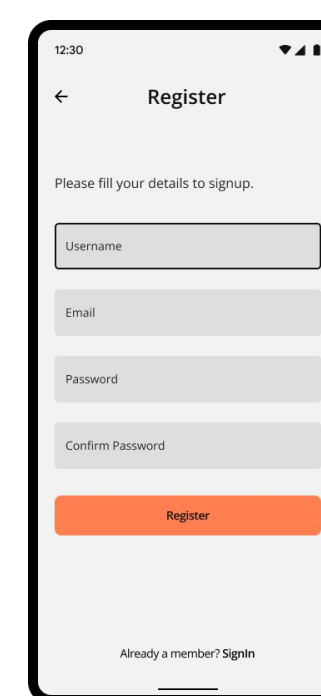
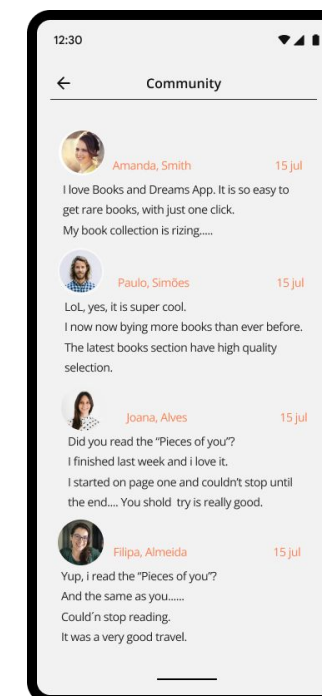
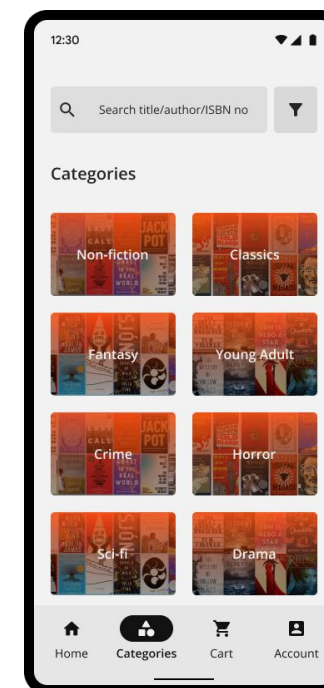
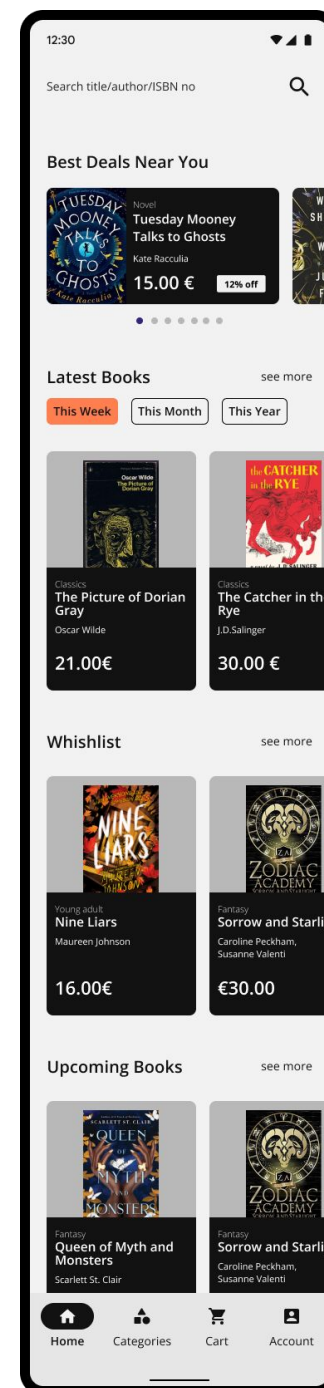
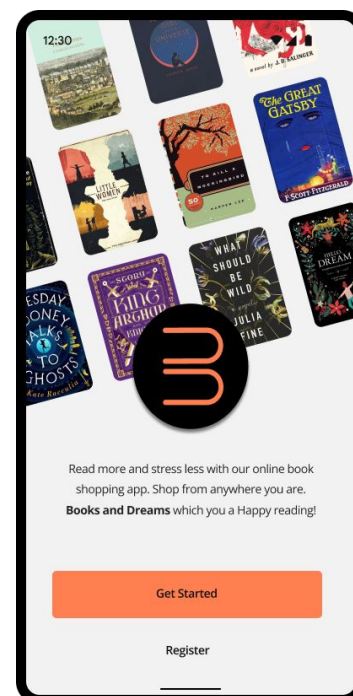




BOOKS AND DREAMS



SEGURANÇA ARQUITETURA DE SISTEMA

ABSTRACT

Prever, analisar e corrigir as principais questões relacionadas com a segurança, identificando os desafios, as ameaças e os ataques que moldam a atualidade, e, conseqüentemente, podem vir a atacar a aplicação que pretendemos desenvolver.



INTRODUÇÃO



Um grupo de livrarias de pequena dimensão, a operar no setor da literatura de autor e especializada, contactou a nossa empresa para desenvolver uma solução para aumentar o baixo número de vendas e a dificuldade de acesso ao mercado global nacional e internacional.



REQUISITOS

SEGURANÇA

- Injeção de Código XSS, SQL, CSRF
- Proteção de Dados Pessoais
- Política de Senhas Seguras
- Gestão de *logs* e Controlo de Acessos
- Sessões Seguras e Sessões Inativas
- *Phishing*
- *Backups* e Recuperação de Dados
- Testes de Segurança



ARQUITETURA DE SISTEMA

- **Model View Controller (MVC)**

View - Interações do Utilizador

Model - Dados e Gestão

Controller - Intermediário View/Model

- **Microserviços**

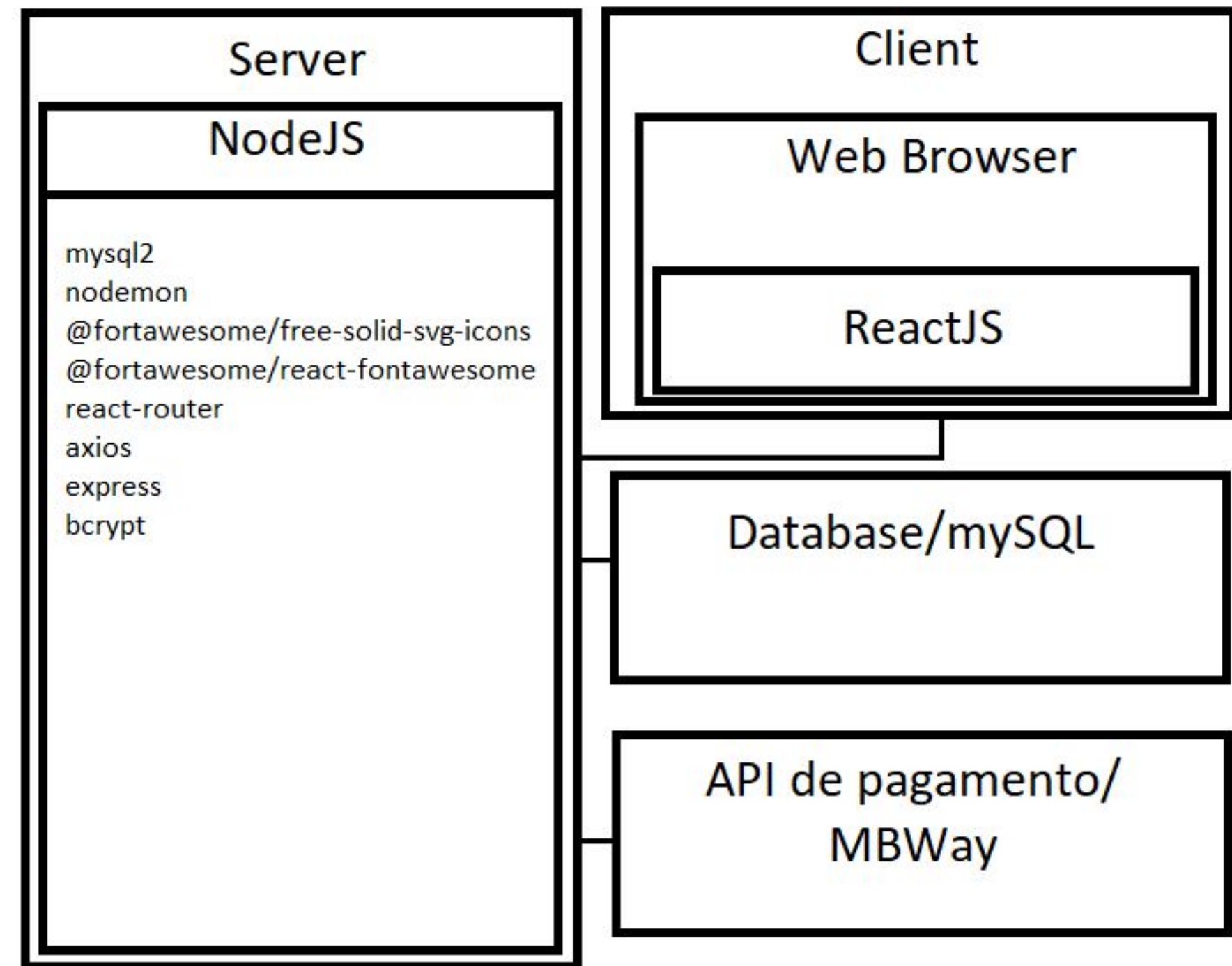
Escalabilidade

Reutilização de Código

Facilidade Testes

Manutenção Simplificada

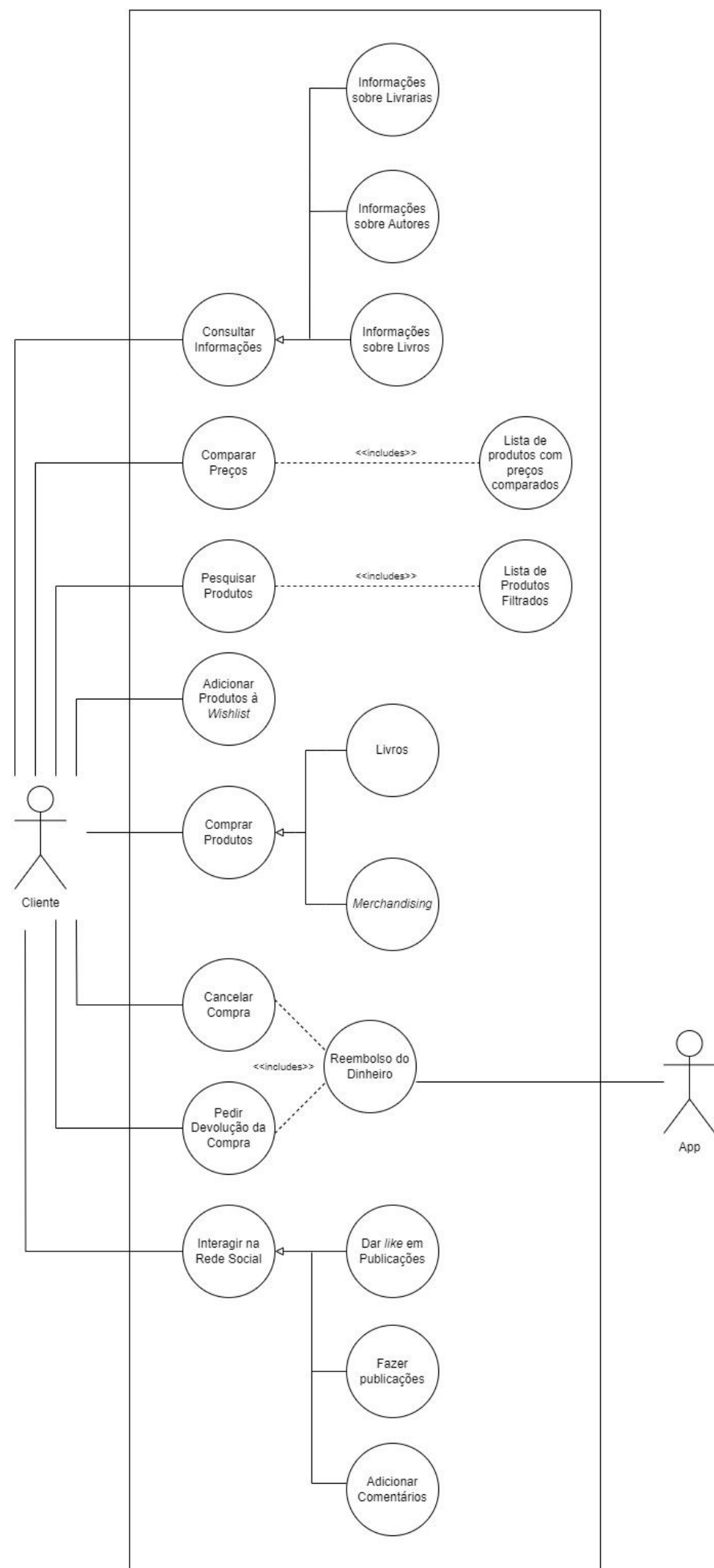
Evolução e Expansão



DESENHO DE SOFTWARE

USE CASE

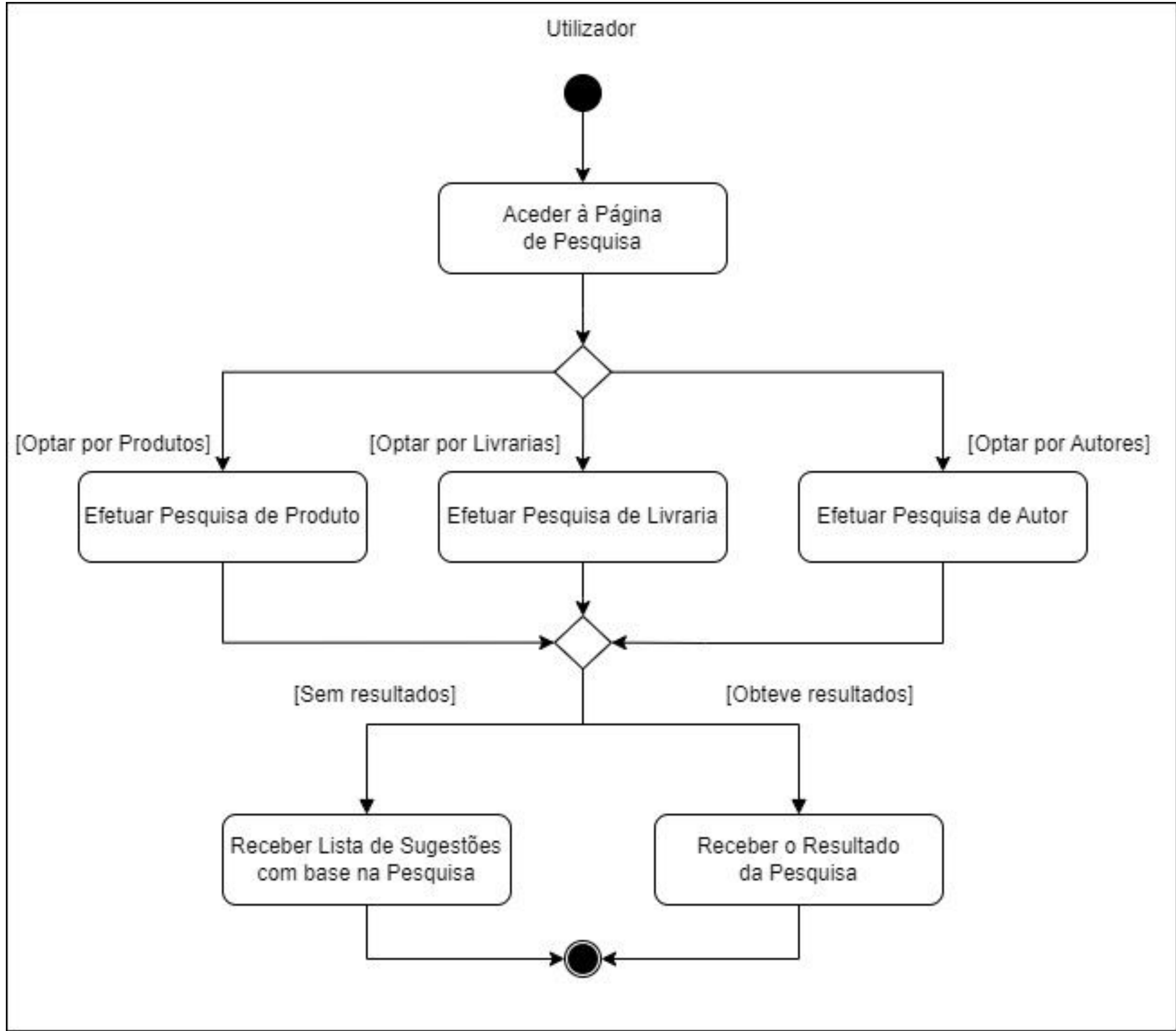


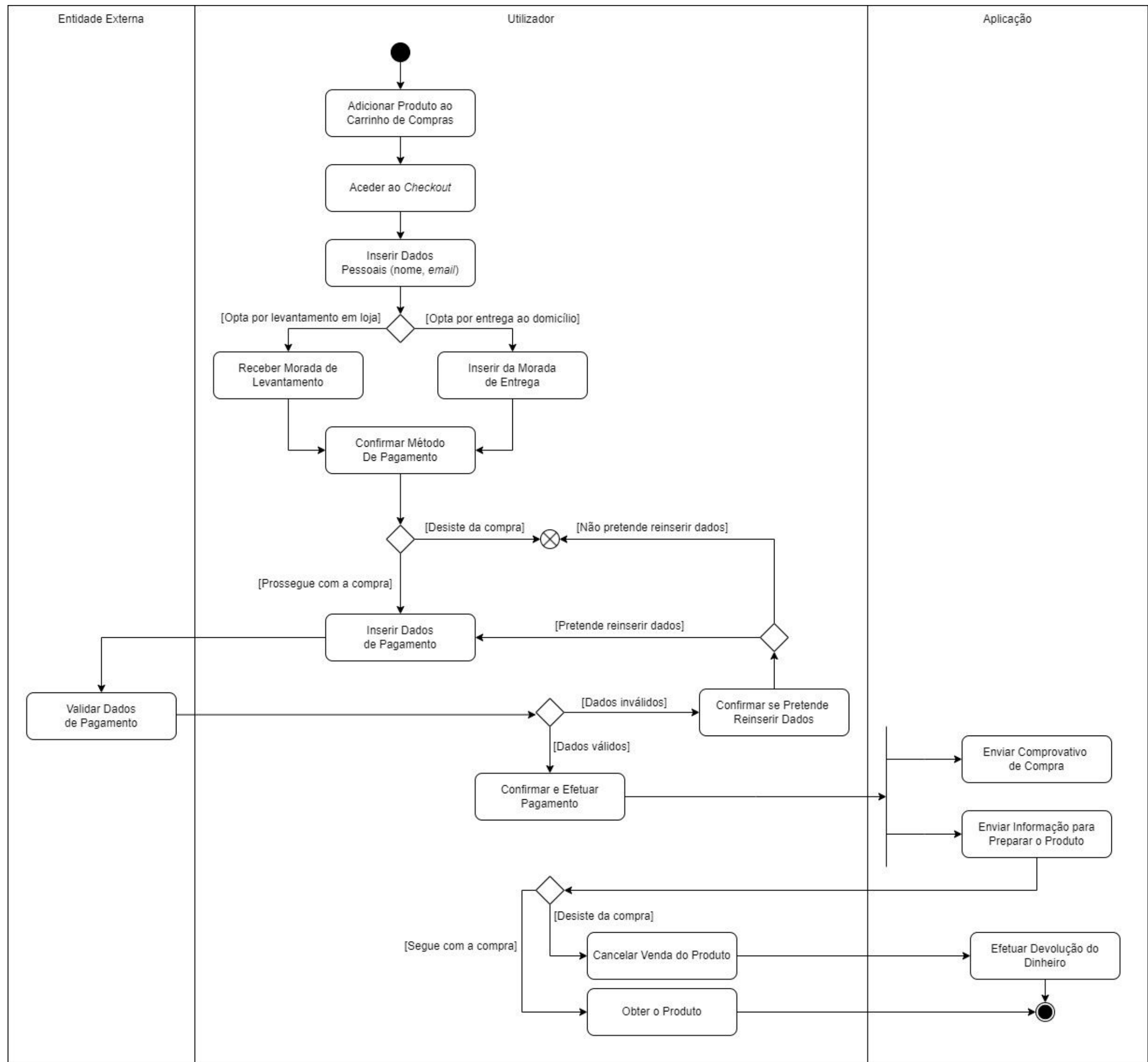


DESENHO DE SOFTWARE

DIAGRAMAS DE ATIVIDADE



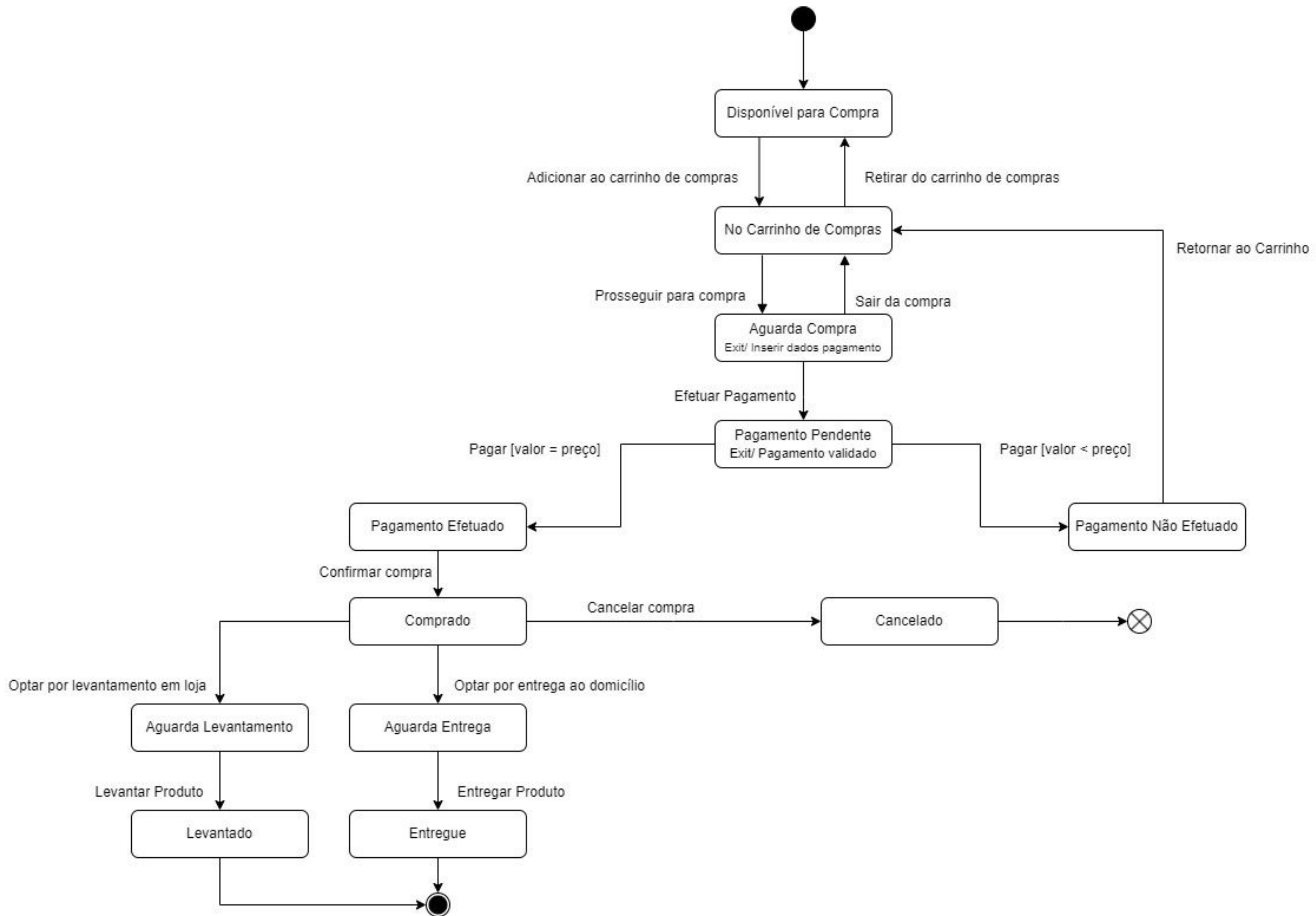




DESENHO DE SOFTWARE

DIAGRAMAS DE ESTADO






PLANO BCP

- Processamento de pagamento - 2h
- Gerenciamento de conta de usuário - 4h
- Pesquisa e descoberta de livros, livrarias e autores - 4h
- Gestão de Produtos - 4h
- Interação na rede social - 8h

Manutenção:

- Anual
- Após um ataque, ou exploit
- Nova forma de ataque

- 
- Opções de pagamento
 - Backup
 - Cache

Danos:

- Financeiro
- Reputação
- Identity theft





- **Objetivo:** Plataforma Segura . Estável . Eficiente
- **Requisitos de Segurança:** Proteção Dados . Integridade . Confiável
- **Arquitetura de Software:** Model View Controller (MVC) Dados . Interação . Evolução
- **Micro-Serviços:** Código Escalável . Limpo . Fácil Manutenção
- **BCP:** Plano de Recuperação após Ataque . Backup . Ambientes de Contingência





FIM

