

**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO
TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL JUSCELINO
KUBITSCHECK DE OLIVEIRA**

**Anderson de Carvalho Nunes
Daniel Henrique Demetrio Bacci
Glauber Giovani Moraes dos Santos
Kleber Andrade Gonçalves
Paulo Gustavo de Carvalho Lima Filho
Thiago Chagas Ferreira
Thomas Antonio de Avelar Fernandes Garcia**

**Desenvolvimento de Software para Cadastro de Clientes de
Oficina Mecânica**

Técnico em Informática

**ETEC JUSCELINO KUBITSCHECK DE OLIVEIRA
2011**

Anderson de Carvalho Nunes
Daniel Henrique Demetrio Bacci
Glauber Giovani Moraes dos Santos
Kleber Andrade Gonçalves
Paulo Gustavo de Carvalho Lima Filho
Thiago Chagas Ferreira
Thomas Antonio de Avelar Fernandes Garcia

**Desenvolvimento de Software para Cadastro de
Clientes de Oficina Mecânica**

Trabalho de aproveitamento do curso Técnico de
Nível Médio de Técnico de Informática sob a
orientação da Prof. Paulo Sérgio Félix da Silva

Etec Juscelino Kubitschek de Oliveira
2011

Sumário

INTRODUÇÃO.....	14
CAPITULO 1	
AREA DE ATUACAO	17
CAPITULO 2	
PLANEJAMENTO.....	19
CAPITULO 3	
APRESENTAÇÃO DO PROBLEMA	26
CAPITULO 4	
BANCO DE DADOS	36
CAPITULO 5	
PROTOTIPAÇÃO	44

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Logomarca Poker	20
Organograma.....	22
Organograma corporativo.....	23
Logomarca Chave Divina.....	24
DFD (Diagrama Fluxo de Dados) Nível 0	31
DFD (Diagrama Fluxo de Dados) Nivel 1.....	32
Diagrama de Entidade e Relacionamento	33
1.1 Bem-Vindo.....	45
1.2 Login Adiministrador	48
1.3 Primeiro Acesso	52
1.4 Usuário Login	56
1.5 Trocar Senha.....	61
1.6 Principal Adiministrador.....	67
1.7 Principal Usuário.....	72

1.8	Cadastro.....	76
1.9	Pesquisa.....	81
2.0	Guia	90
2.1	Deletar	96

AGRADECIMENTOS

Primeiramente agradecemos a Deus, aos nossos familiares, colegas do curso técnico, amigos, companheiros que estiveram juntos nessa jornada tão árdua do trabalho de conclusão de curso.

A ETEC Juscelino Kubitscheck, Instituto Que há 11 anos vem oferecendo e incentivando a educação.

Agradecemos a todos os Professores responsáveis por ter nos ajudado ao longo do curso de várias maneiras, sendo que sem ele esse projeto não seria possível

“As definições de vírus foram atualizadas”

Avast.

BANCA EXAMINADORA

RESUMO

Por ser uma área que está crescendo no mercado tecnológico, as oficinas mecânicas precisam estar preparadas tecnologicamente para atender com praticidade e rapidez seus clientes.

Voltados em pesquisas de mercado, o grupo se propôs a realizar um software capaz de suprir todas as necessidades de uma oficina mecânica, criando um software personalizado para cada cliente em especial, trazendo agilidade, cadastramento de cliente, serviços, cadastro de estoque de peças, relatórios do serviço prestado.

ABSTRACT

Because it is an area that is growing in the technology market, precision mechanical workshopsto be technologically prepared to meet with their clients convenience and speed.

Focused on market research, the group decided to organize as software capable of meeting all the needs of a mechanic.

Creating a custom software for each client in particular, bringing agility, customer registration, service, parts inventory records, service reports.

Introdução

INTRODUÇÃO

O projeto do software que será apresentado a seguir, tem como foco facilitar, melhorar, minimizar o tempo, cadastrar, e melhorar a administração de estabelecimento da área mecânica.

JUSTIFICATIVA

Com esse trabalho nosso objetivo é facilitar a administração e gerenciamento das auto- mecânicas pois existe uma grande falha no atendimento e administração.

IMPORTÂNCIA E CONTRIBUIÇÃO

O tema escolhido contribui para um estudo mais aprofundado para o gerenciamento de auto-mecânicas em geral.

OBJETIVOS GERAIS

Nosso grupo pretende aprender sobre a área de desenvolvimento de software, adquirir experiência profissional e auxiliar a área de mecânica com um sistema que seja útil para o dia-a-dia dos mecânicos e administradores de mecânicas.

HIPOTESE

Entrevistas foram feitas junto ao cliente, com único objetivo de integrar ambas as partes, empresa e cliente. Durante a semana professores das cinco matérias também foram utilizados para que a pesquisa não perdesse o foco, e que as dúvidas fossem sanadas

METODOLOGIA

Foi desenvolvido um software Visual Basic 2008, juntamente com um Banco de dados Access criado a partir do Microsoft Office 2007, ambos utilizados na plataforma Windows Seven.

Todos os documentos foram utilizados do MS Word 2007, e a apresentação no PowerPoint 2007.

Foram utilizadas entrevistas e visitas junto ao cliente e sua empresa para a criação do projeto. E juntamente com todos os professores, as dúvidas gerais foram sanadas de acordo com cada matéria específica.

Foram realizadas reuniões junto ao grupo do projeto realizadas semanalmente. E utilização total da internet e seus serviços para criação do projeto.

Capítulo 1

Área de atuação

CAPÍTULO 1 – ÁREA DE ATUAÇÃO

O objetivo deste capítulo é mostrar a área de atuação de nossa empresa, é um sistema com o fim de agilizar o atendimento dos clientes e auxiliar no gerenciamento de uma Mecânica.

Por ser uma área não muito visada, e não muito explorada, nossa empresa resolveu estudar mais afundo os vários problemas ocorridos nesta área. Estamos atuando como desenvolvedores de software que visam acabar com os problemas de cadastros, atendimento e gerenciamento ocorridos em uma oficina mecânica.

Capítulo 2

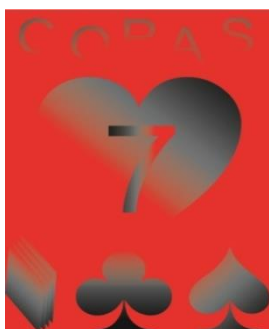
Planejamento

CAPÍTULO 2 - PLANEJAMENTO

2.1. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

A Empresa C.O.P.A.S foi criada em Fevereiro de 2011, em Diadema-SP. Composta por oito membros, a empresa tem por objetivo desenvolver Sistemas, oferecendo serviços de controle de cadastros eletrônicos de estabelecimentos. Encurtando, assim, o caminho para o contato direto “empresa e cliente”.

2.2. LOGOMARCA



2.3. NOME DA EMPRESA

C.O.P.A.S

2.3.1. MISSÃO

Objetivo atender as necessidades de gerenciamento de sistema, fornecendo melhorias

2.3.2. VISÃO

Pretendemos sermos reconhecidos como a empresa mais eficaz e eficiente do mercado nacional no desenvolvimento de sistemas de informação para o tratamento estratégico de dados.

2.3.3. VALORES

Respeito, Ética e Pontualidade

2.3.4. AREA DE ATUAÇÃO

Sistemas e banco de dados

2.3.5. DESCRIÇÃO DA EQUIPE

Anderson de Carvalho Nunes

Daniel Henrique Demetrio Bacci

Glauber Giovani Moraes dos Santos

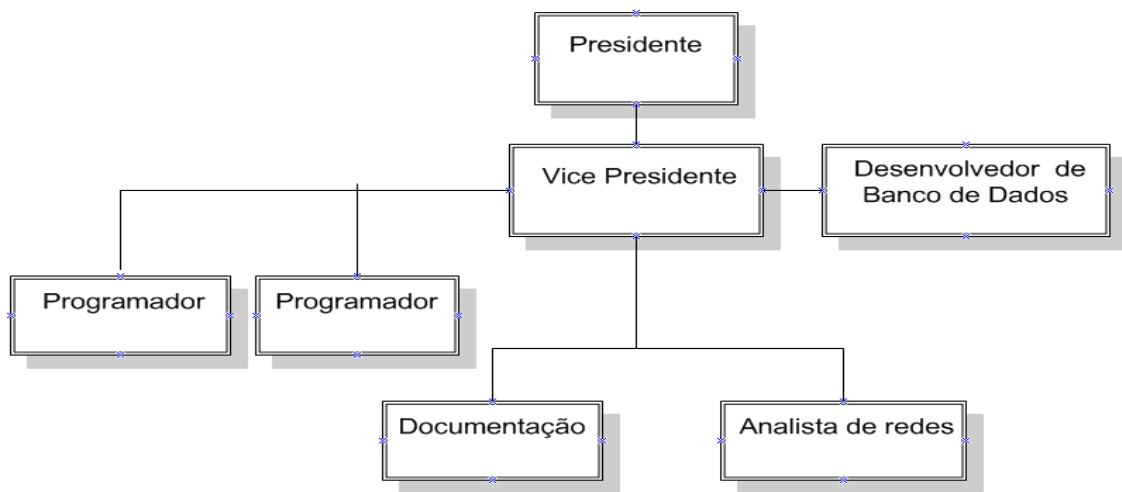
Kleber Andrade Gonçalves

Paulo Gustavo de Carvalho Lima Filho

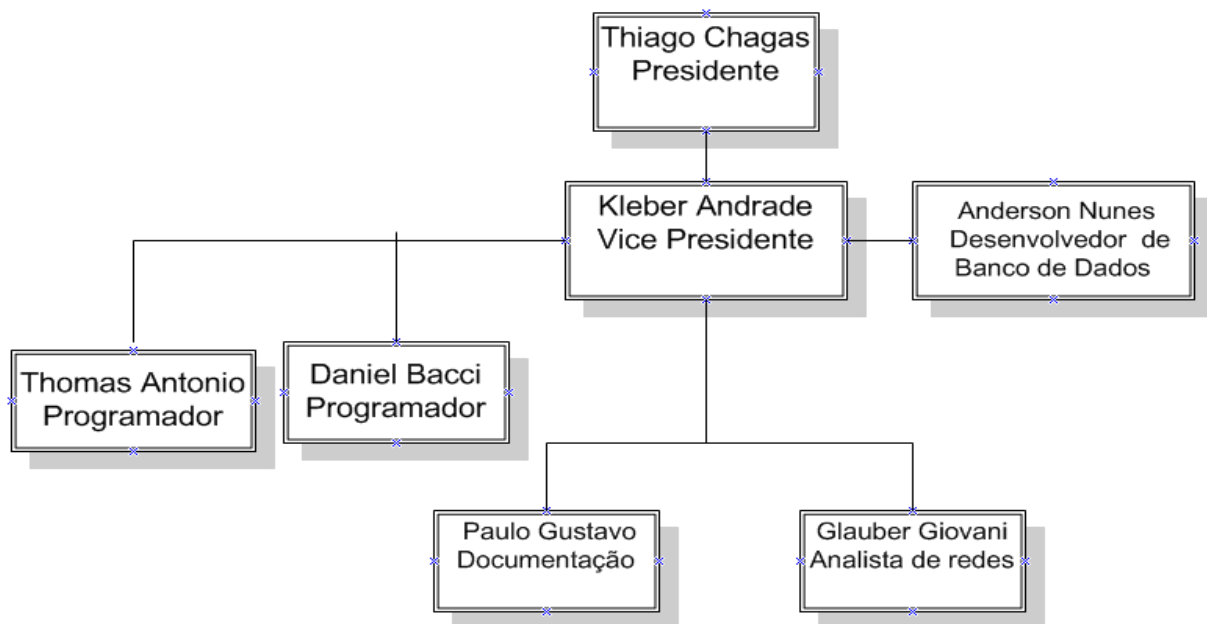
Thiago Chagas Ferreira

Thomas Antonio de Avelar Fernandes Garcia

2.3.5.1. ORGANOGRAMA



2.3.5.1.1 ORGANOGRAMA CORPORATIVO



2.3.5.2. DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES DE CADA EQUIPE

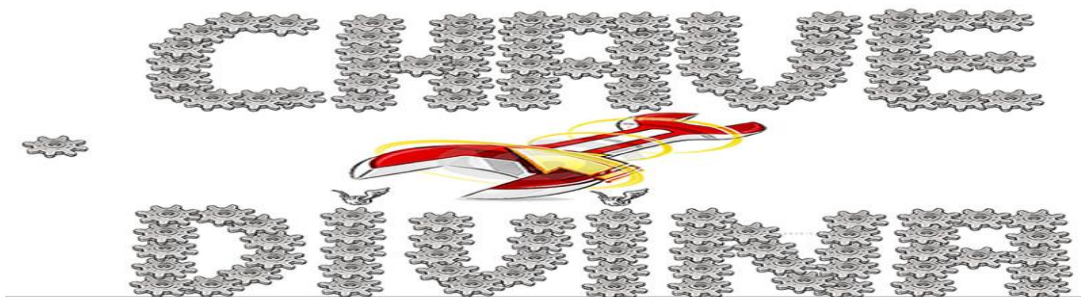
- Presidente -Thiago Chagas Ferreira
 - Responsável pela administração e organização do projeto.
- Vice-presidente -Kleber Andrade
 - Responsável pelo gerenciamento do Projeto.
- Analista de redes - Glauber Giovani Moraes dos Santos
 - Responsável pela montagem da rede.
- Programador - Daniel Henrique Demetrio Bacci
 - Responsável pela programação.
- Programador-Thomas Antonio de Avelar Fernandes Garcia
 - Responsável pela programação

- DBA -Anderson de Carvalho Nunes
- Responsável pela produção do banco de dados..
- Documentação –Paulo Gustavo de Carvalho Lima Filho
- Responsável por organizar a documentação do projeto.

2.3.5.3. DESCRIÇÃO DO CLIENTE DA EMPRESA

Desde 2005, a Oficina Mecânica Chave Divina oferece serviços exclusivos e atendimento personalizado a seus clientes. Focada em sempre trazer a maior qualidade em menos tempo possível.

2.4.1. LOGOMARCA



2.4.2. ORGANOGRAMA DO CLIENTE



2.5. MISSÃO

Reparar seu veículo com eficiência e em pouco tempo, aumentando a satisfação do cliente.

2.6. VISÃO

Reparar seu veículo com eficiência!

2.6.1. VALORES

Somos a oficina mecânica com a maior eficácia da região, e oferecemos:-
Bons preços, com ótima qualidade e sempre procuramos saber a opinião do cliente;
para realizar um atendimento diferenciado.

Capítulo 3

Apresentação do Problema

CAPÍTULO 3 - APRESENTAÇÃO DO PROBLEMA

Como foi passado em Entrevista junto ao cliente, este necessita de um sistema de banco de dados onde ela possa administrar o Controle de Clientes, Controle de Caixa. Recolhimento de dados para o sistema começar a ser elaborado pela equipe C.O.P.A.S.

1. VISÃO GERAL DO Erro! Use a guia Página Inicial para aplicar stlprojname ao texto que deverá aparecer aqui.

Descrição

O projeto visa: organização e controle dos contratos de Clientes.

Particularidades

Com este projeto será possível cadastrar clientes, além de executar consultas que facilitarão o processo de busca de clientes.

2. OBJETIVOS DO CONTROLE DE CONTRATOS DA OFICINA MECÂNICA

Objetivos:

- Curto Prazo
Levantamento de requisitos, reconhecimento de objetos.
- Médio Prazo

Implementação, desenvolvimento do projeto.

- Longo Prazo

Teste e implantação do sistema de controle de Clientes

Termo de aceitação para esta proposta de elaboração da Chave Divina

Aprovado por:

Data__ / __ / ____

2.1.ENTREVISTA JUNTO AO USUARIO

Detalhamento:

A **Oficina Mecânica Chave Divina** atualmente se encontra sem nenhum sistema de banco de dados, através de uma visita técnica realizada no dia **05/03/2011** às **14hs30min** o Presidente da empresa C.O.P.A.S.**Thiago Chagas Ferreira** juntamente com o proprietário **Juan Gonzales** chegaram a uma conclusão de como poderia ser elaborado um sistema de banco de dados.

Além de constatar a falta de um banco de dados que gerencie a empresa também foi averiguado que a mesma não possui nenhum tipo de rede interna de computadores, além de 01 (uma) linha de telefone.

O cliente necessita de um sistema de banco de dados onde ela possa administrar o *Controle de Clientes*, e *Controle de Caixa e impressão de nota fiscal*.

Por fim uma nova visita técnica ficou marcada para o dia **12/03/2011** para o recolhimento de dados para o sistema começar a ser elaborado pela equipe C.O.P.A.S.

Thiago Chagas Ferreira
Presidente – C.O.P.A.S.

Juan Gonzales
Proprietário da Oficina Mecânica Chave Divina

3 INFRA-ESTRUTURA

3.1 LEVANTAMENTOS DE ESTRUTURA DE REDES

Detalhamento:

No dia **15/03/2011** às **14hs30min** o Presidente da C.O.P.A.S. **Thiago Chagas Ferreira** juntamente com o analista técnico de redes ,**Glauber Giovani Moraes dos Santos**, e o proprietário da Oficina Mecânica Chave Divina, Senhor **Juan Gonzales**, começaram o levantamento da Infra-Estrutura da empresa.

Nesta visita foi avaliado que a **Oficina Mecânica Chave Divina** possui apenas uma linha de telefone comum,e foi constatado que a mecânica não possui computador e por isso foi recomendado para a cliente à compra de um com urgência.

O cliente prometeu atender ao pedido da compra de um equipamento para que a empresa **C.O.P.A.S.** comece a fazer toda a infra-estrutura correta para a mesma. Equipamentos solicitados: gabinete,mouse,teclado,impressora,munitor.

Feito esse levantamento uma nova visita ficou marcada para o dia **22/03/2011**.

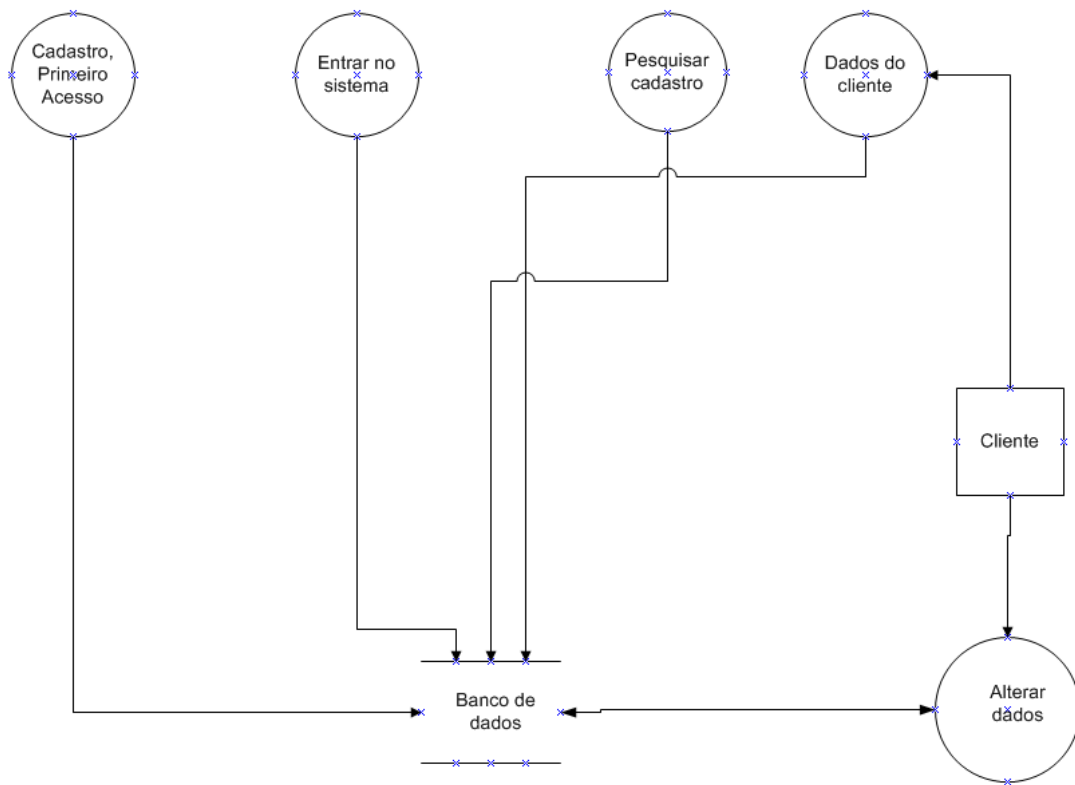
Thiago Chagas Ferreira
Presidente – C.O.P.A.S.

Glauber Giovani Moraes dos Santos
Analista de redes – C.O.P.A.S.

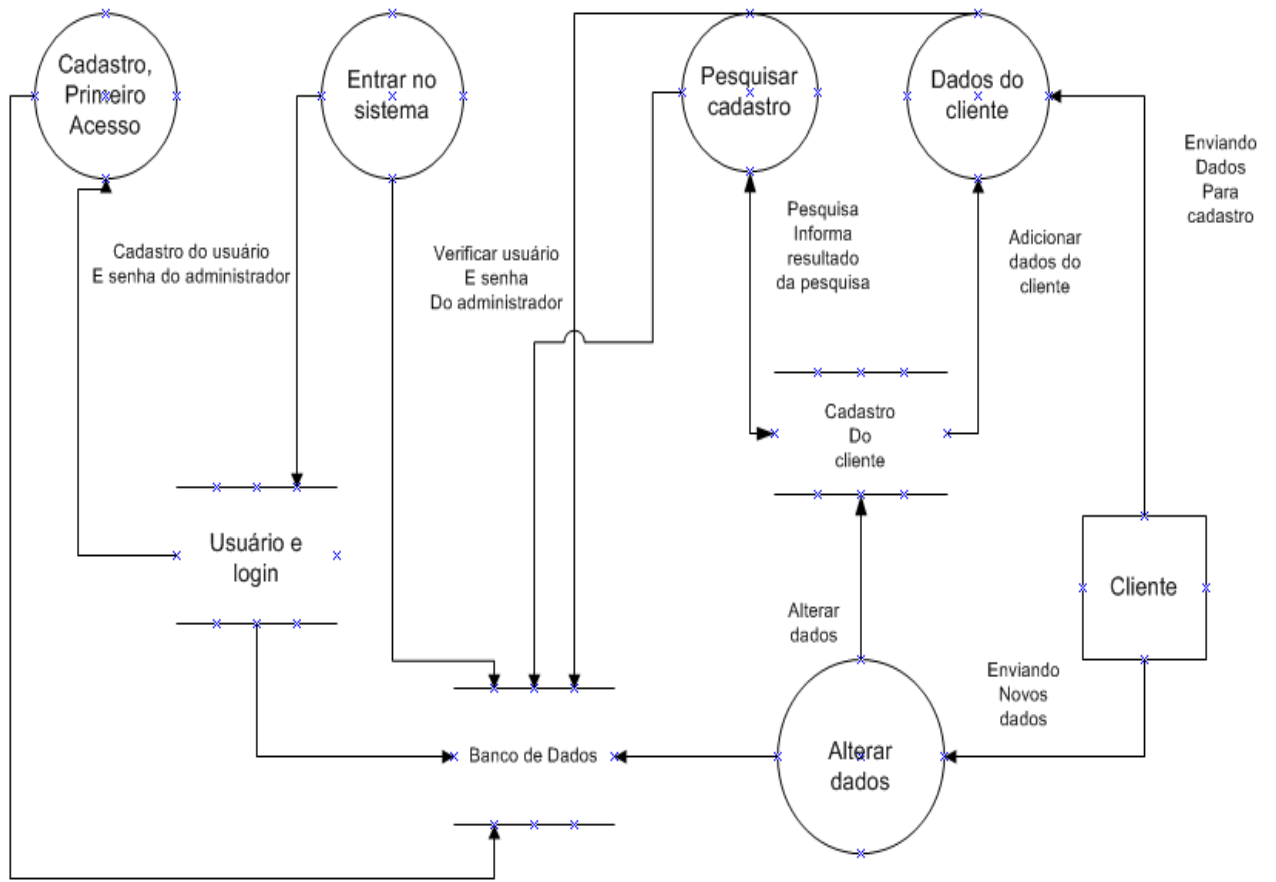
Juan Gonzales
Proprietário da Oficina Mecânica Chave Divina

4. ANÁLISE E PROJETOS DE SISTEMAS

4.1. DFD(DIAGRAMA FLUXO DE DADOS) NIVEL 0



4.2. DFD(DIAGRAMA FLUXO DE DADOS) NIVEL 1

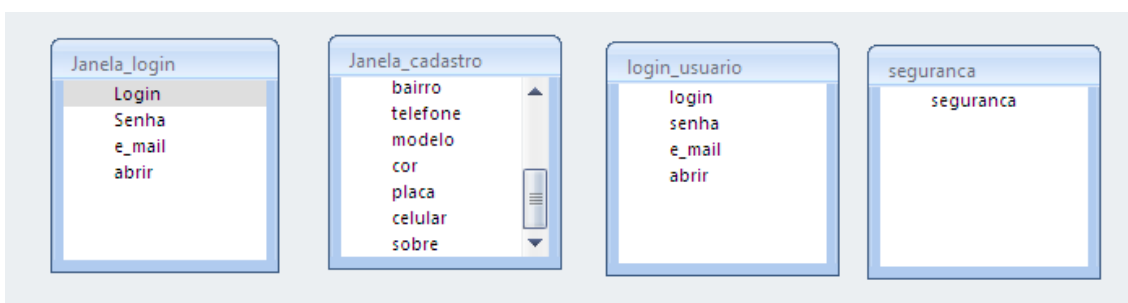


5.0 DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO

5.1.

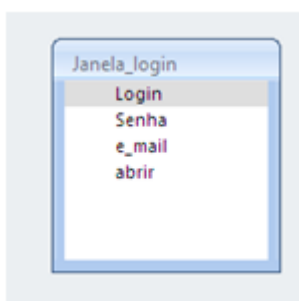
O diagrama de Entidade e Relacionamento (DER) é uma maneira gráfica de mostrar as relações que existem entre as tabelas existentes no Banco de Dados.

O DER é utilizado para simplificar a complexidade do armazenamento dos dados, mostrando assim as ligações de uma maneira de fácil entendimento.



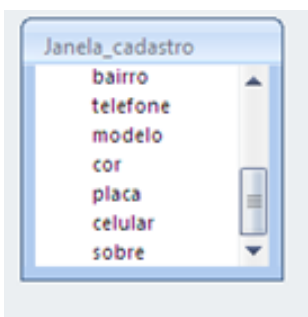
5.2.FUNÇÕES DOS DIAGRAMAS

5.2.1. LOGIN



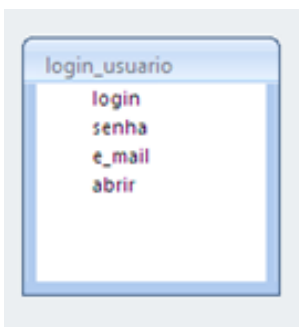
A tabela login, serve para fazer uma relação com as diversas tabelas do banco de dados. Nessa tabela, temos os elementos Login, que é a chave primária da tabela, que é a identificação do usuário, o elemento senha, que é a senha que cada usuário tem, o e-mail, que caso a pessoa esqueça sua senha, a senha será enviada para o e-mail e o elemento abrir, que irá checar se é a primeira vez ou não que o usuário acessa. Ela será acessível apenas para o administrador.

5.2.2. CADASTRO



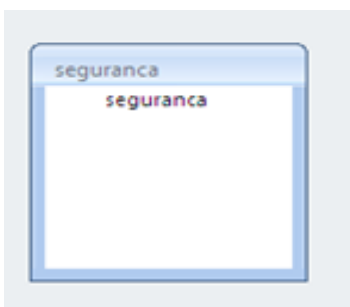
A tabela cadastro guarda as informações referentes aos dados do usuário. Nessa tabela, temos os elementos: Nome, que será colocado o nome do usuário, o elemento RG, que será colocado o RG do usuário, o elemento e-mail, que será o e-mail do usuário e que servirá para enviar informações para o usuário, por exemplo, perda de senha, os elementos CEP, Rua, número, complemento e Bairro aonde serão colocados os dados de endereço do usuário, os elementos Telefone e Celular, aonde serão colocados os números de contato do cliente, o elemento modelo, aonde será inserido o nome do modelo do carro do cliente, o elemento cor, que será colocado a cor do carro do cliente, o elemento placa, que serão colocados as letras e os números da placa do carro do cliente, para não haver confusão, e o elemento Sobre, que será o sobrenome do cliente, que através dele o banco de dados irá buscar e mostrar informações sobre o cliente.

5.2.3.-USUÁRIO



A tabela usuário, tem a mesma função que a tabela Login,mas será acessível para os demais usuários do sistema.Nessa tabela,temos os elementos Login,que é a chave primaria da tabela,que é a identificação do usuário,o elemento senha,que é a senha que cada usuário tem,e-mail,que caso a pessoa esqueça sua senha,a senha será enviada para o e-mail, e o elemento abrir,que irá checar se é a primeira vez ou não que o usuário acessa.

5.2.4.-SEGURANÇA



A tabela segurança, que irá checar se quem está acessando é o administrador ou outro usuário.

Capítulo 4

Banco de Datos

```

-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 2.11.2.2
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Servidor: localhost:3306
-- Tempo de Geração: Out 30, 2011 as 01:31 PM
-- Versão do Servidor: 5.0.45
-- Versão do PHP: 5.2.5

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

--
-- Banco de Dados: `sistema`
--

-----

--
-- Estrutura da tabela `cadastro`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cadastro` (
  `Nome` varchar(50) NOT NULL,
  `RG` int(15) NOT NULL,
  `Email` varchar(50) default NULL,
  `CEP` int(15) NOT NULL,
  `Rua` varchar(25) NOT NULL,
  `Numero` int(8) NOT NULL,
  `Complemento` int(8) default NULL,
  `Bairro` varchar(20) NOT NULL,
  `Telefone` int(10) NOT NULL,
  `Celular` int(10) default NULL,
  `Modelo` varchar(20) NOT NULL,
  `cor` varchar(15) NOT NULL,
  `placa` varchar(7) NOT NULL,
  `sobre` varchar(20) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Extraindo dados da tabela `cadastro`
--

-----

--

```

```
-- Estrutura da tabela `entrada`  
--  
  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `entrada` (  
  `Descricao` varchar(40) NOT NULL,  
  `Valor` float NOT NULL  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
--  
-- Extraindo dados da tabela `entrada`  
--
```

```
-----
```

```
--  
-- Estrutura da tabela `login`  
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `login` (  
  `Login` varchar(20) NOT NULL,  
  `Senha` varchar(15) NOT NULL,  
  `Email` varchar(50) NOT NULL,  
  `Abrir` int(2) default NULL  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
--  
-- Extraindo dados da tabela `login`  
--
```

```
-----
```

```
--  
-- Estrutura da tabela `pendencia`  
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pendencia` (  
  `Descricao` varchar(40) NOT NULL,  
  `Valor` float NOT NULL  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
--  
-- Extraindo dados da tabela `pendencia`  
--
```

```

-----

--
-- Estrutura da tabela `pendentes`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pendentes` (
  `Descricao` varchar(40) NOT NULL,
  `Valor` float NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Extraindo dados da tabela `pendentes`
--

-----

--
-- Estrutura da tabela `saida`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `saida` (
  `Descricao` varchar(40) NOT NULL,
  `Valor` float NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Extraindo dados da tabela `saida`
--

-----

--
-- Estrutura da tabela `seguranca`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `seguranca` (
  `usuario` varchar(15) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Extraindo dados da tabela `seguranca`
--

```

```

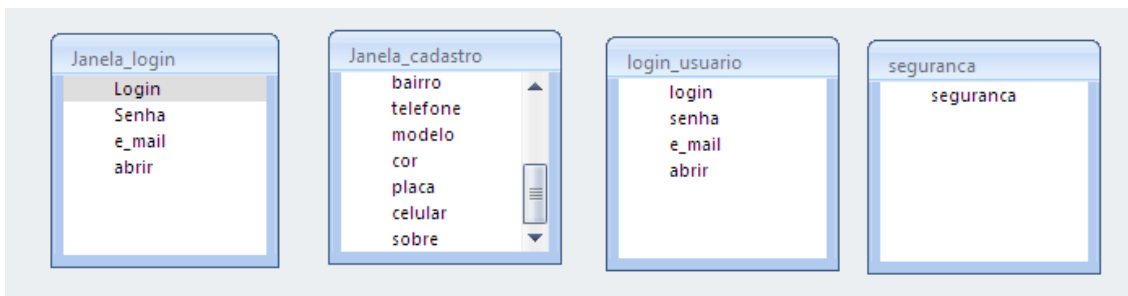
-----

--
-- Estrutura da tabela `usuario`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `usuario` (
  `Login` varchar(20) NOT NULL,
  `Senha` varchar(15) NOT NULL,
  `email` varchar(50) default NULL,
  `abrir` int(2) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Extraindo dados da tabela `usuario`
--

```



1-Login

A tabela login, serve para fazer uma relação com as diversas tabelas do banco de dados. Nessa tabela, temos os elementos Login, que é a chave primaria da tabela, que é a identificação do usuário, o elemento senha, que é a senha que cada usuário tem e-mail, que caso a pessoa esqueça sua senha, a senha será enviada para o e-mail, e o elemento abrir, que irá checar se é a primeira vez ou não que o usuário acessa. Ela será acessível apenas para o administrador.

2-Cadastro

A tabela cadastro guarda as informações referentes aos dados do usuário. Nessa tabela, temos os elementos Nome, será colocado o nome do usuário, o elemento RG, que será colocado o RG do usuário, o elemento e-mail, que será o e-mail do usuário e que servirá para enviar informações para o usuário, por exemplo, perda de senha, os elementos CEP, Rua, numero, complemento e Bairro aonde serão colocados os dados de endereço do usuário, os elementos Telefone e Celular, aonde serão colocados os números de contato do cliente, o elemento modelo, aonde será inserido o nome do modelo do carro do cliente, o elemento cor, que será colocado a cor do carro do cliente, o elemento placa, que serão colocados as letras e os numero da placa do carro do cliente, para não haver confusão, e o elemento Sobre, que será o sobrenome do cliente, que através dele o banco de dados irá buscar e mostrar informações sobre o cliente.

3-Usuário

A tabela usuário, tem a mesma função que a tabela Login,mas será acessível para os demais usuários do sistema.Nessa tabela,temos os elementos Login,que é a chave primaria da tabela,que é a identificação do usuário,o elemento senha,que é a senha que cada usuário tem,e-mail,que caso a pessoa esqueça sua senha,a senha será enviada para o e-mail, e o elemento abrir,que irá checar se é a primeira vez ou não que o usuário acessa.

4-Segurança

A tabela segurança, que irá checar se quem está acessando é o administrador ou outro usuário.

DICIONARIO DE DADOS

Cadastro		
Nome	Texto	Será colocado o nome do usuário
RG	Numero	Que será colocado o RG do usuário
E-mail	Texto	Que será o e-mail do usuário e que servirá para enviar informações para o usuário, por exemplo, perda de senha
CEP	Numero	Aonde serão colocados os dados de endereço do usuário
Rua	Texto	Aonde serão colocados os dados de endereço do usuário
Numero	Numero	Aonde serão colocados os dados de endereço do usuário
Complemento	Numero	Aonde serão colocados os dados de endereço do usuário
Bairro	Texto	Aonde serão colocados os dados de endereço do usuário
Telefone	Numero	Aonde serão colocados os números de contato do cliente
Celular	Numero	Aonde serão colocados os números de contato do cliente
Modelo	Texto	Aonde será inserido o nome do

		modelo do carro do cliente
Cor	Texto	Que será colocada a cor do carro do cliente
Placa	Texto	Que serão colocados as letras e os numero da placa do carro do cliente, para não haver confusão
Sobre	Texto	Que será o sobrenome do cliente, que através dele o banco de dados irá buscar e mostrar informações sobre o cliente

Segurança		
Segurança	Texto	A tabela segurança verifica se o usuário é administrador ou outro usuário.

Login		
Login	Texto	Que é a identificação do usuário
Senha	Texto	Que é a senha que cada usuário tem
Email	Texto	Que caso a pessoa esqueça sua senha, a senha será enviada para o e-mai
Abrir	Numero	Que irá checar se é a primeira vez ou não que o usuário acessa. Ela será acessível apenas para o administrador

Capítulo 5

Prototipação

6.1 PROTOTIPAÇÃO DO SISTEMA (TELAS DO SISTEMA)

1.1 Bem-Vindo



Nesta janela você poderá fazer a escolha entre usuário e administrador.

- 1° Botão- Administrador: Este botão, circulado em vermelho no canto superior esquerdo da tela, e para que o usuário do programa possa acessar o mesmo como administrador.

- 2° Botão- Entrar: Este botão serve para que o usuário secundário possa acessar o programa, mas com algumas restrições.

- 3° Botão- Sair: Tem a função de encerrar o programa.

Código da Janela: Login

```
Imports System.Data.OleDb
```

```
PublicClass inicio
```

```
PrivateSub inicio_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
Dim inserir = " select * from Janela_login "
```

```
Dim cm AsNew OleDb.OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()
```

```
ler = cm.ExecuteReader
```

```
If ler.HasRows Then
```

```
While ler.Read
```

```
If (ler.Item("abrir") = 1) Then
```

```
senha2 = ler.Item("Senha")
```

```
email2 = ler.Item("e_mail")
```

```
login_administrador.Button1.Enabled = True
```

```
login_administrador.Button2.Enabled = True
```

```
login_administrador.Button3.Enabled = True
```

```
login_administrador.Button6.Enabled = False
```

```
login_administrador.Button6.Visible = False
```

```
Else
```

```
login_administrador.Button6.Enabled = True
```

```
login_administrador.Button3.Enabled = False
```

```
login_administrador.Button2.Enabled = False
```

```
login_administrador.Button1.Enabled = False
```

```
EndIf
```

```
EndWhile
```

EndIf

```
ler.Close()  
conectar.Close()
```

EndSub

PrivateSub Button4_Click(**ByVal** sender **As** System.Object, **ByVal** e **As** System.EventArgs) **Handles** Button4.Click

```
Dim inserir = " update seguridad set seguridad =" + administrador + ""
```

```
Dim a AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()  
a.ExecuteNonQuery()  
conectar.Close()
```

```
Me.Hide()
```

```
login_administrador.Show()  
conectar.Close()
```

EndSub

PrivateSub Button1_Click(**ByVal** sender **As** System.Object, **ByVal** e **As** System.EventArgs) **Handles** Button1.Click

```
Dim inserir = " update seguridad set seguridad =" + usuario + ""
```

```
Dim a AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()  
a.ExecuteNonQuery()  
conectar.Close()
```

```
Me.Hide()
```

```
login_usuario.Show()  
conectar.Close()
```

EndSub

```
PrivateSub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
    Me.Close()
EndSub
EndClass
```

Login Administrador 1.2



Nessa janela o usuário que assumi ser o administrador faz seu login e trocar sua senha.

- 1° Botão- Entrar: O local que o usuário devera clicar para efetuar seu login.
- 2° Botão- Nova senha: O botão destinado a troca da senha.
- 3° Botão- Esqueci a Senha: Ao clicar nesse botão um e-mail será enviado para o usuário administrador.
- 4° Botão- Cadastre-se: A área para quem ainda n possui um cadastro (só e visível para o programa que não recebeu nenhum cadastro de administrador)
- 5° Botão- Sair: Tem a função de encerrar o programa.
- 6° Botão- Voltar : Regressa a janela Login

Código da Janela: ADMINISTRADOR

```
Imports System.Data.OleDb
Imports System
Imports System.Net
Imports System.Net.Mail
PublicClass login_administrador
```

```
PrivateSub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
```

```
    If TextBox1.Text = String.Empty Or TextBox2.Text = String.Empty Then
        MessageBox.Show("PRENCHA OS CAMPOS USUÁRIO E SENHA
CORRETAMENTE", "ERRO")
```

```
        TextBox1.Focus()
```

```
        ExitSub
```

```
    EndIf
```

```
    Dim inserir = " select * from Janela_login "
```

```
    Dim cm AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
        conectar.Open()
```

```
        ler = cm.ExecuteReader
```

```
    Try
```

```
        If ler.HasRows Then
```

```
            While ler.Read
```

```
                If (ler.Item("Senha") = TextBox2.Text) And (ler.Item("Login") = TextBox1.Text)
```

```
            Then
```

```
                MessageBox.Show("ACESSO PERMITIDO", "OK")
```

```
                    senha2 = TextBox2.Text
```

```
            Me.Hide()
```

```
                ler.Close()
```

```

        conectar.Close()
        tela_principal.Show()
        abrir = 1
Else
        MessageBox.Show("Usuario ou Senha incorretos", "ERRO")
TextBox1.Clear()
        TextBox2.Clear()
        TextBox1.Focus()
EndIf

EndWhile
EndIf

        ler.Close()
        conectar.Close()
Catch EX As Exception
        MessageBox.Show(EX.Message, "ERRO")
EndTry

EndSub

PrivateSub Button6_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button6.Click
        Me.Hide()
        primeiro_acesso.Show()

EndSub

PrivateSub login_administrador_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load

```

EndSub

```
PrivateSub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button4.Click  
    inicio.Close()
```

EndSub

```
PrivateSub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button5.Click  
    Me.Hide()  
    inicio.Show()
```

EndSub

```
PrivateSub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button3.Click  
    Try  
        Dim smsg AsNew MailMessage  
        smsg.From = New MailAddress("copas.poker@gmail.com")  
        smsg.To.Add(email2)  
        smsg.Priority = MailPriority.Normal  
        smsg.Body = senha2  
        conectar.Close()  
        smsg.Subject = "Senha do software"  
        Dim ssmtp AsNew SmtplibClient  
        ssmtp.Credentials = New NetworkCredential("copas.poker@gmail.com",  
"avassaladores")  
        ssmtp.Host = "smtp.gmail.com"
```



```
ssmtp.Port = "587"  
ssmtp.Send(msg)
```

```
Catch ex As Exception
```

```
    MessageBox.Show(ex.Message)
```

```
EndTry
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click
```

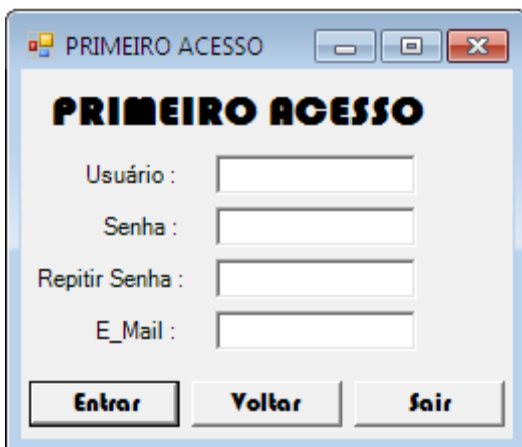
```
    Me.Hide()
```

```
    trocar_senha.Show()
```

```
EndSub
```

```
EndClass
```

Primeiro Acesso 1.3



The image shows a screenshot of a Windows application window titled "PRIMEIRO ACESSO". The window has a standard Windows title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main content area of the window is titled "PRIMEIRO ACESSO" in bold black text. Below the title, there are four input fields, each with a label to its left: "Usuário:", "Senha:", "Repetir Senha:", and "E_Mail:". At the bottom of the window, there are three buttons: "Entrar", "Voltar", and "Sair".

Nessa janela sera realizado o primeiro cadastro (valendo so para o administrador).

- 1° Botão- Entrar: Confirma os dados inseridos nos campos, grava-os no banco de dados e entra na janela Tela De Gerenciamento.

- 1° Botão- Voltar: Retorna a janela ADMINISTRADOR.

- 1° Botão- Sair: Encerra o programa.

Código da janela: PRIMEIRO ACESSO

```
Imports System.Data.OleDb
```

```
PublicClass primeiro_acesso
```

```
Dim a, b, b2, c AsString
```

```
PrivateSub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
```

```
    If MessageBox.Show("Deseja Sair do Sistema ?", "Atenção",  
    MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
```

```
        inicio.Close()
```

```
    EndIf
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click
```

```
    If MessageBox.Show("Cancelar o CADASTRO ?", "Atenção",  
    MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
```

```
        login_administrador.Show()
```

```
Me.Hide()
```

```
        TextBox1.Clear()
```

```
        TextBox2.Clear()
```

```
        TextBox3.Clear()
```

```
        TextBox4.Clear()
```

EndIf

EndSub

PrivateSub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

a = TextBox1.Text

b = TextBox2.Text

b2 = TextBox3.Text

c = TextBox3.Text

If MessageBox.Show("DESEJA CONCLUIR O CADASTRO ?", "Atenção", MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then

If a = String.Empty And b = String.Empty And c = String.Empty And b2 = String.Empty Then

MessageBox.Show("PRENCHA OS CAMPOS USUÁRIO E SENHA CORRETAMENTE", "ERRO")

TextBox1.Focus()

ExitSub

EndIf

If a <> "" And b <> "" And c <> "" And b = b2 Then

Dim inserir = "insert into Janela_login (Login,Senha,e_mail,abrir) values (@Login,@Senha,@e_mail,@abrir)"

Dim objcommand AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)

objcommand.Parameters.AddWithValue("@Login", TextBox1.Text)

objcommand.Parameters.AddWithValue("@Senha", TextBox2.Text)

objcommand.Parameters.AddWithValue("@e_mail", TextBox4.Text)

objcommand.Parameters.AddWithValue("@abrir", 1)

Try

```
conectar.Open()  
objcommand.ExecuteNonQuery()  
conectar.Close()  
MessageBox.Show("CADASTRO COMPLETO", "OK")  
tela_principal.Show()
```

Me.Hide()

```
login_administrador.Button1.Enabled = True
```

Catch ex As Exception

```
MessageBox.Show(ex.Message, "ERRO")
```

EndTry

EndIf

EndIf

EndSub

EndClass

Usuário Login 1.4

Usuário


**DIGITE
SEU
USUÁRIO
E
SENHA**

Usuário :

Senha :

Entrar

Esqueci a senha	Voltar
Trocar senha	Sair



Nessa janela o usuário secundário poderá efetuar seu login e trocar sua senha.

- 1º Botão- Entrar: O local que o usuário deveria clicar para efetuar seu login.

•2° Botão- Esqueci a Senha: Ao clicar nesse botão um e-mail será enviado para o usuário administrador.

•3° Botão- Trocar Senha: O botão destinado a troca da senha.

•4° Botão- Voltar: Regressa a janela Login

•5° Botão- Sair: Tem a função de encerrar o programa.

Código da janela: Usuário

```
Imports System.Data.OleDb
```

```
Imports System
```

```
Imports System.Net
```

```
Imports System.Net.Mail
```

```
PublicClass login_usuario
```

```
PrivateSub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click
```

```
    inicio.Show()
```

```
Me.Hide()
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button4.Click
```

```
    inicio.Close()
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
```

```
Me.Hide()
```

```
    trocar_senha_usuario.Show()
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button5.Click
```

```
    If TextBox1.Text = String.Empty Then  
        MessageBox.Show("DIGITE SEU USUÁRIO NO CAMPO USUÁRIO")  
        TextBox1.Focus()  
    ExitSub  
EndIf
```

```
    Dim inserir = "select e_mail from login_usuario WHERE (((login_usuario.[login])=" + TextBox1.Text + "));"
```

```
    Dim cm AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
        conectar.Open()
```

```
        ler = cm.ExecuteReader
```

```
    If ler.HasRows Then
```

```
        While ler.Read
```

```
            email3 = ler.Item("e_mail")
```

```
        EndWhile
```

```
    EndIf
```

```
        ler.Close()
```

```
        conectar.Close()
```

```
Try
```

```
    Dim smsg AsNew MailMessage
```

```
        smsg.From = New MailAddress("copas.poker@gmail.com")
```

```
        smsg.To.Add(email3)
```

```
smsg.Priority = MailPriority.Normal  
smsg.Body = senha3  
conectar.Close()  
smsg.Subject = "Senha do software"
```

```
Dim ssmtp As New Smtplib.SmtpClient
```

```
ssmtp.Credentials = New NetworkCredential("copas.poker@gmail.com",  
"avassaladores")
```

```
ssmtp.Host = "smtp.gmail.com"  
ssmtp.Port = "587"  
ssmtp.Send(smsg)
```

```
Catch ex As Exception
```

```
    MessageBox.Show(ex.Message)
```

```
EndTry
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click
```

```
    If TextBox1.Text = String.Empty Or TextBox2.Text = String.Empty Then
```

```
        MessageBox.Show("PRENCHA OS CAMPOS USUÁRIO E SENHA  
CORRETAMENTE", "ERRO")
```

```
        TextBox1.Focus()
```

```
    ExitSub
```

```
    EndIf
```

```
    conectar.Open()
```

```
    Dim inserir = "select * from login_usuario WHERE (((login_usuario.[login])=" +  
TextBox1.Text + ") AND ((login_usuario.[senha])=" + TextBox2.Text + "));"
```



```

Dim cm AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
    ler = cm.ExecuteReader
Try
If ler.HasRows Then
While ler.Read
If (ler.Item("senha") = TextBox2.Text) And (ler.Item("login") = TextBox1.Text)
Then
MessageBox.Show("ACESSO PERMITIDO", "OK")
        senha3 = TextBox2.Text
        ler.Close()
        conectar.Close()
Me.Hide()
        tela_principal.Show()

Else
        MessageBox.Show("Usuario ou Senha incorretos", "ERRO")
TextBox1.Clear()
        TextBox2.Clear()
        TextBox1.Focus()

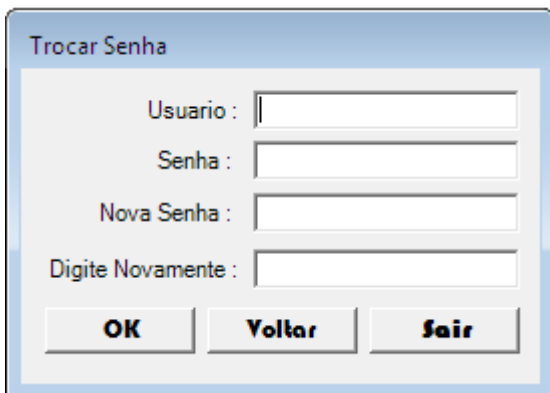
EndIf
EndWhile
EndIf

        ler.Close()
        conectar.Close()
Catch EX As Exception
        MessageBox.Show(EX.Message, "ERRO")
EndTry

EndSub

```

Trocar Senha 1.5



Nessa janela o usuário primário e secundário poderá trocar suas senhas.

•1° Botão- OK: Confirma que o usuário inseriu os dados e muda os dados no banco de dados.

•2° Botão- Voltar: Retorna a janela Usuário ou ADMINISTRADOR.

•3° Botão- Sair: Encerra o programa.

Código da janela: Trocar Senha. (A)

```
Imports System.Data.OleDb
```

```
PublicClass trocar_senha
```

```
PrivateSub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
```

```
Me.Hide()
```

```
login_administrador.Show()
```

```
EndSub
```

PrivateSub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

```
If TextBox1.Text = String.Empty Or TextBox2.Text = String.Empty Then
    MessageBox.Show("Preencha os campos usuário e senha")
    TextBox1.Focus()
ExitSub
EndIf
```

```
If TextBox3.Text <> TextBox4.Text Then
    MessageBox.Show("Digite a nova senha novamente", "Erro")
    TextBox3.Clear()
        TextBox4.Clear()
        TextBox3.Focus()
ExitSub
EndIf
```

```
If MessageBox.Show("Deseja alterar a senha", "Atenção",
    MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
```

```
Dim inserir = " select * from Janela_login "
Dim cm AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
conectar.Open()
    ler = cm.ExecuteReader
Try
If ler.HasRows Then
While ler.Read
```

```

If (ler.Item("Senha") = TextBox2.Text) And (ler.Item("Login") = TextBox1.Text)
Then
    If TextBox3.Text = TextBox4.Text Then
        inserir = " update Janela_login set Senha =" + TextBox3.Text +
        """"

    Dim objcommand AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
        objcommand.ExecuteNonQuery()
        MessageBox.Show("SENHA ALTERADA", "OK")
        TextBox1.Clear()
        TextBox2.Clear()
        TextBox3.Clear()
        TextBox4.Clear()

    Me.Hide()

        login_administrador.Show()

    EndIf
    Else
        MessageBox.Show("Usuario ou Senha incorretos", "ERRO")
        TextBox2.Clear()
            TextBox2.Focus()

    EndIf
    EndWhile
    EndIf
        ler.Close()
        conectar.Close()
    Catch EX As Exception
        MessageBox.Show(EX.Message, "ERRO")

    EndTry
    EndIf

EndSub

```

```
PrivateSub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
    inicio.Close()
EndSub
```

Código da janela: Trocar Senha. (U)

```
Imports System.Data.OleDb
PublicClass trocar_senha_usuario
```

```
PrivateSub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
    inicio.Close()
EndSub
```

```
PrivateSub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Me.Hide()
    login_usuario.Show()
    TextBox1.Clear()
    TextBox2.Clear()
    TextBox3.Clear()
    TextBox4.Clear()

EndSub
```

```
PrivateSub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
```

```
If TextBox1.Text = String.Empty Or TextBox2.Text = String.Empty Then
    MessageBox.Show("Preencha os campos usuário e senha")
    TextBox1.Focus()
ExitSub
EndIf
```

```
If TextBox3.Text <> TextBox4.Text Then
    MessageBox.Show("Digite a nova senha novamente", "Erro")
    TextBox3.Clear()
        TextBox4.Clear()
        TextBox3.Focus()
ExitSub
EndIf
```

```
If MessageBox.Show("Deseja alterar a senha", "Atenção",
    MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
```

```
    Dim inserir = "select * from login_usuario WHERE (((login_usuario.[login])=" +
    TextBox1.Text + ") AND ((login_usuario.[senha])=" + TextBox2.Text + "));"
    Dim cm AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
        conectar.Open()
        ler = cm.ExecuteReader
    Try
        If ler.HasRows Then
            While ler.Read
                If (ler.Item("senha") = TextBox2.Text) And (ler.Item("login") = TextBox1.Text)
Then
                    If TextBox3.Text = TextBox4.Text Then
```

```

        inserir = " update login_usuario set senha =" + TextBox3.Text +
""

Dim objcommand AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
    objcommand.ExecuteNonQuery()
    MessageBox.Show("SENHA ALTERADA", "OK")
    TextBox1.Clear()
    TextBox2.Clear()
    TextBox3.Clear()
    TextBox4.Clear()

Me.Hide()
login_usuario.Show()
Else
    MessageBox.Show("CAMPO SENHA ESTA DIFERENTE DO
CAMPO DIGITE NOVAMENTE")

EndIf
Else
    MessageBox.Show("Usuario ou Senha incorretos", "ERRO")
    TextBox1.Clear()
    TextBox2.Clear()
    TextBox3.Clear()
    TextBox4.Clear()
    TextBox1.Focus()

EndIf
EndWhile
EndIf

ler.Close()
conectar.Close()
Catch EX As Exception
    MessageBox.Show(EX.Message, "ERRO")
EndTry

```

EndIf

EndSub

EndClass

Principal Adiministrador 1.6



Nessa janela (que só o administrador tem acesso)será feito o cadastro de clientes,uma pesquisa dos mesmos ,conterá um guia de atendimento,imprimira nota fiscal,poderá ser observado o controle de finanças , alterar,deletar ou adicionar contas de usuários secundários e sair do programa.

- 1° Botão- Cadastrar Clientes: Levara a outra janela que poderá ser feito o cadastro de clientes.
- 2° Botão- Pesquisar: Esse botão levara a um forme de pesquisa de clientes.
- 3° Botão- Guia de Atendimento:
- 4° Botão- Nota Fiscal: Nesse botão poderá ser impresso uma nota fiscal .

•5° Botão- Controle Financeiro: Neste botão será feito o acompanhamento das finanças da empresa.

•6° Botão- Alterar Ou Deletar : No botão A.O.D acontecerá a alteração ou descarte de usuários secundários.

•7° Botão- Adicionar Conta: Poderá ser adicionada contas de usuários secundários.

•8° Botão- Sair: Encerrara o programa.

Código da janela: Tela De Gerenciamento (A)

```
PublicClass tela_principal
```

```
PrivateSub tela_principal_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
    conectar.Open()  
    Dim inserir = " select * from seguranca "  
    Dim cm AsNew OleDb.OleDbCommand(inserir, conectar)  
    ler = cm.ExecuteReader  
    If ler.HasRows Then  
    While ler.Read  
    If (ler.Item("seguranca") = administrador) Then  
        Button1.Enabled = True  
        Button2.Enabled = True  
        Button3.Enabled = True  
        Button4.Enabled = True  
        Button6.Enabled = True
```

Else

```
Button1.Enabled = True  
Button2.Enabled = True  
Button3.Enabled = True  
Button4.Enabled = True  
Button6.Enabled = False  
Button6.Visible = False  
GroupBox1.Visible = False
```

EndIf

EndWhile

EndIf

EndSub

```
PrivateSub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button4.Click  
    inicio.Close()
```

EndSub

```
PrivateSub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button3.Click  
    pesquisa.show()  
    Me.Hide()
```

EndSub

PrivateSub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

Me.Hide()

cadastro.show()

EndSub

PrivateSub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

relatorio.show()

Me.Hide()

EndSub

PrivateSub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

EndSub

PrivateSub Button7_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button7.Click

Me.Hide()

adicionar.Show()

EndSub

PrivateSub Button8_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button8.Click

Me.Hide()

deletar.Show()

EndSub

```
PrivateSub Button5_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button5.Click
```

```
Dim a =
```

```
"http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal/download.aspx?tipoConteudo=YkoQKwGaI70="
```

```
Process.Start(a)
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub Button6_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button6.Click
```

```
Me.Hide()
```

```
finaceiro.Show()
```

```
EndSub
```

```
EndClass
```

Principal Usuário 1.7



Nessa janela (destinada aos usuários secundários) poderá ser feito o cadastro de clientes, a pesquisa dos mesmos, conterà um guia de atendimento e imprimira notas fiscais.

- 1° Botão- Cadastrar Clientes: Levára a outra janela que poderá ser feito o cadastro de clientes.
- 2° Botão- Pesquisar: Esse botão levára a um forme de pesquisa de clientes.
- 3° Botão- Guia de Atendimento:
- 4° Botão- Nota Fiscal: Nesse botão poderá ser impresso uma nota fiscal .
- 5° Botão- Sair: Encerrara o programa.

Código da janela: Tela De Gerenciamento (U)

```
PublicClass tela_principal
```

```
PrivateSub tela_principal_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
conectar.Open()
Dim inserir = " select * from seguranca "
Dim cm AsNew OleDb.OleDbCommand(inserir, conectar)
ler = cm.ExecuteReader
If ler.HasRows Then
While ler.Read
If (ler.Item("seguranca") = administrador) Then
Button1.Enabled = True
Button2.Enabled = True
Button3.Enabled = True
Button4.Enabled = True
Button6.Enabled = True

Else
Button1.Enabled = True
Button2.Enabled = True
Button3.Enabled = True
Button4.Enabled = True
Button6.Enabled = False
Button6.Visible = False
GroupBox1.Visible = False

EndIf

EndWhile
EndIf
```

EndSub

PrivateSub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button4.Click

 inicio.Close()

EndSub

PrivateSub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click

 pesquisa.show()

 Me.Hide()

EndSub

PrivateSub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click

 Me.Hide()

 cadastro.show()

EndSub

PrivateSub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

 relatorio.show()

 Me.Hide()

EndSub

PrivateSub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

EndSub

PrivateSub Button7_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button7.Click

Me.Hide()

adicionar.Show()

EndSub

PrivateSub Button8_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button8.Click

Me.Hide()

deletar.Show()

EndSub

PrivateSub Button5_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button5.Click

Dim a =

"http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal/download.aspx?tipoConteudo=YkoQKwGaI70="

Process.Start(a)

EndSub

PrivateSub Button6_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button6.Click

Me.Hide()

finaceiro.Show()

EndSub

EndClass

Cadastro 1.8

The image shows a software window titled "Cadastro" with a light blue border. Inside, there are two columns of text input fields. The left column contains: "Nome:", "Rua:", "RG:", "Bairro:", "CEP:", "Telefone:", "E-Mail:", and "Modelo:". The right column contains: "Sobrenome:", "Cidade:", "Número:", "Complemento:", "Celular:", "Cor:", and "Placa:". At the bottom of the window, there are four buttons labeled "Salvar", "limpar", "Voltar", and "Sair".

Nessa janela será feito o cadastro de clientes.

•1° Botão- Salvar: Guarda no banco de dados os dados inseridos nos campos.

•2° Botão- Limpar: Limpa todos os campos.

•3° Botão- Voltar: Retorna a janela Tela De Gerenciamento.

•3° Botão- Sair: Encerra o programa.

Código da janela: Cadastro

`Imports System.Data.OleDb`

`PublicClass cadastro`

```
PrivateSub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
    TextBox1.Clear()
    MaskedTextBox4.Clear()
    TextBox3.Clear()
    TextBox4.Clear()
    TextBox5.Clear()
    MaskedTextBox3.Clear()
    TextBox7.Clear()
    MaskedTextBox2.Clear()
    MaskedTextBox5.Clear()
    TextBox10.Clear()
    TextBox11.Clear()
    TextBox12.Clear()
    MaskedTextBox1.Clear()
    TextBox14.Clear()
    TextBox16.Clear()
    conectar.Close()

```

EndSub

```
PrivateSub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    If MessageBox.Show("Deseja Cancelar O Cadastro?", "ATENÇÃO!",
MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
        TextBox1.Clear()
            MaskedTextBox4.Clear()
            TextBox3.Clear()
            TextBox4.Clear()
            TextBox5.Clear()
            MaskedTextBox3.Clear()

```

```

        TextBox7.Clear()
        MaskedTextBox2.Clear()
        MaskedTextBox5.Clear()
        TextBox10.Clear()
        TextBox11.Clear()
        TextBox12.Clear()
        MaskedTextBox1.Clear()
        TextBox14.Clear()
        TextBox16.Clear()
    Me.Hide()
        tela_principal.Show()
EndIf
EndSub

```

```

PrivateSub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button4.Click
    If MessageBox.Show("Deseja Sair Do Sistema?", "ATENÇÃO!",
MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
        inicio.Close()
    EndIf
EndSub

```

```

PrivateSub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click

```

```

    If TextBox1.Text = String.Empty Or MaskedTextBox4.Text = String.Empty Or
    TextBox3.Text = String.Empty Or TextBox4.Text = String.Empty Or TextBox5.Text =
    String.Empty Or MaskedTextBox3.Text = String.Empty Or MaskedTextBox5.Text =

```

```

String.Empty Or TextBox10.Text = String.Empty Or TextBox11.Text = String.Empty Or
TextBox12.Text = String.Empty Or MaskedTextBox1.Text = String.Empty Then
    MessageBox.Show("Preencha Todos Os Campos", "ERRO!")
    TextBox1.Focus()
ExitSub
EndIf

```

```

If MessageBox.Show("Deseja Concluir O Cadastro?", "Atenção!",
MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
    Dim inserir = "insert into Janela_cadastro
(nome,rg,email,cep,rua,numero,complemento,bairro,telefone,modelo,cor,placa,celular,sobre)
values
(@nome,@rg,@email,@cep,@rua,@numero,@complemento,@bairro,@telefone,@modelo,@co
r,@placa,@celular,@sobre)"

```

```

Dim objcommand AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
objcommand.Parameters.AddWithValue("@nome", TextBox1.Text)
objcommand.Parameters.AddWithValue("@sobre", TextBox16.Text)
objcommand.Parameters.AddWithValue("@rg", MaskedTextBox4.Text)
objcommand.Parameters.AddWithValue("@rua", TextBox3.Text)
objcommand.Parameters.AddWithValue("@numero", TextBox4.Text)
objcommand.Parameters.AddWithValue("@bairro", TextBox5.Text)
objcommand.Parameters.AddWithValue("@cep", MaskedTextBox3.Text)
objcommand.Parameters.AddWithValue("@complemento", TextBox7.Text)
objcommand.Parameters.AddWithValue("@celular", MaskedTextBox2.Text)
objcommand.Parameters.AddWithValue("@telefone",
MaskedTextBox5.Text)
objcommand.Parameters.AddWithValue("@email", TextBox10.Text)
objcommand.Parameters.AddWithValue("@modelo", TextBox11.Text)
objcommand.Parameters.AddWithValue("@cor", TextBox12.Text)
objcommand.Parameters.AddWithValue("@placa", MaskedTextBox1.Text)

```

Try

conectar.Open()

objcommand.ExecuteNonQuery()

conectar.Close()

MessageBox.Show("Cadastro Completo", "OK!")

TextBox1.Clear()

MaskedTextBox4.Clear()

TextBox3.Clear()

TextBox4.Clear()

TextBox5.Clear()

MaskedTextBox3.Clear()

TextBox7.Clear()

MaskedTextBox2.Clear()

MaskedTextBox5.Clear()

TextBox10.Clear()

TextBox11.Clear()

TextBox12.Clear()

MaskedTextBox1.Clear()

TextBox14.Clear()

TextBox16.Clear()

Catch ex As Exception

MessageBox.Show(ex.Message, "ERRO!")

EndTry

conectar.Close()

EndIf

EndSub

Pesquisa 1.9

The image shows a Windows application window titled "Pesquisar". It contains a search form with two columns of text boxes. The left column includes fields for "Nome", "RG", "Celular", "Número", "Bairro", "E-mail", and "Cor". The right column includes fields for "Sobrenome", "Telefone", "Rua", "Complemento", "CEP", "Modelo", and "Placa". At the bottom of the form are four buttons: "Pesquisar", "Atualizar", "Voltar", and "Sair".

Nessa janela será feita uma pesquisa de clientes pelos campos: Nome, Sobrenome, RG e Placa.

- 1° Botão- Pesquisar: Pesquisa no banco de dados por dados iguais os colocados nos campos citados acima.

- 2° Botão- Atualizar: Muda no banco de dados alguma informação alterada em qualquer um dos campos.

- 3° Botão- Voltar: Retorna a janela Tela De Gerenciamento.

- 4° Botão- Sair: Encerra o programa.

Código da janela: Pesquisar

```
Imports System.Data.OleDb
```

```
Public Class pesquisa
```

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
```

```
Me.Hide()
```

```
tela_principal.Show()
```

```
TextBox2.Clear()
```

```
TextBox3.Clear()  
TextBox4.Clear()  
TextBox5.Clear()  
TextBox6.Clear()  
TextBox7.Clear()  
TextBox8.Clear()  
TextBox9.Clear()  
TextBox10.Clear()  
TextBox11.Clear()  
TextBox12.Clear()  
TextBox13.Clear()  
TextBox14.Clear()  
TextBox15.Clear()
```

EndSub

```
PrivateSub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button3.Click
```

```
    If MessageBox.Show("Deseja SAIR DO SISTEMA ?", "Atenção",  
    MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
```

```
        inicio.Close()
```

```
    EndIf
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button4.Click
```

```
    If MessageBox.Show("Deseja alterar o cadastro do cliente ?", "Atenção",  
    MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
```

```
Dim inserir = " update Janela_cadastro set nome =" + TextBox2.Text + ""
```

```
Dim b AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()  
b.ExecuteNonQuery()  
conectar.Close()
```

```
inserir = " update Janela_cadastro set sobre =" + TextBox15.Text + ""
```

```
Dim y AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()  
y.ExecuteNonQuery()  
conectar.Close()
```

```
inserir = " update Janela_cadastro set rg =" + TextBox3.Text + ""
```

```
Dim c AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()  
c.ExecuteNonQuery()  
conectar.Close()
```

```
inserir = " update Janela_cadastro set rua =" + TextBox4.Text + ""
```

```
Dim d AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()  
d.ExecuteNonQuery()  
conectar.Close()
```

```
inserir = " update Janela_cadastro set numero =" + TextBox5.Text + ""
```

```
Dim e1 AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()
```



```
e1.ExecuteNonQuery()  
conectar.Close()
```

```
inserir = " update Janela_cadastro set bairro =" + TextBox6.Text + ""
```

```
Dim f AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()  
f.ExecuteNonQuery()  
conectar.Close()
```

```
inserir = " update Janela_cadastro set complemento =" + TextBox7.Text + ""
```

```
Dim g AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()  
g.ExecuteNonQuery()  
conectar.Close()
```

```
inserir = " update Janela_cadastro set cep =" + TextBox8.Text + ""
```

```
Dim h AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()  
h.ExecuteNonQuery()  
conectar.Close()
```

```
inserir = " update Janela_cadastro set celular =" + TextBox9.Text + ""
```

```
Dim i AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()  
i.ExecuteNonQuery()  
conectar.Close()
```

```
inserir = " update Janela_cadastro set telefone =" + TextBox10.Text + ""
```

```
Dim j AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()  
j.ExecuteNonQuery()
```

```
conectar.Close()
```

```
inserir = " update Janela_cadastro set email =" + TextBox11.Text + ""
```

```
Dim k AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()
```

```
k.ExecuteNonQuery()
```

```
conectar.Close()
```

```
inserir = " update Janela_cadastro set modelo =" + TextBox12.Text + ""
```

```
Dim t AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()
```

```
t.ExecuteNonQuery()
```

```
conectar.Close()
```

```
inserir = " update Janela_cadastro set cor =" + TextBox13.Text + ""
```

```
Dim l AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()
```

```
l.ExecuteNonQuery()
```

```
conectar.Close()
```

```
inserir = " update Janela_cadastro set placa =" + TextBox14.Text + ""
```

```
Dim x AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()
```

```
x.ExecuteNonQuery()
```

```
conectar.Close()
```

```
EndIf
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button1.Click
```

```
Dim a1 AsInteger
```

```
If TextBox2.Text = String.Empty And TextBox15.Text = String.Empty And  
TextBox14.Text = String.Empty Then
```

```
    MessageBox.Show("PRENCHA OS CAMPOS CORRETAMENTE", "ERRO")
```

```
    TextBox2.Focus()
```

```
    ExitSub
```

```
EndIf
```

```
Dim inserir = "select * from Janela_cadastro"
```

```
Dim cm AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
    conectar.Open()
```

```
    ler = cm.ExecuteReader
```

```
Try
```

```
If ler.HasRows Then
```

```
While ler.Read And a1 = 0
```

```
If (ler.Item("placa") = TextBox14.Text) Then
```

```
    TextBox2.Text = ler.Item("nome")
```

```
        TextBox15.Text = ler.Item("sobre")
```

```
        TextBox3.Text = ler.Item("rg")
```

```
        TextBox4.Text = ler.Item("rua")
```

```
        TextBox5.Text = ler.Item("numero")
```

```
        TextBox6.Text = ler.Item("bairro")
```

```
    TextBox7.Text = ler.Item("complemento")
    TextBox8.Text = ler.Item("cep")
    TextBox9.Text = ler.Item("celular")
    TextBox10.Text = ler.Item("telefone")
    TextBox11.Text = ler.Item("email")
    TextBox12.Text = ler.Item("modelo")
    TextBox13.Text = ler.Item("cor")
    TextBox14.Text = ler.Item("placa")
    TextBox2.Enabled = True
    TextBox3.Enabled = True
    TextBox4.Enabled = True
    TextBox5.Enabled = True
    TextBox6.Enabled = True
    TextBox7.Enabled = True
    TextBox8.Enabled = True
    TextBox9.Enabled = True
    TextBox10.Enabled = True
    TextBox11.Enabled = True
    TextBox12.Enabled = True
    TextBox13.Enabled = True
    TextBox15.Enabled = True
    TextBox2.Focus()
    a1 = a1 + 1
```

```
ElseIf TextBox2.Text = String.Empty And TextBox15.Text = String.Empty Then
```

```
    MessageBox.Show("CADASTRO NÃO ENCONTRADO", "ERRO")
    TextBox2.Clear()
        TextBox15.Clear()
        TextBox14.Focus()
```

ExitSub

EndIf

If (ler.Item("nome") = TextBox2.Text And ler.Item("sobre") = TextBox15.Text)

Then

TextBox2.Text = ler.Item("nome")

TextBox15.Text = ler.Item("sobre")

TextBox3.Text = ler.Item("rg")

TextBox4.Text = ler.Item("rua")

TextBox5.Text = ler.Item("numero")

TextBox6.Text = ler.Item("bairro")

TextBox7.Text = ler.Item("complemento")

TextBox8.Text = ler.Item("cep")

TextBox9.Text = ler.Item("celular")

TextBox10.Text = ler.Item("telefone")

TextBox11.Text = ler.Item("email")

TextBox12.Text = ler.Item("modelo")

TextBox13.Text = ler.Item("cor")

TextBox14.Text = ler.Item("placa")

TextBox2.Enabled = True

TextBox3.Enabled = True

TextBox4.Enabled = True

TextBox5.Enabled = True

TextBox6.Enabled = True

TextBox7.Enabled = True

TextBox8.Enabled = True

TextBox9.Enabled = True

TextBox10.Enabled = True

TextBox11.Enabled = True

```
        TextBox12.Enabled = True
        TextBox13.Enabled = True
        TextBox15.Enabled = True
    TextBox2.Focus()
        a1 = a1 + 1

Else

        MessageBox.Show("CADASTRO NÃO ENCONTRADO", "ERRO")
    TextBox2.Clear()
        TextBox15.Clear()
        TextBox2.Focus()

ExitSub

EndIf

EndWhile
EndIf

        ler.Close()
        conectar.Close()
Catch EX As Exception
        MessageBox.Show(EX.Message, "ERRO")
EndTry

EndSub

EndClass
```

Guia 2.0

Guia

Nome:

Sobrenome:

Carro:

Cor:

*Placa:

Mão de Obra:

Peças:

Total:

Mecânico:

Descrição do Defeito:

Peças:

Salvar **Imprimir** **limpar** **Voltar** **Sair**

*** ASSISTENTE DE PESQUISA**

Nessa janela será realizada uma consulta mais apurada dos campos que o cliente preencheu.

- 1° Botão- Salvar: Salva as informações alteradas.
- 2° Botão- Imprimir: Imprimi a descrição do defeito, peças e todos os campos que o usuário preencheu.
- 3° Botão- Limpar: Limpa todos os campos já preenchidos na janela.
- 4° Botão- Voltar: Retorna para a janela Tela De Gerenciamento.
- 5° Botão- Sair: Encerra o programa.

Código da janela: Guia

`Imports System.Data.OleDb`

`Imports System.Drawing.Printing`

`PublicClass relatorio`

`PrivateWithEvents m_PrintDocument As PrintDocument`

```
PrivateSub Button6_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button6.Click
    TextBox1.Clear()
    TextBox11.Clear()
    TextBox12.Clear()
    TextBox13.Clear()
    TextBox14.Clear()
    TextBox15.Clear()
    TextBox16.Clear()
    TextBox17.Clear()
    TextBox18.Clear()
    TextBox19.Clear()
    TextBox20.Clear()
EndSub
```

```
PrivateSub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button4.Click
    If MessageBox.Show("Deseja Sair do Sistema ?", "Atenção",
MessageBoxButtons.YesNo) = Windows.Forms.DialogResult.Yes Then
        inicio.Close()
    EndIf
EndSub
```

```
PrivateSub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
    Me.Hide()
    tela_principal.Show()
    TextBox1.Clear()
    TextBox11.Clear()
    TextBox12.Clear()
    TextBox13.Clear()
```



```
TextBox14.Clear()  
TextBox15.Clear()  
TextBox16.Clear()  
TextBox17.Clear()  
TextBox18.Clear()  
TextBox19.Clear()  
TextBox20.Clear()
```

EndSub

```
PrivateSub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs)
```

EndSub

```
PrivateSub relatorio_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

EndSub

```
PrivateSub PrintDocument1_PrintPage_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e  
As System.Drawing.Printing.PrintPageEventArgs) Handles PrintDocument1.PrintPage
```

```
Dim a AsString = "Auto mecanica Rua: Pedro n°:2 tel : 50215588"
```

```
Dim g As Graphics = e.Graphics
```

```
Dim mensagem AsString = a + vbCrLf + Label1.Text + TextBox11.Text + vbCrLf +  
vbCrLf + Label2.Text + TextBox12.Text + vbCrLf + vbCrLf + Label3.Text + TextBox13.Text +  
vbCrLf + vbCrLf + Label4.Text + TextBox14.Text + vbCrLf + vbCrLf + Label5.Text +  
TextBox15.Text + vbCrLf + vbCrLf + Label6.Text + TextBox16.Text + vbCrLf + vbCrLf +  
Label7.Text + TextBox17.Text + vbCrLf + vbCrLf + Label8.Text + TextBox18.Text + vbCrLf +
```

```
vbCrLf + Label9.Text + TextBox19.Text + vbCrLf + vbCrLf + Label10.Text + TextBox20.Text  
+ vbCrLf + vbCrLf
```

```
Dim FonteMensagem AsNew Font("Arial", 20, System.Drawing.GraphicsUnit.Point)
```

```
g.DrawString(mensagem, FonteMensagem, Brushes.Black, 100, 100)
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button5.Click
```

```
Dim a AsString = "Auto mecanica"
```

```
Dim salvarComo As SaveFileDialog = New SaveFileDialog()
```

```
Dim caminho As DialogResult
```

```
Dim fluxoTexto As IO.StreamWriter
```

```
Dim Arquivo AsString
```

```
salvarComo.CheckFileExists = False
```

```
salvarComo.Title = "Arquivos Textos |*.txt |"
```

```
caminho = salvarComo.ShowDialog
```

```
Arquivo = salvarComo.FileName
```

```
If Arquivo = NothingThen
```

```
        MessageBox.Show("Arquivo Invalido", "Salvar Como",  
        MessageBoxButtons.OK)
```

```
    Else
```

```
        fluxoTexto = New IO.StreamWriter(Arquivo)
```

```
        fluxoTexto.Write(a + vbCrLf + vbCrLf + vbCrLf + Label1.Text +  
        TextBox11.Text + vbCrLf + Label2.Text + TextBox12.Text + vbCrLf + Label3.Text +  
        TextBox13.Text + vbCrLf + Label4.Text + TextBox14.Text + vbCrLf + Label5.Text +  
        TextBox15.Text + vbCrLf + Label6.Text + TextBox16.Text + vbCrLf + Label7.Text +  
        TextBox17.Text + vbCrLf + Label8.Text + TextBox18.Text + vbCrLf + Label9.Text +  
        TextBox19.Text + vbCrLf + Label10.Text + TextBox20.Text + vbCrLf)
```

```
        fluxoTexto.Close()
```

```
    EndIf
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub TextBox14_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles TextBox14.TextChanged
```

```
    Dim inserir = "select * from Janela_cadastro"
```

```
    Dim cm AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
        conectar.Open()
```

```
        ler = cm.ExecuteReader
```

```
    Try
```

```
        If ler.HasRows Then
```

```
            While ler.Read
```

```
                If (ler.Item("placa") = TextBox14.Text) Then
```

```
                    TextBox11.Text = ler.Item("nome")
```

```
        TextBox1.Text = ler.Item("sobre")
        TextBox12.Text = ler.Item("modelo")
    TextBox13.Text = ler.Item("cor")
```

```
EndIf
```

```
EndWhile
```

```
EndIf
```

```
Catch EX As Exception
```

```
    MessageBox.Show(EX.Message, "ERRO")
```

```
EndTry
```

```
    conectar.Close()
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click
```

```
    PrintPreviewDialog1.ShowDialog()
```

```
EndSub
```

```
EndClass
```

Deletar 2.1

	login	Senha	E-Mail
▶	11	daniel	daniel
*			

DELETAR/ALTERAR

USUÁRIO :

SENHA :

E-MAIL :

Nessa anela poderá ser alterado ou deletado contas de usuários secundários.

•1° Botão- Deletar : Deleta as informações no banco de dados se os dados inseridos nos campos forem compatíveis.

•1° Botão- Alterar: Altera depois de checar se os dados são compatíveis com o do banco de dados.

•1° Botão- OK: Confirma a alteração de dados.

•1° Botão- Voltar: Retorna a janela Tela De Gerenciamento.

•1° Botão- Sair: Encerra o programa.

Código da janela: DELETAR/ALTERAR

[Imports System.Data.OleDb](#)

```

PublicClass deletar
Dim strSQL AsString = "SELECT * FROM login_usuario"
Dim cm AsNew OleDb.OleDbCommand(strsql, conectar)

PrivateSub atualiza()

    conectar.Open()
ler = cm.ExecuteReader
If ler.HasRows Then
While ler.Read
Me.DataGridView1.Rows.Add(ler.Item("login"), ler.Item("senha"),
ler.Item("e_mail"))
EndWhile
EndIf
    conectar.Close()
EndSub

PrivateSub deletar_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    atualiza()
EndSub

PrivateSub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click

Try
Dim inserir = " delete * from login_usuario where login = " + TextBox1.Text + ""
Dim cm AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)

```

```
conectar.Open()  
cm.ExecuteNonQuery()  
conectar.Close()
```

```
atualiza()
```

```
Catch ex As Exception
```

```
    MessageBox.Show(ex.Message, "ERRO!")
```

```
EndTry
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button4.Click
```

```
    Me.Hide()
```

```
        tela_principal.Show()
```

```
    TextBox1.Clear()
```

```
        TextBox2.Clear()
```

```
        TextBox3.Clear()
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub DataGridView1_KeyDown(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.Windows.Forms.KeyEventArgs) Handles DataGridView1.KeyDown
```

EndSub

```
PrivateSub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button3.Click
```

```
    inicio.Close()  
    TextBox1.Clear()  
    TextBox2.Clear()  
    TextBox3.Clear()
```

EndSub

```
PrivateSub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As  
System.EventArgs) Handles Button2.Click
```

```
Dim a AsString = DataGridView1.CurrentRow.Cells(0).Value  
Dim inserir = "select * from login_usuario WHERE login ='" + a + "'"<br>  
Dim cm AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)  
    conectar.Open()  
    ler = cm.ExecuteReader  
Try  
If ler.HasRows Then  
While ler.Read  
  
        TextBox1.Text = ler.Item("login")  
        TextBox2.Text = ler.Item("senha")  
        TextBox3.Text = ler.Item("e_mail")
```

EndWhile

EndIf


```
ler.Close()
conectar.Close()
Catch EX As Exception
    MessageBox.Show(EX.Message, "ERRO")
EndTry
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs)
```

```
EndSub
```

```
PrivateSub Button5_Click_1(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button5.Click
```

```
Try
```

```
Dim inserir = " update login_usuario set login = " + TextBox1.Text + " "
```

```
Dim cm AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()
```

```
cm.ExecuteNonQuery()
```

```
conectar.Close()
```

```
inserir = " update login_usuario set senha = " + TextBox2.Text + " "
```

```
Dim x AsNew OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()
```

```
x.ExecuteNonQuery()  
conectar.Close()
```

```
inserir = " update login_usuario set e_mail =" + TextBox3.Text + ""
```

```
Dim y As New OleDbCommand(inserir, conectar)
```

```
conectar.Open()  
y.ExecuteNonQuery()  
conectar.Close()
```

```
MessageBox.Show("Dados Alterados Com Sucesso", "ATENÇÃO!")
```

```
TextBox1.Clear()
```

```
TextBox2.Clear()
```

```
TextBox3.Clear()
```

```
Me.DataGridView1.Rows.Clear()
```

```
TextBox1.Clear()
```

```
TextBox2.Clear()
```

```
TextBox3.Clear()
```

```
atualiza()
```

```
Catch ex As Exception
```

```
MessageBox.Show(ex.Message, "ERRO!")
```

```
EndTry
```

```
EndSub
```

```
EndClass
```

Conclusão

O software P.O.K.E.R. foi construído com a intenção de agilizar o processo de checagem, verificação, concerto, cadastros e prazos de entrega, facilitando a comunicação entre o fornecedor do serviço e o cliente, para que seja prestado um melhor atendimento.

Este Software foi criado em sua versão beta, e a empresa C.O.P.A.S. se compromete a inová-lo e trazer tudo o que é necessário para o processo de controle geral da mecânica.

Sua nomenclatura, “Kadency”, veio de “Cadency”, que, oriunda do inglês, significa “cadência”. Este adjetivo trouxe a referencia o fenômeno natural “Estrela Cadente”, que por sua vez possui uma velocidade aproximada de 250.000 quilômetros por hora (KM/h), concluindo a idéia de velocidade, agilizando os processos informatizados da mecânica que é a nossa intenção.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFICAS

www.visualbasic.mat.br/vb/artigos_busca.asp

www.linhadecodigo.com.br/Artigo.aspx?id=147

www.pcforum.com.br/cgi/yabb/YaBB.cgi?num=1255463173

<http://office.microsoft.com/pt-br/visio-help/sobre-os-tipos-de-diagrama-de-processos-empresariais-HP001061572.aspx>

<http://office.microsoft.com/pt-br/visio-help/ilustrar-processos-empresariais-com-fluxogramas-do-visio-HA001074413.aspx>

[http://forum.clubedohardware.com.br/tabela-custos-impressao/367057?s=ff850d09e1eff580c7f717c384ccd83c&":](http://forum.clubedohardware.com.br/tabela-custos-impressao/367057?s=ff850d09e1eff580c7f717c384ccd83c&)

<http://bloggerfredericollg.blogspot.com/p/informatica.html>

<http://www.samsung.com/br/consumer/group/group.do?group=itproducts>

<http://www.dell.com/br/empresa/p/desktop-deals>

7. Apresentação Final

7.1 Entrega do Espiral do Projeto

Data da Entrega: _____

7.2 Apresentações para a banca

Data da Apresentação: _____