

Documento de Análise Estruturada

ProvidersHelper

Versão 1.0

Equipe:

Leandro Fontellas Laurito – 11721BCC045
Felipe Alves Belisário – 11721BCC030
Luis Gabriel Maximo – 11721BCC027
Eliabe Vinicius Costa e Silva – 11721BCC032

Líder da Equipe: Fulano
felps@felps.felps

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
<19/09/19>	<1.1>	<Tópicos 2.1,2.2 e 2.3 definidos>	<Leandro F. Laurito>
<22/09/19>	<1.1>	<Tópico 3.1>	<Felipe A. Belisário>
<22/09/19>	<1.1>	<Complementando Introdução>	<Luis G. Máximo>
<22/09/19>	<1.1>	<Tópico 4>	<Eliabe Vinicius>
<22/09/19>	<1.1>	<Complementando o tópico 4 (DER)>	<Luis G. Máximo>

Índice Analítico

1.	Introdução	4
2.	Modelo Ambiental	4
2.1.	Declaração dos Objetivos	4
2.2.	Lista de Eventos (Requisitos Funcionais)	4
2.3.	Diagrama de Contexto – Nível 0 (Zero)	4
3.	Modelo Comportamental	5
3.1	Resposta do sistema aos eventos	5
3.2	Diagrama de Fluxo de Dados Nível 1	7
3.3	Diagrama de Fluxo de Dados - Nível 2	7
4.	Diagrama de Entidade e Relacionamento - DER (Modelo CHEN)	9

1. Introdução

Neste documento serão apresentados os modelos e diagramas envolvidos na especificação do funcionamento do aplicativo ProvidersHelper, desde como funciona a comunicação do usuário com os clientes, até a modelagem relacional do banco de dados (notação chen). Com isso, obtém-se uma facilidade no desenvolvimento da aplicação fazendo com que tudo siga corretamente todas as especificações do cliente que requisitou o sistema

2. Modelo Ambiental

2.1. Declaração dos Objetivos

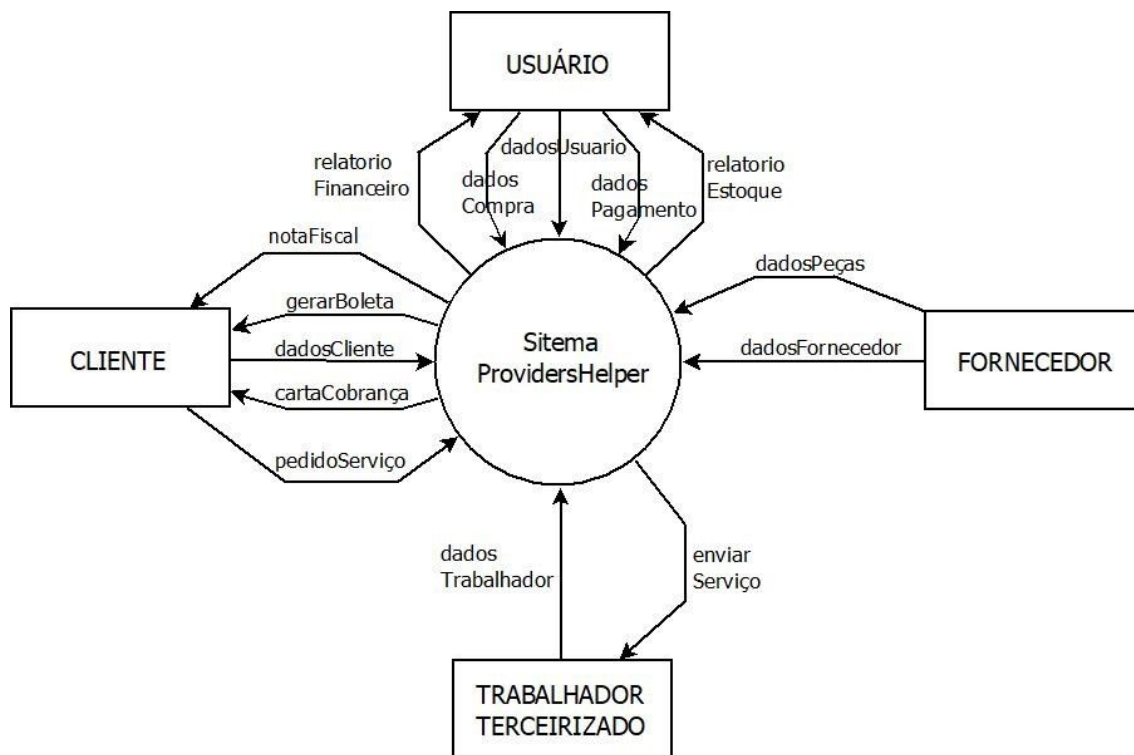
Propósito de ProvidersHelper é manipular todos os detalhes dos serviços prestados, bem como faturamento, cobrança a clientes com faturas em atraso e gerar nota fiscal quando necessário. Informações sobre serviços, clientes e finanças devem estar disponíveis de forma amigável e cada serviço apresentar um mini mapa do local do serviço em relação ao local do usuário.

2.2. Lista de Eventos (Requisitos Funcionais)

1. Gerenciar Cliente
2. Gerenciar Fornecedor
3. Gerenciar Usuário
4. Gerenciar Trabalhador Terceirizado
5. Emitir Boleta e Requisição de Serviço

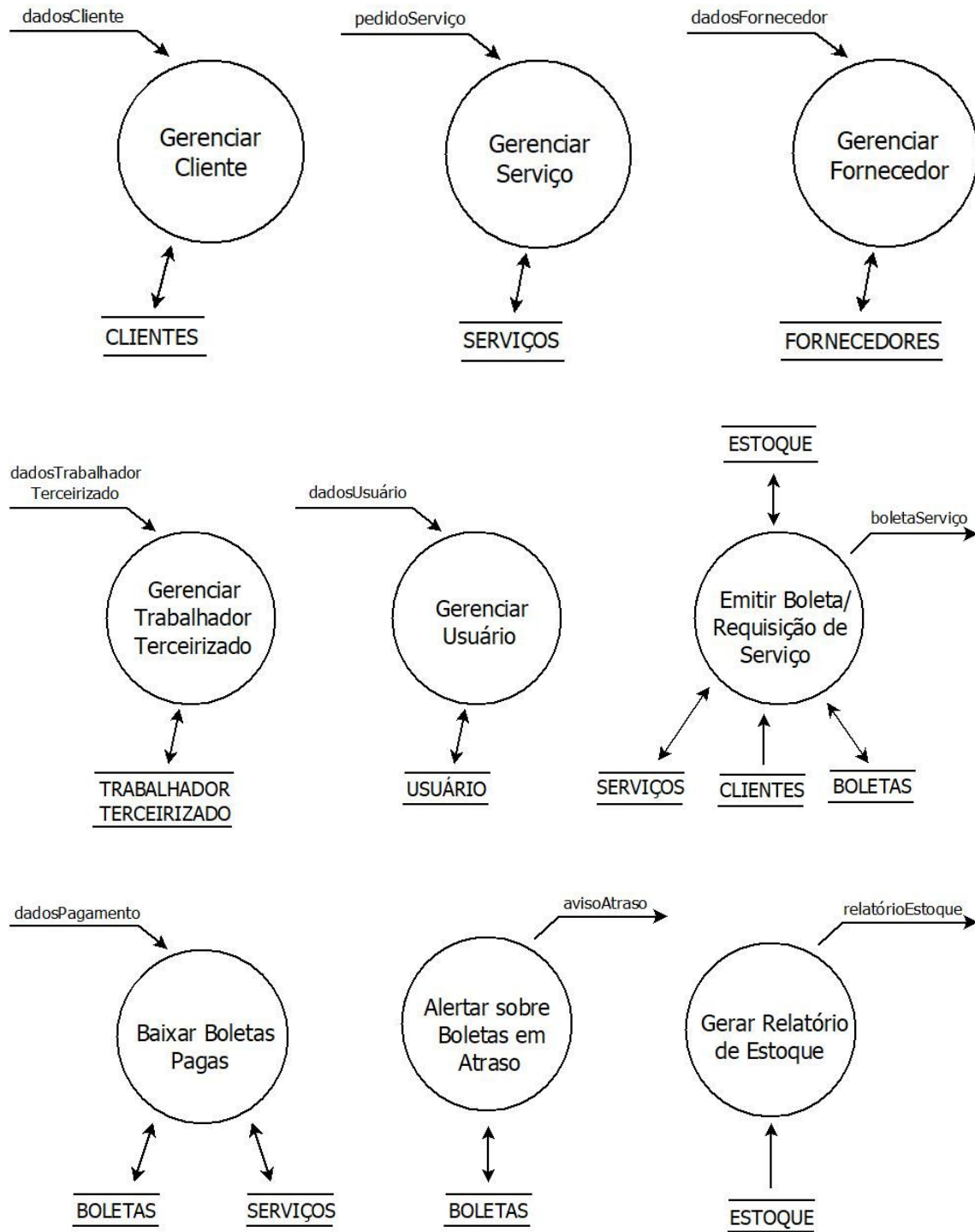
6. Efetuar Baixa de Boletas pagas
7. Alertar sobre Boletas em atraso
8. Gerar relatório de estoque de peças
9. Receber compra do fornecedor.
10. Gerar relatório financeiro.
11. Atribuir serviço a trabalhador terceirizado

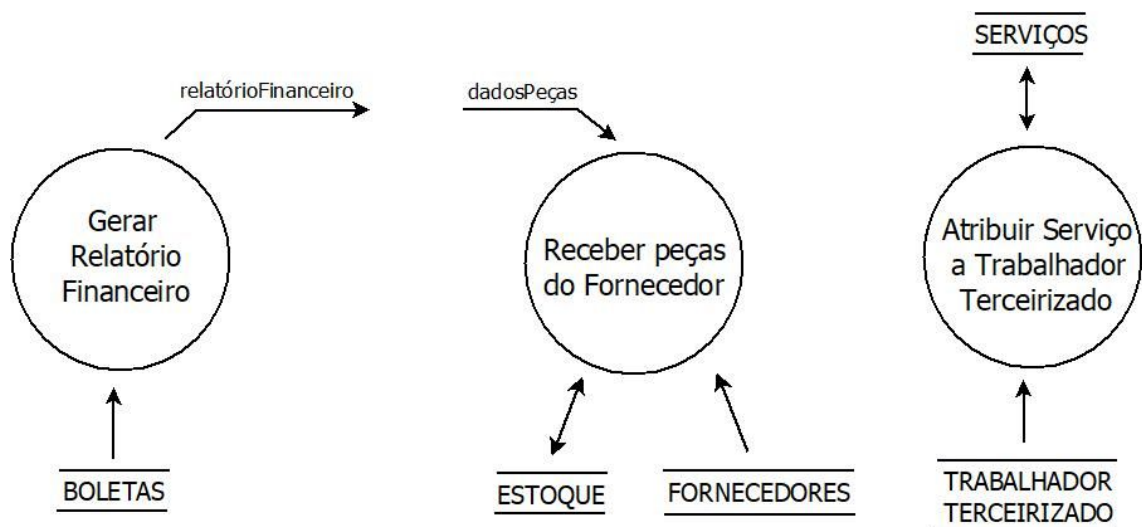
2.3. Diagrama de Contexto – Nível 0 (Zero)



3. Modelo Comportamental

3.1 Resposta do sistema aos eventos





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

