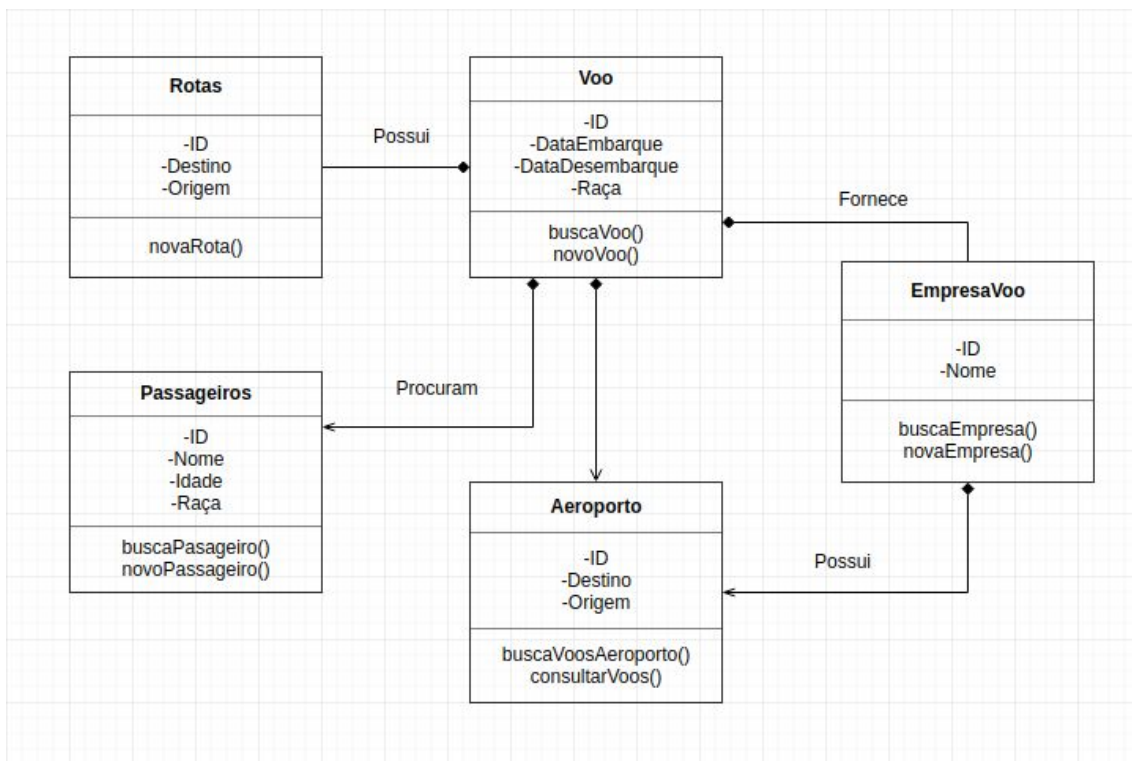
4. Escopo do Projeto

O projeto não irá abordar compra de passagens e esquemas burocráticos, como obtenção de visto. Será implementado em Java, servindo como método de consulta rápida e retornando informações importantes para o passageiro. Na aba de administração será possível fazer cadastros no banco, essa opção estará disponível apenas com login de usuário e senha.

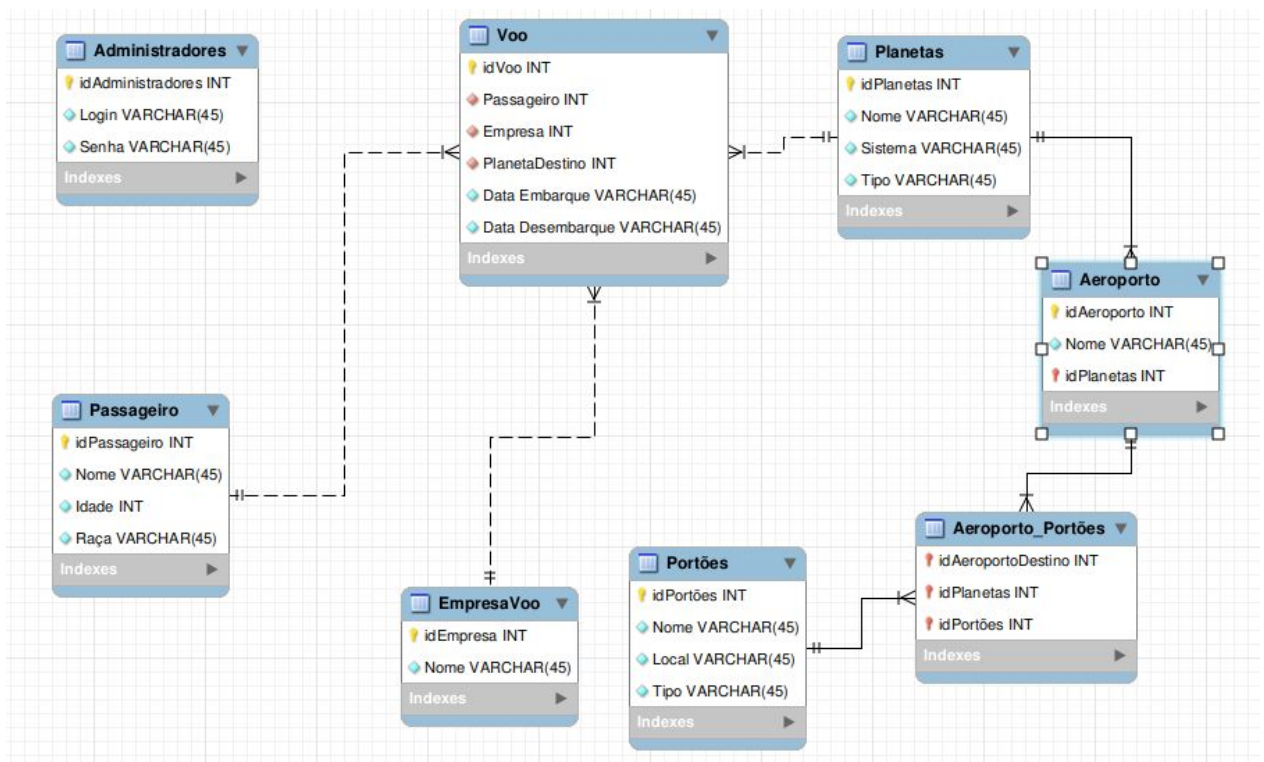
5. Objetivo

Criação de software em linguagem java que sirva de informativo para passageiros em aeroporto interplanetário, descrevendo os dados de voo.

6. Diagrama de Classe



7. Diagrama Entidade Relacionamento



8. Observações

Podem ocorrer mudanças quanto aos modelos de entidade relacionamento e de classe, bem como na linguagem/tecnologia escolhida para criação do sistema, tendo em vista que este documento representa uma documentação inicial do sistema a ser desenvolvido.