



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 se encontra instalado no servidor.

Para operação em rede pode ser utilizado o nome da máquina ou seu IP, em computadores com o Windows XP ou anteriores 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 dado, 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:

Instale o sistema normalmente usando o instalador.

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.

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

```
C:\SistemaDescomplicado\Ponto_Biometrico\
```

Para
C:\SistemaDescomplicado\Empresa1

Nesta nova pasta crie um atalho do Sistema, não pode alterar o nome do Executável.

Altere a pasta do Bando de Dados para o mesmo nome escolhido, seguindo o exemplo abaixo:

C:\Mysql\Ponto_Biometrico\

Para

C:\Mysql\Empresa1

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".

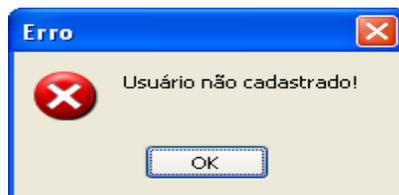
Para acessar o sistema utilize o usuário padrão:

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.



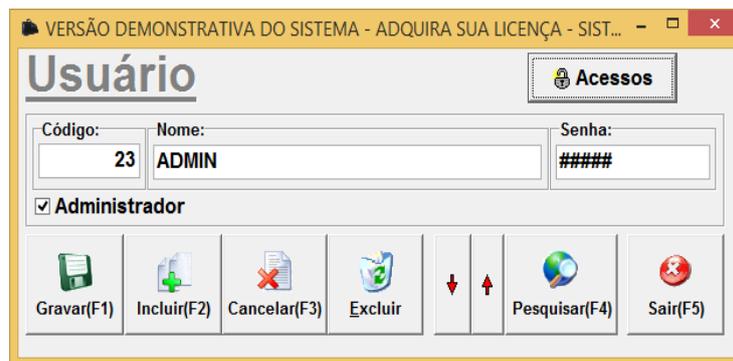
CRIANDO USUÁRIOS

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

Apenas o usuário administrador terá acesso a todas as telas, para os outros usuários serão definidos as telas que poderão acessar e permissões configuradas de cada tela.

Clicando no botão “Libera acesso ao Sistema” uma tela de configuração é aberta onde pode-se restringir os acessos as telas do sistema, do lado esquerdo ficam as telas que o usuário não tem acesso, e do lado direito ficam as telas que o usuário tem acesso à visualização e pesquisa.

Também é possível definir que um usuário ao entrar no sistema vá direto para a tela de comanda sem passar pelo menu principal, selecionando a opção “Vai direto p/ Comanda”.



VERSÃO DEMONSTRATIVA DO SISTEMA - ADQUIRA SUA LICENÇA - SIST... - □ ×

Usuário

Acessos

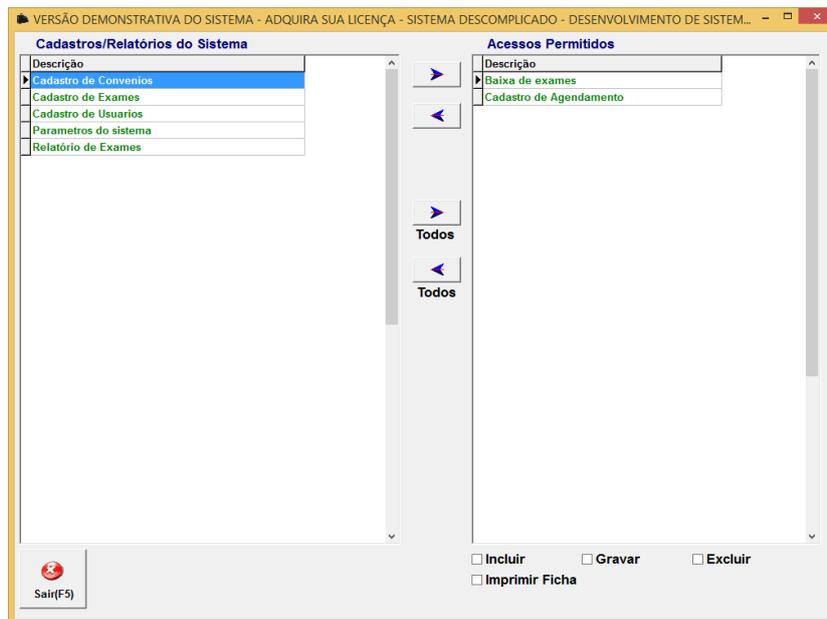
Código: 23 Nome: ADMIN Senha: #####

Administrador

Gravar(F1) Incluir(F2) Cancelar(F3) Excluir ↓ ↑ Pesquisar(F4) Sair(F5)

Clicando no botão “Restringir acesso ao sistema” uma tela de configuração é aberta onde pode-se restringir os acessos as telas do sistema, do lado esquerdo ficam as telas que o usuário não tem acesso, e do lado direito ficam as telas que o usuário tem acesso à visualização e pesquisa.

RESTRINGINDO ACESSO



Para liberar a inclusão e exclusão dos cadastros deve-se clicar na tela do lado direito e em seguida nas permissões que ficam abaixo do grid, cada liberação é independente, um usuário que pode gravar pode ter a opção de incluir negada.

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

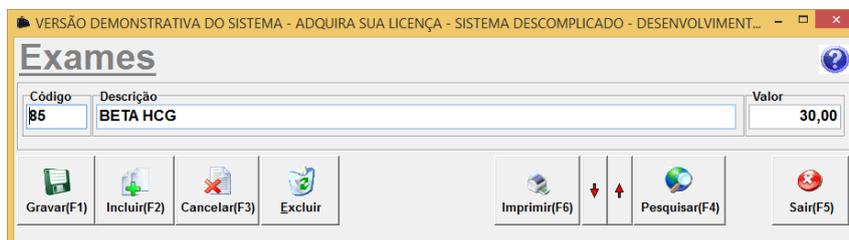
Setas – Movimentará os cadastros para cima ou para baixo.

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.

EXAMES



Código	Descrição	Valor
85	BETA HCG	30,00

Na tela exames o usuário poderá incluir os Exames, que serão agrupados no Convênio, nesta tela também é informado o valor padrão do exame em R\$.

Para fazer a inclusão de um novo cadastro basta clicar no botão “incluir”, após digitar a informação desejada clique no botão “gravar”.

CONVÊNIOS



Exame	Valor	Control
2,5 HEXANODIONA	40,00	
AC.HIPURICO	40,00	
AC.TRANSMUCONICO	40,00	
MICOLOGICO DE UNHA	2,00	
T3 LIVRE	40,00	

No cadastro de convênios, o usuário poderá incluir a descrição (nome do convênio), tabela (índice de preços), observações (alguma particularidade sobre esta convênio que está sendo incluso no sistema), poderá fazer uma visualização ou impressão do relatório de convênio ou mesmo pesquisar por um convênio específico.

Para fazer a inclusão de um novo cadastro basta clicar no botão “incluir”, após digitar a informação desejada clique no botão “gravar”.

AGENDA EXAMES

VERSÃO DEMONSTRATIVA DO SISTEMA - ADQUIRA SUA LICENÇA - SISTEMA DESCOMPLICADO - DESENVOLVIM...

Agendamento de Exames

Código: 47834 Data: 14/11/2016 Funcionário: 1 N° Atend.: 2 Aberto: S

Paciente: TESTE RG: CPF: Convênio: CLIMED N° Controle: 

Exames Solicitados

Exame: Inserir Excluir

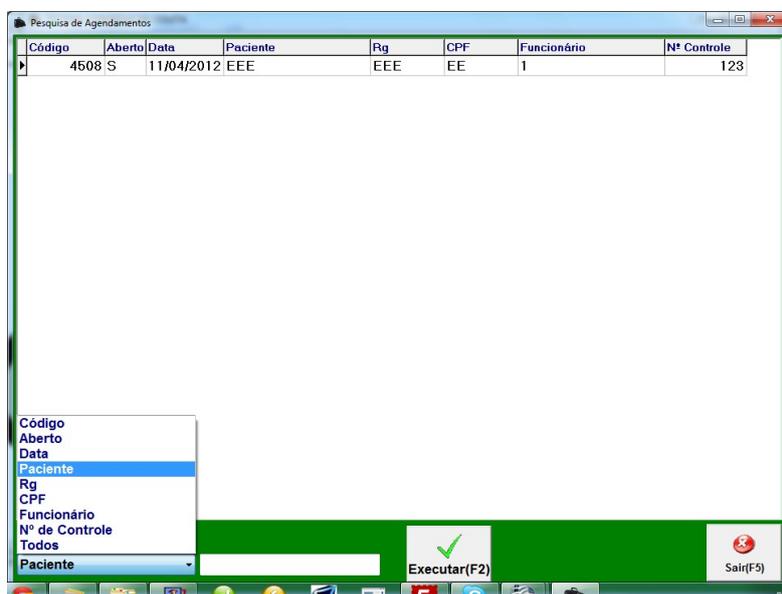
Aberto	Exame	Data	Hora	N° Atendimento
N	T3 LIVRE	14/11/2016	18:03:46	2
S	UREIA	14/11/2016	18:03:50	2
S	MICOLÓGICO DE UNHA	14/11/2016	18:03:56	2

Gravar(F1) Incluir(F2) Cancelar(F3) Excluir Pesquisar(F4) Sair(F5)

Na tela de Agendamento de Exames o usuário poderá incluir, excluir, editar, pesquisar, imprimir os dados do agendamento de exame.

Para fazer a inclusão de um novo cadastro basta clicar no botão “incluir”, após digitar a informação desejada clique no botão “gravar”.

PESQUISA DE AGENDAMENTOS



Para fazer a pesquisa de um agendamento selecione na lateral esquerda o campo que deseja pesquisar depois preencha o campo de pesquisa para listar os exames, para efetuar a pesquisa clique em executar.

BAIXA DE EXAMES



Código	Aberto	Data	Hora	Paciente	Exame	Nº Atendimento
4504	S	10/04/2012	03:55:29	PACIENTE	TESTE TESTE TESTE 17.CETOGÊNICOS	2
4506	N	10/04/2012	04:09:14	QWE	AC ANTI-ILHOTA DE LANGHERA	4

Código(F3) Atualizar automaticamente Duplo click no exame selecionado para BAIXAR

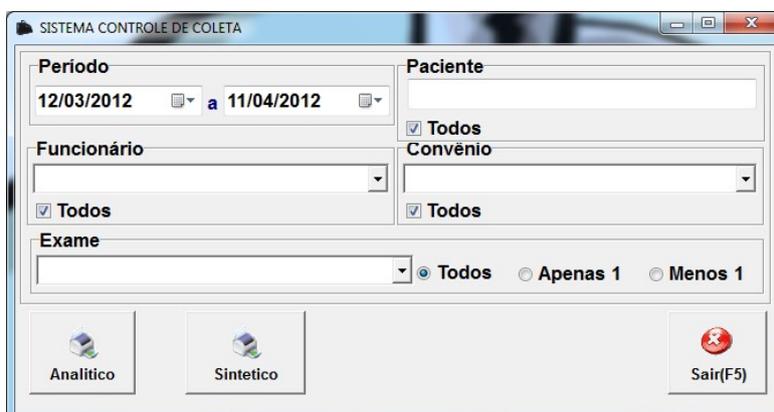
Data da Baixa
10/04/2012

Executar(F2) Pesquisar(F4) Sair(F5)

Na tela de baixa de exames será listado os exames que estão abertos o usuário poderá com um duplo clique sobre o exame para dar baixa.

Selecione o campo “Atualizar automaticamente” para que a tela atualize a cada 4 segundos, listando os novos exames.

RELATÓRIOS



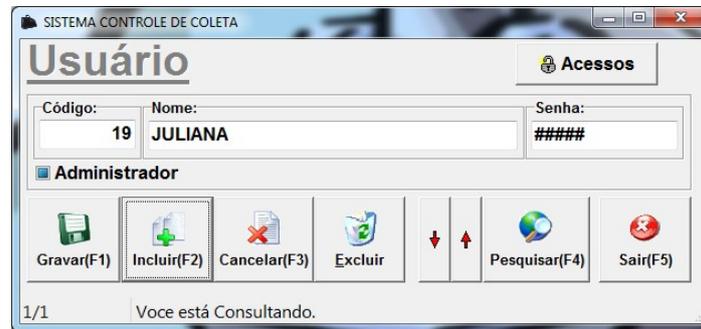
The screenshot shows a software window titled "SISTEMA CONTROLE DE COLETA". It contains several filter sections: "Periodo" with date pickers for "12/03/2012" and "11/04/2012"; "Funcionário" with a dropdown menu and a checked "Todos" option; "Paciente" with a text input field and a checked "Todos" option; "Convênio" with a dropdown menu and a checked "Todos" option; and "Exame" with a dropdown menu and radio buttons for "Todos" (selected), "Apenas 1", and "Menos 1". At the bottom, there are three buttons: "Analítico", "Sintético", and "Sair(F5)".

Possibilidade de visualização do relatório ou impressão direta.

O resultado do relatório terá como filtros combinados (podem ser selecionados ao mesmo tempo), Filtro de período com data inicial e final, Filtro de funcionários podendo selecionar apenas um ou todos, Filtro de pacientes, Filtro de convênios podendo selecionar apenas um ou todos, Filtro de exames podendo selecionar apenas um ou menos um ou todos.

Impressão Analítica, onde lista todos os exames para conferência, impressão Sintética mostra os resumos dos exames.

USUÁRIO



Na tela de cadastro de usuários o usuário poderá incluir, excluir, editar, pesquisar e imprimir os dados do usuário além de alterar as permissões específicas de cada um.

PARÂMETROS



Parâmetro

Geral

Buscar Foto

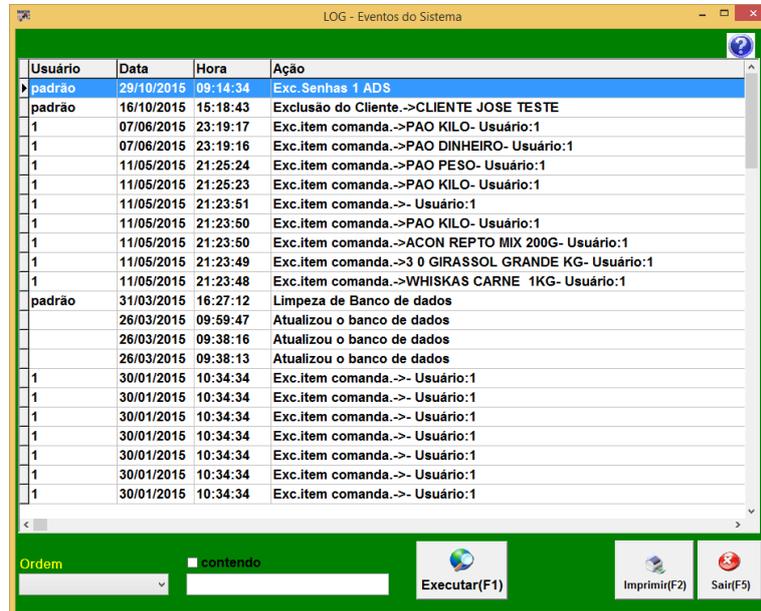
Nome da Máquina: Selecionar máquina Backup ao Sair

Para que todas as estações façam back-up, deixe o "nome da máquina" em branco.

Gravar(F1) Sair(F5)

Na tela parâmetro o usuário poderá alterar a imagem do menu principal, configurar a cópia de segurança o usuário poderá ativar e desativar o back-up automático, selecionar um computador específico para fazer o back-up, deixando o nome da máquina em branco o sistema fará back-up em todas as máquinas que usam o sistema.

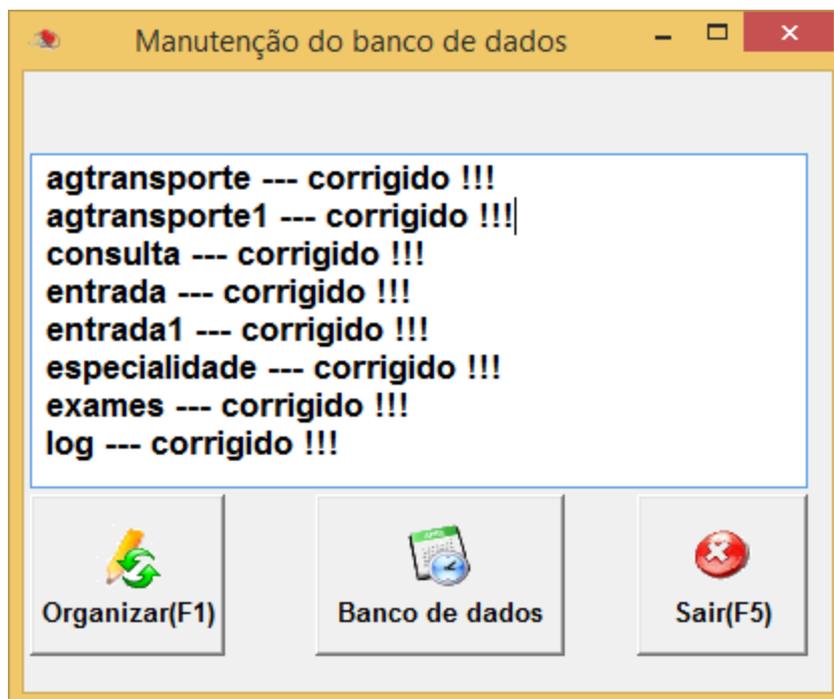
LOG DE EVENTOS



Usuário	Data	Hora	Ação
padrão	29/10/2015	09:14:34	Exc.Senhas 1 ADS
padrão	16/10/2015	15:18:43	Exclusão do Cliente.->CLIENTE JOSE TESTE
1	07/06/2015	23:19:17	Exc.item comanda.->PAO KILO- Usuário:1
1	07/06/2015	23:19:16	Exc.item comanda.->PAO DINHEIRO- Usuário:1
1	11/05/2015	21:25:24	Exc.item comanda.->PAO PESO- Usuário:1
1	11/05/2015	21:25:23	Exc.item comanda.->PAO KILO- Usuário:1
1	11/05/2015	21:23:51	Exc.item comanda.-> Usuário:1
1	11/05/2015	21:23:50	Exc.item comanda.->PAO KILO- Usuário:1
1	11/05/2015	21:23:50	Exc.item comanda.->ACON REPTO MIX 200G- Usuário:1
1	11/05/2015	21:23:49	Exc.item comanda.->3 0 GIRASSOL GRANDE KG- Usuário:1
1	11/05/2015	21:23:48	Exc.item comanda.->WHISKAS CARNE 1KG- Usuário:1
padrão	31/03/2015	16:27:12	Limpeza de Banco de dados
	26/03/2015	09:59:47	Atualizou o banco de dados
	26/03/2015	09:38:16	Atualizou o banco de dados
	26/03/2015	09:38:13	Atualizou o banco de dados
1	30/01/2015	10:34:34	Exc.item comanda.-> Usuário:1
1	30/01/2015	10:34:34	Exc.item comanda.-> Usuário:1
1	30/01/2015	10:34:34	Exc.item comanda.-> Usuário:1
1	30/01/2015	10:34:34	Exc.item comanda.-> Usuário:1
1	30/01/2015	10:34:34	Exc.item comanda.-> Usuário:1
1	30/01/2015	10:34:34	Exc.item comanda.-> Usuário:1
1	30/01/2015	10:34:34	Exc.item comanda.-> Usuário:1

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.

MANUTENÇÃO DO BANCO DE DADOS



A Sistema Descomplicado desenvolveu, ao longo de sua experiência, as 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.

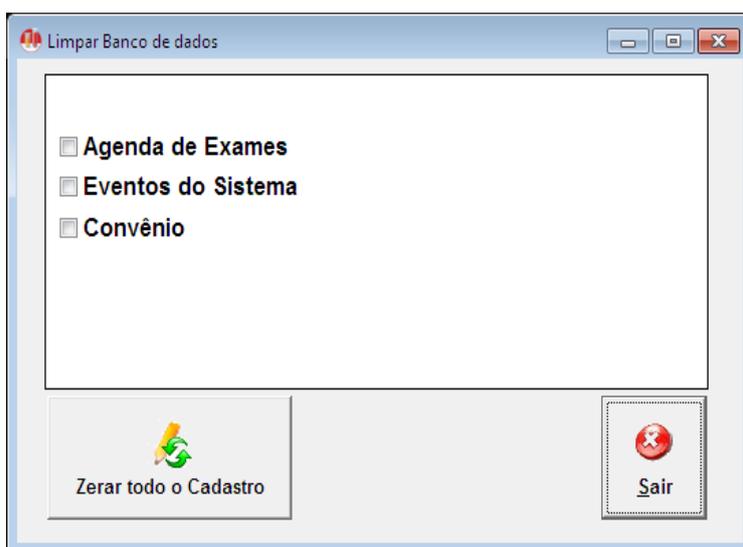
Caso as rotinas automáticas não resolvam o problema ligue para nosso suporte.

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.

LIMPAR BANCO DE DADOS

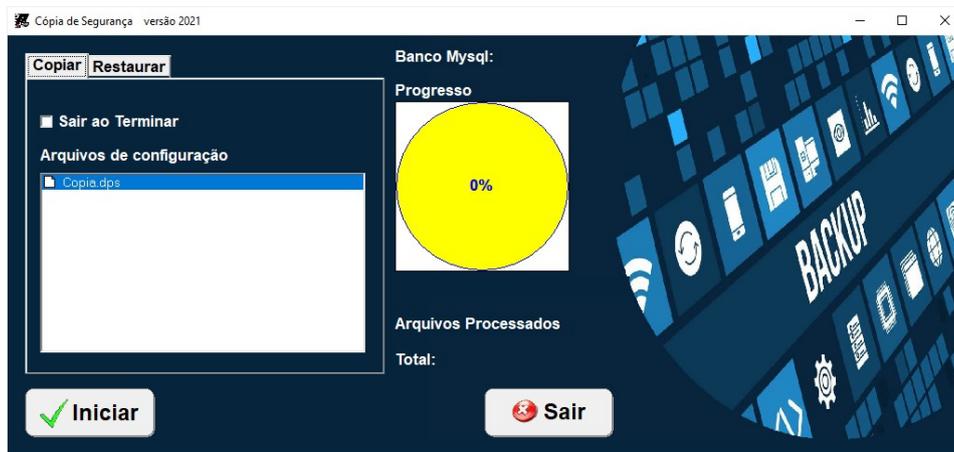
A tela de limpar banco de dados está disponível apenas para o administrador do sistema, para limpar o banco de dados selecione as tabelas e escolha entre os botões limpar até a data ou zerar todo o cadastro, após clicar em limpar o banco de dados não poderá desfazer esta ação.



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 Catálogo” Selecione o back-up que deseja restaurar. Os arquivos são gravados da seguinte forma:

“Nome do arquivo” + “Mes” + “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.

Código	Loja	Nome	Fantasia	Telefone
20				4000
24		*9**99		9999
23		123		123456
25		1321321		969687
26		552		55254
27		9874		98744
18		ANTONIO DOS ANJOS		99986759
22		CLIENTE TESTE		123
17 A		LUCAS		880 9740
19		NIRLEIDA ARRUDA		91697173

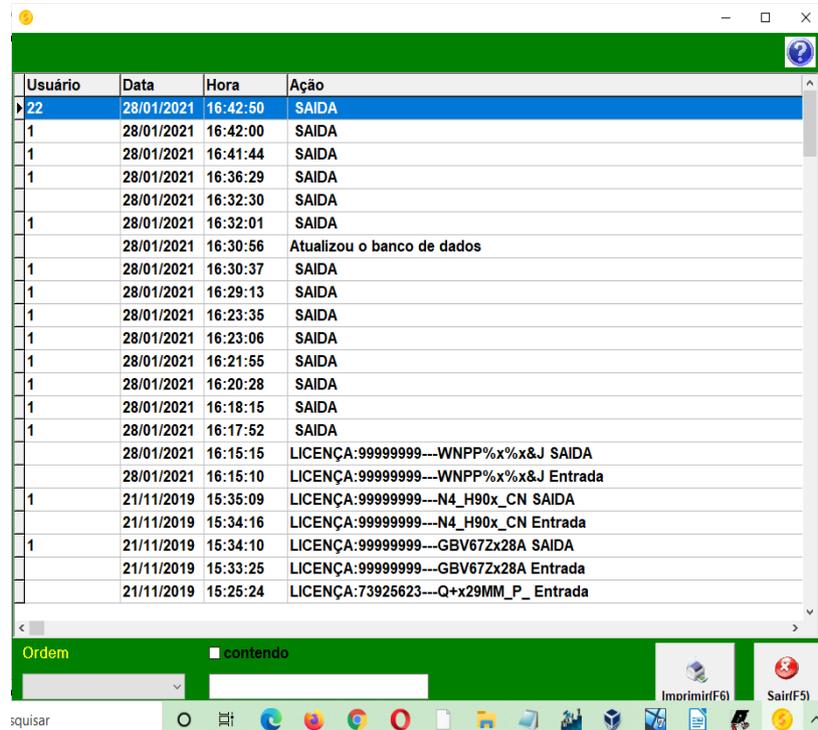
TÍTULO DA PESQUISA
É possível ordenar o resultado da lista apenas clicando nos títulos. Para reordenar basta clicar em outro título ou refazendo a pesquisa.

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.

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
22	28/01/2021	16:42:50	SAIDA
1	28/01/2021	16:42:00	SAIDA
1	28/01/2021	16:41:44	SAIDA
1	28/01/2021	16:36:29	SAIDA
	28/01/2021	16:32:30	SAIDA
1	28/01/2021	16:32:01	SAIDA
	28/01/2021	16:30:56	Atualizou o banco de dados
1	28/01/2021	16:30:37	SAIDA
1	28/01/2021	16:29:13	SAIDA
1	28/01/2021	16:23:35	SAIDA
1	28/01/2021	16:23:06	SAIDA
1	28/01/2021	16:21:55	SAIDA
1	28/01/2021	16:20:28	SAIDA
1	28/01/2021	16:18:15	SAIDA
1	28/01/2021	16:17:52	SAIDA
	28/01/2021	16:15:15	LICENÇA:99999999---WNPP%x%x&J SAIDA
	28/01/2021	16:15:10	LICENÇA:99999999---WNPP%x%x&J Entrada
1	21/11/2019	15:35:09	LICENÇA:99999999---N4_H90x_CN SAIDA
	21/11/2019	15:34:16	LICENÇA:99999999---N4_H90x_CN Entrada
1	21/11/2019	15:34:10	LICENÇA:99999999---GBV67Zx28A SAIDA
	21/11/2019	15:33:25	LICENÇA:99999999---GBV67Zx28A Entrada
	21/11/2019	15:25:24	LICENÇA:73925623---Q+x29MM_P_ Entrada

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@VXxNIxOx B 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---VD7.JTW29.UJ 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 1.00 Ghz.

Memória: 128 mb.

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

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

Resolução mínima dos monitores: 800x600.

COMPUTADORES CONECTADOS

CPU: provido de Processador de 233 mhz.

Memória: 128 mb.

Resolução mínima dos monitores: 800x600.

Para mais informações entre em contato conosco através do site:

<http://www.sistemadescomplicado.com.br>