

Programação Orientada a Objetos

Projeto Aeroporto sem custo: Aviões movidos a Energia Solar

Alunos:

Lucas Augusto Neves de Almeida

Mateus Caden Coelho

Stefany Ribas Pedrosa

ESTUDO DE CASO

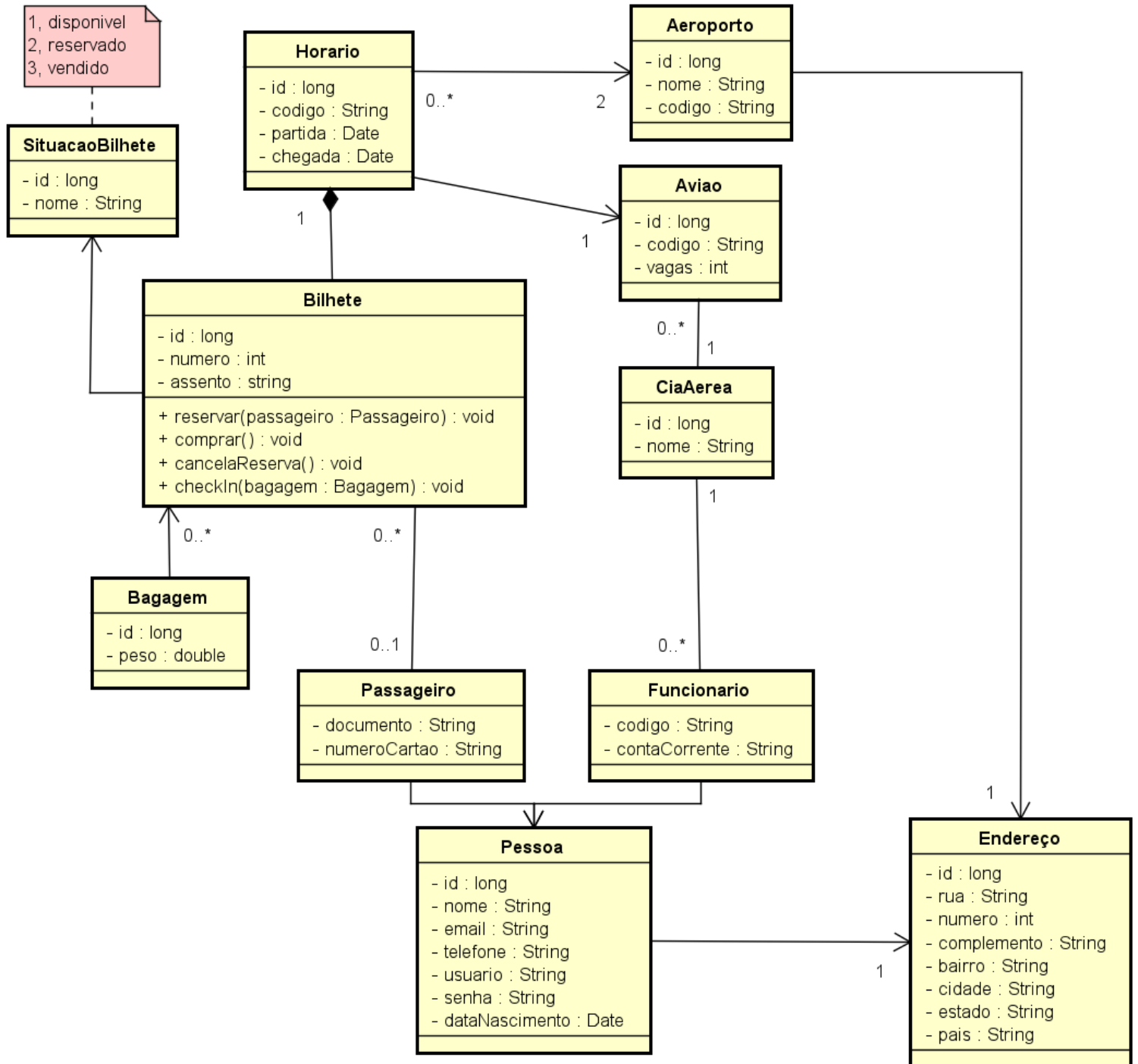
Projeto de um sistema para uma rede de aeroportos que trazem uma proposta diferente, com aviões que voam com a força da energia solar, não precisando de combustíveis, o que diminui a poluição dos céus. Com essa proposta, os aeroportos propõem também uma venda de passagens mais baratas, pois ao usar uma fonte renovável de energia, conseguem uma redução de custos.

Porém, em um primeiro momento, as passagens serão vendidas sem custo, devido ser ainda fase de iniciação e aceitação no mercado. É oferecida toda a segurança, os aviões passaram por todos os testes possíveis e são certificados e qualificados, mas uma viagem em um avião normal é algo que ainda traz medo e insegurança, em um projeto novo e totalmente diferente do que já se tem é ainda mais normal algo assim, logo essa proposta foi pensada para as pessoas tomarem confiança e a rede ganhar espaço e credibilidade no mercado.

Dois pontos importantes são em relação aos horários de voos que só são possíveis durante o dia e só podem ser reservados ou comprados no dia, e em relação aos destinos, por ser um projeto novo, ainda não se tem muitas unidades pelo mundo, mas buscando trazer o máximo conforto aos nossos passageiros, temos 10 unidades localizadas nas cidades mais importantes e visitadas do planeta.

Temos um sistema onde o próprio passageiro pode estar fazendo a reserva e posteriormente a compra da passagem, previamente cadastradas pelos funcionários diariamente.

DIAGRAMA DE CLASSES



PROTÓTIPOS

Entrar como

Passageiro

Funcionario

Olá funcionário!

Login

Input

Senha

Input

Entrar

Voltar

Olá Passageiro!

Login

Senha

Voltar

Entrar

Cadastre-se

Menu passageiro

Editar dados

comprar/reservar

checkin

Voltar

Menu funcionario

Cadastrar funcionario

cadastrar passageiro

cadastrar avião

cadastrar horario

cadastrar bilhetes

vender/reservar

Voltar

Cadastre-se!

nome

input

numero do cartão

input

CPF

input

país

input

Data de

input

Login

input

telefone

input

Senha

input

Voltar

Cadastrar

Entrar

Editar meus dados!

nome

numero

CPF

pais

data de nascimento

login

telefone

chegada

Cadastrar

Voltar

Cadastro de funcionarios!

nome

conta corrente

CPF

cia aerea

Data de nascimento

Login

telefone

Senha

Cadastrar

Voltar

Atualizar funcionarios!

nome

conta corrente

CPF

cia aerea

Data de nascimento

Login

telefone

Senha

Editar

Cadastro de horarios!

codigo voo

aeroporto

partida

chegada

Cadastrar

Voltar

Cadastro de bilhete!

codigo bilhete

assento

partida

chegada

situacao do bilhete

aeroporto

Cadastrar

Voltar

Alteração de bilhete!

codigo bilhete

assento

partida

chegada

situacao do bilhete

aeroporto

Atualizar

Voltar

Cadastro de aviões!

codigo

vagas

ano

cia aerea

Cadastrar

Voltar

Bilhetes

codigo	assento	partida	chegada	aeroporto	situacaoBilhe
az435	23	18:00	20:00	GRU	reservado
g0654	4	10:00	14:00	CHG	disponivel
la625	56	23:05	03:00	MCZ	vendido

Vender

Reservar

CheckIn

codigo	assento	partida	chegada	aeroporto	situacaoBilhe
az435	23	18:00	20:00	GRU	vendido
g0654	4	10:00	14:00	CHG	vendido
la625	56	23:05	03:00	MCZ	vendido

checkIn

Voltar