

Manual do Usuário



INTRODUÇÃO

O Programa pode ser instalado em qualquer equipamento que utilize o sistema operacional Windows qualquer versão, e seu banco de dados foi desenvolvido em MySQL, sendo necessário sua pré-instalação no equipamento a ser utilizado como servidor.

O programa Mysql acompanha o pacote de instalação padrão e será instalado junto a execução do instalador.

Após a instalação o ícone de um semáforo com a luz verde acesa ficará no canto inferior direito indicando que este programa encontra-se instalado no servidor.

Para operação em rede pode ser utilizado o nome da máquina ou seu IP, em computadores com o Windows XP é necessário a utilização do protocolo IPX/SPX/NetBIOS em todas as estações e no servidor.

INSTALAÇÃO

COMPUTADOR SERVIDOR

O computador principal chamaremos de SERVIDOR, nele será instalado a base de dados principal. Ao rodar o instalador será instalado o gerenciamento do banco de dados "MySQL 4.0.13". É recomendado que o servidor fique ligado em um **no-break** para que evite possíveis perdas de dados em caso de queda de energia.

Após instalar o sistema no servidor, se for usar em Rede, verifique se as configurações de rede estão corretas e anote o endereço IP ou o nome do computador que será usado nos outros computadores para acessar a base de dados. Libere o acesso da porta 3306 no firewall, compartilhe a pasta do MYSQL para que as outras máquinas façam o backup do banco de dados, também altere a configuração do backup para buscar os arquivos nesta pasta compartilhada.

O sistema tem como usuário padrão:

Usuário: 123 Senha: 123 ou Usuário: 1 Senha: 1

MÁQUINAS CLIENTES

As Máquinas Clientes poderão utilizar o programa de forma bem rápida, basta instalar o sistema normalmente e ao abrir altere o campo SERVIDOR que fica acima dos campos USUÁRIO e SENHA, inserindo o nome do Computador ou o IP do servidor.

No servidor libere o acesso da porta 3306 no firewall, compartilhe a pasta do MYSQL e altere na máquina cliente a configuração do backup(COPIA.DPS) para buscar na rede os arquivos desta pasta.

USANDO MAIS DE UM SISTEMA NO MESMO COMPUTADOR

Cada sistema tem a base de dados com o mesmo nome. Para instalar sistemas diferentes na mesma máquina basta rodar o instalador que os arquivos de cada sistema são únicos e ficarão separados em pastas diferentes.

Para instalar o mesmo Sistema com base de dados diferentes é necessário fazer a alteração do nome da pasta do Sistema e do Banco de Dados. Siga os passos abaixo:

- 1) Instale o sistema normalmente usando o instalador.
- 2) Após instalar todos os arquivos estarão na pasta C:\SistemaDescomplicado, cada Sistema tem sua pasta, como o Sistema de Estacionamento tem a Pasta com o nome de Estacionamento ficando em C:\SistemaDescomplicado\Estacionamento\, o Sistema de Ponto tem a pasta com o nome de Ponto_Biometrico ficando em C:\SistemaDescomplicado\Ponto_Biometrico\.

Vamos colocando o nome da empresa que vamos controlar pelo sistema, não use acentos ou caracteres especiais.

Entre nesta pasta do Sistema e abra o arquivo Config.ini e procure por estas linhas.

```
//banco de dados
Usuario=root
Senha=
Porta=3306
Banco=ponto_biometrico
```

Altere o valor da linha do “Banco=ponto_biometrico” para o nome que deseja por exemplo “Empresa1”, vai ficar como o exemplo abaixo:

```
//banco de dados
Usuario=root
Senha=
Porta=3306
Banco=Empresa1
```

Salve o arquivo, a alteração vai ser válida na próxima vez que abrir o Sistema.

- 3) Altere a pasta do Sistema para o mesmo nome escolhido, seguindo o exemplo abaixo:

C:\SistemaDescomplicado\Ponto_Biometrico\

Para

C:\SistemaDescomplicado\Empresa1

- 4) Nesta nova pasta crie um atalho do Sistema, não pode alterar o nome do Executável.
- 5) Altere a pasta do Bando de Dados para o mesmo nome escolhido, seguindo o exemplo abaixo:

C:\Mysql\Ponto_Biometrico\

Para

C:\Mysql\Empresa1

- 6) Para finalizar abra o sistema e faça o Registro usando o serial de ativação.

Clique sobre o cadeado amarelo para abrir a tela de registro do sistema. Digite o Serial de Ativação e clique em Registrar.




EXECUTANDO O PROGRAMA

Clique 2 vezes sobre o atalho que foi criado na área de trabalho(Desktop) ou diretamente sobre o executável. Após alguns instantes a tela de apresentação aparecerá solicitando o nome do usuário e senha para que seja feita a validação do mesmo. Na 1ª execução, o usuário e a senha serão padrões(usuário: admin senha: admin), para maior segurança altere o usuário e a senha em cadastro de usuários. Ver Criando usuários.

TELA DE LOGIN – ENTRANDO NO SISTEMA

Para inserir seu LOGOTIPO entre na tela Auxiliares/Parâmetro, clique no botão "Buscar Foto", escolha uma foto no formato JPG.



Ajuda do sistema. Clique para ver detalhes das telas do sistema.

Repara o banco de dados do sistema, em caso de queda de energia.

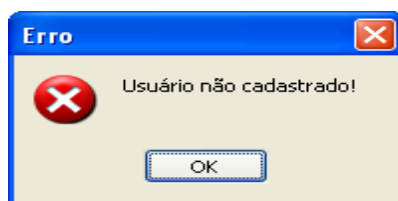
Utilize o IP ou nome da computador onde esta instalado o Banco de Dados, caso o sistema funcione em apenas 1 computador pode ser utilizado o nome "LOCALHOST".

Para acessar o sistema utilize o usuário padrão:

Usuário: ADMIN
Senha: ADMIN

No campo servidor é possível inserir o nome do servidor ou seu IP, se o sistema for utilizado na mesma máquina de instalação pode ser usado o nome "Localhost".

Digite no campo Nome o nome do usuário e tecla [Enter] para passar ao próximo campo que é a Senha. Digite a senha e em seguida [Enter]. Se o usuário for válido abrirá o menu principal. Senão o usuário não está cadastrado e abrirá uma tela informando que os dados estão errados.



MENU PRINCIPAL

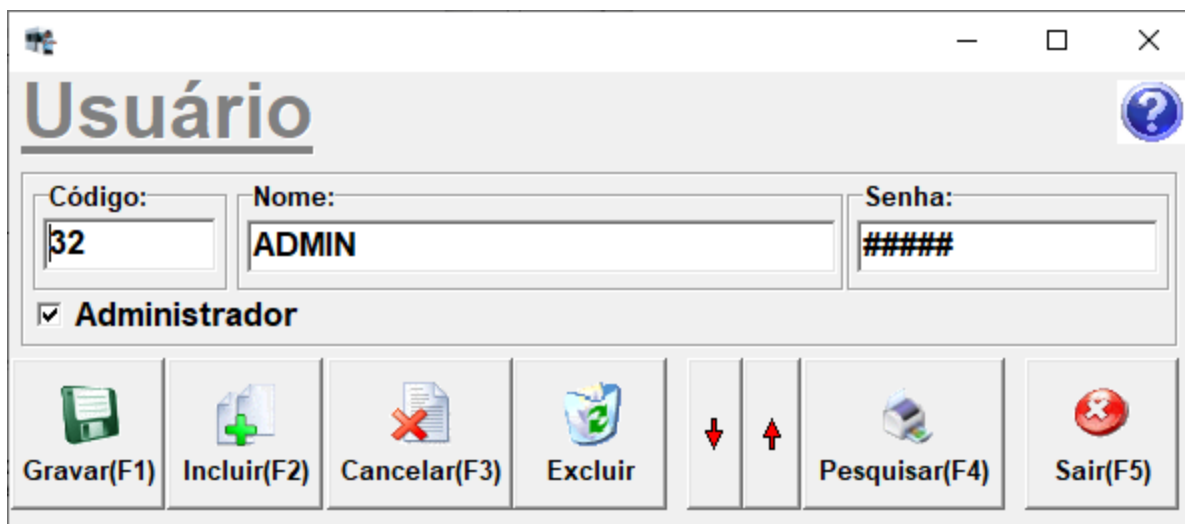
Neste menu será escolhido as rotinas de trabalho que o Software executará. Cada opção será detalhada em tópicos específicos.



CRIANDO USUÁRIOS

A primeira vez que for executado o programa ele utilizará o padrão do sistema (usuário:123 | senha:123) porém deve-se criar usuários no programa.

Apenas o usuário administrador pode excluir as entradas e saídas dos VISITANTES e sempre terá acesso a todas as telas.



BOTÕES PRINCIPAIS:

Os Botões tem os mesmos valores para todos os cadastros.



Gravar – Grava as modificações da Ficha atual.

Incluir – Uma ficha em branco será apresentada indicando que você poderá digitar os dados. Lembre-se que o código é informado pelo Sistema. Após o preenchimento click no botão GRAVAR para que todos os dados sejam gravados.

Cancelar – Cancela as modificações feitas em um cadastro que ainda não foi salva.

Excluir – Exclui a ficha de cadastro atual, toda vez que é utilizado o botão excluir o sistema grava as informações dentro do LOG. Ver LOG de eventos

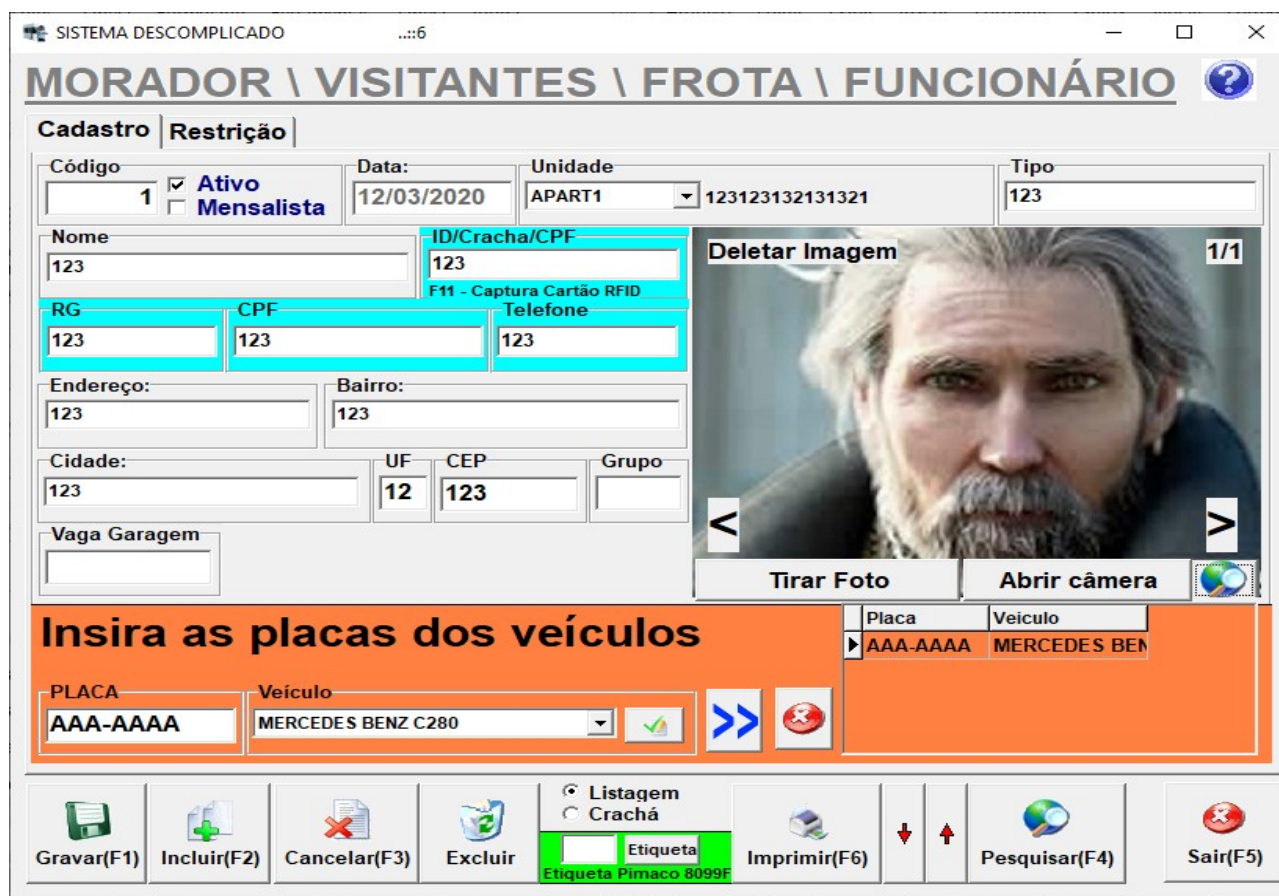
Setas – Movimentará os cadastros para cima ou para baixo.

Pesquisa – Abre uma tela para efetuar uma pesquisa (Ver Pesquisa)

Imprimir – Imprime a tela de cadastro atual.

Sair – Fecha a tela mas não salva as modificações.

CADASTRO DE VISITANTES \ FROTA \ FUNCIONÁRIOS:



SISTEMA DESCOMPLICADO ...:6

MORADOR \ VISITANTES \ FROTA \ FUNCIONÁRIO ?

Cadastro | **Restrição**

Código: 1 **Ativo** **Mensalista** Data: 12/03/2020 Unidade: APART1 123123132131321 Tipo: 123

Nome: 123 ID/Cracha/CPF: 123 F11 - Captura Cartão RFID

RG: 123 CPF: 123 Telefone: 123

Endereço: 123 Bairro: 123

Cidade: 123 UF: 12 CEP: 123 Grupo:

Vaga Garagem:

Deletar Imagem 1/1

Tirar Foto **Abrir câmera**

Insira as placas dos veículos

Placa	Veículo
AAA-AAAA	MERCEDES BEN

PLACA: AAA-AAAA Veículo: MERCEDES BENZ C280

Gravar(F1) Incluir(F2) Cancelar(F3) Excluir Listagem Crachá Etiqueta Etiqueta Pimaco 8099F Imprimir(F6) Pesquisar(F4) Sair(F5)

O cadastro de VISITANTES será usado para cadastrar Moradores, Visitantes, Funcionários, Prestadores de Serviço entre outros. Recomenda-se que antes de começar a utilizar o sistema seja realizado o cadastro prévio de Moradores, Funcionários e veículos o que agilizará na entrada e saída de pessoas, uma vez que as informações aqui gravadas, poderão ser utilizadas diversas vezes na tela de entrada, para cadastrar os tipos de veículos(ver Cadastro de Veículos).

Os campos principais desta tela são os campos ID(Numero Identificador) e Tipo de Veiculo, devem ser preenchidos obrigatoriamente, o campo veiculo deve ser usado mesmo que para informar o tipo "Sem Veiculo" ou "Pedestre".

O campo "Tipo" define se é morador, visitante, prestador de serviço entre outros.

Para incluir uma foto da webcan clique no botão Abrir Câmera, posicione a webcan para efetuar a foto, clique no botão gravar foto para que a imagem mostrada no vídeo será gravada como imagem do cadastro.

Para imprimir o crachá personalizado clique na opção crachá, e clique em imprimir. Ao lado do botão etiqueta pode ser inserido a posição onde deve ser impresso a etiqueta.

CADASTRO DE VEÍCULOS:



O cadastro de veículos será utilizado no cadastro de moradores e na tela de entrada. Para incluir novo registro de veículo clique no botão “incluir”, após digitar a informação desejada clique no botão “gravar” e assim sucessivamente.

PESQUISA DE MORADOR:



Pela tela de Pesquisa de morador é possível localizar o morador, escolhendo o morador pelo Botão Entrada ou clicando duas vezes na linha desejada será aberto a tela de Entrada com os dados do morador selecionado.

ENTRADA DE PESSOA / VEÍCULO:


Nesta tela será efetuado o controle de todas as entradas, o código, data e hora serão fornecidos pelo próprio sistema, independentemente da vontade do usuário, o que auxilia e muito o administrador impedindo erros dos funcionários.

Ao digitar a placa/cracha o sistema automaticamente já verifica se é ou não um visitante cadastrado.

Após a gravação dos dados o sistema imprime automaticamente um comprovante de entrada com os dados do visitante, caso utilize o leitor de código de barras, basta passar o código pelo leitor que o sistema reconhecerá as informações.

Ao sair dos campos em verde o sistema localiza o cadastro e mostra as fotos do morador/visitante.

Cada morador deve ter o campo ID/Placa/Cracha preenchido e único, não deve ter repetições deste número.

A imagem visualizada na tela para conferência é cadastrada na tela de Morador/Visitante.

Ao Clicar no botão Entrada automática o sistema abre uma janela aguardando a digitação do número de ID ou passar o cracha no leitor de código de Barras.

CONSULTA ENTRADAS:

Código	ID/Cracha/Veículo	Data Entrada	Hora Entrada	Data Saída	Hora Saída	Descrição	Vaga	Rg
3	123 MERCEDES BENZ C280	16/06/2021	19:14:07	16/06/2021	19:15:02	123		123
4	123 MERCEDES BENZ C280	16/06/2021	19:14:10	16/06/2021	19:14:51	123		123
5	123 MERCEDES BENZ C280	16/06/2021	19:14:15	16/06/2021	19:14:53	123		123
6	123 MERCEDES BENZ C280	16/06/2021	19:14:22	16/06/2021	19:14:54	123		123
7	123 MERCEDES BENZ C280	16/06/2021	19:16:51			123		123
8	2 MERCEDES BENZ C280	16/06/2021	19:17:57			EEEE		EE

ID/Cracha/CPF/Placa RG Vaga Duplo click na linha selecionada para baixar

Data Descrição

16/06/2021

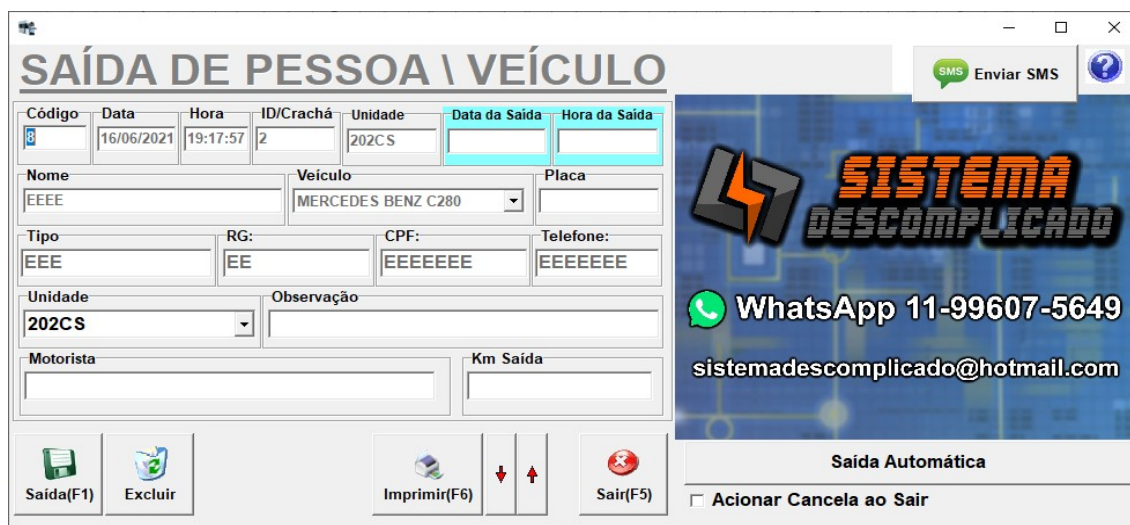
Executar(F1) Entrada(F2) Saída(F3) Sair(F5)

A consulta de ENTRADAS mostra o movimento de entradas e saídas, apontando os visitantes que ali se encontram, o número da placa\crachá, o horário de entrada, o código que o próprio sistema atribuiu ao registro do visitante.

A consulta pode ser feita por ID/Placa/Cracha por data ou descrição.

Para maior comodidade do usuário temos a tecla entrada(F2) que possibilita que durante uma consulta o usuário possa dar entrada em um novo visitante sem precisar sair da tela de consulta. Ou pelo F3 fazer a saída, se der um duplo clique na linha selecionada também vai abrir a tela de saída.

SAÍDA DE PESSOA / VEÍCULO:



Código	Data	Hora	ID/Crachá	Unidade	Data da Saída	Hora da Saída
8	16/06/2021	19:17:57	2	202CS		

Nome: EEEE Veículo: MERCEDES BENZ C280 Placa:
 Tipo: EEE RG: EE CPF: EEEEEEE Telefone: EEEEEEE
 Unidade: 202CS Observação:
 Motorista: Km Saída:

Saida(F1) Excluir Imprimir(F6) Sair(F5)

Enviar SMS ?
SISTEMA DESCOMPLICADO
 WhatsApp 11-99607-5649
 sistemadescomplicado@hotmail.com
 Saída Automática
 Acionar Cancela ao Sair

Nesta tela será efetuado o controle de saída, a data e hora de saída serão fornecidos pelo próprio sistema, independentemente da vontade do usuário, para impedir erros.

Após a gravação dos dados o sistema imprime automaticamente um comprovante de saída com os dados e tempo de permanência.

A imagem visualizada na tela para conferência é cadastrada na tela de Morador/Visitante.

Ao Clicar no botão Entrada automática o sistema abre uma janela aguardando a digitação do número de ID ou passar o crachá no leitor de código de Barras.

FECHAMENTO DO DIA:

Mostra as entradas e saídas pelo período determinado pelo usuário, contendo ainda o número de moradores/visitantes que deram entrada.

O botão imprimir imprimirá o relatório com todos que estiveram na empresa no período determinado utilizando a data de saída como filtro.

Caso deseje verificar a utilização de um determinado ID, Tipo ou Unidade, preencha a opção e clique em imprimir.

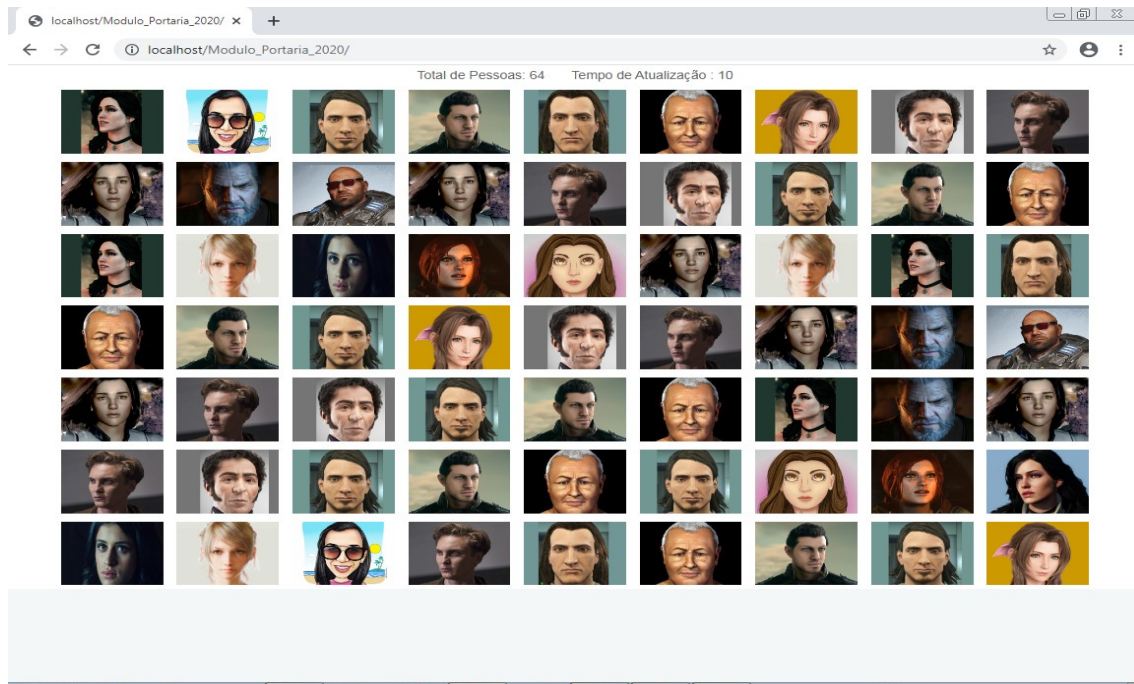
Listagem de Fotos:



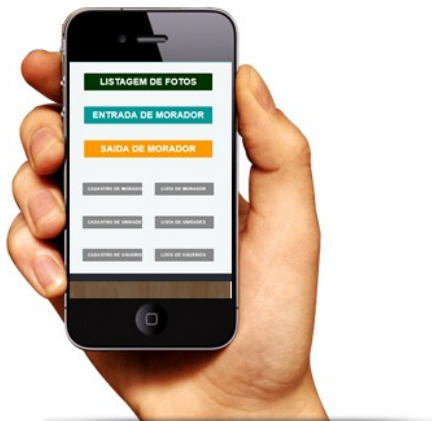
Nesta tela mostra as fotos dos moradores e visitantes que estão dentro da empresa, a tela se adapta para diversos números de visitantes.

É possível usar os campos descrição e ID/Placa para localizar pessoas específicas.

10. Módulo Touch (SmartTV, Tablets e Celulares):



O acesso ao Módulo pode ser feito por SmartTV, Tablets e Celulares, ao fazer login irá para o menu principal, a partir dele é possível:



Usuário: 1 MENU PRINCIPAL SAIR

CADASTRO DE MORADORES / VISITANTES

CÓDIGO:

TIPO:

IDI/PLACA/CRACHÁ:

GRUPO:

-Lista de Fotos. Nesta tela mostra as fotos dos moradores e visitantes que estão dentro da empresa, a tela se adapta para diversos números de visitantes.

-Entrada de Morador/Visitante. Faz a Entrada do morador/visitante no sistema.

-Saída de Morador/Visitante. Faz a Saída do morador/visitante no sistema.

-Cadastro de Morador/Visitante. Faz o Cadastro do morador/visitante no sistema.

-Cadastro de Unidade. Faz o Cadastro da unidade no sistema.

CONFIGURANDO O MODULO TOUCHSCREEN

Para configurar o modulo TOUCHSCREEN no servidor siga os passos abaixo para instalação.

1 – Instalar o modulo touch, execute o arquivo c:\SistemaDescomplicado\Modulo_Touch.exe. não altere a pasta de instalação padrão, caso o arquivo não estiver disponível na pasta faça o download do arquivo está no link abaixo.

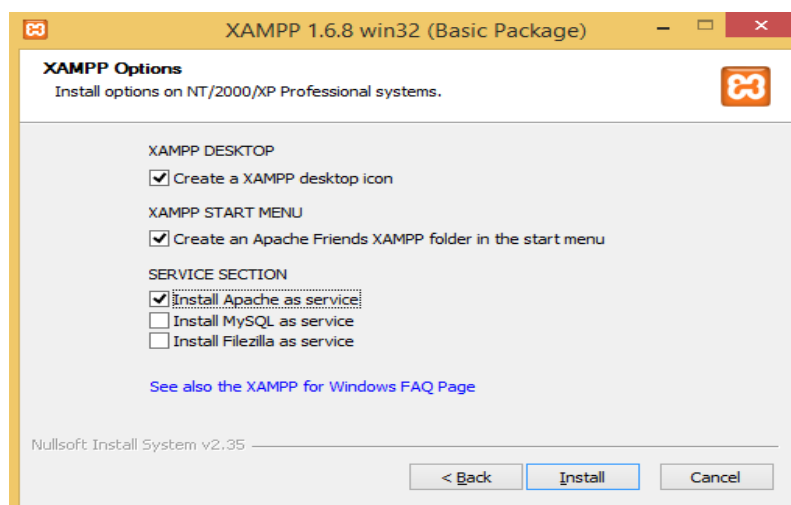
Link: <https://bityli.com/lxwlv>

2 – Após a extração dos arquivos, iniciara automaticamente a instalação do programa "Xampp":

*1º tela, clique em next.

*2º tela, **não** altere a pasta de instalação e clique em next

*3º tela, marque a opções Install Apache as service



*4º tela, clique finish

3 – Delete os arquivos da pasta C:\Xamp\HTDOCS.

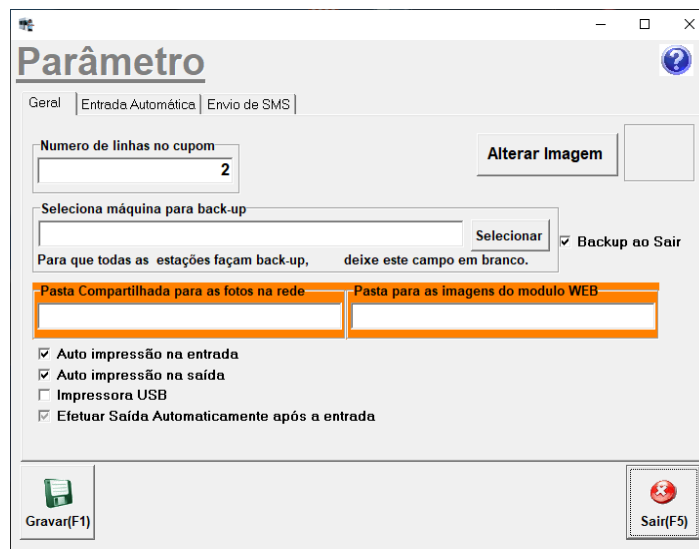
4 – Copie os arquivos da pasta c:\SistemaDescomplicado\Modulo_Portaria para a pasta C:\Xamp\HTDOCS

5 – Acessar diretamente pelo navegador de internet do celular ou tablet, é necessário o celular estar conectado a mesma rede do servidor, **não precisa ter acesso a internet**, basta inserir o IP do servidor, assim vai abrir a tela de login para acessar o Sistema.

Obs. Se no computador servidor estiver instalado o Skype pode ocorrer incompatibilidade pois utilizam a mesma porta de comunicação, para resolver basta não iniciar o Skype com o Windows ou alterar a configuração do Skype alterando a porta de acesso à internet(porta 80).

Caso tenha dúvidas na utilização do sistema ou algum problema na instalação podemos fazer um acesso remoto, para isso é necessário baixar um dos programas abaixo, TeamViewer ou o Anydesk, e entrar em contato para o atendimento de suporte.

PARÂMETROS DO SISTEMA :



O parâmetro traz a possibilidade de alterar a foto utilizada como fundo do sistema possibilitando ao usuário a utilização do seu logo ou qualquer outra imagem que desejar, desde que em padrão JPG. Configurar a impressão automática após a entrada ou saída, e se o sistema utilizará uma impressora USB.

Pode-se ainda selecionar uma máquina para back-up. Caso deixe o campo em branco o sistema entenderá que todas as máquinas farão back-up

Caso use o sistema em rede preencha o campo “Pasta Compartilhada para as Fotos”.

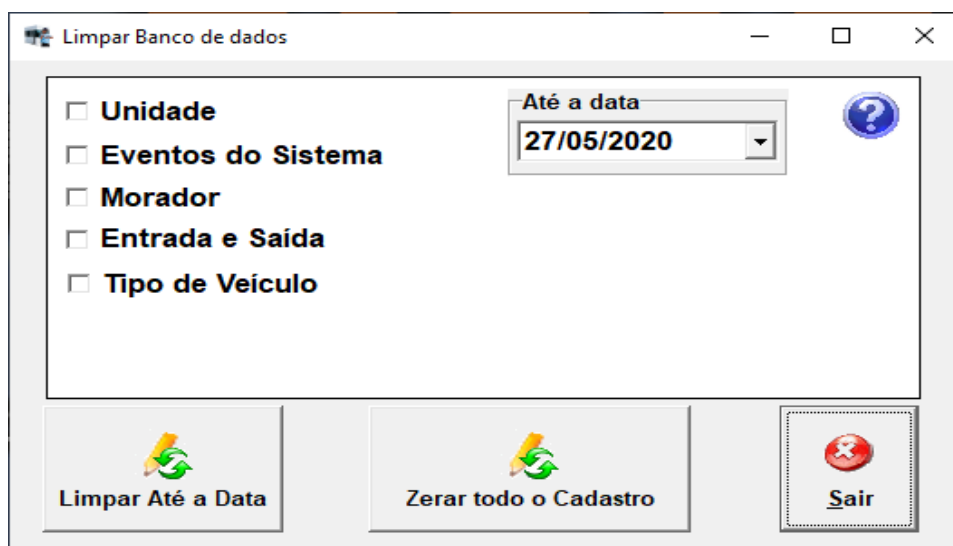
Caso use o Módulo Touch preencha o campo “Pasta para as Imagens do Módulo Touch”.

Na Aba Entrada Automática é possível escolher o Relê de acionamento do portão e configurar a porta do RFID se o Módulo estiver ativo em seu Número Serial.

A configuração do Envio de SMS deve ser preenchida na tela de parâmetro já com um pacote de envio selecionado no site da <https://pitchwink.com/>.

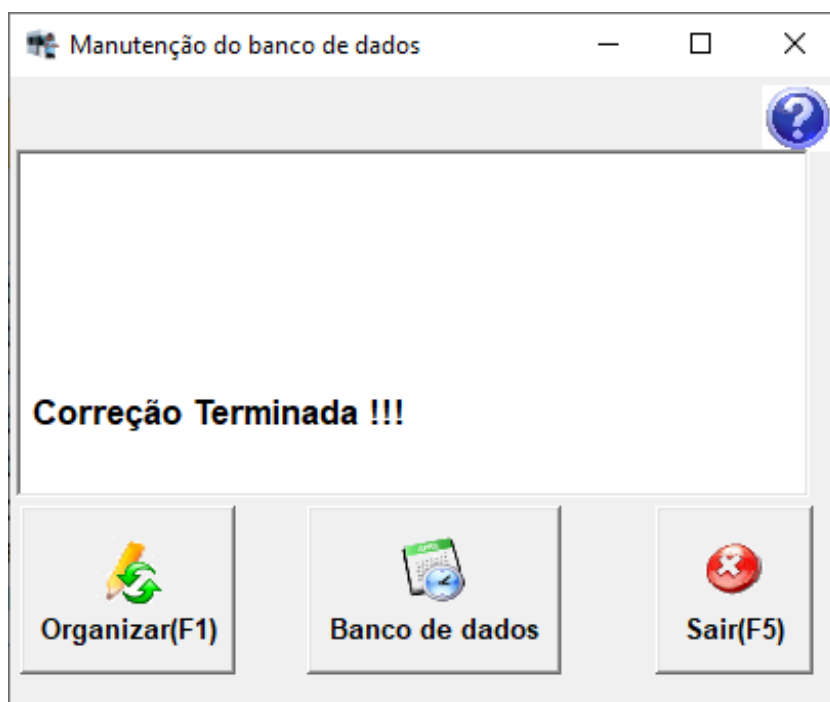
LIMPAR BANCO DE DADOS

A tela de limpar banco de dados está disponível apenas para o administrador do sistema, para limpar o banco de dados selecione as tabelas e escolha entre os botões limpar até a data ou zerar todo o cadastro, após clicar em limpar o banco de dados não poderá desfazer esta ação.



The screenshot shows a web application window titled "Limpar Banco de dados". Inside the window, there is a list of checkboxes for selecting tables to be cleaned: "Unidade", "Eventos do Sistema", "Morador", "Entrada e Saída", and "Tipo de Veículo". To the right of this list is a date selection field labeled "Até a data" with the date "27/05/2020" displayed. A blue question mark icon is located to the right of the date field. At the bottom of the window, there are three buttons: "Limpar Até a Data" (with a green recycling icon), "Zerar todo o Cadastro" (with a green recycling icon), and "Sair" (with a red 'X' icon).

MANUTENÇÃO DO BANCO DE DADOS



A Sistema Descomplicado desenvolveu rotinas necessárias para a manutenção de banco de dados. Estas rotinas de manutenção de banco de dados, permite a reconstrução automática de toda a estrutura de tabulação parametrizada, o que confere agilidade e confiabilidade, sem mencionar a total autonomia em relação ao banco de dados.

As etapas de manutenção de banco de dados passam pela etapa de identificação de layout, execução das rotinas para recuperação do banco e por fim, a verificação da integridade do banco.

Caso as rotinas automáticas não resolvam o problema ligue para nosso suporte.

O Botão Organizar da inicio as rotinas de recuperação do banco de dados.

O Botão Banco de dados força a iniciação do banco de dados junto com o Windows.

CÓPIA DE SEGURANÇA:

Quando o usuário fecha o sistema ele verifica se a opção do parâmetro esta selecionada para fazer o back-up automático, esta opção é recomendada pois traz maior segurança para o sistema. O back-up abrirá uma tela fazer o back-up e fechar automaticamente.

Para fazer o back-up manualmente, clique em Auxiliares/ “Cópia de Segurança” que está localizada parte na superior da tela do menu, em seguida abrirá uma tela, onde poderá ser feita a Cópia de Segurança do seu banco de dados na aba “Copiar”.



Para editar o arquivo de configuração do back-up abra o arquivo Copia.dps em modo texto. Para acrescentar mais pastas no back-up insira linhas na parte de “[Arquivos]”, como

Inseridos abaixo, sempre acrescentando +1 na linha “Arq”, e finalizando com o comando *.* /S para que copie todos os arquivos da pasta.

Ex.

[Arquivos]

Arq0=c:\mysql\data*.* /S

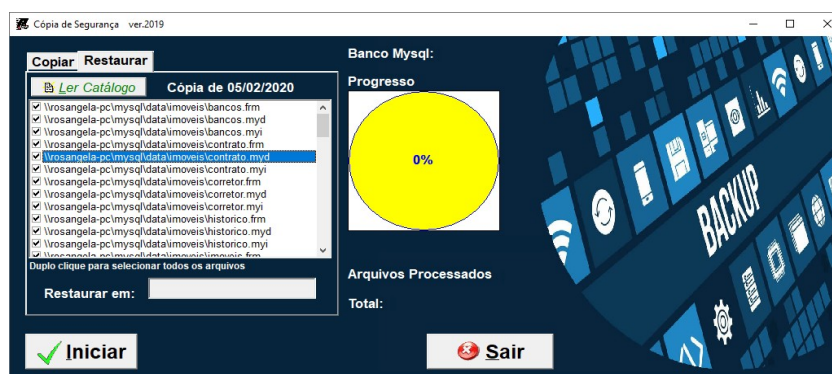
Arq1=c:\MeuDocs*.* /S

Arq2=c:\Email*.* /S

A pasta de destino fica em “[Outros]”, altera a linha “Drive=” colocando o destino desejado.

Drive=c:\copia\

CÓPIA DE SEGURANÇA – RESTAURAR:



Clicando na aba **“Restaurar”** mostrará uma nova tela onde poderá ser feita a restauração do seu ‘banco de dados’. Clique no botão **“Ler Catalogo”** Selecione o back-up que deseja restaurar. Os arquivos são gravados da seguinte forma:

“Nome do arquivo” + “Mês” + “Ano” . BKP

Após selecionar o Back-up será listado todos os arquivos que estão gravados, de um duplo clique sobre um deles para selecionar todos

Normalmente os arquivos estão em uso pelo banco de dados, e não será possível sobrescrever os arquivos gerando um erro na restauração, para que isso não ocorra é possível fazer de duas formas.

- Restaurar em pasta diferente da C:\Mysql, preenchendo a opção **“Restaurar em”** o Programa colocará os arquivos na pasta que desejar, depois da descompactação copie e cole os arquivos na pasta correta(C:\Mysql\Data).

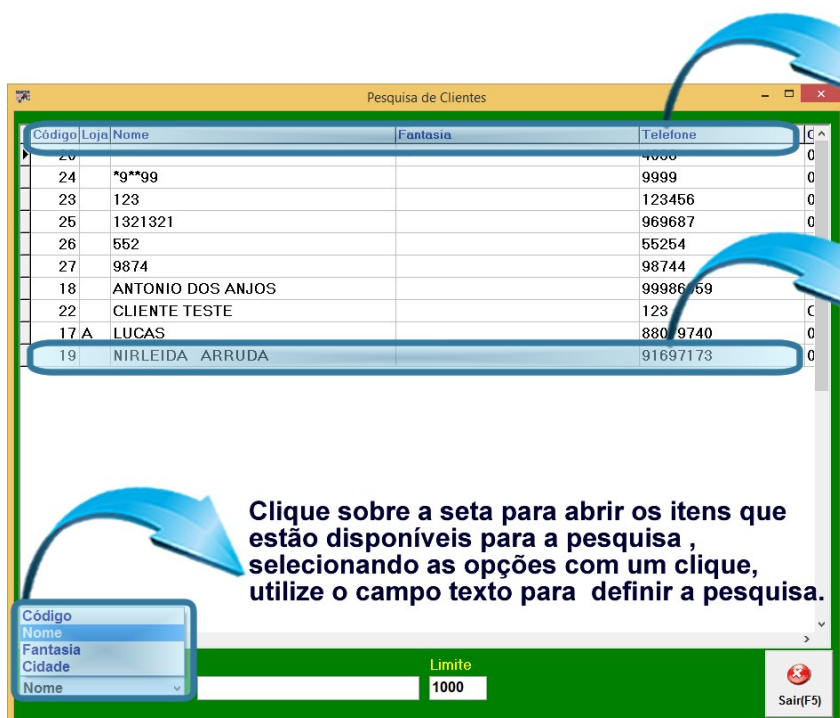
- Outra opção é parar o serviço do banco de dados pelo Windows, clique com o botão direito do mouse sobre o semáforo que estará com a luz verde acesa, selecione a opção **“Windows NT”**, selecione a opção **“Stop the Service”**, o semáforo ficará com a luz vermelha acesa, Clique no botão **“Iniciar”** do sistema de back-up, após o término da restauração clique novamente no semáforo e selecione a opção **“Start The Service”**, o semáforo ficará novamente com a luz verde acesa.

USANDO AS PESQUISAS

No item Opções Clique sobre a seta para abrir os itens que estão disponíveis para a pesquisa , selecionando uma das opções com um clique, utilize o campo texto para definir a pesquisa.

Após efetuar uma pesquisa é possível ordenar o resultado da lista apenas clicando nos títulos. Para reordenar basta clicar em outro título ou refazendo a pesquisa.

Clique duas vezes na linha desejada para sair da pesquisa e ir para a tela de cadastro.



TÍTULO DA PESQUISA

É possível ordenar o resultado da lista apenas clicando nos títulos. Para reordenar basta clicar em outro título ou refazendo a pesquisa.

Clique duas vezes na linha desejada para sair da pesquisa e ir para a tela de cadastro.

Clique sobre a seta para abrir os itens que estão disponíveis para a pesquisa , selecionando as opções com um clique, utilize o campo texto para definir a pesquisa.

Código	Loja	Nome	Fantasia	Telefone
24		*9**99		9999
23		123		123456
25		1321321		969687
26		552		55254
27		9874		98744
18		ANTONIO DOS ANJOS		99986359
22		CLIENTE TESTE		123
17 A		LUCAS		8809740
19		NIRLEIDA ARRUDA		91697173

O campo Texto é utilizado para filtrar um determinado tipo de item na ordem crescente , o mesmo está ligado diretamente ao tipo de Opção que for escolhida.

Ex.: Selecionando a Opção (Código) para a pesquisa e digitando no campo Texto o número (1), os resultados da pesquisa serão: 1 , 10 , 11. Pois todos têm o carácter desejado independente em posição.

LOG DE EVENTOS DO SISTEMA:

Usuário	Data	Hora	Ação
	26/06/2020	11:34:01	LICENÇA:43607299---NQD*+x&TS_ Entrada
	26/06/2020	11:27:36	LICENÇA:43607299---IBXxUZxx** SAIDA
	26/06/2020	11:26:18	LICENÇA:43607299---IBXxUZxx** Entrada
	26/06/2020	11:22:08	LICENÇA:43607299---DNPIBXx9AA Entrada
	25/06/2020	18:45:00	LICENÇA:43607299---@XxxQSC&4B SAIDA
	25/06/2020	18:44:56	LICENÇA:43607299---@XxxQSC&4B Entrada
	24/06/2020	18:46:44	LICENÇA:43607299---SRR%x&5TS_ SAIDA
	24/06/2020	18:44:32	LICENÇA:43607299---SRR%x&5TS_ Entrada
	24/06/2020	18:43:51	LICENÇA:43607299---9AH9*SC3%0 SAIDA
	23/06/2020	19:49:23	LICENÇA:43607299---9AH9*SC3%0 Entrada
	22/06/2020	12:03:39	LICENÇA:43607299---H*GAH_@VD? SAIDA
	22/06/2020	11:55:53	LICENÇA:43607299---H*GAH_@VD? Entrada
	22/06/2020	11:36:16	LICENÇA:43607299---N%Y0xU@V5J SAIDA
	22/06/2020	11:36:12	LICENÇA:43607299---N%Y0xU@V5J Entrada
	22/06/2020	10:12:02	LICENÇA:43607299---D8&!ZxSH8A Entrada
	22/06/2020	10:00:24	LICENÇA:43607299---x_&S%x+xNN Entrada
	22/06/2020	09:59:22	LICENÇA:43607299---0xD*GBGBX0 Entrada
	22/06/2020	09:55:46	LICENÇA:43607299---HOxx0xSHBB Entrada
	22/06/2020	09:52:27	LICENÇA:43607299---@GN%x@XY_ Entrada
	21/06/2020	21:25:00	LICENÇA:43607299---xxZxVXx@S_ SAIDA
	21/06/2020	21:10:50	LICENÇA:43607299---xxZxVXx@S_ Entrada
	21/06/2020	21:10:13	LICENÇA:43607299---U%xx4?J+xN Entrada

Ordem contendo

Executar(F1) Imprimir(F6) Sair(F5)

O log de eventos gravará todas as ações críticas do sistema, todas as exclusões e alterações do parâmetro, que poderá ser consultado para auditoria do sistema, criando uma maior confiabilidade dos dados cadastrados.

RELATÓRIOS



SISTEMA DESCOMPLICADO
RUA CAPITÃO GUSTAVO LAURO KORTE, 164
VILA NOVA MAZZEI

Pag.: 1
21/11/2019
11:16

LOG DE OPERAÇÕES

Usuário	Número	Data	Hora	Ação
1	149	21/11/201	11:16:21	Exc. produto 5 - PROCESSO 1
1	148	21/11/201	11:16:11	Exclusão do Cliente-->CLIENTE JODE
1	147	21/11/201	11:15:48	LICENÇA:73925623---R@VXxNHxkB Entrada
1	146	21/11/201	11:14:52	LICENÇA:73925623---D'SRQR%xO SAIDA
1	145	21/11/201	11:09:37	Refazendo CR.22 Ped.5
1	144	21/11/201	11:09:37	Refazendo CR.19 Ped.5
1	143	21/11/201	11:09:37	Refazendo CR.20 Ped.5
1	142	21/11/201	11:09:37	Refazendo CR.21 Ped.5
1	141	21/11/201	11:04:01	LICENÇA:73925623---D'SRQR%xO Entrada
1	140	21/11/201	11:00:52	LICENÇA:73925623---PWS%xGM__ SAIDA
1	139	21/11/201	11:00:14	LICENÇA:73925623---PWS%xGM__ Entrada
1	138	19/11/201	16:27:13	LICENÇA:73925623---UC%x&U*UA Entrada
1	137	19/11/201	16:13:34	LICENÇA:73925623---VD7JTW29LJ Entrada



Zoom - possibilitará a escolha do tamanho da visualização do documento.



Seleção – permitirá a escolha do primeiro, do anterior, do próximo e último documento para ser visualizado.



Setup – possibilitará a escolha da impressora que será utilizada para impressão do relatório.



Imprimir – Imprime o relatório.



Salvar – possibilitará o documento ser salvo em formato de arquivos como Excel, Word, Html, PDF entre outros.



Abrir – permitirá abrir relatórios já salvos pelo sistema no formato QRP(QuickReport).

INFORMAÇÕES GERAIS:

O sistema realiza backup automático, após fechar o sistema é realizado um novo backup, tornando a utilização do sistema mais seguro, que pode ser configurado pelo parâmetro do sistema.

Oferecemos um serviço de Backup Online, resolve a necessidade de backup com a garantia de armazenamento dos dados fora da empresa, totalmente seguro, sem a necessidade de investimentos em softwares de backup, fitas, unidades de armazenamento e movimentação física dos dados. Ligue para os telefones de suporte ou pelo Whatsapp.

Os sistemas desenvolvidos funcionam com qualquer computador que tenha instalado o sistema operacional Windows, podendo ser instalados em equipamentos que tenham características menores que apresentados como requisitos mínimos, mas isso deixará o sistema mais lento, os requisitos são para um bom funcionamento do sistema.

Linguagem de programação: DELPHI.

Banco de dados: MySql 4.0.13.

Alguns relatórios utilizam a impressão direta pela porta da impressora (impressão em 40 colunas) enviando o comando direto para a porta LPT1, COM1 ou uma USB001 (veja a configuração nas video aulas).

Outros relatórios de controle gerenciais são visualizados na tela e pode ser impressos em impressora comum como as de jato de tinta e laser.

Um detalhe antes de adquirir o equipamento é verificar se a porta de comunicação da impressora está disponível no computador (Impressoras antigas se comunicam pela porta LPT1 e os computadores novos normalmente não possuem esta porta).

REQUISITOS MÍNIMOS DO EQUIPAMENTO PARA MELHOR FUNCIONAMENTO DO SISTEMA:**SERVIDOR:**

CPU: provido de Processador de 1.00Ghz.

Memória: 128Mb.

Disco Rígido (armazenamento): espaço disponível maior que 1Gb.

(A instalação ocupa 150Mb, mas este espaço é importante para o bom funcionamento do Windows)

Resolução mínima dos monitores: 800x600.

COMPUTADORES CONECTADOS

CPU: provido de Processador de 233Mhz.

Memória: 128Mb.

Resolução mínima dos monitores: 800x600.

Equipe Sistema Descomplicado

Atendimento somente via WhatsApp +55 11 9 9607 5649.

**Email: sistemadescomplicado@hotmail.com
www.sistemadescomplicado.com.br**