

Estudo Dirigido

Casos de Uso, Classe e Sequencial

Nome: HERIGSON FELIPE BRAGA VERCIANO

RA: 320136075

Nome: Felipe Marconi Faria Pedrosa

RA: 320112156

Nome: Daniel Henrique Matos de Paiva

RA: 319226054

Nome: Francisco Fontoura

RA: 319230771

Nome: Douglas Ramos Rodrigues

RA: 319210212

Nome: Christiano Deslandes Ribeiro

RA: 320252723

- Cada integrante do grupo deverá postar uma cópia individual em pdf no ulife;
- Este estudo dirigido será avaliado como parte da Avaliação A3;

O1 - Exemplo da Máquina de Bebidas Considere para o efeito que a máquina é composta, entre outros, por três objetos principais: – Interface: o painel de interface com o usuário; – Registradora: a caixa registradora, que guarda o dinheiro; – Dispensa: a caixa/armário que guarda as diferentes bebidas. Considere ainda que o cenário a representar é composto pela seguinte sequência de ações: – O cliente insere o dinheiro na ranhura no painel de interface da máquina; – O cliente seleciona o tipo de bebida; – O dinheiro “vai até” a caixa registradora, esta atualiza a sua reserva de dinheiro; – A interface pede a bebida à dispensa; – A dispensa envia a bebida selecionada para o painel de interface; – A interface devolve a bebida ao cliente; A partir deste exemplo, elabora um diagrama de caso de uso , de classe e um diagrama de sequência.

Diagrama de casos de uso:

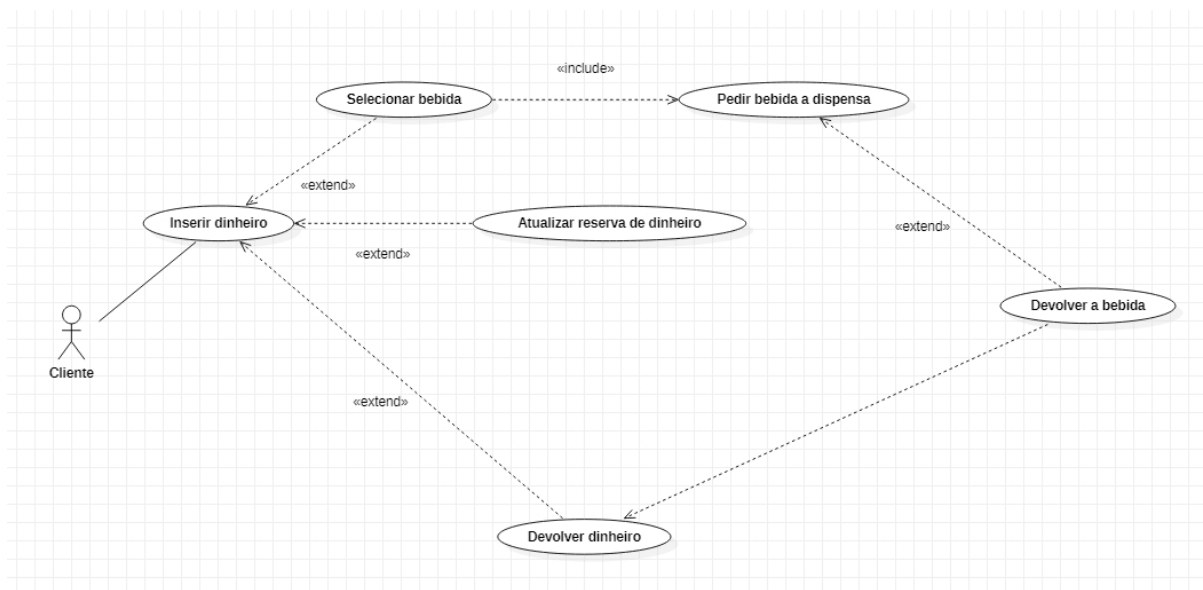


Diagrama de classes:

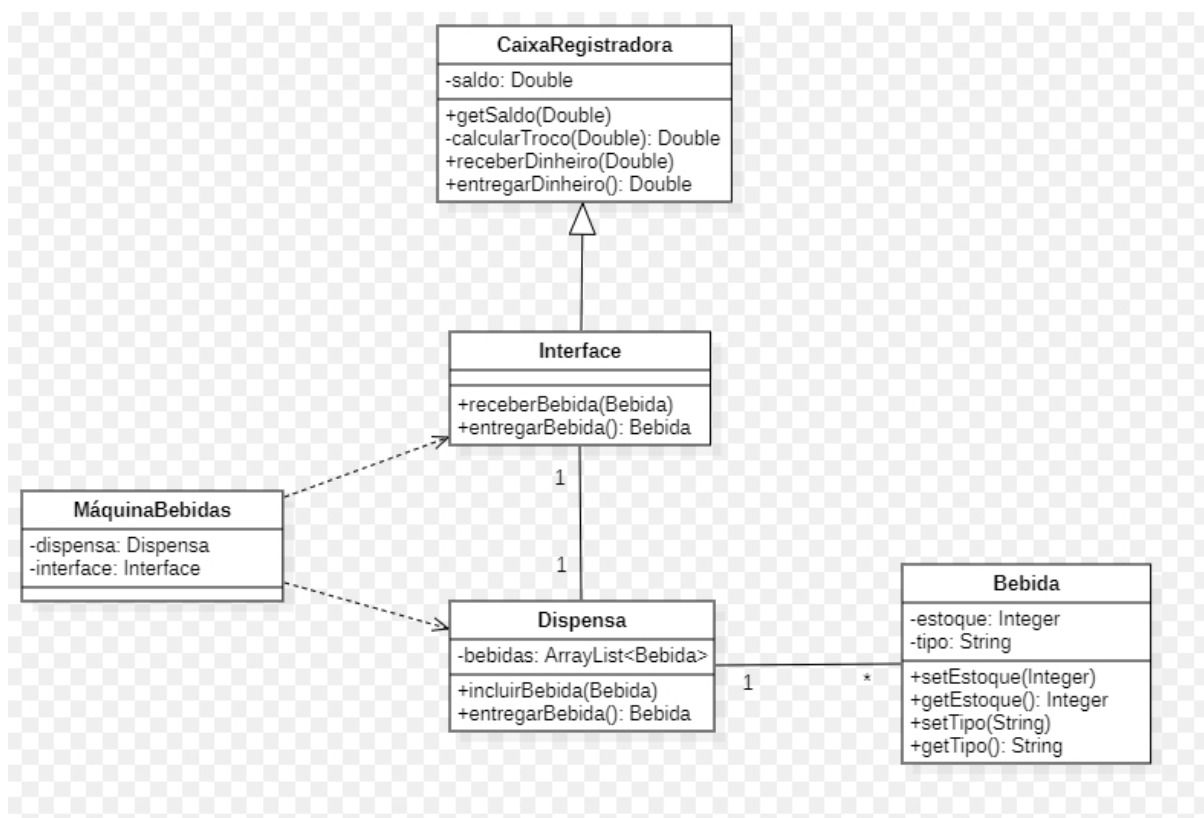
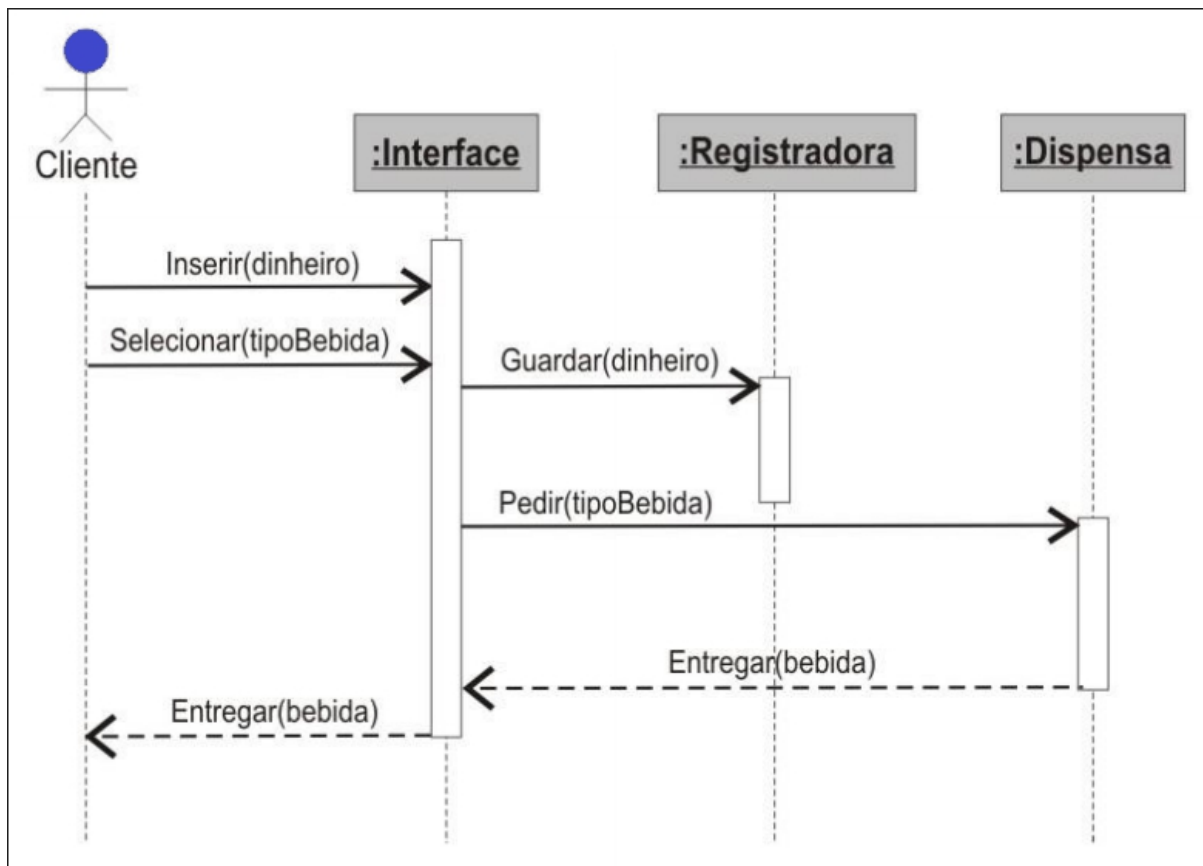


Diagrama de Sequência:



02- Exemplo de compra de Bilhete em Cia Aérea – O passageiro faz login no site, escolhe a data, local e destino. Após a cia área validar se existe a escolha do passageiro, ele escolhe o assento que irá usar, compra o ticket, paga (banco – valida se tem credito) . A Cia área valida as informações do passageiro (horário, número do voo e código de localizador) e permite que ele faça o checkin para embarque. A partir deste exemplo, elabora um diagrama de caso de uso, de classe e um diagrama de

sequência.

Diagrama de casos de uso:

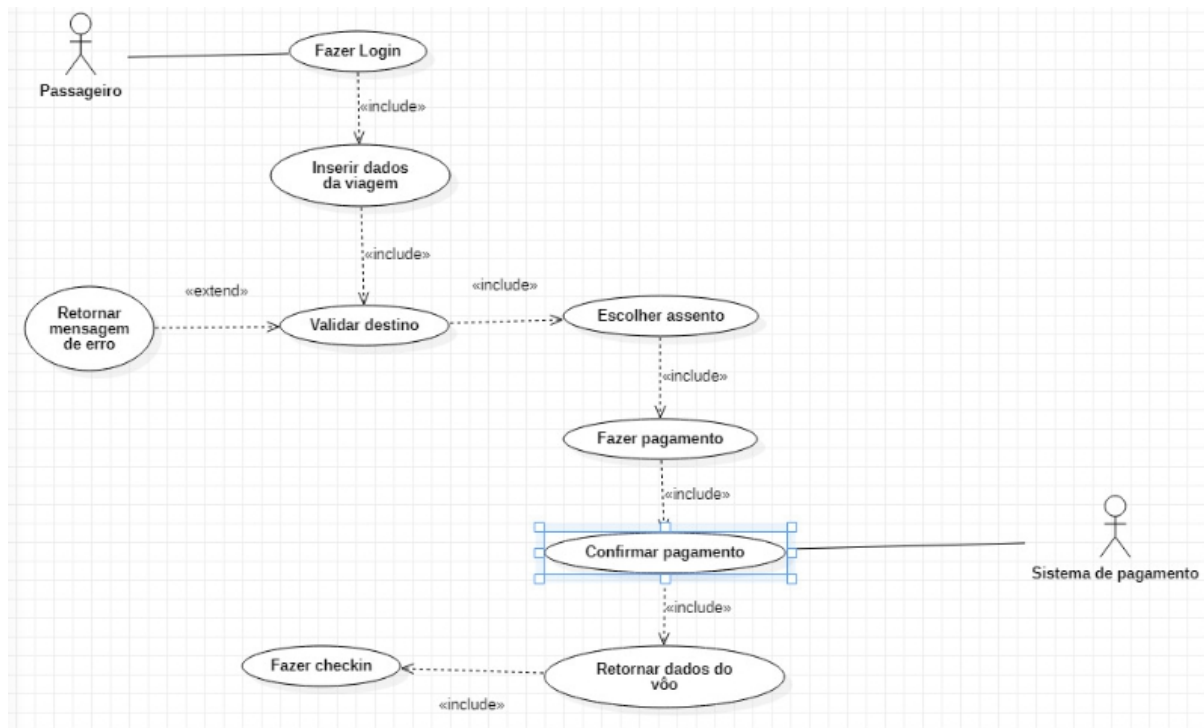


Diagrama de classes:

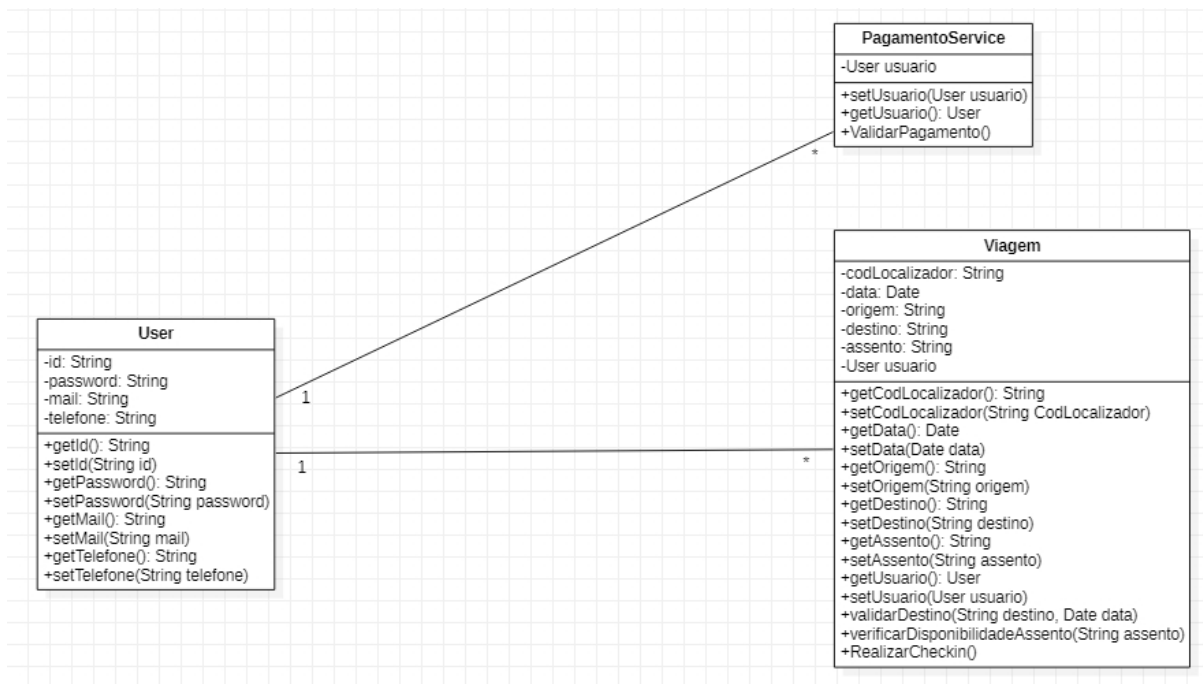


Diagrama de sequência:

