

CENTRO PAULA SOUZA
Etec Prof. Massuyuki Kawano
Técnico em informática integrado ao ensino médio

Adrielle de Souza Oliveira Almeida
Bryan Mauricio de Souza Francisco
César Augusto Matos Ladeira
Giulia Belizário Stangari
João Victor Veloso Barros
Karolin Kamili da Silva

JUST PARTIES: Software para gerenciamento de festas

Tupã

2019

Adrielle de Souza Oliveira Almeida
Bryan Mauricio de Souza Francisco
César Augusto Matos Ladeira
Giulia Belizário Stangari
João Victor Veloso Barros
Karolin Kamili da Silva

JUST PARTIES: Software para gerenciamento de festas

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso Técnico em informática integrado ao ensino médio da ETEC Prof. Massuyuki Kawano, orientado pelo Prof. Ewerton José da Silva como requisito parcial para obtenção do título de técnico em Técnico em informática.

Tupã

2019

RESUMO

Grande parte dos organizadores de festas que utilizam dos meios manuais para gerenciar seu trabalho e acabam deixando de lucrar, assim o trabalho tende a ficar acumulado, causando uma sobrecarga para a empresa, levando os administradores a recusar oportunidades de negócio, perdendo oportunidades de trabalhar com um volume maior de eventos, este problema poderia ser facilmente contornado através da implementação de um software para gerenciamento. O objetivo deste trabalho é desenvolver uma ferramenta que permite gerenciar empresas organizadoras de eventos. Para o desenvolvimento do software coletamos dados através de entrevistas, instalação de softwares semelhantes e pesquisas sobre o setor, após análises de dados demos início a produção do programa utilizando plataformas como Object Pascal (Delphi), SQL (Structured Query Language) e para a parte mobile o Kodular. Ao final do projeto serão apresentadas duas versões do programa, sendo uma com foco no desktop e outra mobile, além de toda a documentação utilizada no desenvolvimento e o manual para uso das aplicações.

Palavras Chaves: software, gerenciamento, eventos.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 - MER.....	11
Figura 2 – DFD de cadastro de locais e eventos	20
Figura 3 – DFD de cadastro de serviços, serviços de um evento, insumos e produtos	21
Figura 4 - DFD	22
Figura 5 - tela principal.....	25
Figura 6 - tela de cadastro de cliente.....	26
Figura 7 - tela de consulta de clientes.....	27
Figura 8 - tela de cadastro de fornecedores.....	28
Figura 9 - tela de consulta de fornecedores	29
Figura 10 - tela de cadastro de funcionários	30
Figura 11 - tela de consulta de funcionários	31
Figura 12 - tela de cadastro de produtos	32
Figura 13 - tela de consulta de produtos.....	33
Figura 14 - tela de cadastro de eventos	34
Figura 15 - tela de consulta de eventos	35
Figura 16 - tela de cadastro de locais.....	35
Figura 17 - tela de consulta de locais.....	36
Figura 18 - tela de cadastro de serviços.....	37
Figura 19 - tela de consulta de serviços	38
Figura 20 - tela de cadastro e edição de telefone	38
Figura 21 - tela de relatório de produtos	39
Figura 22 - Mobile.....	39
Figura 23 - Mobile.....	39

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - tabela clientes.....	13
Tabela 2 tabela funcionários	14
Tabela 3- tabela eventos	15
Tabela 4 - tabela de serviços oferecidos	16
Tabela 5 - tabela de produtos.....	17
Tabela 6 - tabela de compras	18
Tabela 7 - tabela de fornecedores	19

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

Diagrama de Fluxo de dados (DFD)

Modelo Entidade Relacionamento (MER)

Structured Query Language(SQL).

Sumário

1. INTRODUÇÃO	8
2. DESENVOLVIMENTO	9
2.1 Etapas do Trabalho	9
2.2 Documentos do Sistema	10
2.2.1 Requisitos do Sistema	10
2.2.2 MER	11
2.2.3 Dicionário de dados	13
2.2.4 DFD	20
2.2.5 Telas do Sistema	23
2.3 Manual do Sistema	25
2.4 Termos de uso	40
3.REFERÊNCIAS	42

1. INTRODUÇÃO

O Brasil é um país com grande diversidade de cultural, decorrente das migrações feitas ao longo dos séculos, com isso o país foi adquirindo vários costumes junto com suas festas típicas. Segundo (Debutar,2017) “Na história da cultura pré-colombiana Asteca e Maia, festas de 15 anos trazidas pelos colonos mexicanos”, Soares diz que “O casamento possui seus primeiros traços nas festas pagãs, nas quais se realizava um culto e a celebração em homenagem ao casal que se unia (Soares, 2016).

Devido ao fator cultural, em nosso país o hábito de festejar, faz parte do cotidiano das pessoas. Hoje em dia com a carga de trabalho muito alta o tempo livre se tornou escasso com isso as pessoas estão indo a procura de pessoas especializadas em organização de festas.

De acordo com um recente levantamento da consultoria Asap, por exemplo, dos 1.090 profissionais entrevistados, 67% deles declararam ter a vida pessoal afetada pelo trabalho, por conta de uma carga horária excessiva, sendo vítimas de cansaço e estresse constante. Já outros 54% demonstraram não ter tempo para dedicar à família, por causa do trabalho (Quinalia, Eliane,2011)

A contratação de um serviço de organização de festas, facilita a vida de pessoas com tempo escasso. “Segundo a CareerCast, empresa norte-americana de consultoria em trabalho, a profissão de coordenador de eventos vem crescendo nos últimos anos e ocupa a 5ª posição entre os empregos mais estressantes de 2017. ” (Mizzin, Fernanda, 2013)

Muitos organizadores têm dificuldades no gerenciamento de seu negócio, pois o gerenciamento da empresa costuma ser manual. O objetivo deste programa é facilitar o gerenciamento de empresas organizadoras de eventos., visando facilitar e agilizar a demanda de serviços deste tipo de segmento. Isto oferecendo uma aplicação que facilite todos os processos, como anotar os utensílios que estão alugados, fazer contrato, armazenar os dados dos funcionários e gerenciar suas contas e lucros.

2. DESENVOLVIMENTO

2.1 Etapas do Trabalho

A ideia dos temas foi feita inicialmente nas primeiras aulas de TCC, onde cada um do grupo escolheu um tema para ser discutido. Em grupo chegamos a um acordo quanto ao tema, e gerenciamento de festas foi escolhido. Nos primeiros dias foram separados os primeiros propósitos teóricos entre o grupo, em seguida foi feita a identificação de requisitos de sistema e a definição do questionário de entrevista sobre as empresas envolvidas nesse ramo.

Foram instalados softwares sobre gerenciamentos de festa e eventos para termos uma base para criação do projeto. Após a instalação preparamos a entrevista com as empresas Serv Fest e Margarida Festas. Seguidamente foram feitos teste de viabilidade para ver os recursos necessários na criação do software.

Após estas etapas iniciamos a criação da base de dados, para uso futuro. Com os dados coletados, iniciamos a criação do MER (Modelo Entidade-Relacionamento) o “MER, seria a representação propriamente dita das tabelas que serão usadas para o sistema ou módulo a ser desenvolvido em questão”(Araujo,Kleber,2016) no Microsoft Visio e o dicionário de dados no Word, apontando e destacando as entidades e necessidades envolvidas no software, o que nos auxiliaria na criação do posterior Banco de Dados e DFD. Após este processo fizemos o DFD – ferramenta usada para destacar os processos e entidades envolvidas nos processos realizados pelo software, o qual demonstra uma representação abstrata dos processos e utilidades realizados pelo software (como controle de estoque, vendas e compras, etc). Com os dados e processos necessários em mãos, pudemos dar início à criação do código SQL no Microsoft SQL Server, onde criamos o banco de dados com as entidades e atributos necessários para a utilização do software

Concluída as etapas referentes ao desenvolvimento do banco de dados iniciaremos o desenvolvimento do software referente ao projeto, usando o programa Delphi “É a melhor Ferramenta RAD para se começar a Desenvolver um software. O Pascal é muito fácil de aprender, quando comparado com outras linguagens estruturadas. De fato, muitas escolas e Faculdades, usam-no com linguagem de iniciação à programação“ (admin,2009) que também é uma linguagem de programação e

ambiente para designer do software, nesta etapa, a elaboração das telas do programa será dívida entre os integrantes do grupo.

2.2 Documentos do Sistema

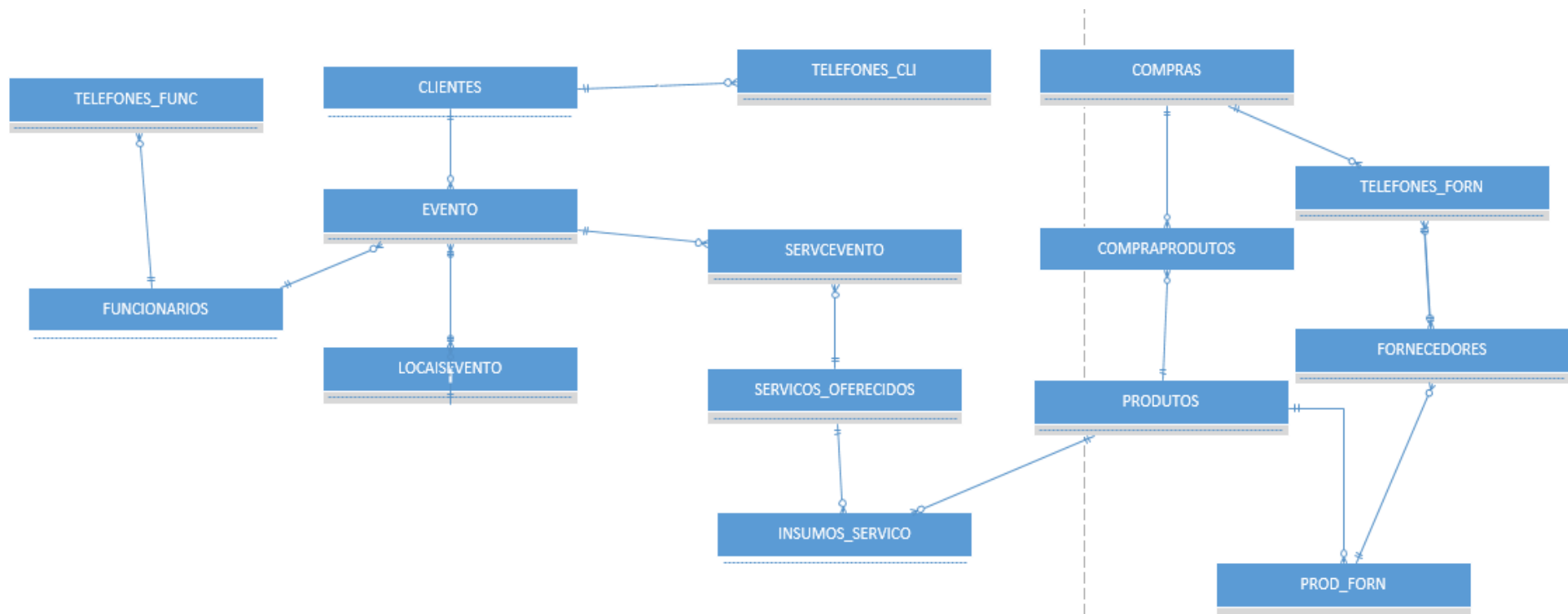
2.2.1 Requisitos do Sistema

O objetivo do programa é ajudar os organizadores de festa terem um controle da sua empresa, para isso é necessária uma tela de cadastro de clientes que proporciona uma facilidade ao cadastrar novos clientes e também fornecer dados como código do cliente, nome, CPF, número e outros dados necessário para o cadastro. Para ter o controle dos fornecedores e necessário um sistema que disponibiliza todos aqueles que estão trabalhando em parceria com a loja e quais produtos que são disponibilizados para a empresa, e também os dados de do fornecedor como CNPJ, data de cadastro e outros dados necessários e com isso também é preciso que registre os produtos que possui no estoque da empresa e os dados necessários para o cadastro como quantidade, valor, nome e código. Por ser uma empresa que trata de organizações de festas e eventos é essencial que tenha alguns funcionários e para que isso ocorra de maneira mais pratica é fundamental que o sistema disponibilize um cadastro com os seguintes dados: CPF, código, nome e endereço. Após a compra ou aluguel de algum produto será fornecido ao cliente um relatório listando quais foram os produtos adquiridos. O organizador precisa ter um controle de suas mercadorias que ainda estão disponíveis em seu estoque por isso o sistema conta com uma tela que oferecerá esse recurso e impedirá erros ao fazer uma venda. Para um fácil acesso a suas vendas e necessário uma tela de pesquisa que será possível identificar qual cliente alugou ou comprou um produto e qual funcionário realizou o atendimento para que isso acontece só será necessário colocar o código ou nome do produto. Por fim será necessária uma tela para a emissão de nota fiscal.

2.2.2 MER

Nessa imagem está sendo apresentado o modelo de entidade de relacionamento (MER) que exhibe os dados das entidades que se relacionam entre si dentro do sistema.

Figura 1 - MER



Fonte: autoria própria

A tabela de Eventos é principal e está relacionada com a tabela dos clientes, pois precisamos saber qual foi evento que o cliente escolheu, para manter o contato com cliente caso ocorra algum imprevisto é necessário a tabela Telefones Clientes que armazenará esses dados.

Essa tabela também está relacionada com a tabela de funcionários, porque é preciso saber qual funcionário atendeu determinado cliente e se algum desses terá que prestar serviços para esse evento, para qualquer imprevisto a tabela Telefones Funcionários guarda todos os contatos e dados.

A tabela de Locais Eventos é necessária para saber onde será o local em que o evento irá acontecer.

A tabela de Serviços Evento está relacionada com a principal, e ela determina quais os serviços que o cliente vai contratar para realizar seu evento, e ele pode encontrar estes listados na tabela de Serviços Oferecidos.

A tabela de Insumos Serviços armazena os dados que serão necessários para realização dos serviços contratados. Ela é relacionada com a tabela Produtos, que mostra todas as mercadorias que estão disponíveis no estoque para serem usados no evento.

A tabela Compra é responsável por verificar a data em que o produto foi comprado, e quantidade e o preço do produto está listado na tabela Compra Produto.

Para fazer a compra dos produtos com os fornecedores é necessário ter o contato dos mesmos que estão listados na tabela Fornecedores para informar sobre possíveis problemas com as mercadorias ou realizar uma devolução.

A tabela Produto Fornecedor está relacionada com a tabela de Fornecedor que informa qual produto está sendo oferecido para empresa.

2.2.3 Dicionário de dados

A tabela de clientes é uma das mais importantes pois é ela quem adiciona e mantém salvo os dados dos clientes como (nome, rg, cpf) a salvo dentro do sistema.

Tabela 1 - tabela clientes

CLIENTES - Informações sobre clientes cadastrados							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Código clientes	cliCod	INT		*		NÃO NULO	auto incremento
Nome clientes	cliNome	VARCHAR	100			NÃO NULO	
CPF clientes	cliCPF	CHAR	14			NÃO NULO	
CEP do cliente	cliCep	CHAR	10			NÃO NULO	
Local	cliLogradouro	VARCHAR	100			NÃO NULO	
Complemento do endereço	cliComplemento	VARCHAR	100				
Número do Cliente	cliNumero	INT					
Bairro do Cliente	cliBairro	VARCHAR	50				
Localidade do cliente	cliLocalidade	VARCHAR	50			NÃO NULO	
UF do Cliente	cliUf	CHAR	2			NÃO NULO	
Ativo cliente	cliAtivo	BIT				NÃO NULO	

Cidade cliente	cliCidades	VARCHAR	100				
----------------	------------	---------	-----	--	--	--	--

Fonte: autoria própria

A tabela de funcionários fornece os dados tais como (nome, cpf, endereço). Os funcionários são selecionados pelos clientes conforme o servido que estes oferecem.

Tabela 2 tabela funcionários

FUNCIONÁRIOS – Informações sobre os funcionários							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Código do funcionário	funCod	INT		*		NÃO NULO	CAMPO AUTO-INCREMENTO
Nome do funcionário	funNome	VARCHAR	100			NÃO NULO	
CPF do funcionário	funCPF	CHAR	14			NÃO NULO	
Endereço do funcionário	funEndereco	VARCHAR	200			NÃO NULO	

Fonte: autoria própria

Essa tabela de eventos é uma das principais, pois permite que o cliente informe detalhadamente qual o horário de início e término do evento

Tabela 3- tabela eventos

EVENTO – Informações sobre Evento cadastrados							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Código do Evento	eventoCod	INT		*		NÃO NULO	CAMPO AUTO-INCREMENTO
Código do Cliente	cliCod	INT			*	NÃO NULO	
Código do Local	localCod	INT			*	NÃO NULO	
Código do Funcionário	funCod	INT			*	NÃO NULO	
Data de Início do Evento	eventoDataInicio	DATETIME				NÃO NULO	DD/MM/YYYY
Data de Término do Evento	eventoDataTermino	DATETIME				NÃO NULO	DD/MM/YYYY
Telefone do Local de onde será realizado o Evento	eventoTelefoneLocal	VARCHAR	20			NÃO NULO	

Fonte: autoria própria

A tabela de serviços oferecidos contém informações dos serviços que o cliente contratou, por exemplo: o que tem que fazer diante do serviço contratado, para que tipo de festa irá servir (casamento, aniversário, evento empresarial, etc.), qual o valor do serviço contratado, qual o tipo (buffet, decoração, etc.) e também qual a quantidade de pessoas que serão necessárias para realizar o serviço.

Tabela 4 - tabela de serviços oferecidos

SERVICOS_OFERECIDOS- Informações sobre serviços oferecidos cadastrados							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Código do serviço	servCod	INT		*		NÃO NULO	CAMPO AUTO-INCREMENTO
Serviço	servServico	VARCHAR	50			NÃO NULO	
Descrição do serviço	servDescricao	VARCHAR	200			NÃO NULO	
Valor do serviço	servValor	DECIMAL	10,2			NÃO NULO	
Tipo do serviço	servTipo	VARCHAR	50				
Quantidade de pessoas	servQtdPessoas	INT					

Fonte: autoria própria

A tabela sobre os produtos é a que adiciona e mantém salvo os dados dos produtos como (nome do produto, valor do produto) que estão mantidos no estoque.

Tabela 5 - tabela de produtos

PRODUTOS – Informações sobre produtos cadastrados							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Código de Produtos	prodCod	INT		*		NÃO NULO	CAMPO AUTO-INCREMENTO
Quantidade de Produto	prodQuantidade	INT				NÃO NULO	
Nome do Produto	ProdNome	VARCHAR	80			NÃO NULO	
Valor do produto	prodValor	DECIMAL	10,2			NÃO NULO	

Fonte: autoria própria

A tabela de compras é responsável por armazenar os dados de acordo com as compras feitas para a reposição do estoque.

Tabela 6 - tabela de compras

COMPRAS- Informações sobre compras- cadastrados							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Código de compra	compraCod	int		*		NÃO NULO	CAMPO AUTO-INCREMENTO
Código de fornecedor	fornCod	int			*	NÃO NULO	
Data de compra	compraData	datetime				NÃO NULO	

Fonte: autoria própria

A tabela de fornecedores adiciona e mantém salvo os dados dos fornecedores como (nome fantasia, razão social) a salvo dentro do sistema.

Tabela 7 - tabela de fornecedores

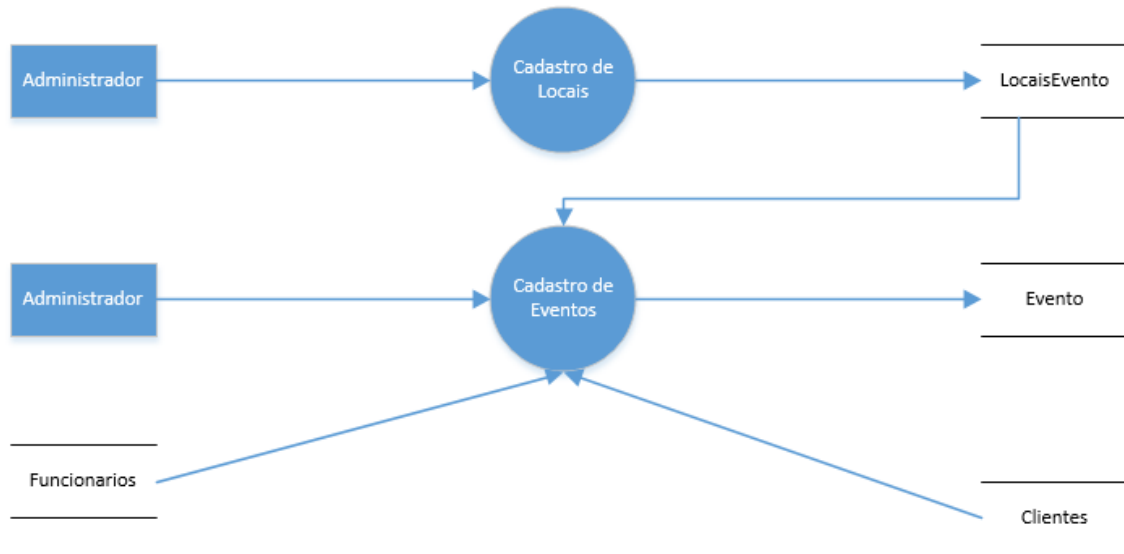
FORNECEDORES- Informações sobre fornecedores- cadastrados							
Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Restrições	Observações
Código do fornecedor	fornCod	INT		*		NÃO NULO	CAMPO AUTO-INCREMENTO
Nome fantasia	fornNmFant	VARCHAR	50		*	NÃO NULO	
Razão social	fornRazaoSocial	VARCHAR	120				
Data de cadastro	fornDtCad	DATETIME				NÃO NULO	
CNPJ	fornCNPJ	CHAR	18			NÃO NULO	
Ativo	fornAtivo	BIT				NÃO NULO	

Fonte: autoria própria

2.2.4 DFD

Os dicionários de fluxo de dados são desenvolvidos durante a análise de fluxo de dados e auxiliam na determinação dos requerimentos do sistema, seu conteúdo se emprega durante o desenho do projeto.

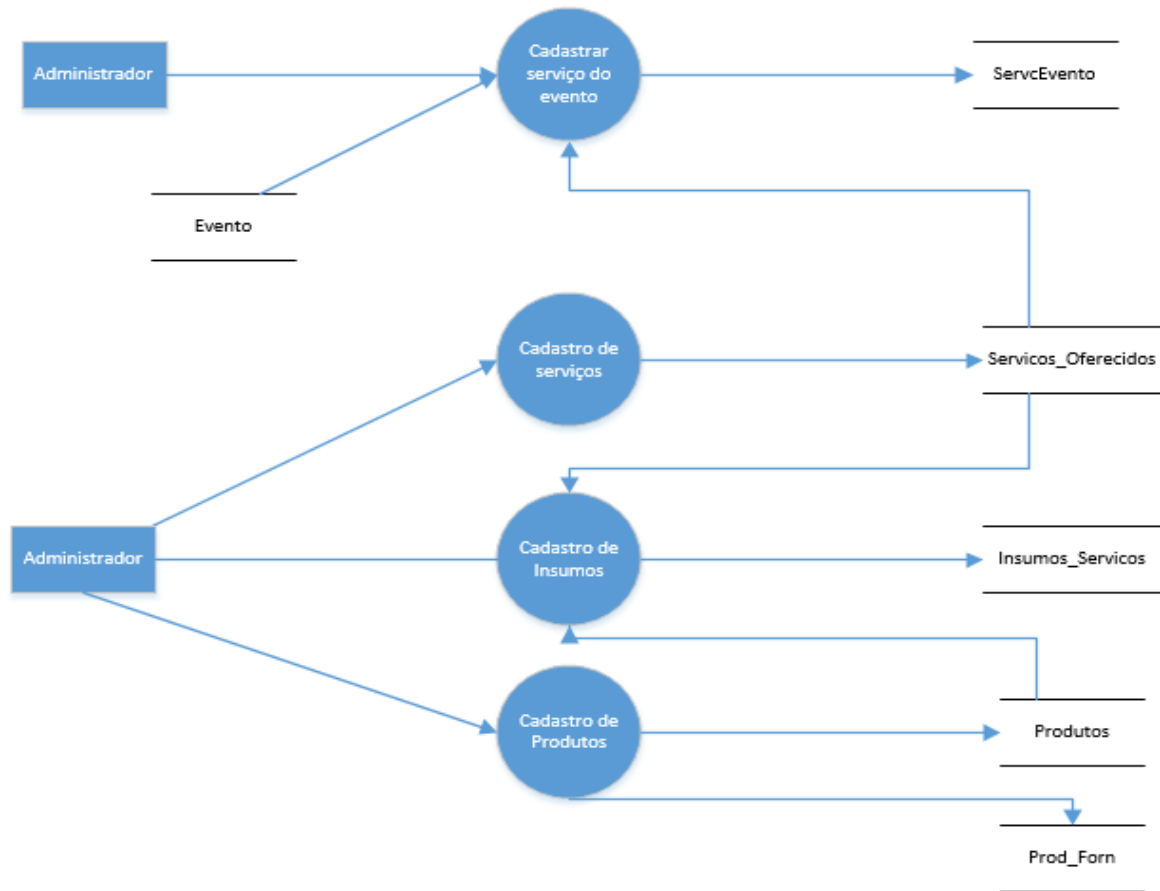
Figura 2 – DFD de cadastro de locais e eventos



Fonte: autoria própria

Na tela de cadastro de eventos ocorre a inserção do evento que foi solicitado pelo cliente juntamente com a tela de cadastro de locais onde é inserido o local que o cliente solicitou para que o evento seja ocorrido.

Figura 3 – DFD de cadastro de serviços, serviços de um evento, insumos e produtos

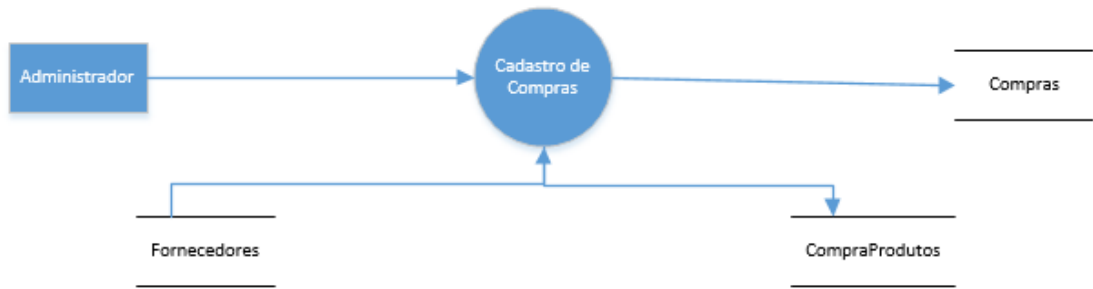


Fonte: autoria própria

Na tela cadastro de serviço ocorrerá a inserção dos serviços fornecidos pelo proprietário do software além do serviço requisitado no evento.

Já na tela de cadastro de produtos realizaremos a listagem dos produtos pertencentes pelo proprietário e também o cadastro dos insumos que serão utilizados.

Figura 4 - DFD



Fonte: autoria própria

Na tela de cadastro de compras ocorre a inserção de produtos fornecido pelo proprietário para ser passado para o cliente.

2.2.5 Telas do Sistema

Tela principal: Nessa tela é possível ver todos os itens de o software possui de um modo mais fácil e amplo, para acessar cada tela e só clicar em cima que a tela será aberta.

Cadastro de clientes: Esta tela tem como objetivo fazer o cadastro de todos os clientes que a empresa possui com alguns dados: nome, CPF, cidade estado, número de telefone, endereço, etc. Os mesmos são separados por códigos para que aja num controle maior sobre o mesmo.

Consulta de clientes: Esta tela tem como objetivo mostrar todos os clientes cadastrados por meio do nome, dando 2 cliques é possível voltar para a tela de cadastro para fazer a edição do cadastro.

Cadastro de fornecedores: O intuito dessa tela é cadastrar/editar os dados do Fornecedor, para um maior controle, juntamente com cadastro/Edição de seu número de telefone/celular, mas também é usado para exibir dos dados dos fornecedores e exibir o telefone dos mesmos.

Consulta de fornecedores: Possui nesse mesmo formulário a consulta onde é realizado a pesquisa dos fornecedores pelo nome fantasia da empresa e exibi-las no DBGrid. E dando dois clicks em cima do fornecedor cadastrado mostrara os dados cadastrados para que sejam vistos e se desejar até mesmo alterados.

Cadastro de funcionários: Esta tela tem como objetivo ou função fazer o cadastro de todos os funcionários que trabalham em tal emprego por meio do nome, endereço, CPF e número de telefone. Os mesmos são separados por códigos para que aja um controle maior sobre o mesmo.

Consulta de funcionários: Esta tela tem como objetivo ou função de mostrar todos os funcionários cadastrados, por meio do nome, endereço e CPF. Onde pode-se pesquisar algo sobre seus funcionários além de fazer alterações. A consulta é feita através do nome do funcionário ou por meio do botão pesquisar sem ser necessário digitar o nome, e dando 2 cliques é possível voltar para a outra tela e fazer a edição.

Cadastro de produtos: o objetivo dessa tela é cadastrar os produtos que estão no estoque para que se possa saber se será necessário fazer alguma reposição, e

também informar o valor de cada item para os clientes. Na tela é possível adicionar um novo produto, determinar a quantidade e o seu valor.

Consulta de produtos: já nessa tela será mostrado uma lista com os produtos cadastrados, a quantidade que possui no estoque e também os valores deles.

Nessa tela também permite que o produto cadastrado seja editado ou excluído ao clicar em cima dele.

Essa tela possui um botão que gera um relatório (lista) dos produtos, onde poderá ser mandado por PDF para que o organizador tenha em mãos uma relação de todos os produtos cadastrados.

Cadastro de eventos: A tela de eventos serve para cadastrar os eventos para uma administração melhor da empresa.

Consulta de eventos: Essa tela serve para consultar todos os eventos que tem na agenda e também possibilita a sua edição.

Cadastro de locais: A tela cadastro de locais cria um novo local através das informações cedidas pelo usuário como nome do local, CEP, telefone. Nessa tela também pode-se editar um cadastro e cancelar uma operação.

Consulta de locais: Nessa tela é possível consultar todos os locais que a empresa disponibiliza para fazer determinado evento de um modo mais amplo e prático.

Cadastro de serviços: Essa tela serve para cadastrar os serviços que a empresa possui, cria um novo serviço através das informações cedidas pelo usuário como o tipo de serviço que o cliente deseja, o valor, quantidade de pessoas. Também é possível editar um serviço e cancelar uma operação.

Consulta de serviços: Nessa tela é possível verificar de um modo mais amplo e simples os serviços que a empresa disponibiliza para os eventos.

Cadastro e edição de telefone: essa tela serve para cadastra e editar telefone se for necessário, ela é usada nas telas de cliente, funcionário e fornecedores.

Relatório: Nessa tela é possível visualizar todos os produtos cadastrados no sistema de um modo geral e-mail organizado.

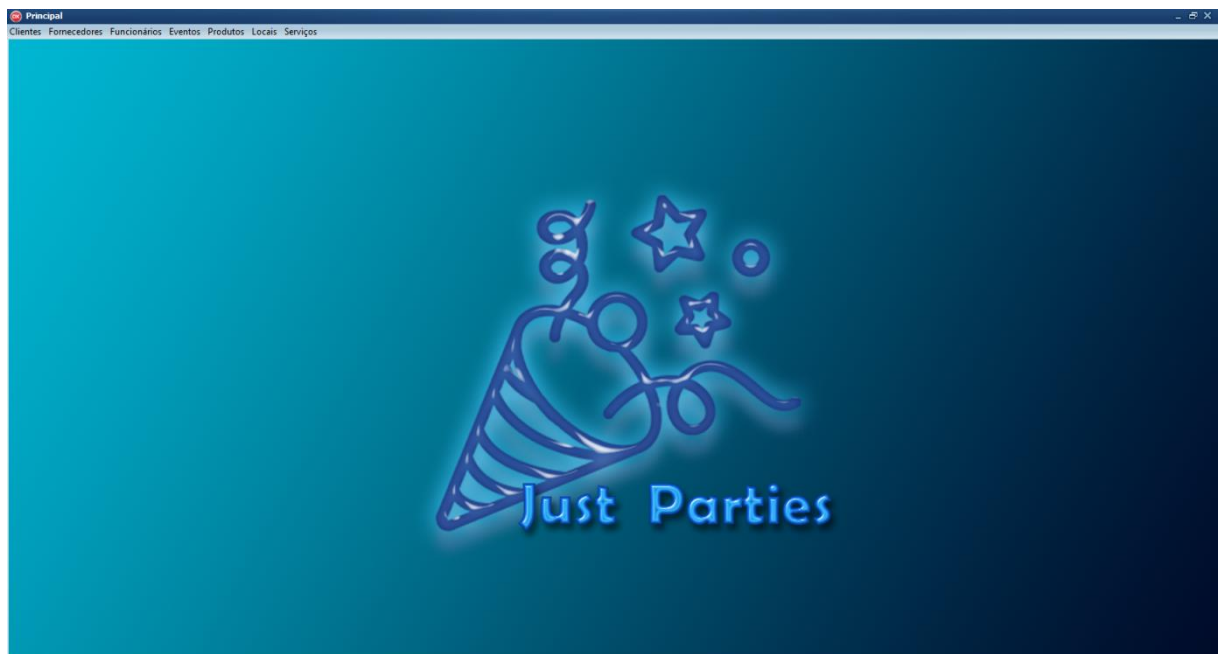
Mobile: o mobile foi feito para ajudar o organizador a ter uma disponibilidade em qualquer lugar para cadastrar um cliente, pois com o mobile você pode estar em

qualquer lugar que poderá fazer o cadastro com um cliente para depois ele só ir na empresa dar os detalhes do evento.

Cadastro de insumos: Essa tela e necessário para registrar a quantidade e o valor de um produto que será utilizado durante a execução de um serviço.

2.3 Manual do Sistema

Figura 5 - tela principal



Fonte: autoria própria

Na quinta imagem pode-se ver a tela principal que permite uma visualização de tudo que o programa possui.

Figura 6 - tela de cadastro de cliente

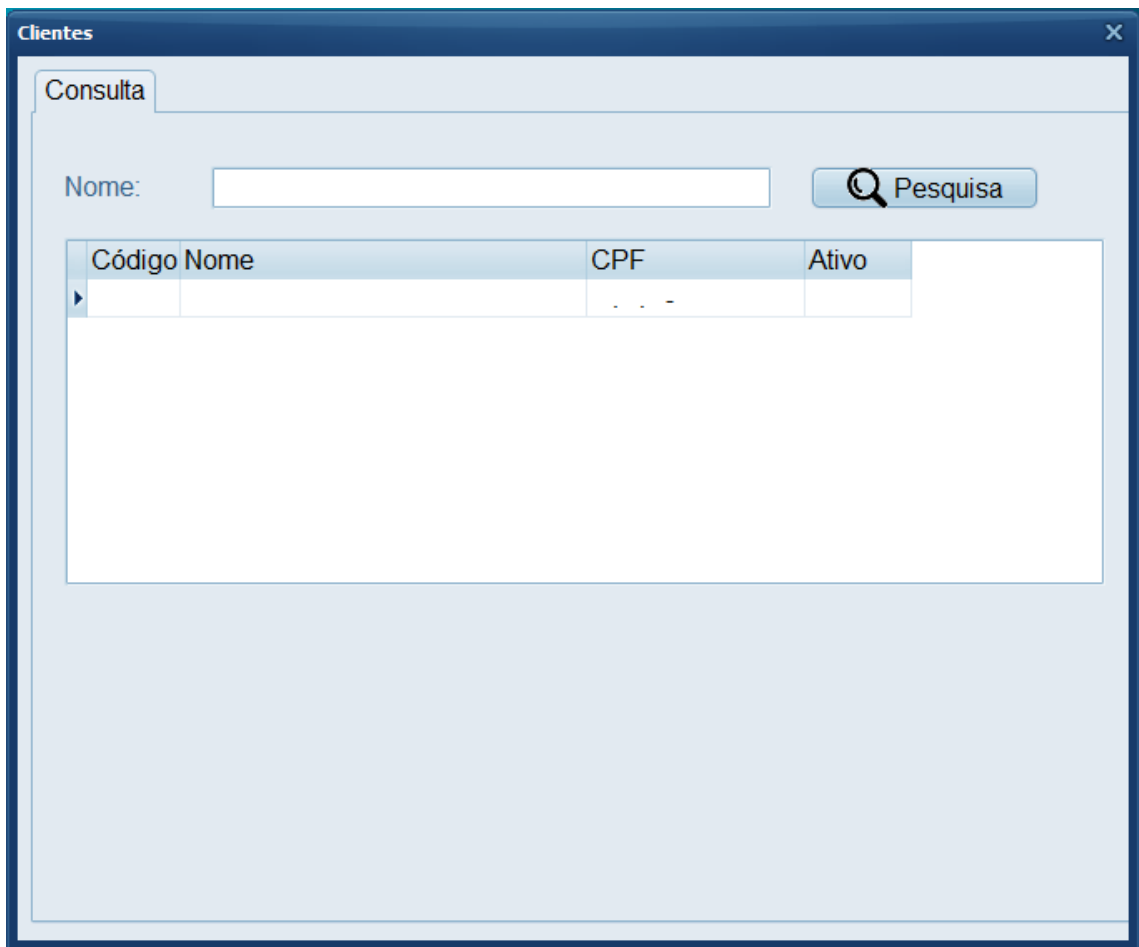
The screenshot shows a software window titled "Clientes" with a sub-tab "Cadastro". The form contains the following fields and controls:

- Nome do Cliente:** A text input field.
- CPF:** A text input field with a mask for digits and dashes.
- Cidade:** A text input field.
- CEP:** A text input field with a mask for digits and dashes.
- Endereço:** A text input field.
- Nº:** A text input field for the address number.
- UF:** A text input field for the state abbreviation.
- Complemento:** A text input field.
- Ativo:** A checkbox labeled "Ativo" with an orange square icon.
- Buttons:** "Cadastrar" (with a person icon), "Editar" (with a pencil icon), "Cancelar" (with a circle and slash icon), and "Salvar" (with a floppy disk icon).
- Table:** A table with columns "Tipo", "Número", and "Operadora". The first row contains a dropdown arrow, "() -", and an empty field.
- Bottom Buttons:** "Cadastrar Telefone" (with a phone icon), "Editar" (with a pencil icon), and "Excluir" (with a trash can icon).

Fonte: autoria própria

Na tela de cadastro de clientes pode ser feito todos os cadastros que a empresa possui com todas as informações necessárias.

Figura 7 - tela de consulta de clientes



The screenshot shows a window titled 'Clientes' with a search tab labeled 'Consulta'. It features a search input field labeled 'Nome:' and a 'Pesquisa' button with a magnifying glass icon. Below the search area is a table with the following columns: 'Código', 'Nome', 'CPF', and 'Ativo'. The table is currently empty, showing only the header row.

Código	Nome	CPF	Ativo
--------	------	-----	-------

Fonte: autoria própria

Na tela de consulta de clientes é possível a visualização de todos os clientes cadastrados.

Figura 8 - tela de cadastro de fornecedores

The screenshot shows a software window titled "Fornecedores" with a "Cadastro" tab. The form contains the following elements:

- Nome Fantasia:** A text input field.
- Razao Social:** A text input field.
- CNPJ:** A text input field.
- Data Cadastro:** A date selection dropdown menu showing "24/10/2019".
- Ativo:** A checkbox.
- Buttons:** "Cadastrar" (with a person icon), "Editar" (with a pencil icon), "Cancelar" (with a circle and slash icon), and "Salvar" (with a floppy disk icon).
- Table:** A table with three columns: "Tipo", "Número", and "Operadora". The table is currently empty.
- Bottom Buttons:** "Cadastrar Telefone" (with a phone icon), "Editar Telefone" (with a pencil icon), and "Excluir" (with a trash can icon).

Fonte: autoria própria

Na tela de cadastro de fornecedores é possível cadastrar todos os fornecedores que a empresa possui com alguns dados necessários.

Figura 9 - tela de consulta de fornecedores

The screenshot shows a web application window titled 'Fornecedores'. At the top left, there is a 'Consulta' tab. Below it, there is a search bar labeled 'Nome:' and a 'Pesquisa' button with a magnifying glass icon. The main area contains a table with the following columns: 'Código', 'Nome Fantasia', 'Razão Social', 'Data de Cadastro', 'CNPJ', and 'Ativo'. The table lists 21 suppliers with their respective details.

Código	Nome Fantasia	Razão Social	Data de Cadastro	CNPJ	Ativo
1	Splish Alimentos	Splish Alimentos S/A	21/05/2001	20.030.990/0605-30	True
2	Silveira & Prado Utensílios	Silveira & Prado LTDA	21/09/2004	99.035.990/0625-01	False
3	Alpha Locações	Alpha Locações S/A	13/05/2000	65.123.990/0631-09	True
4	Marques & Marques Decorações	Marques & Marques LTC	10/05/2001	22.112.990/0345-41	True
5	Melo & Souza Alimentos	Melo & Souza LTDA	31/10/1999	40.077.990/1235-50	True
6	Dori Doces	Dori S/A	22/04/2002	20.130.290/4555-32	False
10	Coca	Coca	23/05/2001	99.999.999/9999-99	True
11	Coca	Coca	21/05/2022	99.999.999/9999-99	True
12	boa noite bruno	bruto drogaria	03/10/2019	99.666.999/6666-99	True
14	Maria's doces	maria	01/01/2002	25.351.489/6799-98	True
15	Adriele	Adriele	07/01/2002	99.999.999/9999-99	True
16	marcio alfredo	empresa de alface	24/10/2019	56.895.455/2454-21	True
17	Cesar	Cesar	25/10/2019	15.915.915/9159-78	True
18	Cesar	Ladeira	25/10/2019	11.111.111/1111-11	True
19	Emily Ropas	Roupas Emily	29/10/2019	22.545.855/4526-98	True
20	clebinho	monsanto	05/11/2019	12.666.415/6666-84	False
21	Giulia	Coca	13/11/2019	12.353.234/3243-24	True

Fonte: autoria própria

Na tela de consulta de fornecedores é possível visualizar todos os fornecedores cadastrados.

Figura 10 - tela de cadastro de funcionários

Funcionários

Cadastro

Nome

CPF

Endereço

Cadastrar Editar Cancelar Salvar

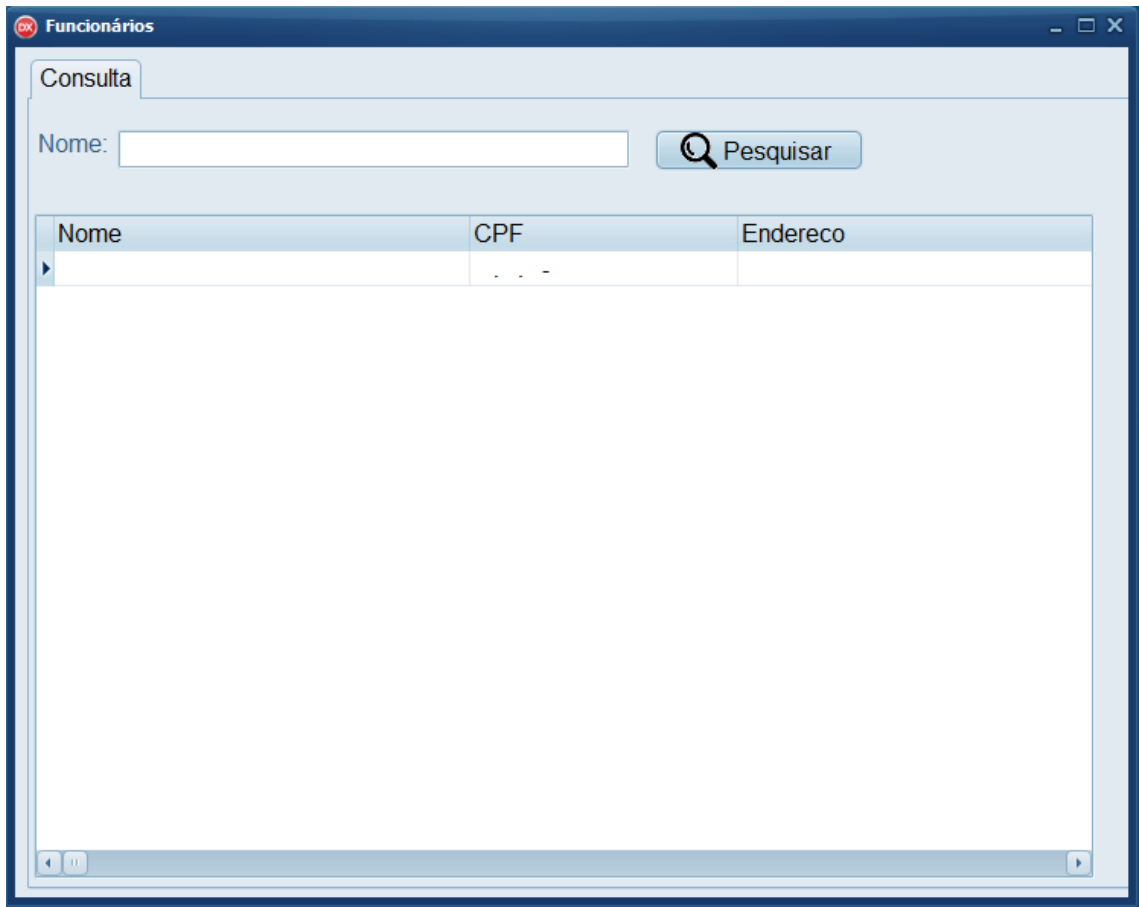
Tipo	Número	Operadora
	() -	

Cadastrar Telefone Editar Excluir

Fonte: autoria própria

Essa tela de cadastro de funcionários serve para cadastrar todos os funcionários da empresa com os dados mais necessários.

Figura 11 - tela de consulta de funcionários



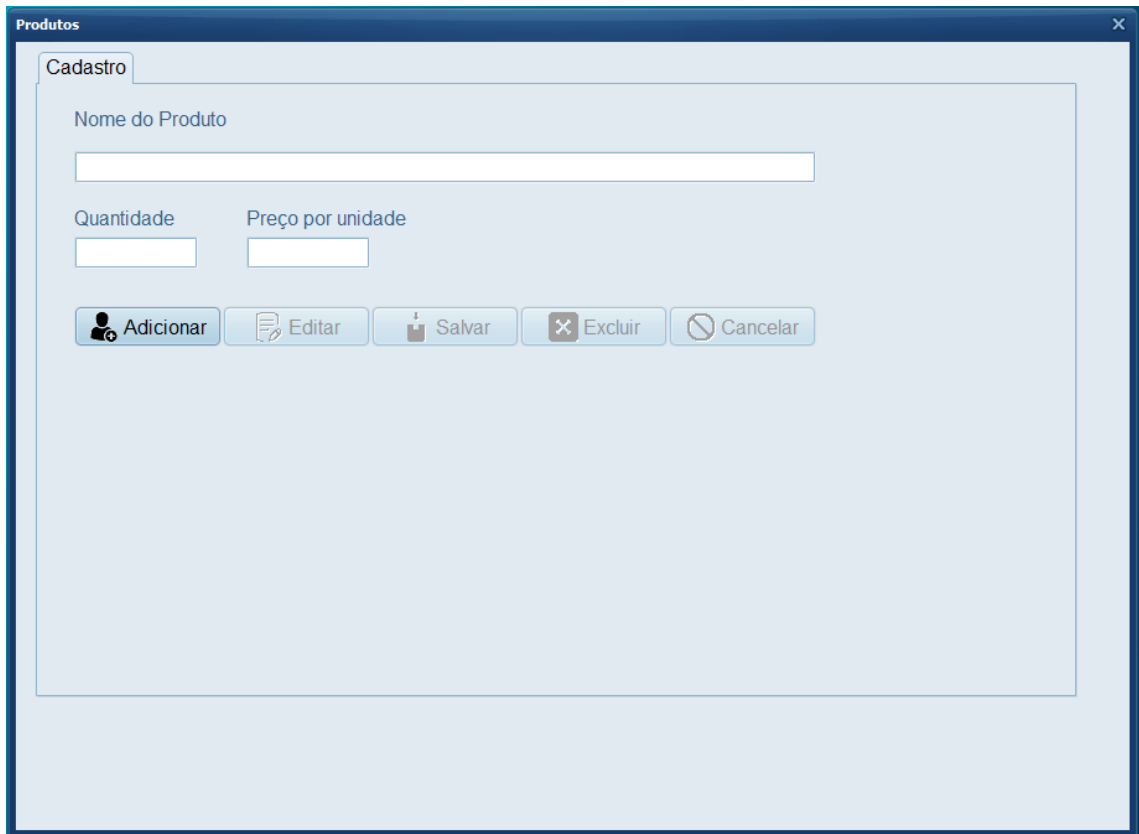
The screenshot shows a web application window titled "Funcionários". At the top, there is a tab labeled "Consulta". Below the tab, there is a search interface with a text input field labeled "Nome:" and a button labeled "Pesquisar" with a magnifying glass icon. Below the search bar is a table with three columns: "Nome", "CPF", and "Endereco". The table is currently empty, showing only the header row. The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons.

Nome	CPF	Endereco
------	-----	----------

Fonte: autoria própria

Na tela de consulta de funcionários é possível visualizar todos os funcionários cadastrados na empresa.

Figura 12 - tela de cadastro de produtos



The image shows a software window titled "Produtos" with a close button in the top right corner. Inside the window, there is a tab labeled "Cadastro". Below the tab, the form contains the following elements:

- A text label "Nome do Produto" followed by a single-line text input field.
- Two text labels, "Quantidade" and "Preço por unidade", each followed by a single-line text input field.
- A horizontal row of five buttons: "Adicionar" (with a person icon), "Editar" (with a pencil icon), "Salvar" (with a floppy disk icon), "Excluir" (with an 'X' icon), and "Cancelar" (with a circle and slash icon).

Fonte: autoria própria

A tela de cadastro de produtos é responsável para cadastrar todos os produtos que possui no estoque.

Figura 13 - tela de consulta de produtos

The screenshot shows a software window titled "Produtos" with a tab labeled "Consulta". Inside the window, there is a search field with the label "Nome" and a search button labeled "Pesquisar". Below the search field is a table with the following columns: "Código", "Quantidade", "Nome", and "Valor". The table is currently empty. At the bottom left of the window, there is a button labeled "Gerar Relatório" with a small icon of a document and a checkmark.

Fonte: autoria própria

A tela de consulta de produtos é possível verificar todos os produtos que possui no estoque.

Figura 14 - tela de cadastro de eventos

Eventos

Cadastro

Cliente: Joao da Silva Funcionário: Bryan Silva

Nome: Jungle boom Número: 1

Endereço: Rua Euclides da Cunha

Data de inicio: 09/10/2020 Data de Termino: 11/10/2019

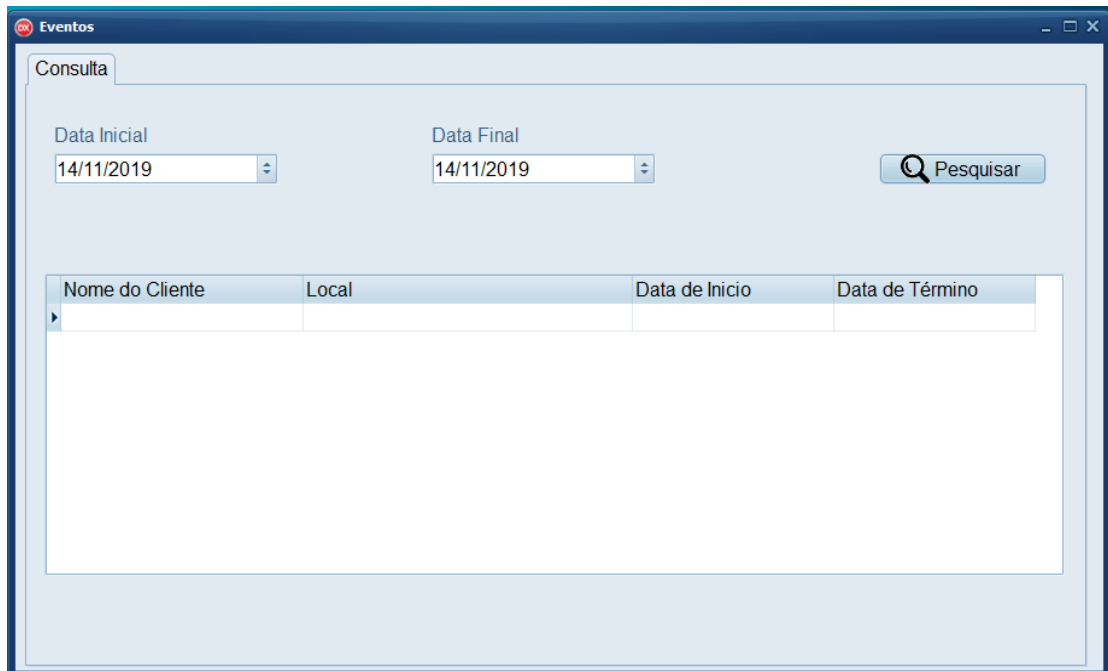
Serviço	Tipo
▶ Buffet	Frios e salgados
Buffet	Frios e salgados
Galinha Caipira	Salgados
Galinha Caipira	Salgados
Galinha Caipira	Salgados

 Custo Total: R\$

Fonte: autoria própria

Essa é a tela de cadastro de eventos que é responsável para cadastrar todos os eventos que a empresa possui.

Figura 15 - tela de consulta de eventos

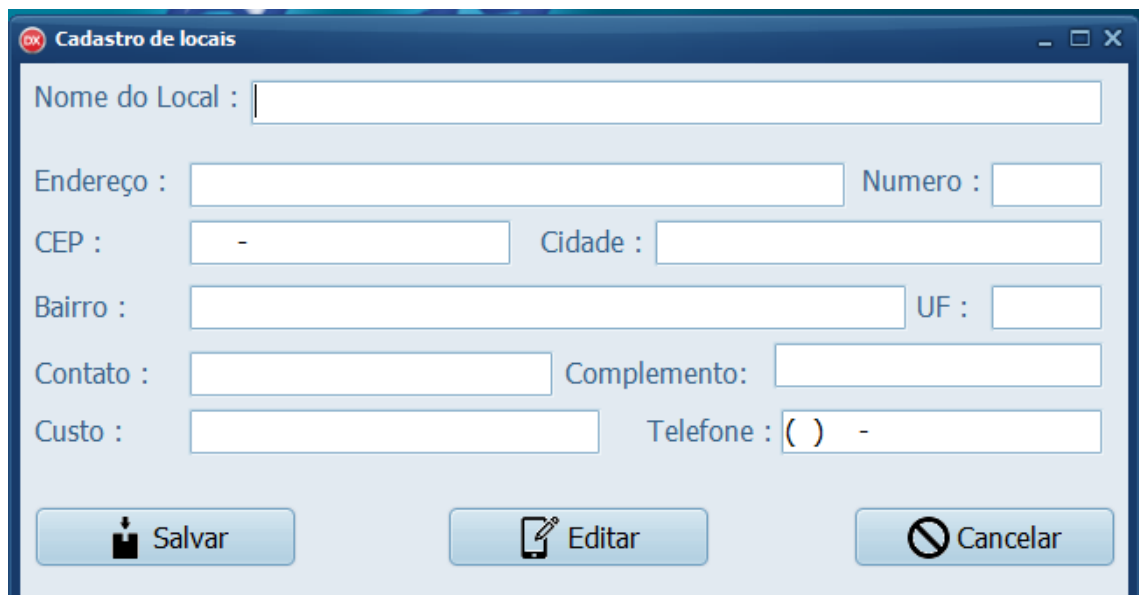


The screenshot shows a window titled 'Eventos' with a 'Consulta' tab. It features two date input fields: 'Data Inicial' and 'Data Final', both set to '14/11/2019'. A 'Pesquisar' button with a magnifying glass icon is located to the right. Below the search fields is a table with the following headers: 'Nome do Cliente', 'Local', 'Data de Inicio', and 'Data de Término'. The table is currently empty.

Fonte: autoria própria

Na tela de consulta de eventos é possível ver todos os eventos que estão cadastrados no sistema.

Figura 16 - tela de cadastro de locais



The screenshot shows a window titled 'Cadastro de locais' with a form for entering local details. The fields are: 'Nome do Local' (text input), 'Endereço' (text input), 'Numero' (text input), 'CEP' (text input with a dash), 'Cidade' (text input), 'Bairro' (text input), 'UF' (text input), 'Contato' (text input), 'Complemento' (text input), 'Custo' (text input), and 'Telefone' (text input with a dash and parentheses). At the bottom, there are three buttons: 'Salvar' (with a save icon), 'Editar' (with an edit icon), and 'Cancelar' (with a cancel icon).

Fonte: autoria própria

Nessa tela de cadastro de locais é possível cadastrar todos os locais que a empresa possui para fazer os eventos.

Figura 17 - tela de consulta de locais



Nome	Localidade	UF	Contato	Telefone	Custo
Jungle boom	Tupã	SP	Jauum	(14)2222-2224	650
Centro Recreativo	Tupã	CE	Pedro	(14) 3333-3333	400
Joaos Festas	Tupã	SP	Marina	(14) 4444-4444	600
Recanto das Aguas	Tupã	SP	Silvia	(14) 5555-5555	800
dasadsda	dasa	sp	bryasn	(14)4444-4444	445
miriam maris show's	queiroz	RJ	BRYAN	(15)1210-5449	650
kkkkkkkkkkkkkkkkkkkk	nao sei de nd	na	nao sei de nd	(14)4444-4444	444
Country Club	Parnaso	SP	Monalisa	(11)2121-2356	1000

Fonte: autoria própria

A tela de consulta de locais é possível consultar todos os tipos de locais que a empresa oferece.

Figura 18 - tela de cadastro de serviços

Serviço :

Descrição :

Valor : Tipo :

Quantidade De Pessoas :

Nome do Produto	Valor	Quantidade

Pesquisar Produtos

Total do Orçamento: R\$

Editar Salvar Cancelar Excluir

Fonte: autoria própria

A tela de cadastro de serviços é possível cadastrar todos os tipos de serviços que a empresa possui.

Figura 19 - tela de consulta de serviços

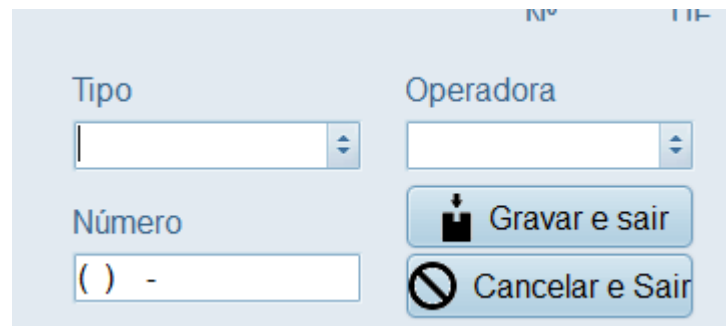


Serviço	Descrição	Valor	Tipo	Quantidade de Pessoas
Buffet	Presunto Queijo Salame	2444	Frios e salgados	200
Galinha Caipira	Bolinha de Queijo Coxinha Qu	1500	Salgados	150
Buffet	Presunto Queijo Salame	2000	Frios	200
Decoração	Mesa do Bolo	500	Bolo	0
Decoração	Regal	2000	Decoração	0
buffet	Bryan Viado	9999	Chupeta	2
self	sem ideias	444	sem ideias	444
Peixe Frito	Peixe Frito	100	Buffet	10
Talheres	Talheres para festa	100	Talheres	100

Fonte: autoria própria

Na tela de consulta de serviços é possível visualizar todo os tipos de serviços que a empresa oferece para um evento

Figura 20 - tela de cadastro e edição de telefone

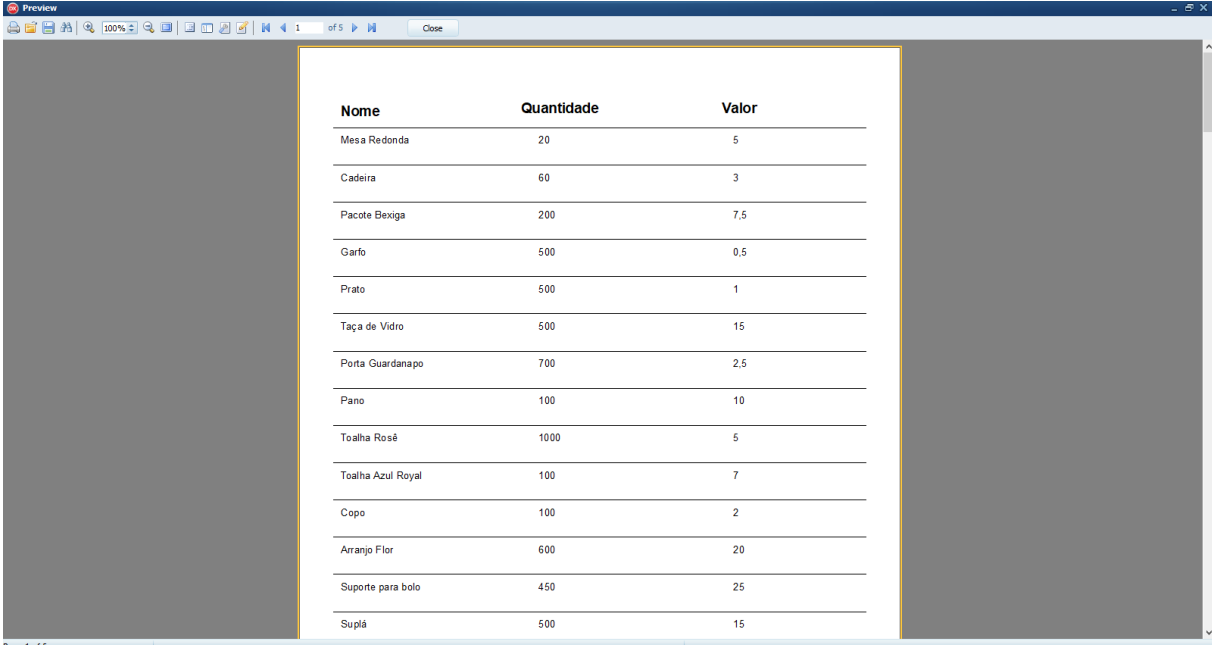


Tipo:
 Operadora:
 Número: () -
 Gravar e sair
 Cancelar e Sair

Fonte: autoria própria

Na tela de cadastro de telefones é possível cadastrar e editar os telefones que possui nas seguintes telas clientes, fornecedores e funcionários.

Figura 21 - tela de relatório de produtos



Nome	Quantidade	Valor
Mesa Redonda	20	5
Cadeira	60	3
Pacote Bexiga	200	7.5
Garfo	500	0.5
Prato	500	1
Taça de Vidro	500	15
Porta Guardanapo	700	2.5
Pano	100	10
Toalha Rosé	1000	5
Toalha Azul Royal	100	7
Copo	100	2
Arranjo Flor	600	20
Suporte para bolo	450	25
Suplá	500	15

Fonte: autoria própria

Na tela de relatório de produtos é possível verificar de uma forma geral todos os produtos que possui no estoque.

Figura 22 - Mobile



JustParties

Nome **CPF**

Logradouro **Nº** **CEP**

Cidade **UF** **Bairro**

Complemento

INSERIR DADOS

Fonte: autoria própria

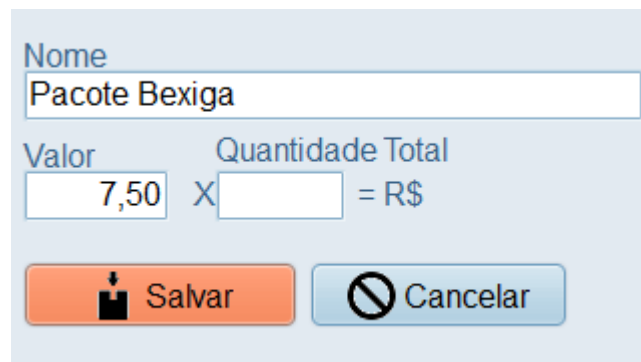
Figura 23 - Mobile

Próximos eventos		
Nome	Local	Data
Joao da Silva	Recanto das Aguas	01/12/2019
Amanda Perez	Joaos Festas	06/12/2019
Joao da Silva	Jungle boom	01/09/2020
Joao da Silva	Jungle boom	09/10/2020

Fonte: autoria própria

Essa é a parte mobile que serve como um pé cadastro para cliente e também mostrar os próximos eventos, assim facilitando para ver se há uma festa no mesmo dia que o cliente deseja.

Figura 24 - tela de cadastro de insumos



Nome
Pacote Bexiga

Valor 7,50 X Quantidade Total = R\$

Salvar Cancelar

Fonte: autoria própria

Na tela de cadastro de insumos e necessários, pois ela quem faz o cálculo dos materiais usados em um evento.

2.4 Termos de uso

O seguinte contrato relativo ao gerenciador de arquivos - doravante referido como “software” - é feito entre a - doravante referida como “licenciante” - e quem estiver instalado, acessando ou utilizando este software em qualquer outra maneira - doravante referido como “usuário”.

1. O autores e proprietários do software são Adrielle S. O. Almeida, Bryan M. S. Francisco, César A. M. Ladeira, Giulia B. Stangari, João V.V. Barros, Karolin K. da Silva.

2. O software é distribuído como versão de avaliação antes da compra. Isto significa que qualquer pessoa pode utilizar o software durante o período de avaliação de no máximo 20 dias sem qualquer cobrança. Passado este período, o usuário deverá comprar a licença para continuar a utilizar do software.
3. A versão de avaliação do software pode ser distribuída livremente, com exceção às formas mencionadas abaixo, desde que o formato de distribuição não seja modificado em qualquer maneira.
 - Ninguém poderá distribuir partes em separado do formato de distribuição.
 - A versão de avaliação não-licenciada do software não poderá ser distribuída dentro de qualquer pacote de softwares sem permissão por escrito. O software deve permanecer no arquivo de instalação original e não modificado para download, sem qualquer barreira e condições para o usuário, tais como cobrança de taxas para o download ou fazer o download condicional em que o usuário dá seus dados de contato.
4. Não seremos responsáveis por qualquer perda ou roubo de dados, sendo inteiramente responsabilidade do cliente.

3.REFERÊNCIAS

Araujo, Kleber: Diferença entre MER e DER. DevMedia.2016. Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/forum/diferenca-entre-mer-e-der/571751>. Acesso em: 28-08-2019

DEBUTAR: a terrível origem das Festas de 15 Anos. Site virgulistas. 2017. Disponível em: <https://www.virgulistas.com.br/debutar-terrivel-origem-das-festas-de-15-anos/>. Acesso em: 28-03-2019

Mizzin, Fernanda: Como se tornar um organizador de eventos. eventbriteBlog.2013. Disponível em: <https://www.eventbrite.com.br/blog/planejamento/organizador-de-eventos-como-se-tornar-ds00/>. Acesso em: 29-03-2019

O que é Delphi? Site Scriptseguro 2009. Disponível em: <http://blog.scriptseguro.com.br/o-que-e-delphi/> Acesso em: 28-08-2019

Quinalia.Eliane: Carga horária excessiva tem elevado o estresse de profissionais, diz pesquisa: Site infomoney.28 de novembro de 2011. Disponível em: <https://www.infomoney.com.br/carreira/noticia/2269554/carga-horaria-excessiva-tem-elevado-estresse-profissionais-diz-pesquisa>.Acesso em: 10-05-2019

Soares, Cristiano: A história das festas de casamento: como tudo começou: Site carta e seus curingas.6 de junho de 2016. Disponível em <https://cartaeseuscuringas.com.br/a-historia-das-festas-de-casamento/> Acesso em: 28-03-2019