

# **Documento de Análise Estruturada**

**<Nome do Projeto>**

**Versão <1.0>**

**Equipe:**

**Fulano – 99999  
Beltrano – 88888  
Ciclano – 77777**

**Líder da Equipe: Fulano  
fulano@mail.com**

## Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
<dd/mm/aa>	<x.x>	<detalhes>	<nome>

# Índice Analítico

1.	Introdução .....	4
2.	Descrição da Empresa .....	4
3.	Objetivos do Produto .....	4
4.	Descrições dos Envolvidos e dos Usuários.....	4
5.	Requisitos Funcionais do Sistema .....	4
6.	Requisitos não Funcionais do Sistema.....	4
7.	Estimativas Financeiras e Prazos .....	5
8.	Modelo Ambiental .....	5
8.1.	Declaração dos Objetivos .....	5
8.2.	Lista de Eventos (Requisitos Funcionais).....	5
8.3.	Diagrama de Contexto – Nível 0 (Zero) .....	6
9.	Modelo Comportamental .....	6
9.1	Resposta do sistema aos eventos.....	7
9.2	Diagrama de Fluxo de Dados Nível 1.....	7
9.3	Diagrama de Fluxo de Dados - Nível 2 .....	8
10.	Diagrama de Entidade e Relacionamento - DER (Modelo CHEN).....	9

## 1. Introdução

[A introdução deve fornecer uma visão geral de todo o documento.]

## 2. Descrição da Empresa

[A descrição da empresa deve fornecer uma visão geral da empresa, descrevendo o ramo de negócio da empresa e onde ela atua no mercado.]

## 3. Objetivos do Produto

[Especifique os objetivos para desenvolver o produto - as razões que justificam sua criação. Fazem parte desse processo um esboço e uma avaliação dos riscos da programação. A elaboração de objetivos definidos e expressos claramente fornece bases sólidas para a formulação de marcos e o gerenciamento de riscos; ou seja, propicia manter o projeto sob controle e assegurar o seu êxito.]

## 4. Descrições dos Envolvidos e dos Usuários

[Para fornecer, de maneira eficiente, produtos e serviços que atendam às reais necessidades dos usuários e dos envolvidos, é necessário identificar e considerar todos os envolvidos como parte do processo de Modelagem de Requisitos. É necessário também identificar os usuários do sistema e assegurar que a comunidade de envolvidos os represente adequadamente. Esta seção fornece um perfil dos envolvidos e dos usuários que integram o projeto, e dos principais problemas que, de acordo com o ponto de vista deles, poderão ser abordados pela solução proposta. Ela não descreve as solicitações ou os requisitos específicos dos usuários e dos envolvidos, já que eles são capturados em um artefato individual de solicitações dos envolvidos. Em vez disso, ela fornece a base e a justificativa que explicam por que os requisitos são necessários.]

## 5. Requisitos Funcionais do Sistema

RF01: Gerenciar Cliente;

RF02: Gerenciar Fornecedor;

RF03: Gerenciar Funcionário;

RF04: Gerenciar Veículo;

RF05: Fazer pedido de compra do veículo ao fornecedor;

RF06: Efetuar locação de veículo ao cliente;

RF07: Atualizar tempo de locação do veículo;

RF08: Registrar Sinistro;

RF09: Registrar revisão e manutenção do veículo;

RF10: Efetuar venda do veículo para cliente;

RF11: Gerar relatório de rentabilidade por veículo;

RF12: Gerar relatório financeiro;

## 6. Requisitos não Funcionais do Sistema

[O documento deverá incluir um conjunto de restrições que devem ser descritos. Estas restrições podem estar relacionados a características de interfaces e relatórios, padrões esperados pelo clientes, necessidade de banco de dados, necessidades de tecnologia, etc]

## **7. Estimativas Financeiras e Prazos**

[Para um produto de software comercial, o documento deverá incluir um conjunto de suposições sobre o projeto e a ordem de magnitude do valor a ser investido no sistema e o retorno sobre investimento.]

## **8. Modelo Ambiental**

[O modelo ambiental fornece uma visão do sistema interagindo com o ambiente ao qual será inserido].

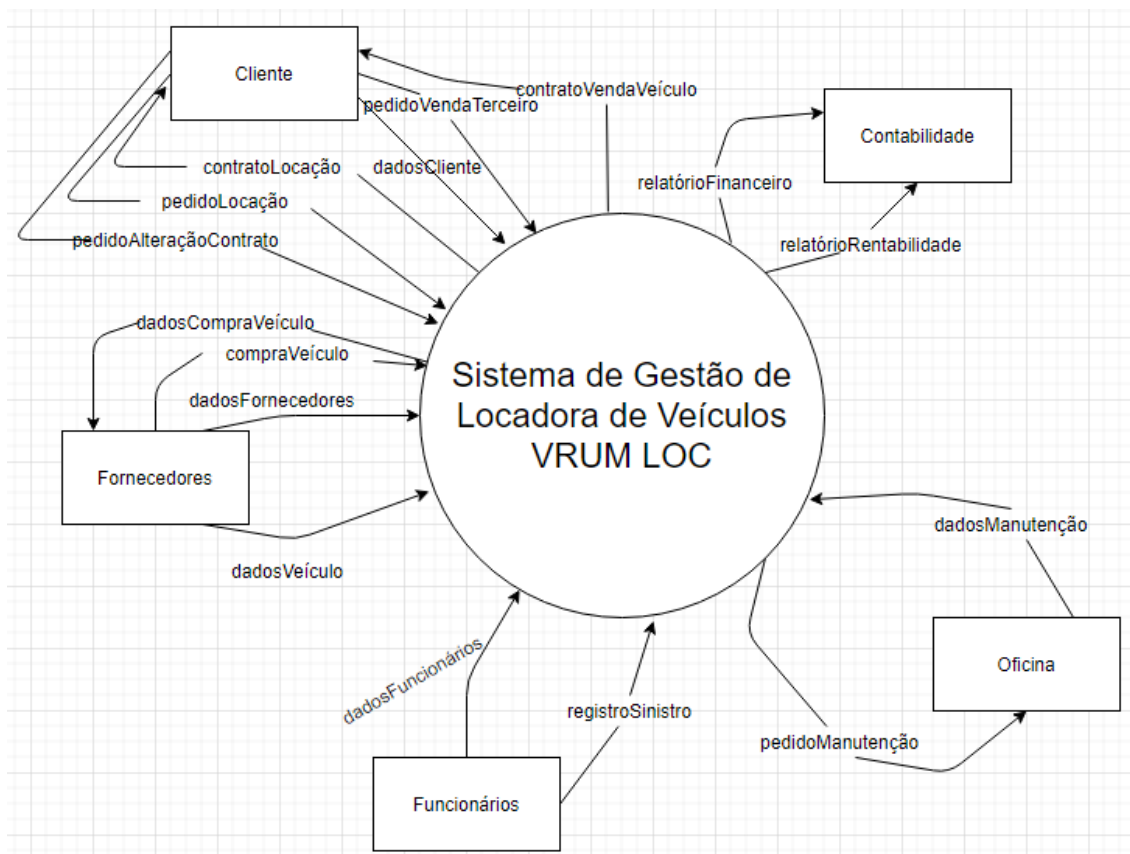
### **8.1. Declaração dos Objetivos**

O propósito de Ajax Book System é manipular todos os detalhes dos pedidos de livros, bem como remessas, faturamento e cobrança a clientes com faturas em atraso. Informações sobre pedidos de livros devem estar disponíveis para outros sistemas, tal como marketing, vendas e contabilidade

### **8.2. Lista de Eventos (Requisitos Funcionais)**

1. Cadastrar cliente
2. Cadastrar fornecedores
3. Cadastrar funcionários
4. Cadastrar veículo
5. Compra de veículo
6. Locação do veículo para o cliente
7. Acrescentar período de locação de veículo
8. Registrar sinistro de veículo
9. Registros de revisão e manutenção veículo
10. Venda de veículo
11. Relatório de rentabilidade por veículo
12. Relatório Financeiro

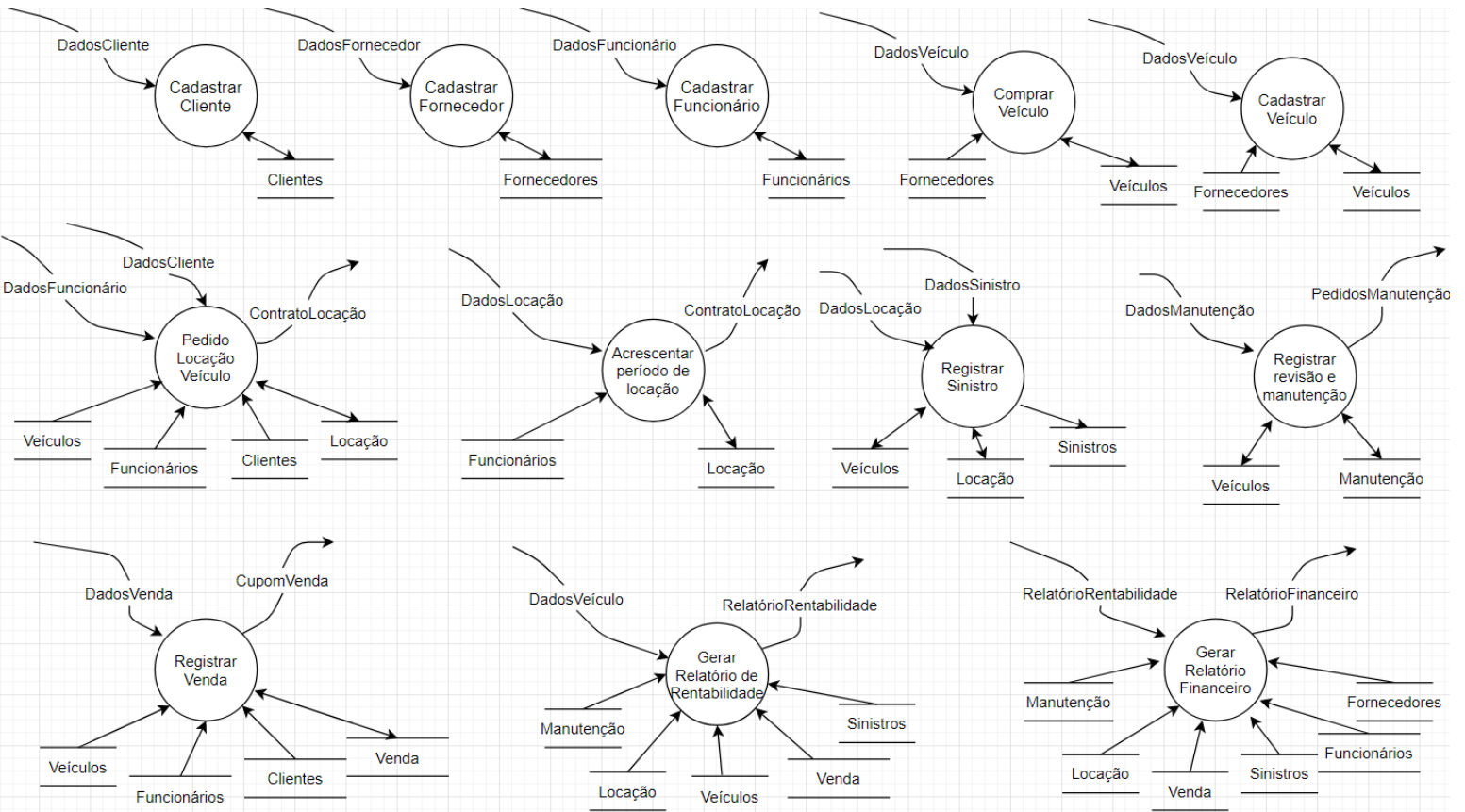
### 8.3. Diagrama de Contexto – Nível 0 (Zero)



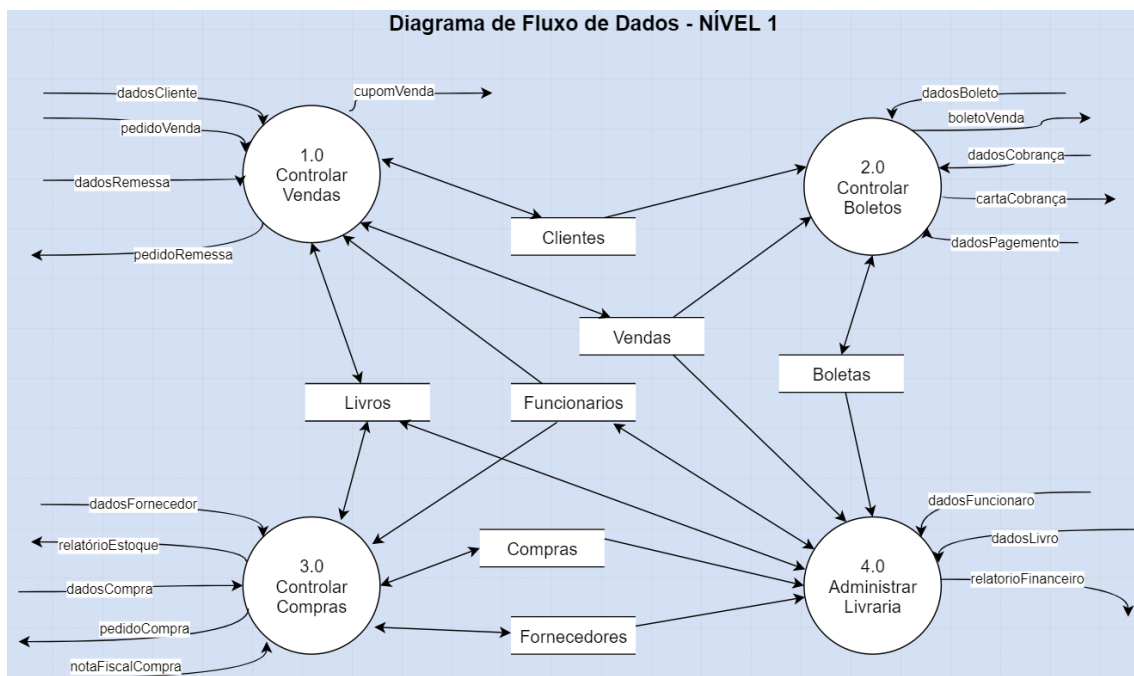
## 9. Modelo Comportamental

[Descreve o comportamento do sistema em termos de processos, fluxo de dados e depósitos de dados. Representa de forma visual como o sistema irá funcionar]

## 9.1 Resposta do sistema aos eventos

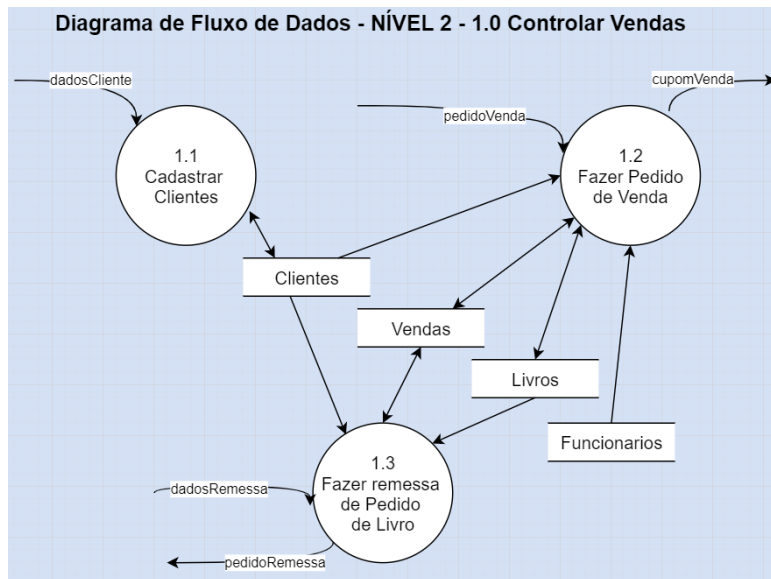


## 9.2 Diagrama de Fluxo de Dados Nível 1

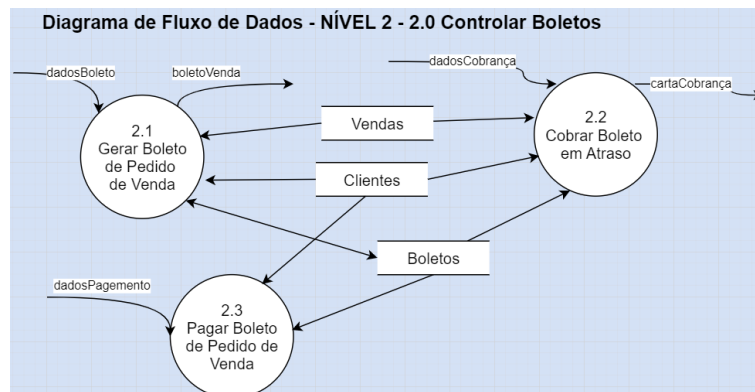


### 9.3 Diagrama de Fluxo de Dados - Nível 2

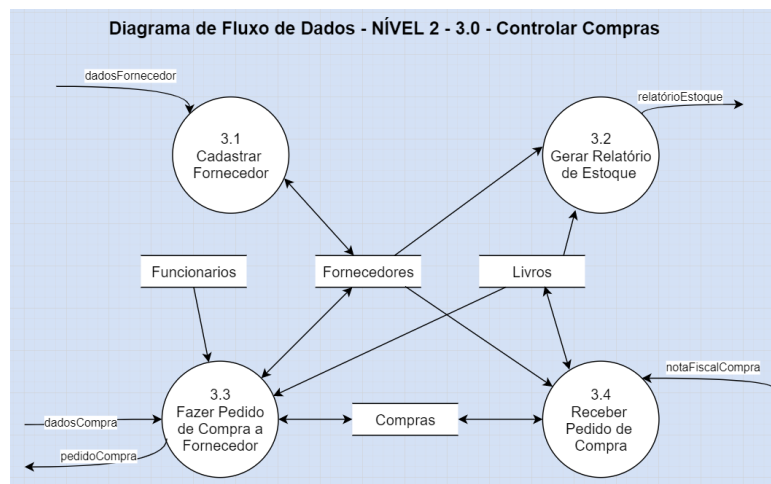
#### 1.0 – Controlar Clientes



#### 2.0 – Controlar Boletas

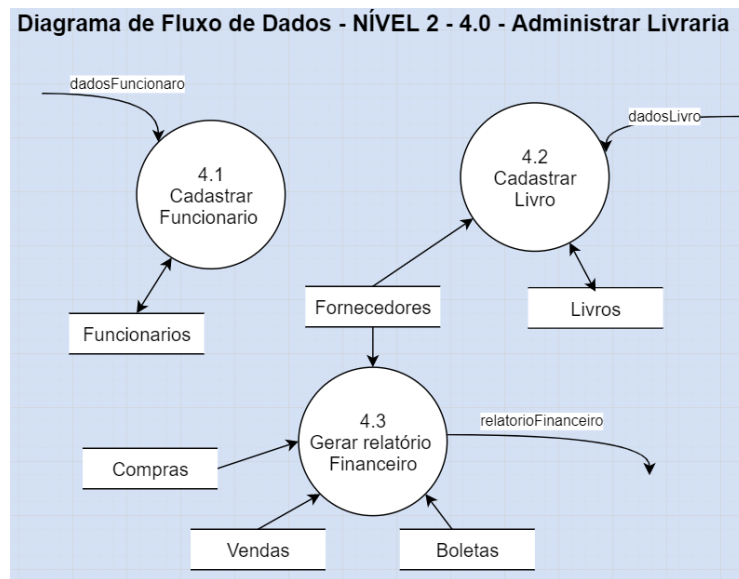


#### 3.0 – Controlar Compras





## 4.0 – Administrar Livraria



## 10. Diagrama de Entidade e Relacionamento - DER (Modelo CHEN)

[Descreve o modelo conceitual de dados do sistema]

