

FOCO NO MERCADO DE TRABALHO

MODELAGEM DE ATIVIDADES

Maurício Acconcia Dias

REPRESENTAÇÃO DO SISTEMA

O diagrama de atividades exhibe passo a passo as ações do sistema, considerando cada uma das partes que está processando alguma operação enquanto a atividade é realizada.



Fonte: Shutterstock.

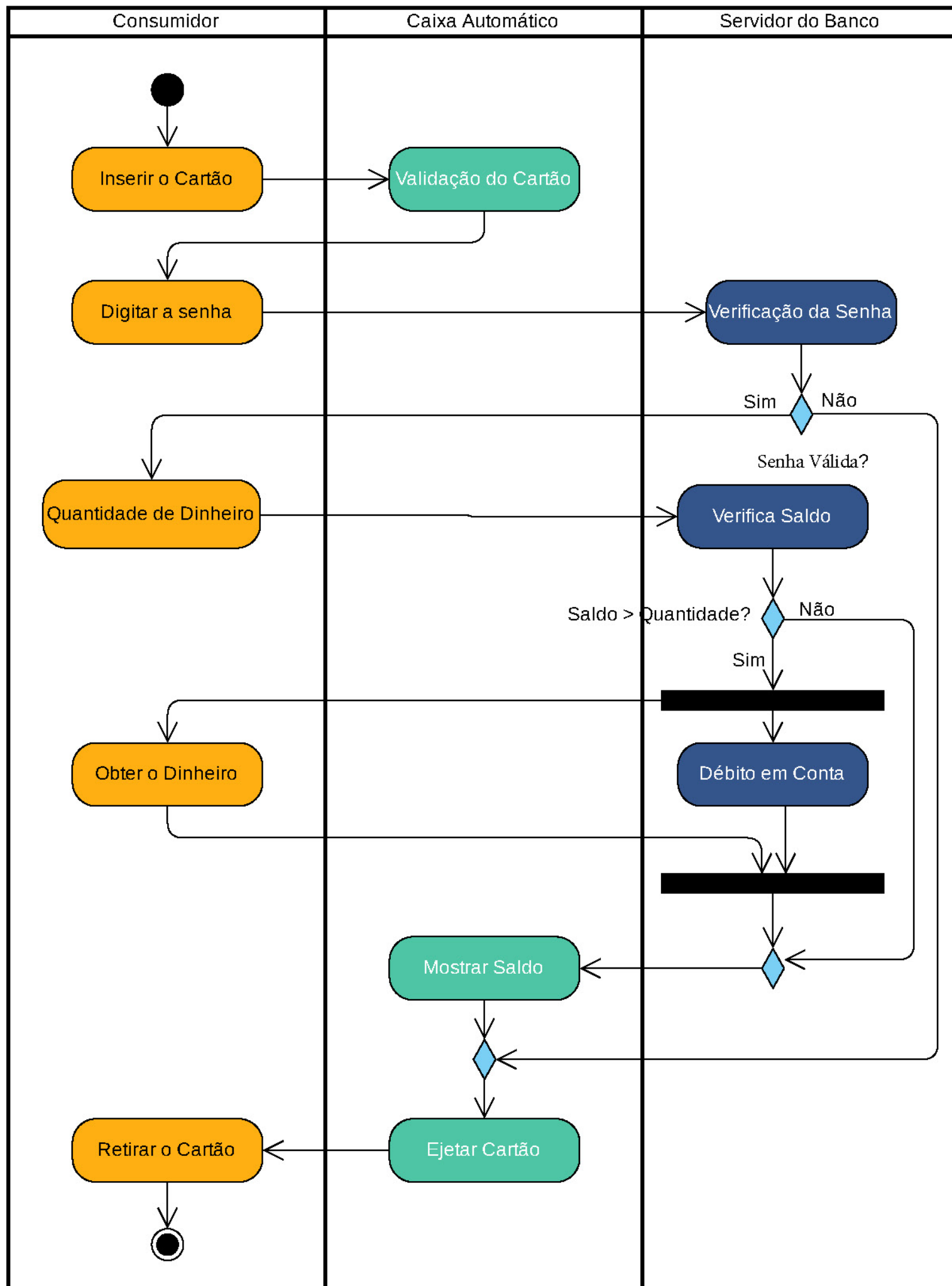
Deseja ouvir este material?

Áudio disponível no material digital.

SEM MEDO DE ERRAR

Considerando as orientações apresentadas na situação-problema, é possível solucionar o problema com um diagrama de atividades contendo três partições/*swimlanes*, como ilustrado na Figura 2.39 a seguir.

Figura 2.39 | Diagrama de atividades para um caixa eletrônico



Fonte: elaborada pelo autor.

Este diagrama apresenta três *lanes*, considerando que é possível dividir as ações desta atividade entre o consumidor, o caixa automático e o servidor do banco. As ações do consumidor são comuns na utilização do caixa automático para operações de saque envolvendo a autenticação, a solicitação e a obtenção do dinheiro. Neste caso, é importante lembrar que algumas operações são feitas no caixa do banco, porém outras são realizadas em servidores que ficam mais distantes. No caixa eletrônico propriamente dito, são feitas ações com dois

objetivos: identificar o cliente e retornar informações a ele. Toda parte da operação de saque em si é feita nos servidores do banco por motivos de segurança e consistência dos dados.