

# Manual Usuário

# Software

# Clínica

**versão 1.0**

## **1.1 – INTRODUÇÃO:**

Este software pode ser instalado em qualquer equipamento que utilize o sistema operacional da família Windows 9X ou superior, seu banco de dados é desenvolvido em MySQL, sendo este (MySQL) necessário à sua pré-instalação no equipamento a ser utilizado como servidor, tal programa (MySQL) será instalado juntamente com a execução do instalador. Atente-se o usuário para o ícone no canto inferior direito que trará um semáforo indicando que este programa encontra-se instalado no servidor. Para operação em rede é necessário a utilização do protocolo TCP/IP em todas as estações e no servidor, o acesso ao banco de dados utilizará um arquivo TXT (arquivo texto sem caracteres especiais) chamado "Config.ini" que contém o endereço IP do servidor na linha "Host=IP", o endereço IP do servidor é fornecido durante a instalação, anote o número fornecido pois ele será utilizado nas instalações das máquinas Cliente.

A instalação é dividida em 2 estágios: Servidor e Cliente.

## **1.2 - INSTALAÇÃO SERVIDOR:**

Para o gerenciamento do banco de dados deverá ser instalado "MySQL 4.0.13". É recomendado que o servidor seja ligado em um no-break para que seja evitado possíveis perdas de dados em caso de queda de energia.

Após instalar o gerenciador de banco de dados, verifique se as configurações de rede estão corretas e anote o seu endereço IP fornecido pelo instalador conforme já mencionado, este deverá constar dentro de um arquivo "TXT" (arquivo texto sem caracteres especiais) chamado "Config.ini" utilizado pelo programa para localizar a máquina que contém o banco de dados.

O sistema tem como usuário padrão:

Usuário: 1

Senha: 1

## **1.3 – Obs.:**

O Software "CLÍNICA.EXE" foi desenvolvido para funcionar com a DLL (libmysql.dll) que é fornecida e instalada automaticamente pelo instalador, sempre mantenha o software na pasta padrão de instalação "C:\Sistema\CLÍNICA".

## **1.4 - MÁQUINAS CLIENTE:**

As Máquinas Cliente poderão utilizar o programa de duas formas:

a) No Servidor compartilhe a pasta onde foi instalado o Software (C:\Sistema\CLÍNICA) e crie um atalho do executável principal "C:\Sistema\CLÍNICA\CLÍNICA.exe" em cada máquina cliente.

b) Utilize o instalador com a opção de Instalar em Máquina Cliente, fornecendo aí o número IP do servidor, que foi anotado durante a instalação do servidor, clique no botão avançar e o instalador concluirá a execução das etapas necessárias.

## **1.5 - EXECUTANDO O PROGRAMA:**

Clique 2 vezes sobre o atalho que foi criado na área de trabalho (Desktop) ou diretamente sobre o executável principal da pasta de instalação (C:\Sistema\CLÍNICA). Após alguns instantes a tela de apresentação irá aparecer 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:

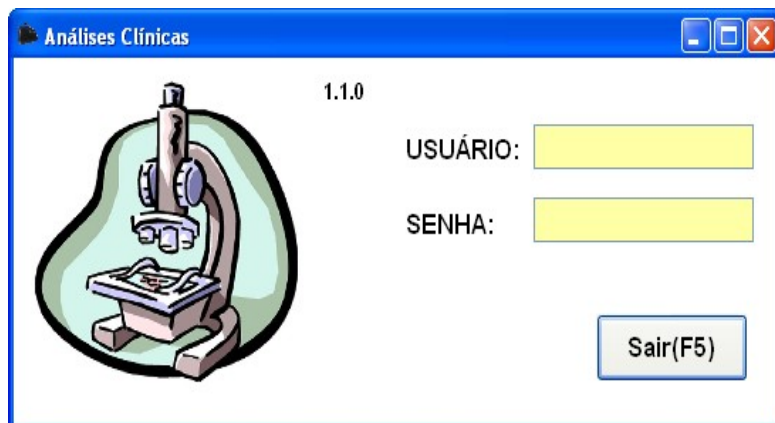
Usuário: 1

Senha: 1

Para maior segurança altere o usuário e a senha na tela cadastro de usuários.

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].

### 1.5.1- LOGIN:

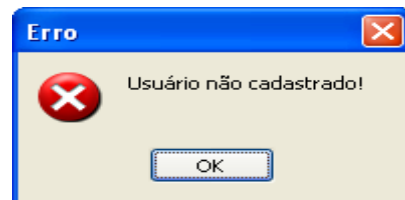


1.5.2- Fig.

Se o usuário for cadastrado abrirá uma tela chamada de MENU PRINCIPAL.

Se o usuário não for cadastrado abrirá uma tela chamada de ERRO.

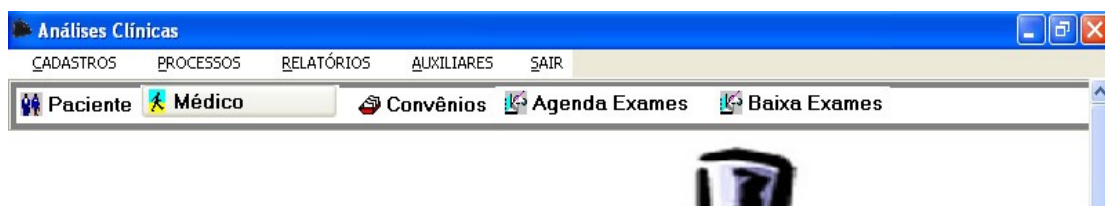
### 1.5.3 – ERRO:



1.5.4 – Fig.

### 1.6 - MENU PRINCIPAL:

Aqui serão escolhidas as rotinas de trabalho que o programa irá executar. Cada opção será detalhada em tópicos específicos.

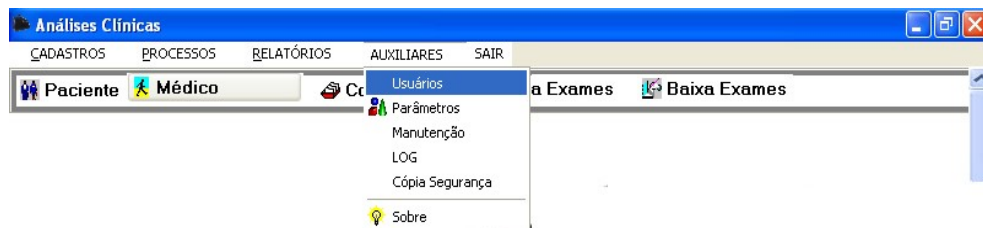


1.6.1 – Fig.

### 1.7 - CRIANDO USUÁRIOS:

A primeira vez que o programa for executado, o mesmo utilizará a configuração pré programada ( padrão do sistema ),usuário:1 e senha:1, deve-se criar usuários no programa para aumentar a segurança.

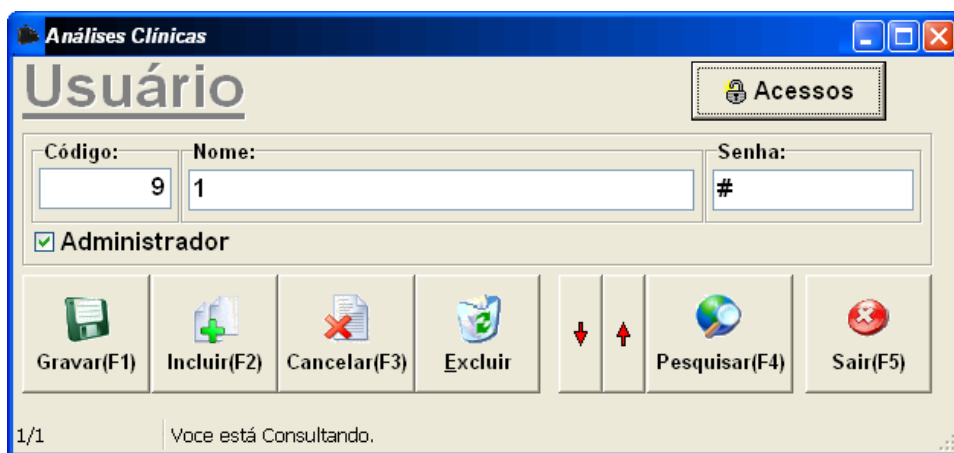
Clique na aba AUXILIAR que esta localizada parte superior da tela do menu, e em seguida clique na linha Usuário, para que seja feito o cadastramento de usuário(s).



1.7.1 – Fig.

No cadastro de usuários são definidos aqueles que terão acessos administrativos (acesso total ao sistema), e os demais usuários que terão suas permissões configuradas.

#### 1.7.2 - USUÁRIOS:

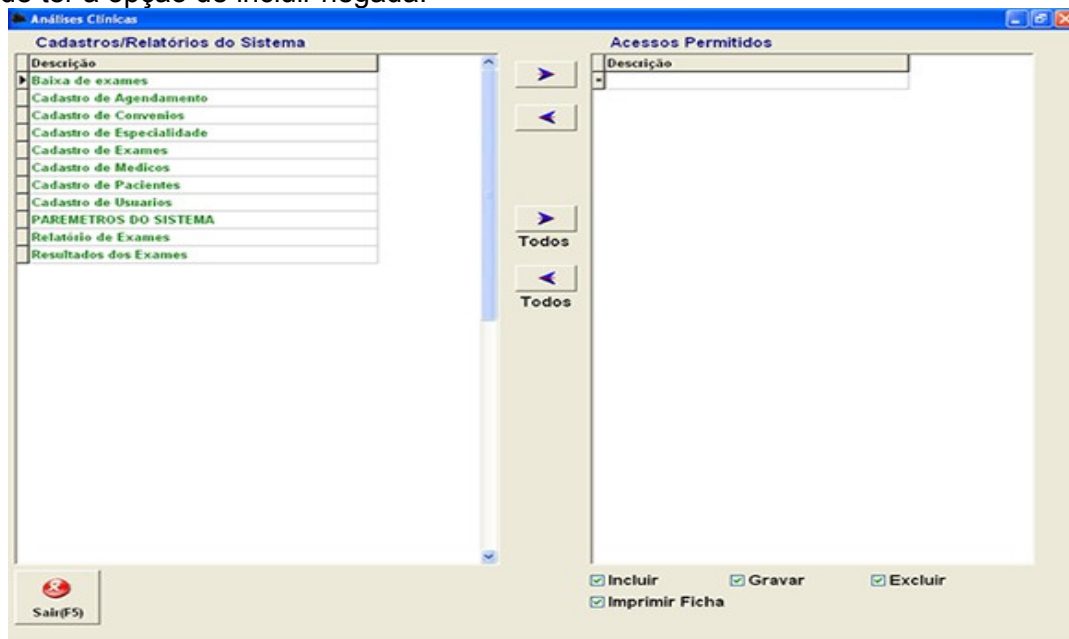


1.7.3 – Fig.

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.

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.



1.7.4 – Fig.

### 1.7.5 - BOTÕES PRINCIPAIS:

Os Botões têm as mesmas Funções para todos os cadastros:



1.7.6 – Fig.

**GRAVAR** – Permite a gravação das modificações na Ficha atual.

**INCLUIR** – Mostra na tela uma nova ficha em branco , permitindo a digitação dos dados. Lembre-se que o código é informado automaticamente pelo Sistema. Após o preenchimento clique no botão GRAVAR para que todos os dados sejam gravados.

**CANCELAR** – Cancela as modificações feitas em um cadastro de uma ficha 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.

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

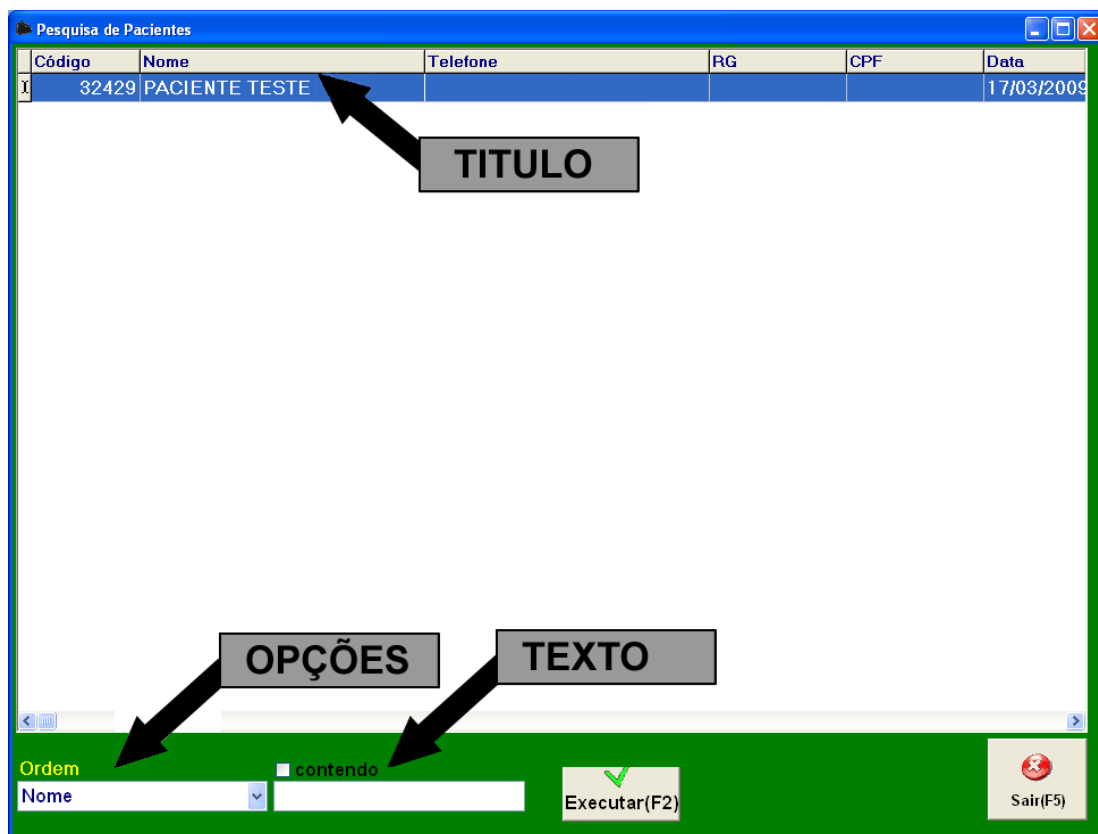
**IMPRIMIR** – Imprime a tela de cadastro atual ou gera opções de impressão dependendo do cadastro.

**SAIR** - Fecha a tela , mas não salva as modificações, antes de sair da tela de cadastro

certifique-se que as modificações foram salvas.

### 1.8 - PESQUISAR:

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, para terminar clique no botão “LER” para atualizar a tela de pesquisa.



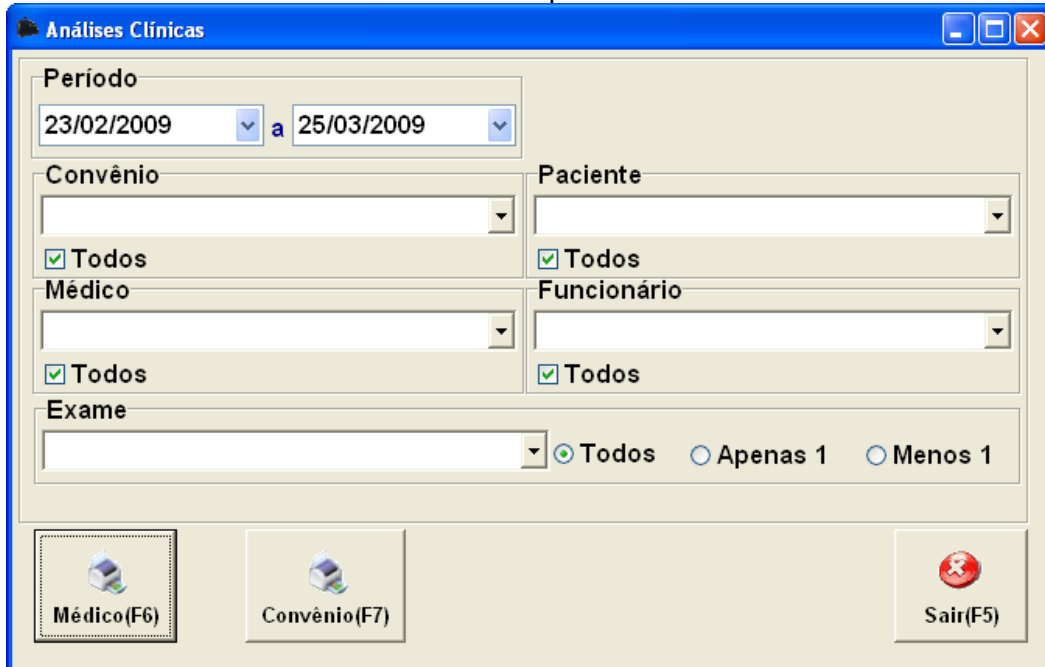
1.8.1 – Fig.

O campo Texto é utilizado para filtrar um determinado tipo de item na ordem crescente , o mesmo esta 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 começam com o texto digitado.

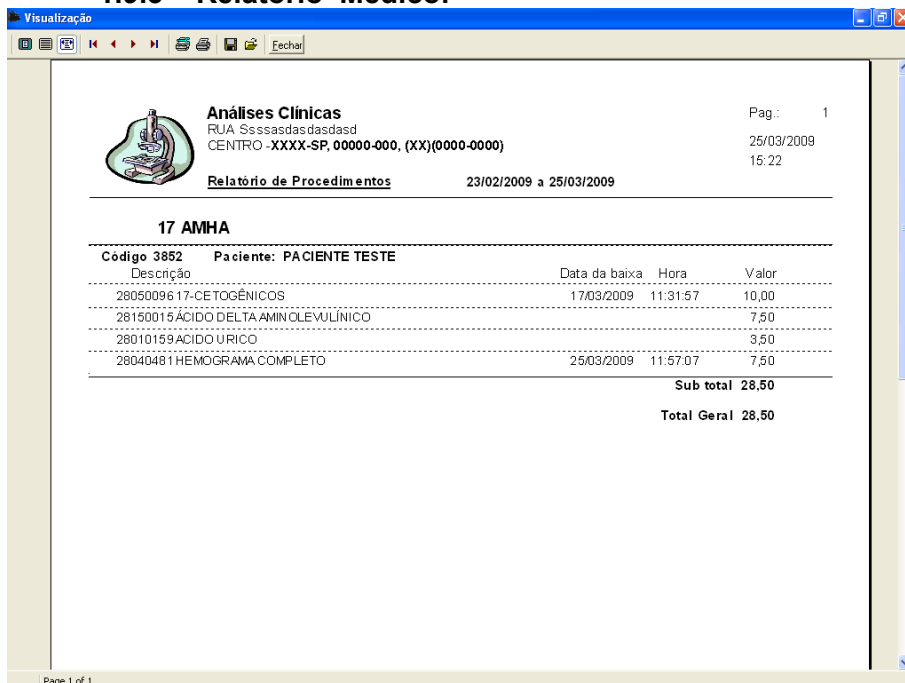
## 1.9 - TIPOS DE RELATÓRIOS:

### 1.9.1- Menu de relatórios de procedimentos:



1.9.2– Fig.

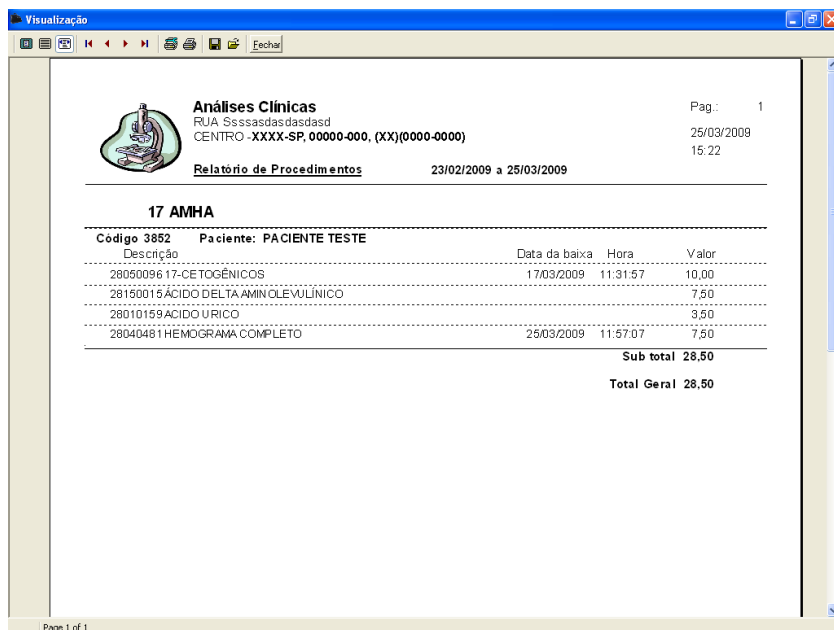
### 1.9.3 – Relatório Médico:



| Análises Clínicas                           |                                 | Pag.: 1                 |              |
|---|---------------------------------|-------------------------|--------------|
| RUA Sssasdasdasd                            |                                 | 25/03/2009              |              |
| CENTRO -XXXX-SP, 00000-000, (XX)(0000-0000) |                                 | 15:22                   |              |
| Relatório de Procedimentos                  |                                 | 23/02/2009 a 25/03/2009 |              |
| <b>17 AMHA</b>                              |                                 |                         |              |
| <b>Código 3852</b>                          | <b>Paciente: PACIENTE TESTE</b> |                         |              |
| Descrição                                   | Data da baixa                   | Hora                    | Valor        |
| 2805009617-CETOGÊNICOS                      | 17/03/2009                      | 11:31:57                | 10,00        |
| 28150015 ACIDO DELTA AMIN OLEVULINICO       |                                 |                         | 7,50         |
| 28010159 ACIDO URICO                        |                                 |                         | 3,50         |
| 28040481 HEMOGRAMA COMPLETO                 | 25/03/2009                      | 11:57:07                | 7,50         |
| <b>Sub total</b>                            |                                 |                         | <b>28,50</b> |
| <b>Total Geral</b>                          |                                 |                         | <b>28,50</b> |

1.9.4-Fig.

### 1.9.5 – Relatório Convênio:



**Análises Clínicas**  
RUA Sssssdasdasd  
CENTRO -XXXX-SP, 00000-000, (XX)(0000-0000)

Pag.: 1  
25/03/2009  
15:22

**Relatório de Procedimentos** 23/02/2009 a 25/03/2009

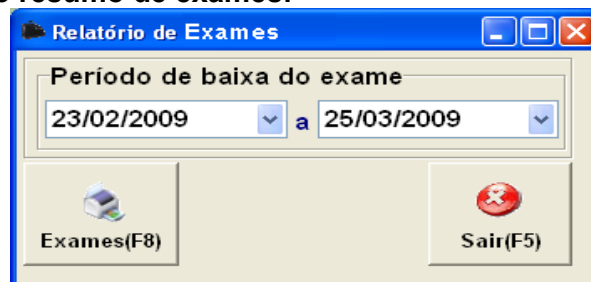
**17 AMHA**

| Código 3852                          | Paciente: PACIENTE TESTE | Data da baixa | Hora     | Valor        |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------|----------|--------------|
| 28050096 17-CETOGÊNICOS              |                          | 17/03/2009    | 11:31:57 | 10,00        |
| 28150015 ACIDO DELTA AMINOLEVULINICO |                          |               |          | 7,50         |
| 28010159 ACIDO URICO                 |                          |               |          | 3,50         |
| 28040481 HEMOGRAMA COMPLETO          |                          | 25/03/2009    | 11:57:07 | 7,50         |
| <b>Sub total</b>                     |                          |               |          | <b>28,50</b> |
| <b>Total Geral</b>                   |                          |               |          | <b>28,50</b> |

Page 1 of 1

1.9.6- Fig.

### 1.9.7 - Menu de relatório do resumo de exames:



**Relatório de Exames**

Período de baixa do exame

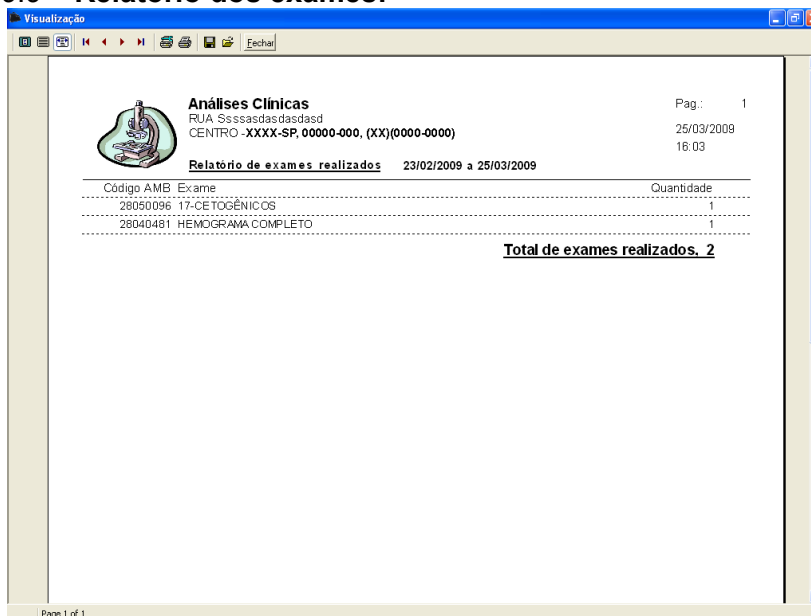
23/02/2009 a 25/03/2009

Exames(F8)

Sair(F5)

1.9.8- Fig.

### 1.9.9 – Relatório dos exames:



**Análises Clínicas**  
RUA Sssssdasdasd  
CENTRO -XXXX-SP, 00000-000, (XX)(0000-0000)

Pag.: 1  
25/03/2009  
16:03

**Relatório de exames realizados** 23/02/2009 a 25/03/2009

| Código AMB Exame                     | Quantidade |
|--------------------------------------|------------|
| 28050096 17-CETOGÊNICOS              | 1          |
| 28040481 HEMOGRAMA COMPLETO          | 1          |
| <b>Total de exames realizados. 2</b> |            |

Page 1 of 1



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



1.9.2 – Fig.

**Seleção** - permitirá a escolha do primeiro, do anterior, do próximo e ultimo documento para ser visualizado.



1.9.3 – Fig.

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



1.9.4 – Fig.

**Imprimir** - Imprime o relatório.



1.9.5 – Fig.

**Salvar** - possibilitará o documento ser salvo em algum arquivo.



1.9.6 – Fig.

**Abrir** - permitirá ser aberto relatórios já salvos no formato QRP(QuickReport).



1.9.7 – Fig.

## 2 – CADASTROS:

Clique na aba Cadastro que esta localizada na parte superior da tela do menu, e em seguida abrirá o Menu Cadastro, para que seja feito o cadastramento de Paciente(s), Convênio(s), Procedimento(s), Especialidade(s), Médico(s).



2.0.1– Fig.

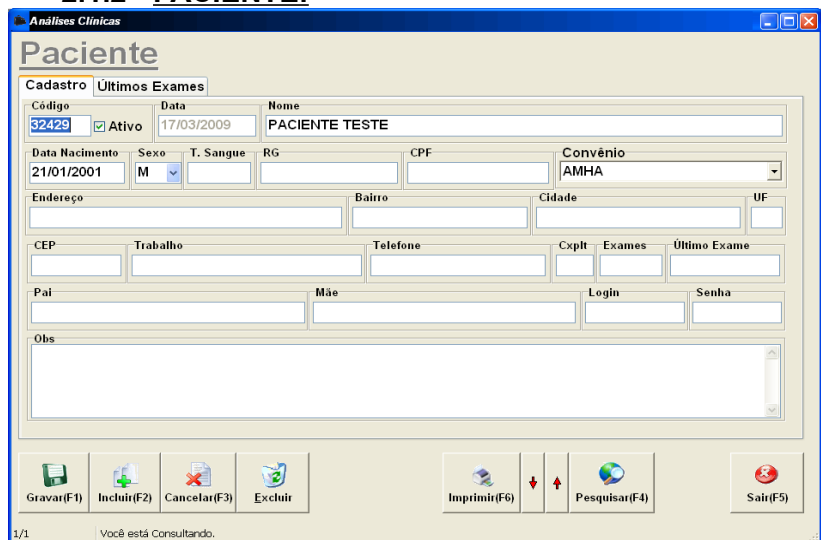
### 2.1 - CADASTRO – PACIENTE:

Clique na aba Cadastro que esta localizada na parte superior da tela do menu, e em seguida clique na linha Pacientes, para que seja feito o cadastramento de Paciente(s) e visualização dos Últimos Exame(s).



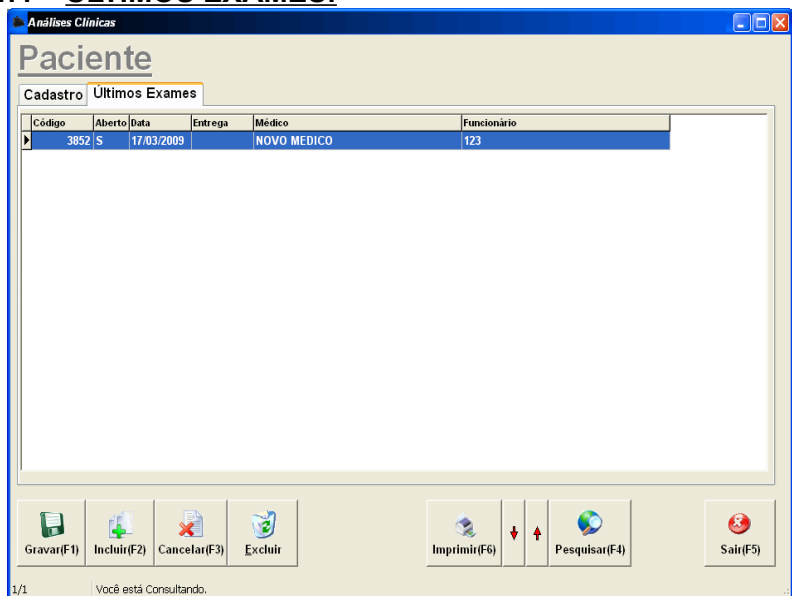
2.1.1 – Fig.

### 2.1.2 - PACIENTE:



2.1.3- Fig.

### 2.1.4 – ÚLTIMOS EXAMES:



| Código | Aberto | Data       | Entrega     | Médico | Funcionário |
|--------|--------|------------|-------------|--------|-------------|
| 3852   | S      | 17/03/2009 | NOVO MEDICO | 123    |             |

2.1.5 – Fig.

O cadastro de Paciente(s) é utilizado pelo sistema para manter um controle do paciente ou seja, nome, endereço, data de cadastro do paciente, tipo de convênio, exames, último exame, observações e um login e senha, para que o paciente possa acessar via (Internet) a sua situação quando for necessário.

Ao incluir um novo paciente o sistema preenche a data do cadastro com a data atual, marca o paciente como ativo. Caso queira alterar estes dados apenas selecione o campo que deseja modificar, após a modificação grave clicando no botão gravar.

Há algumas opções de impressão, uma delas é a ficha de cadastro onde consta todos os dados do paciente.

### 2.1.6 - CADASTRO - PACIENTE - FICHA DO PACIENTE:



**Análises Clínicas**  
RUA Sssssdasdasdasd  
CENTRO -XXXX-SP, 00000-000, (XX)(0000-0000)

26/03/2009  
11:28

**Ficha de Paciente**

Código: 32429      Código do SUS:      Data: 17/03/2009      Data Nascimento:      Ativo: S  
Nome: PACIENTE TESTE      Sexo: M      T.Sangue:  
Endereço:      Bairro:  
Cidade:      UF:      Cód.Cidade:      Trabalho:  
RG:      CPF:      Telefone:  
Pai:      Mãe:

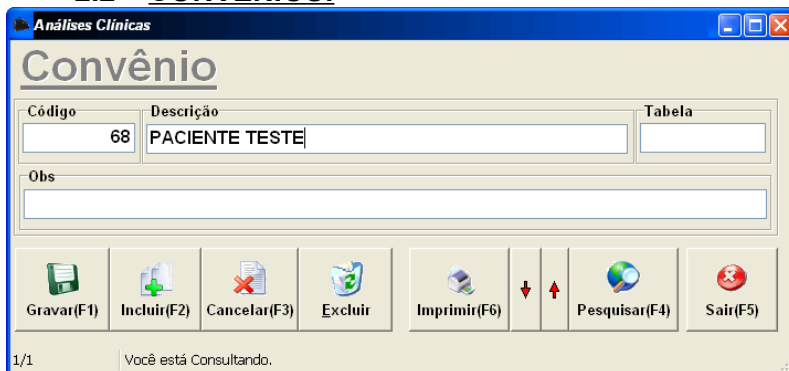
**Últimas Consultas**

| Código | Data | Hora | Funcionário | Médico | Obs |
|--------|------|------|-------------|--------|-----|
|        |      |      |             |        |     |

Page 1 of 1

2.1.5 – Fig.

## 2.2 – CONVÊNIOS:



**Análises Clínicas**

**Convênio**

Código: 68      Descrição: PACIENTE TESTE      Tabela:      Obs:      1/1

Gravar(F1)      Incluir(F2)      Cancelar(F3)      Excluir      Imprimir(F6)      Pesquisar(F4)      Sair(F5)

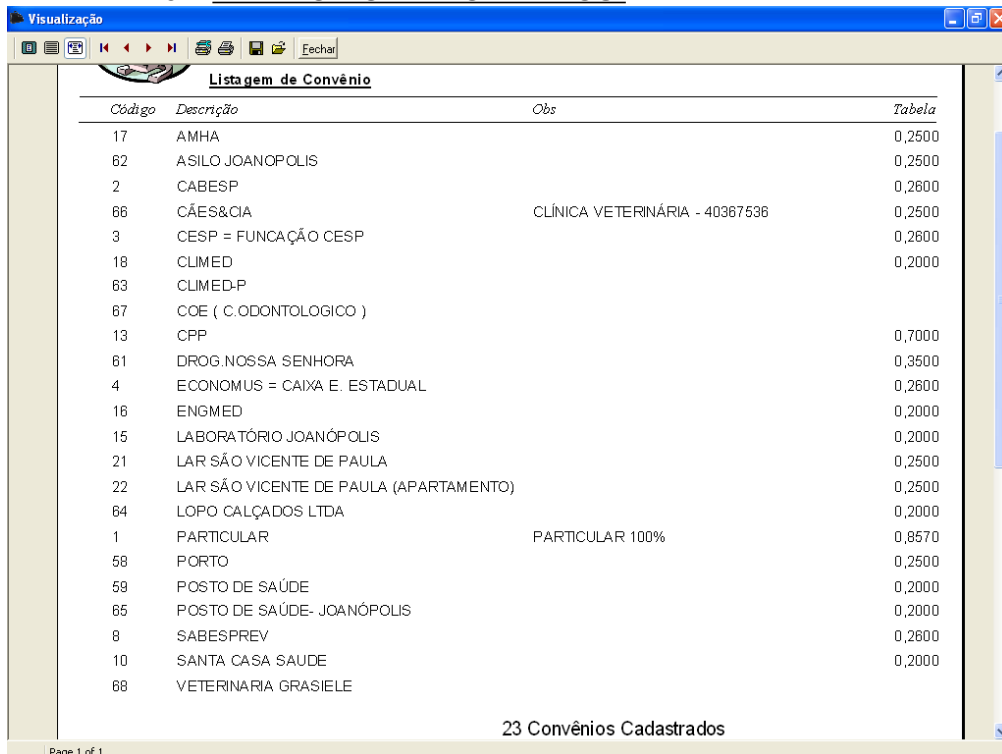
Você está Consultando.

2.2.1– Fig.

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

mesmo pesquisar por um convênio específico.

### 2.2.3 – RELATÓRIO DE CONVÊNIOS:



| Código | Descrição                              | Obs                            | Tabela |
|--------|--|--------------------------------|--------|
| 17     | AMHA                                   |                                | 0,2500 |
| 62     | ASILO JOANOPOLIS                       |                                | 0,2500 |
| 2      | CABESP                                 |                                | 0,2600 |
| 66     | CÃES&CIA                               | CLÍNICA VETERINÁRIA - 40367536 | 0,2500 |
| 3      | CESP = FUNÇÃO CESP                     |                                | 0,2600 |
| 18     | CLIMED                                 |                                | 0,2000 |
| 63     | CLIMED-P                               |                                |        |
| 67     | COE ( C. ODONTOLÓGICO )                |                                |        |
| 13     | CPP                                    |                                | 0,7000 |
| 61     | DROG. NOSSA SENHORA                    |                                | 0,3500 |
| 4      | ECONOMUS = CAIXA E. ESTADUAL           |                                | 0,2600 |
| 16     | ENGMED                                 |                                | 0,2000 |
| 15     | LABORATÓRIO JOANÓPOLIS                 |                                | 0,2000 |
| 21     | LAR SÃO VICENTE DE PAULA               |                                | 0,2500 |
| 22     | LAR SÃO VICENTE DE PAULA (APARTAMENTO) |                                | 0,2500 |
| 64     | LOPO CALÇADOS LTDA                     |                                | 0,2000 |
| 1      | PARTICULAR                             | PARTICULAR 100%                | 0,8570 |
| 58     | PORTO                                  |                                | 0,2500 |
| 59     | POSTO DE SAÚDE                         |                                | 0,2000 |
| 65     | POSTO DE SAÚDE- JOANÓPOLIS             |                                | 0,2000 |
| 8      | SABESPREV                              |                                | 0,2600 |
| 10     | SANTA CASA SAUDE                       |                                | 0,2000 |
| 68     | VETERINARIA GRASIELE                   |                                |        |

2.2.2 - Fig.

### 2.2.4 – PESQUISA DE CONVÊNIOS:

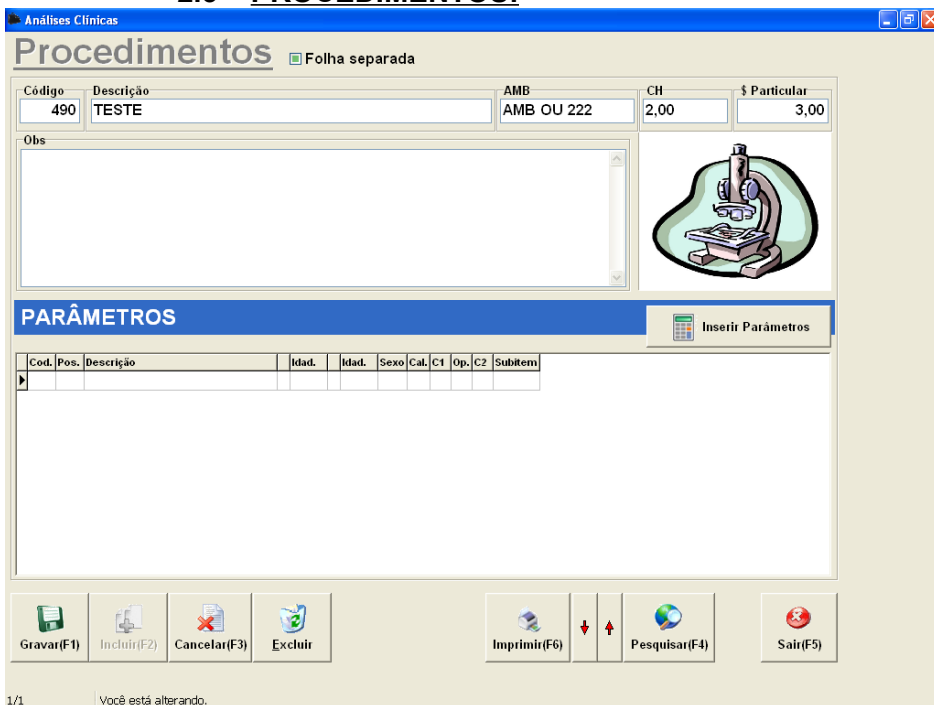
2.2.5



| Código | Descrição                              | Tabela | Obs                            |
|--------|--|--------|--------------------------------|
| 17     | AMHA                                   | 0,2500 |                                |
| 62     | ASILO JOANOPOLIS                       | 0,2500 |                                |
| 2      | CABESP                                 | 0,2600 |                                |
| 66     | CÃES&CIA                               | 0,2500 | CLÍNICA VETERINÁRIA - 40367536 |
| 3      | CESP = FUNÇÃO CESP                     | 0,2600 |                                |
| 18     | CLIMED                                 | 0,2000 |                                |
| 63     | CLIMED-P                               |        |                                |
| 67     | COE ( C. ODONTOLÓGICO )                |        |                                |
| 13     | CPP                                    | 0,7000 |                                |
| 61     | DROG. NOSSA SENHORA                    | 0,3500 |                                |
| 4      | ECONOMUS = CAIXA E. ESTADUAL           | 0,2600 |                                |
| 16     | ENGMED                                 | 0,2000 |                                |
| 15     | LABORATÓRIO JOANÓPOLIS                 | 0,2000 |                                |
| 21     | LAR SÃO VICENTE DE PAULA               | 0,2500 |                                |
| 22     | LAR SÃO VICENTE DE PAULA (APARTAMENTO) | 0,2500 |                                |
| 64     | LOPO CALÇADOS LTDA                     | 0,2000 |                                |
| 1      | PARTICULAR                             | 0,8570 | PARTICULAR 100%                |
| 58     | PORTO                                  | 0,2500 |                                |
| 59     | POSTO DE SAÚDE                         | 0,2000 |                                |
| 65     | POSTO DE SAÚDE- JOANÓPOLIS             | 0,2000 |                                |
| 8      | SABESPREV                              | 0,2600 |                                |
| 10     | SANTA CASA SAUDE                       | 0,2000 |                                |
| 68     | VETERINARIA GRASIELE                   |        |                                |

2.2.5 – Fig.

## 2.3 – PROCEDIMENTOS:



**Procedimentos** ☐ Folha separada

Código: 490    Descrição: TESTE    AMB: AMB OU 222    CH: 2,00    \$ Particular: 3,00

Obs.

**PARÂMETROS**

| Cod. | Pos. | Descrição | Idad. | Idad. | Sexo | Cal. | C1 | Op. | C2 | Subitem |
|------|------|-----------|-------|-------|------|------|----|-----|----|---------|
|      |      |           |       |       |      |      |    |     |    |         |

1/1    Você está alterando.

2.3.1 – Fig.

Na tela procedimentos o usuário poderá incluir procedimento(s).

Descrição(nome do procedimento a ser utilizado).

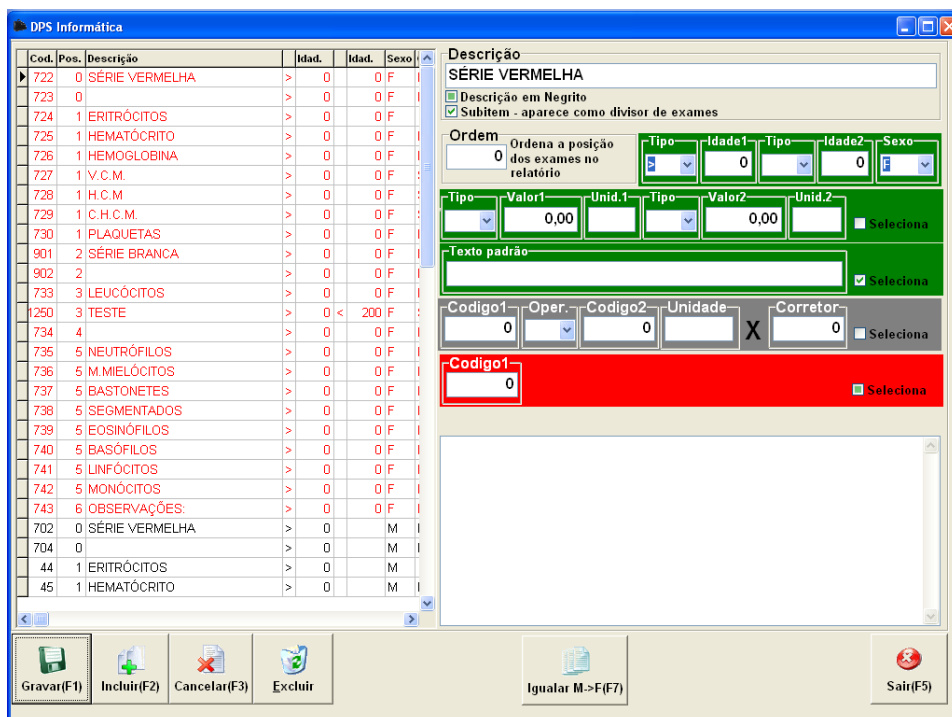
AMB (código do exame na *Associação Médica Brasileira*)

CH (valor proporcional multiplicado pelo índice do convenio gerará o valor em R\$ do procedimento).

Particular (valor em R\$ do procedimento)

Obs. Texto que finaliza o exame( o exame ÁCIDO FÓLICO no final de seu resultado apresenta o texto MATERIAL: SORO      MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA

### 2.3.2 – Parâmetros:

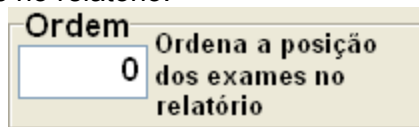


The screenshot shows the 'DPS Informática' application window. On the left is a list of exams with columns: Cod., Pos., Descrição, Idad., Idad., and Sexo. The 'SÉRIE VERMELHA' exam is selected. On the right is a detailed view of the selected exam, including fields for 'Descrição', 'Ordem' (Order), 'Tipo', 'Idade1', 'Idade2', 'Sexo', 'Valor1', 'Unid.1', 'Valor2', 'Unid.2', 'Codigo1', 'Oper.', 'Codigo2', 'Unidade', 'Corretor', and 'Codigo1'. The 'Ordem' field is set to 0, and the 'Codigo1' field is set to 0. The 'Selecione' button is visible at the bottom right of the detailed view.

2.3.3 – Fig.

Na tela de parâmetros o usuário pode utilizar os seguintes itens:

- Visualizar os parâmetros utilizados.
- Incluir ou Excluir parâmetro para o(s) exame(s).
- Ordenar a posição dos exames no relatório.



The screenshot shows the 'Ordem' field with a value of 0. The text 'Ordem' is displayed above the field, and 'Ordена a posição dos exames no relatório' is displayed below the field.

- Usar descrição em negrito e ou sub-item para dividir os exames (espaçamento).



The screenshot shows two checkboxes: 'Descrição em Negrito' (unchecked) and 'Subitem - aparece como divisor de exames' (checked).

- Selecionar por faixa etária para o indivíduo, de acordo com o exame selecionado.



The screenshot shows four fields: 'Tipo' (dropdown), 'Idade1' (text box with 0), 'Idade2' (text box with 0), and 'Sexo' (dropdown with F).

Maior(>), menor(<), igual(=)

- Selecionar por faixa de valores de exame (comparação se maior ou menor que o valor de referencia).



The screenshot shows six fields: 'Tipo' (dropdown), 'Valor1' (text box with 0,00), 'Unid.1' (text box), 'Tipo' (dropdown), 'Valor2' (text box with 0,00), and 'Unid.2' (text box). A 'Selecione' button is visible to the right.

- Selecionar por texto (comparação do texto digitado com o resultado de referencia).

-Selecionar por cálculo entre exames x corretor. Ex. O V.C.M. Do exame de Hemograma, onde seu resultado é a divisão entre HEMATÓCRITO pelo ERITRÓCITOS vezes o fator de correção 10.

-Selecionar por multiplicar valor do resultado. Ex. Calculo dos NEUTRÓFILOS do hemograma onde seu resultado é uma porcentagem dos LEUCÓCITOS, a porcentagem é informada na baixa do exame.

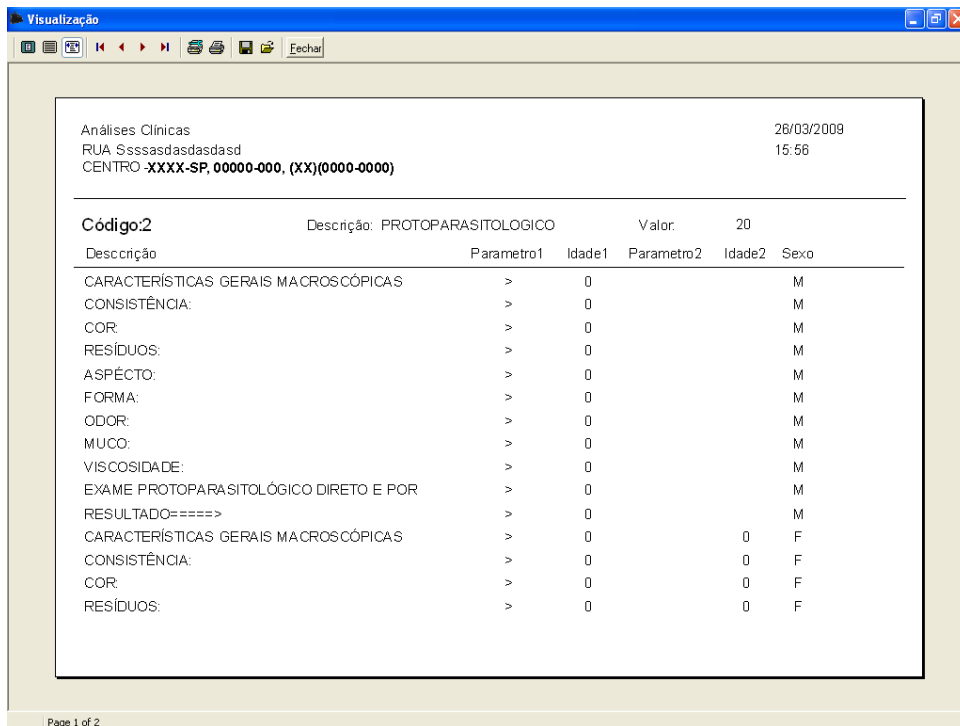
-botão Igualar M. (recria os parâmetros do masculino para o feminino).



2.3.5 – Fig.

Na pesquisa de procedimentos o usuário poder filtrar por ordem (código, descrição, valor e todos) ou por texto (letra H).

### 2.3.6 – IMPRESSÃO DE PROCEDIMENTOS:



Visualização

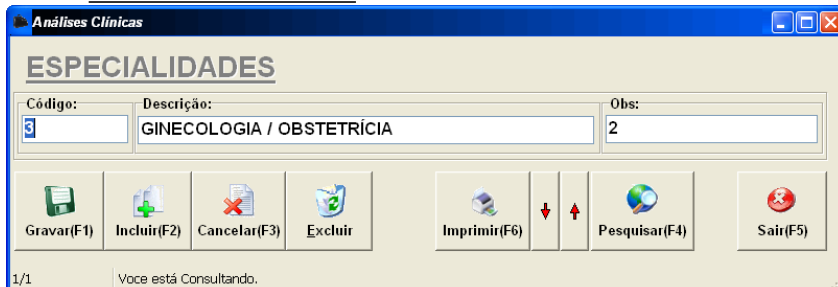
Análises Clínicas 28/03/2009  
RUA Sssssdasdasdasd 15:56  
CENTRO -XXX-SP.00000-000, (XX)(0000-0000)

| Código:2                               | Descrição: PROTOPARASITOLOGICO | Valor: 20 |            |        |      |
|--|--------------------------------|-----------|------------|--------|------|
| Descrição                              | Parametro1                     | Idade1    | Parametro2 | Idade2 | Sexo |
| CARACTERÍSTICAS GERAIS MACROSCÓPICAS   | >                              | 0         |            |        | M    |
| CONSISTÊNCIA:                          | >                              | 0         |            |        | M    |
| COR:                                   | >                              | 0         |            |        | M    |
| RESÍDUOS:                              | >                              | 0         |            |        | M    |
| ASPÉCTO:                               | >                              | 0         |            |        | M    |
| FORMA:                                 | >                              | 0         |            |        | M    |
| ODOR:                                  | >                              | 0         |            |        | M    |
| MUCO:                                  | >                              | 0         |            |        | M    |
| VISCOSIDADE:                           | >                              | 0         |            |        | M    |
| EXAME PROTOPARASITOLÓGICO DIRETO E POR | >                              | 0         |            |        | M    |
| RESULTADO=====                         | >                              | 0         |            |        | M    |
| CARACTERÍSTICAS GERAIS MACROSCÓPICAS   | >                              | 0         |            | 0      | F    |
| CONSISTÊNCIA:                          | >                              | 0         |            | 0      | F    |
| COR:                                   | >                              | 0         |            | 0      | F    |
| RESÍDUOS:                              | >                              | 0         |            | 0      | F    |

Page 1 of 2

2.3.7 -Fig.

## 2.4 – ESPECIALIDADES:



Análises Clínicas

**ESPECIALIDADES**

Código: 3 Descrição: GINECOLOGIA / OBSTETRICIA Obs: 2

Gravar(F1) Incluir(F2) Cancelar(F3) Excluir Imprimir(F6) Pesquisar(F4) Sair(F5)

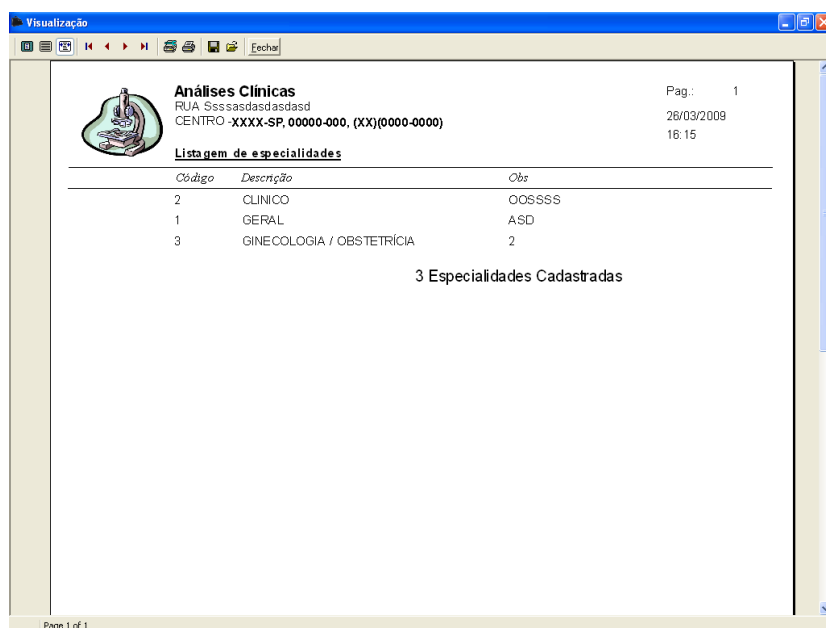
1/1 | Você está Consultando.

2.4.1 – Fig.

Na tela especialidades o usuário poderá incluir , excluir, editar, pesquisar e imprimir uma(s) especialidade(s) do(s) médico(s).

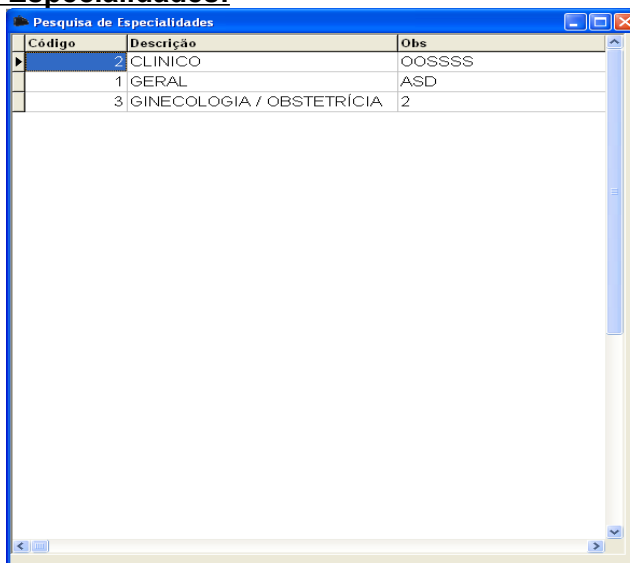
### 2.4.2 – Impressão de Especialidades:





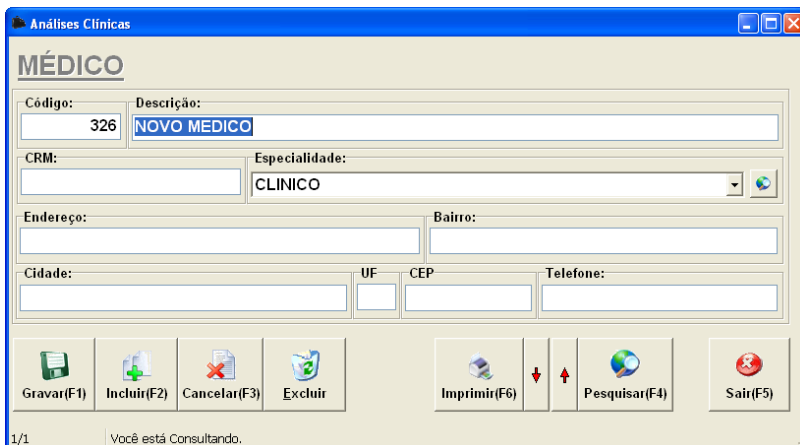
2.4.3 – Fig.

#### 2.4.4 – Pesquisa de Especialidades:



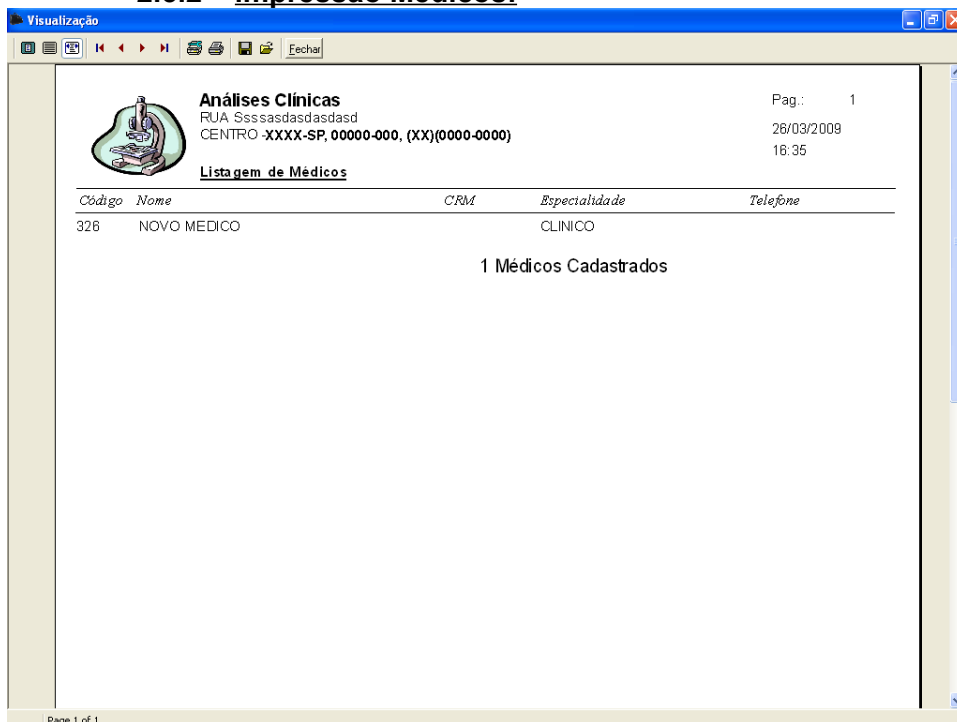
2.4.5 – Fig.

#### 2.5 – Médicos:


**2.5.1 – Fig.**

Na tela médicos o usuário poderá incluir, excluir, editar, pesquisar e imprimir os dados do(s) médico(s).

### 2.5.2 – impressão Médicos:

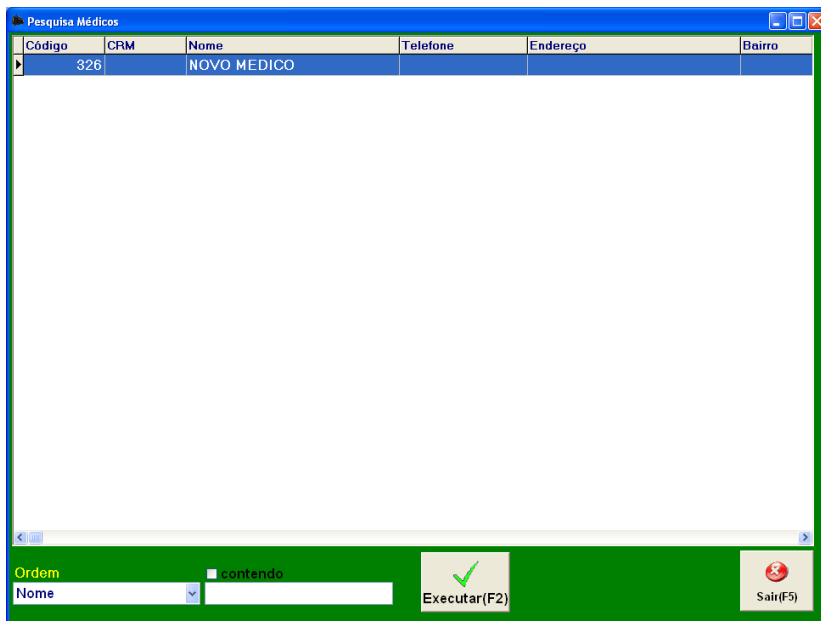


| Código | Nome        | CRM | Especialidade | Telefone |
|--------|-------------|-----|---------------|----------|
| 326    | NOVO MEDICO |     | CLINICO       |          |

1 Médicos Cadastrados

**2.5.3 – Fig.**

### 2.5.3 – Pesquisa Médicos:



| Código | CRM | Nome        | Telefone | Endereço | Bairro |
|--------|-----|-------------|----------|----------|--------|
| 326    |     | NOVO MEDICO |          |          |        |

Ordem: Nome ☐ contendo

Executar(F2) Sair(F5)

2.5.3 – Fig.

### 3 – PROCESSOS:



**Análises Clínicas**

CADASTROS PROCESSOS RELATÓRIOS AUXILIARES SAIR

Paciente Agenda Exames Baixa Exames Resultados Exames

Convênios Agenda Exames Baixa Exames

3.1– Fig.

Clique na aba **Processos** que esta localizada na parte superior da tela do menu, e em seguida abrirá um menu com os seguintes itens:

- Agenda Exames.
- Baixa Exames.
- Resultados Exames.

### 3.2 – AGENDA EXAMES.



**Agendamento de Exames**

Código: 3852 Data: 17/03/2009 Data Entrega: Funcionário: 123 Aberto: S

Paciente: 32429 PACIENTE TESTE

Convênio: AMHA Médico: 326 NOVO MEDICO

**Exames Solicitados**

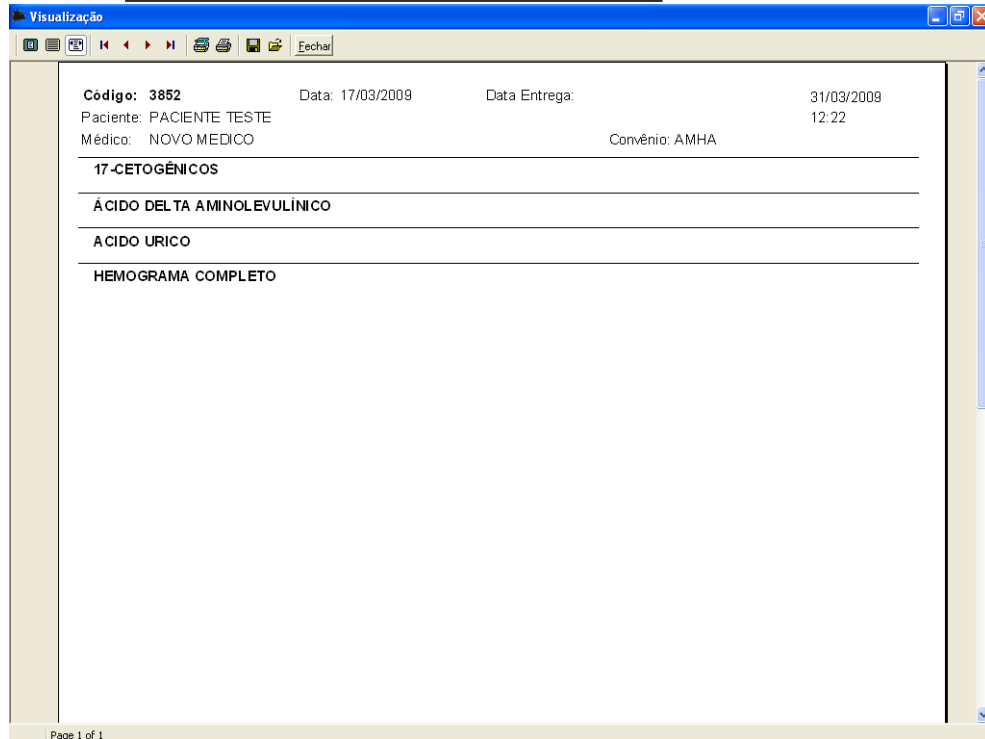
| Exame | Aberto | Exame                       | Valor | Data       | Hora     |
|-------|--------|-----------------------------|-------|------------|----------|
| 166 N |        | 17.CETOGENICOS              | 10,00 | 17/03/2009 | 11:31:57 |
| 220 S |        | ACIDO DELTA AMINOLEVULINICO | 7,50  |            |          |
| 7 S   |        | ACIDO URICO                 | 3,50  |            |          |
| 149 N |        | HEMOGRAMA COMPLETO          | 7,50  | 25/03/2009 | 11:57:07 |

Gravar(F1) Incluir(F2) Cancelar(F3) Excluir Imprimir(F6) Pesquisar(F4) Resultado(F7) Sair(F5)

3.2.1 – Fig.

Na tela de Agendamento de Exames o usuário poderá incluir, excluir, editar, pesquisar, imprimir os dados do(s) agendamento de exame(s), imprimir a ficha de bancada pelo botão imprimir ou até imprimir o resultado do(s) exame(s) caso ele já esteja baixado pelo sistema.

### **3.2.2 – IMPRESSÃO DA FICHA DE BANCADA:**



The screenshot shows a window titled 'Visualização' with a toolbar containing icons for back, forward, search, and other navigation functions. The main content area displays the following information:

|                                 |                         |                                 |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>Código:</b> 3852             | <b>Data:</b> 17/03/2009 | <b>Data Entrega:</b> 31/03/2009 |
| <b>Paciente:</b> PACIENTE TESTE |                         | 12:22                           |
| <b>Médico:</b> NOVO MEDICO      | <b>Convênio:</b> AMHA   |                                 |

---

17-CETOGÊNICOS

---

ÁCIDO DELTA AMINOLEVULÍNICO

---

ÁCIDO URICO

---

HEMOGRAMA COMPLETO

Page 1 of 1

3.2.3 – Fig.

### **3.2.4– PESQUISA DE AGENDAMENTOS:**

**Pesquisa de Agendamentos**

| Código | Aberto | Data       | Entrega | Paciente       | Médico      | Funcionário |
|--------|--------|------------|---------|----------------|-------------|-------------|
| 3852   | S      | 17/03/2009 |         | PACIENTE TESTE | NOVO MEDICO | 123         |


Ordem:  Contendo:

Paciente:

3.2.5 – Fig.

### 3.2.6 – Resultado(s) do(s) Exame(s):

**Visualização**

 **Análises Clínicas**  
LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS  
ANÁLISES CLÍNICAS: S- ELETROCARDIOGRAMA - HORMÔNOS - MUNOLOGIA - ECOCARDIOGRAMA - ULTRASSOM  
GENÉTICA (DNA) - PAPANICOLAOU - ANATOMOPATOLOGICO - MEDICINA DO TRABALHO  
RUA S - SP - TEL/FAX (11) 4040-4444  
Rua ASDASDASDASD  
Resp. Técnico: ASDASDASDASD  
Laboratórios de Apoio: ASDASDASDASD

31/03/2009 11:54

Código: 3852 Data: 17/03/2009  
Paciente: PACIENTE TESTE  
Médico: NOVO MEDICO Convênio: AMHA

**HEMOGRAMA COMPLETO**

**SERIE VERMELHA**

|                  | VALORES ENCONTRADOS | VALORES NORMAIS      |
|------------------|---------------------|----------------------|
| ERITRÓCITOS..... | 4.70 milhões/ml     | 4,6 a 6,2 milhões/ml |
| HEMATÓCRITO..... | 42,00 %             | 40 a 54 %            |
| HEMOGLOBINA..... | 14,30 g%            | 12,5 a 17,5 g%       |
| V.C.M.....       | 89,36 u3            | 82 a 92 u3           |
| H.C.M.....       | 30,43 uug           | 27 - 32 uug          |
| C.H.C.M.....     | 34,05 %             | 32 a 36 %            |
| PLAQUETAS.....   | 388.000,00 /ml      | 200.000 a 400.000 ml |

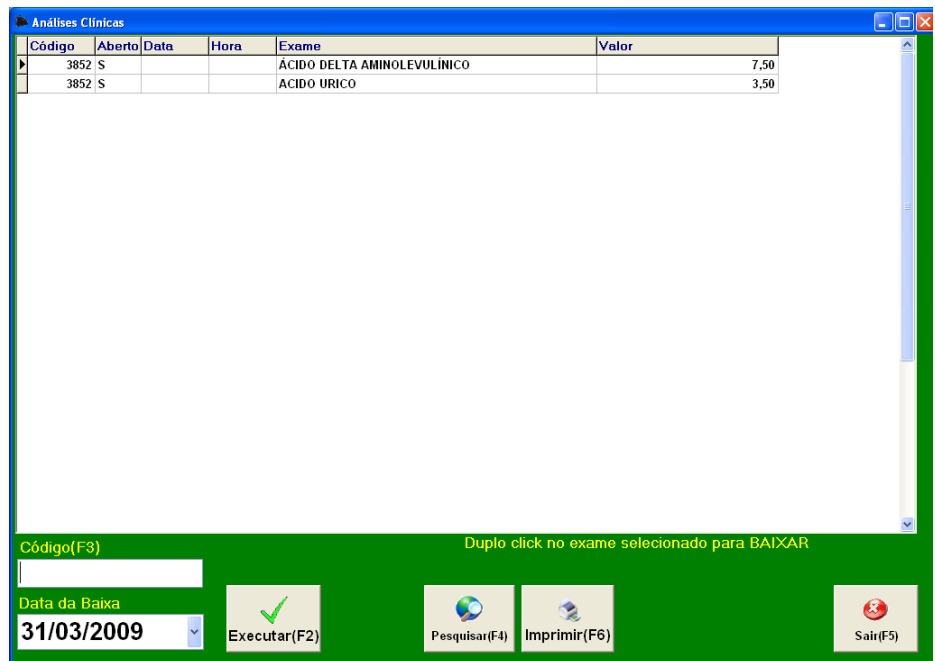
**SERIE BRANCA**

|                  | VALORES ENCONTRADOS | VALORES NORMAIS           |
|------------------|---------------------|---------------------------|
| LEUCÓCITOS.....  | 8.100,00 /ml        | 5.000 - 10.000/ml         |
| %                | Nº ABSOLUTO         |                           |
| NEUTRÓFILOS..... | 60 4.860,00         | 50 - 70% 2.500 - 7.000/ml |
| MMIELÓCITOS..... | 50 4.050,00         | 0% 0/ml                   |
| PLASTINETES..... | 2% 1.620,00         | 1 - 6% 150 - 600/ml       |

Page 1 of 1

3.2.7 – Fig.

### 3.3 – BAIXA DE EXAMES:



**Análises Clínicas**

| Código | Aberto | Data | Hora | Exame                       | Valor |
|--------|--------|------|------|-----------------------------|-------|
| 3852   | S      |      |      | ÁCIDO DELTA AMINOLEVULÍNICO | 7,50  |
| 3852   | S      |      |      | ÁCIDO ÚRICO                 | 3,50  |

Código(F3)

Data da Baixa

31/03/2009

Executar(F2)

Pesquisar(F4)

Imprimir(F6)

Sair(F5)

Duplo click no exame selecionado para BAIXAR

3.3.1 – Fig.

Na tela de baixa de exames será listado os exames que estão abertos o usuário poderá com um duplo clique sobre o exame abrirá a tela de baixa onde serão inseridos os valores obtidos dos exames.

**Análises Clínicas**

### Baixa de Exames

Código: 3854 Data: 31/03/2009 Data Entrega: 1 Funcionário: PACIENTE TESTE  
 Convênio: AMHA Médico: NOVO MEDICO Aberto: S

**Exame Solicitado** **HEMOGRAMA COMPLETO**

| Descrição   | valorpadrao1 | unidade1   | tipo1 | valor | tipo2 | valorpadrao2 | unidade2   |
|-------------|--------------|------------|-------|-------|-------|--------------|------------|
| ERITRÓCITOS | 4,60         | milhões/ml | >     |       | <     | 6,20         | milhões/ml |
| HEMATÓCRITO | 40,00        | %          | >     |       | <     | 54,00        | %          |
| HEMOGLOBINA | 12,50        | g%         | >     |       | <     | 17,50        | g%         |
| V.C.M.      |              | U3         | =     |       |       |              |            |
| H.C.M       |              | UUG        | =     |       |       |              |            |
| C.H.C.M.    |              | %          | =     |       |       |              |            |

F3 - para editar o observação do parametro

| Descrição    | Valor% | Nº Absoluto |
|--------------|--------|-------------|
| NEUTRÓFILOS  |        |             |
| M.MIELÓCITOS |        |             |
| BASTONETES   |        |             |

Obs  
 CÉLULAS MORFOLOGICAMENTE NORMAIS.

Considerar os valores de referência apresentados neste laudo para idade =/ > 6 anos.  
 Para idades inferiores consultar tabelas específicas.

☒ Baixar(F2)
 ☐ Valores Normais
 ☐ Valores não normais
 ☐ Valores Calculados

Na segunda tela de baixa de exames será listado os procedimentos exames que estão abertos o usuário poderá preencher os dados obtidos do exame na **coluna valor**, ao sair do campo o sistema verifica o valor informado com a tabela de referencia alterando a cor da linha do resultado para azul se o valor estiver na faixa normal e vermelha se estiver fora da faixa normal informada no parâmetro, após preencher todos os dados do exame clique no botão baixar.

### 3.4 – RESULTADO(S) EXAME(S):

**Análises Clínicas**

| Código | Aberto | Data       | Entrega | Paciente       | Médico      | Funcionário | Obs |
|--------|--------|------------|---------|----------------|-------------|-------------|-----|
| 3852   | S      | 17/03/2009 |         | PACIENTE TESTE | NOVO MEDICO | 123         |     |
| 3852   | S      | 17/03/2009 |         | PACIENTE TESTE | NOVO MEDICO | 123         |     |

Código(F3)

Data da Baixa: 31/03/2009

☒ Executar(F2)

Duplo click no exame selecionado para imprimir

3.4.1– Fig.

Na pesquisa de baixas o sistema listará os exames baixados na tela principal pode ser encontrado um exame pela data da baixa, pelo código do exame ou pelo botão pesquisar que abrirá uma tela onde o exame pode ser localizado por vários filtros diferentes, para imprimir clique duas vezes sobre o exame desejado ou pressione o botão imprimir que a tela de impressão será aberta.

#### 4 – RELATÓRIOS:

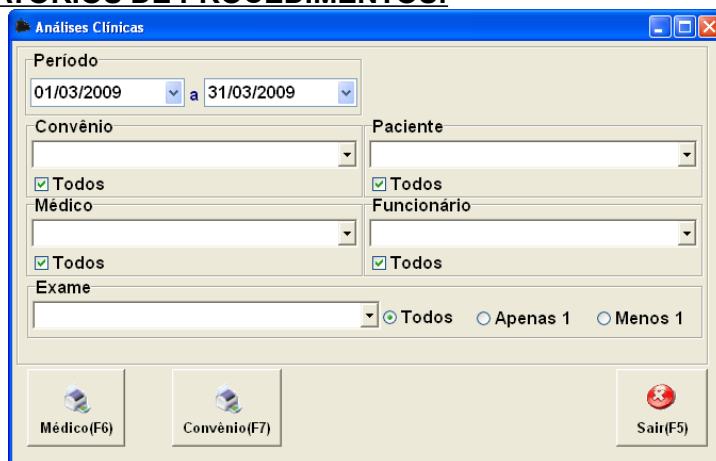


4.1 – Fig.

Na guia Relatórios o usuário encontrará os seguintes:

- Relatório de Procedimentos.
- Relatório de Resumo de Exames.

#### 4.2 –MENU DE RELATÓRIOS DE PROCEDIMENTOS:



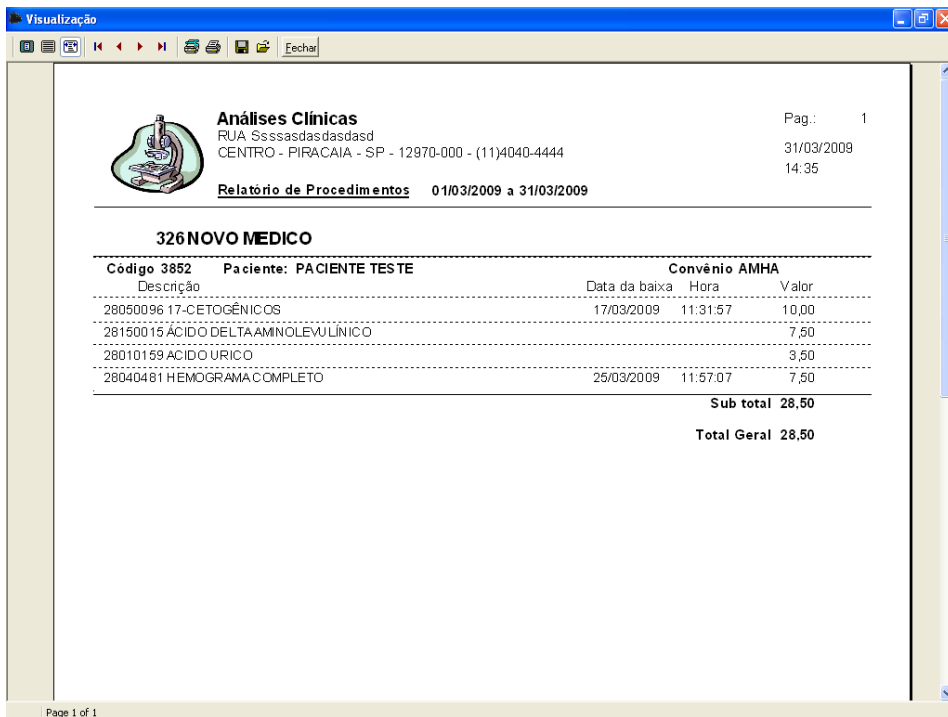
4.2.1 – Fig.

No menu de relatório de procedimentos o usuário poderá selecionar entre Período, Por um Convênio específico ou todos, Por um Médico específico ou todos, Por um Paciente específico ou todos, Por um Funcionário específico ou todos, Por um Exame específico ou todos ou menos 1.

Para imprimir por ordem de médicos clique no botão Médicos, caso queira imprimir por ordem de convênio clique no botão Convênio.

#### 4.2.3 - IMPRESSÃO POR ORDEM DE MÉDICO(S):





**Análises Clínicas**  
RUA Sssasdasdasdasd  
CENTRO - PIRACAIÁ - SP - 12970-000 - (11)4040-4444

Pag.: 1  
31/03/2009  
14:35

**Relatório de Procedimentos** 01/03/2009 a 31/03/2009

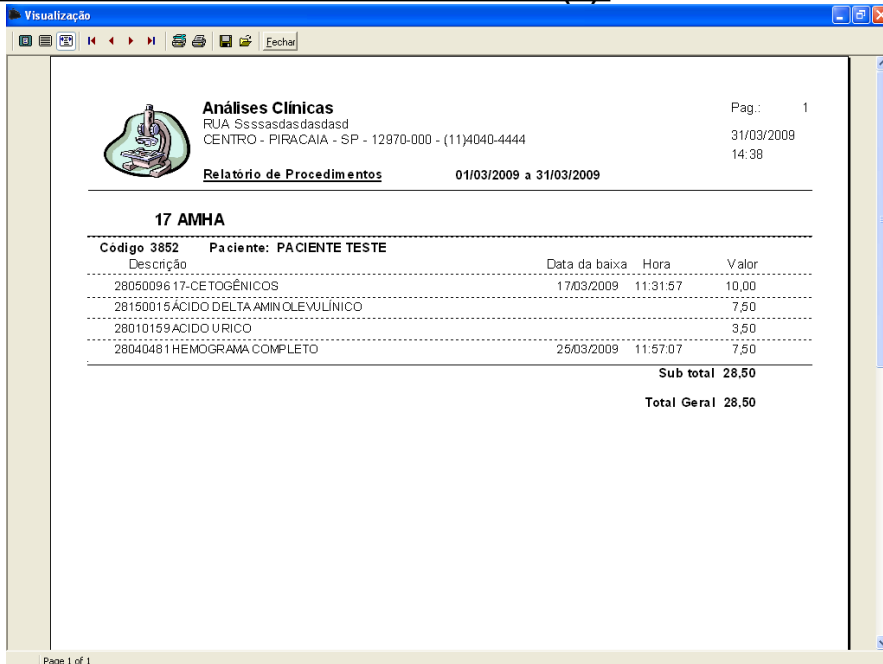
**326NOVO MEDICO**

| Código                               | 3852 | Paciente: PACIENTE TESTE | Convênio AMHA |          |              |
|--------------------------------------|------|--------------------------|---------------|----------|--------------|
| Descrição                            |      |                          | Data da baixa | Hora     | Valor        |
| 28050096 17-CETOGÊNICOS              |      |                          | 17/03/2009    | 11:31:57 | 10,00        |
| 28150015 ÁCIDO DELTA AMINOLEVULÍNICO |      |                          |               |          | 7,50         |
| 28010159 ÁCIDO ÚRICO                 |      |                          |               |          | 3,50         |
| 28040481 HEMOGRAMA COMPLETO          |      |                          | 25/03/2009    | 11:57:07 | 7,50         |
| <b>Sub total</b>                     |      |                          |               |          | <b>28,50</b> |
| <b>Total Geral</b>                   |      |                          |               |          | <b>28,50</b> |

Page 1 of 1

2.2.4 – Fig.

#### 4.2.5 - IMPRESSÃO POR ORDEM DE CONVÊNIO(S):



**Análises Clínicas**  
RUA Sssasdasdasdasd  
CENTRO - PIRACAIÁ - SP - 12970-000 - (11)4040-4444

Pag.: 1  
31/03/2009  
14:38

**Relatório de Procedimentos** 01/03/2009 a 31/03/2009

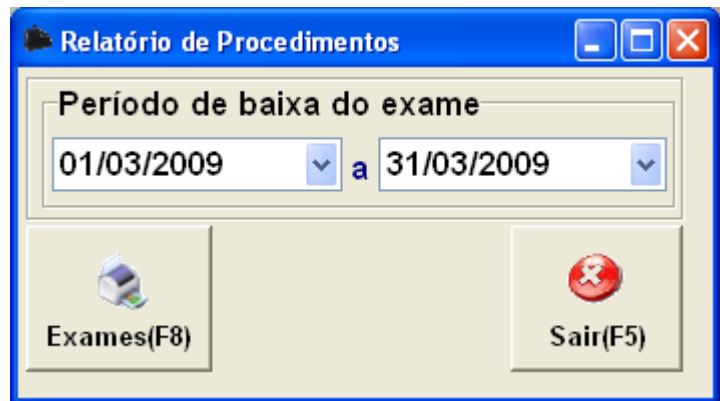
**17 AMHA**

| Código                               | 3852 | Paciente: PACIENTE TESTE | Convênio AMHA |          |              |
|--------------------------------------|------|--------------------------|---------------|----------|--------------|
| Descrição                            |      |                          | Data da baixa | Hora     | Valor        |
| 28050096 17-CETOGÊNICOS              |      |                          | 17/03/2009    | 11:31:57 | 10,00        |
| 28150015 ÁCIDO DELTA AMINOLEVULÍNICO |      |                          |               |          | 7,50         |
| 28010159 ÁCIDO ÚRICO                 |      |                          |               |          | 3,50         |
| 28040481 HEMOGRAMA COMPLETO          |      |                          | 25/03/2009    | 11:57:07 | 7,50         |
| <b>Sub total</b>                     |      |                          |               |          | <b>28,50</b> |
| <b>Total Geral</b>                   |      |                          |               |          | <b>28,50</b> |

Page 1 of 1

4.2.6 – Fig.

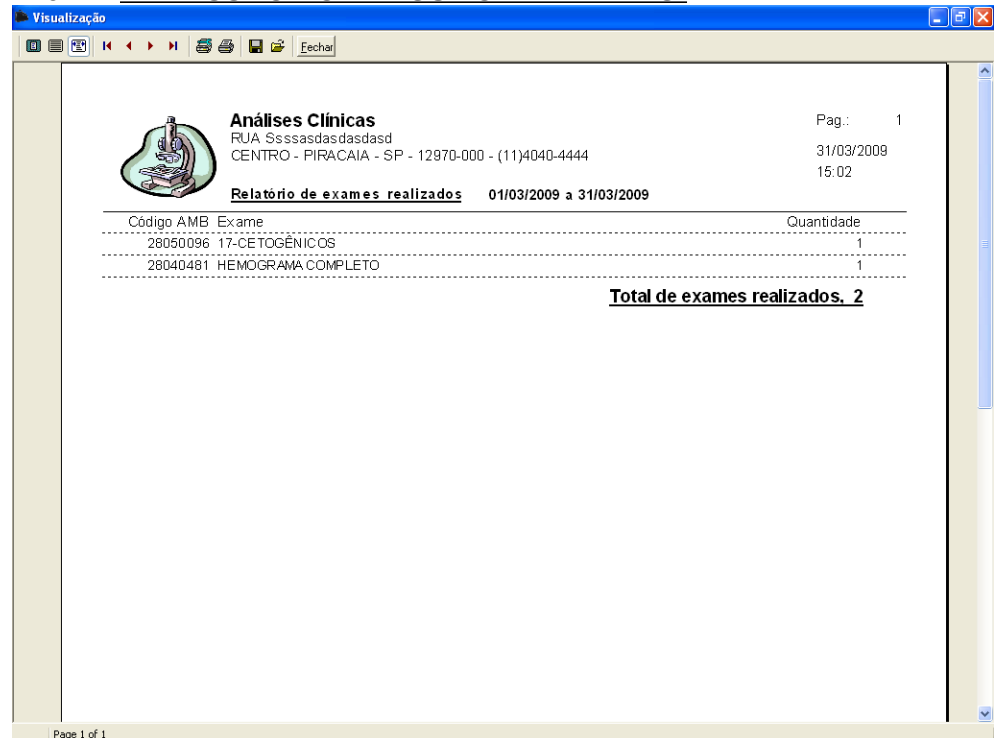
#### 4.3 - MENU POR RESUMO DE EXAMES:



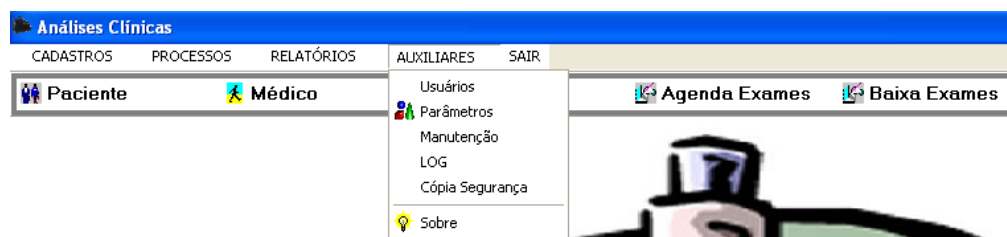
4.3.1- Fig.

No menu por resumo de exames o usuário poderá selecionar o período para imprimir este resumo onde apenas informará o tipo de exame e o numero de exames realizados.

#### 4.3.2 - IMPRESSÃO POR RESUMO DE EXAMES:



#### 5 – AUXILIARES:



5.1 – Fig.

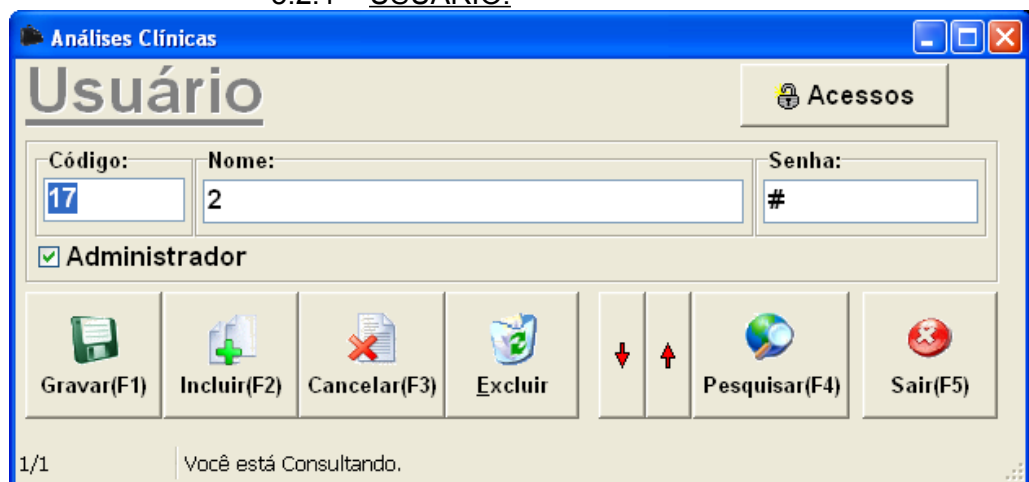
Na guia Auxiliares o usuário poderá incluir, excluir, alterar a tela de apresentação do sistema, fazer manutenção banco de dados, visualizar e imprimir o Log do sistema e fazer cópias de segurança.

## 5.2 – AUXILIAR – USUÁRIO(S):



5.2.1-Fig.

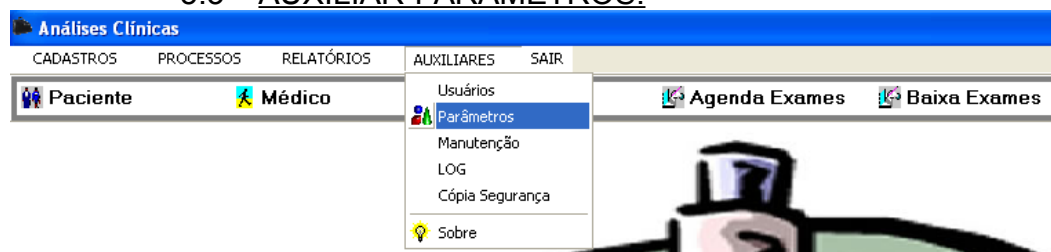
### 5.2.1 – USUÁRIO:



5.2.1 – Fig.

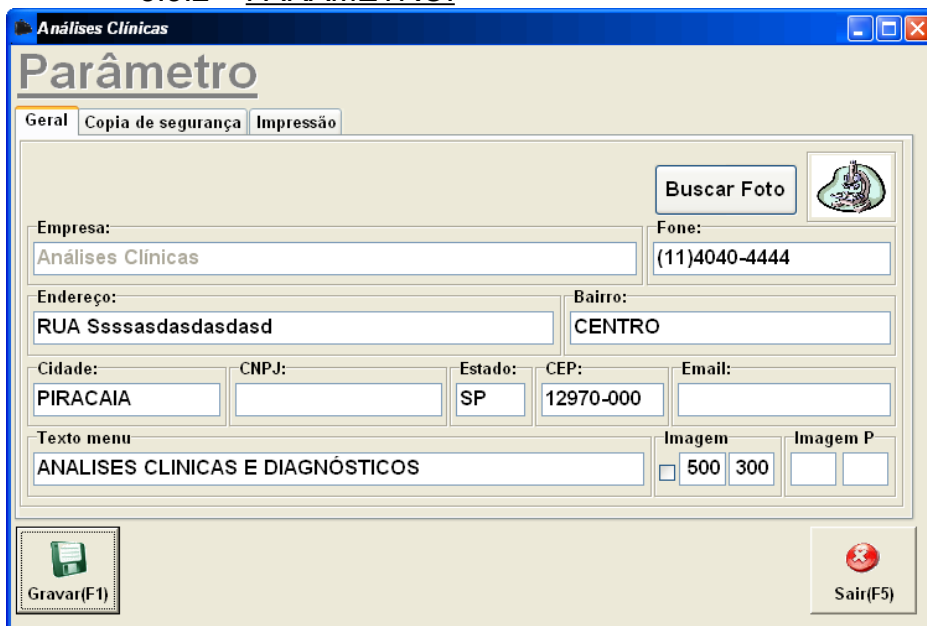
Na tela de cadastro de usuários o usuário poderá incluir, excluir, editar, pesquisar e imprimir os dados do usuário além de alterar as permissões específicas de cada um.

## 5.3 – AUXILIAR-PARÂMETROS:



5.3.1– Fig.

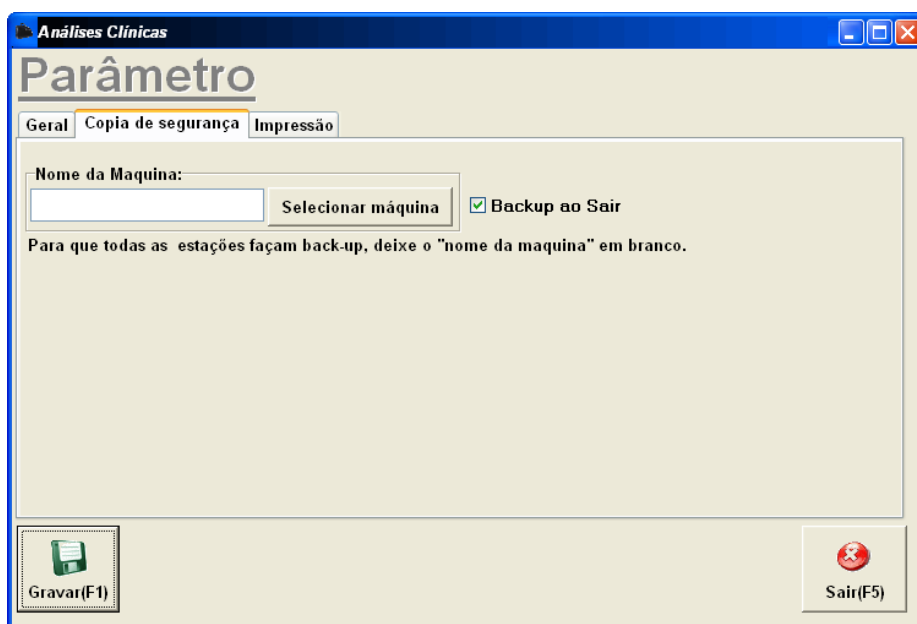
### 5.3.2 – PARÂMETRO:



5.3.3 – Fig.

Na tela parâmetro o usuário poderá editar os dados principais do sistema como telefone cidade entre outros.

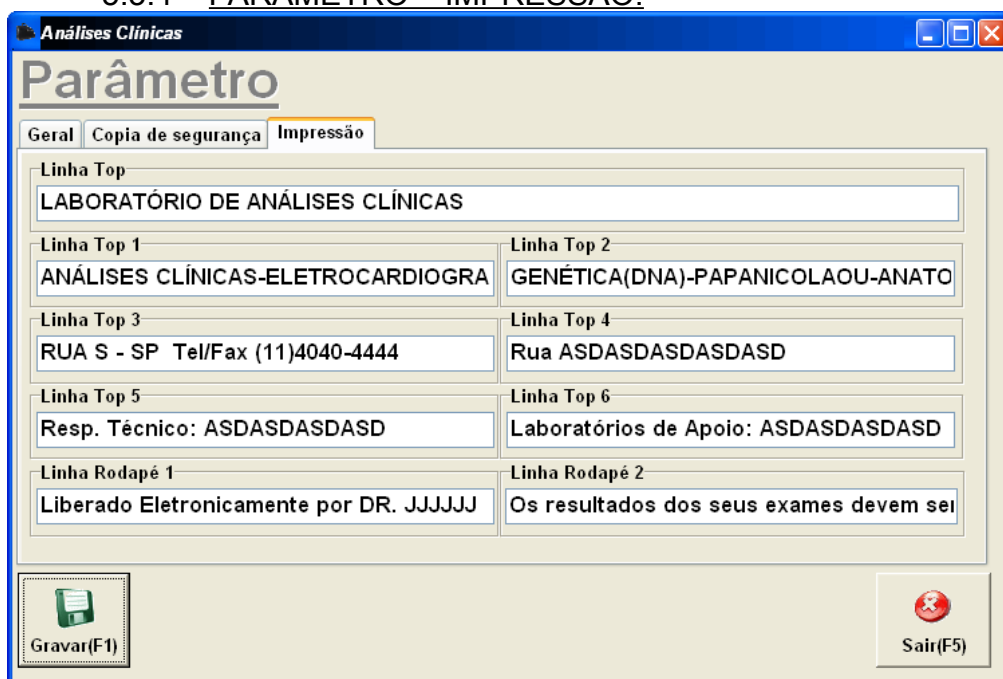
### 5.3.4 – PARÂMETRO – CÓPIA DE SEGURANÇA:



5.3.5 – Fig.

Na tela parâmetro – 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.

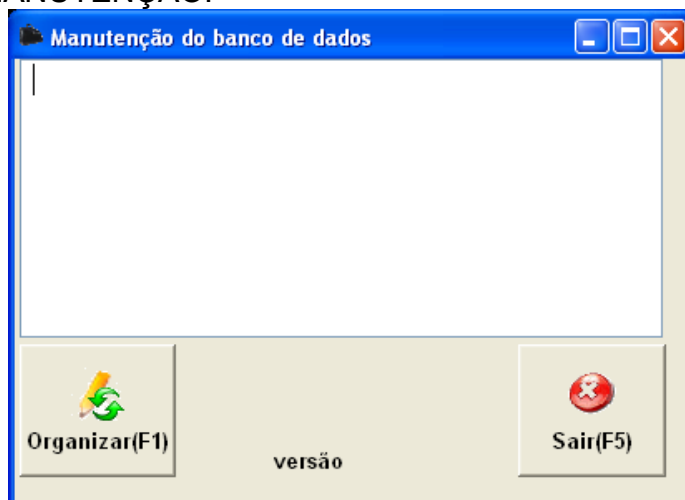
#### 5.3.4 – PARÂMETRO – IMPRESSÃO:



5.3.5 -Fig.

Na tela parâmetro – impressão o usuário poderá alterar os dados que serão impressos no resultado de exame.

#### 5.4 – MANUTENÇÃO:

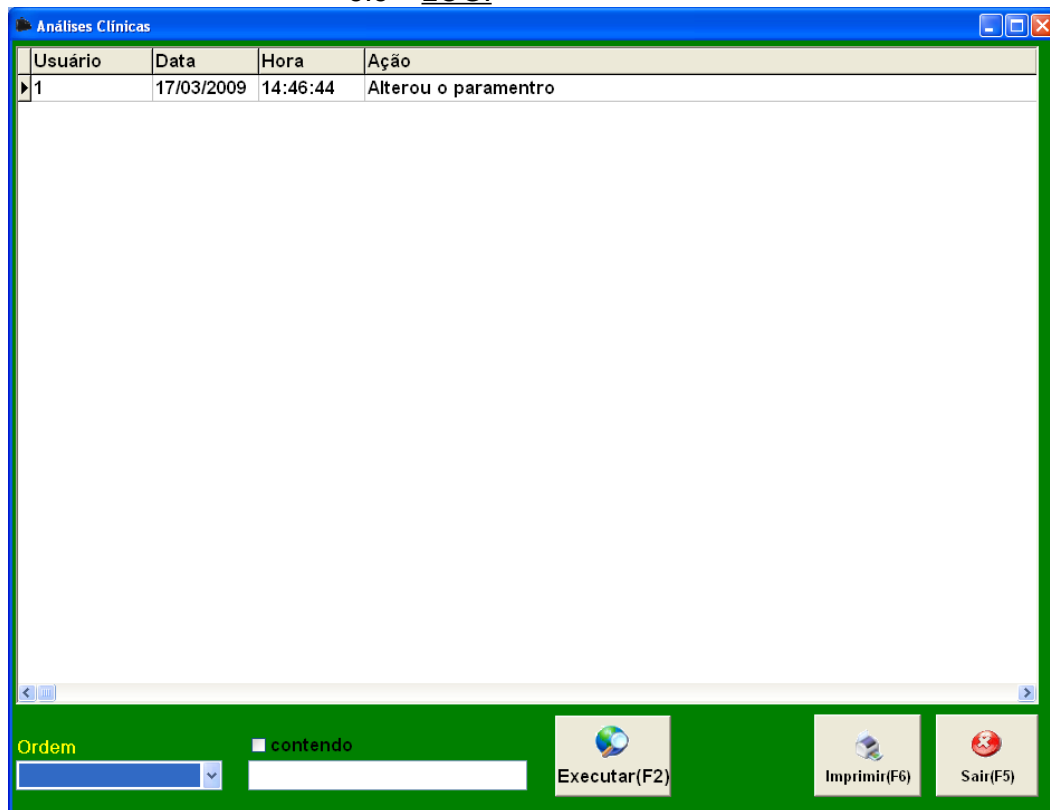


5.4.1 -Fig.

Na tela manutenção o usuário poderá corrigir erros no banco de dados quando houver necessidade, ex. Quando há queda de energia durante uma inclusão ou pesquisa o sistema fica com o banco de dados travado até rodar a rotina de manutenção.

1.

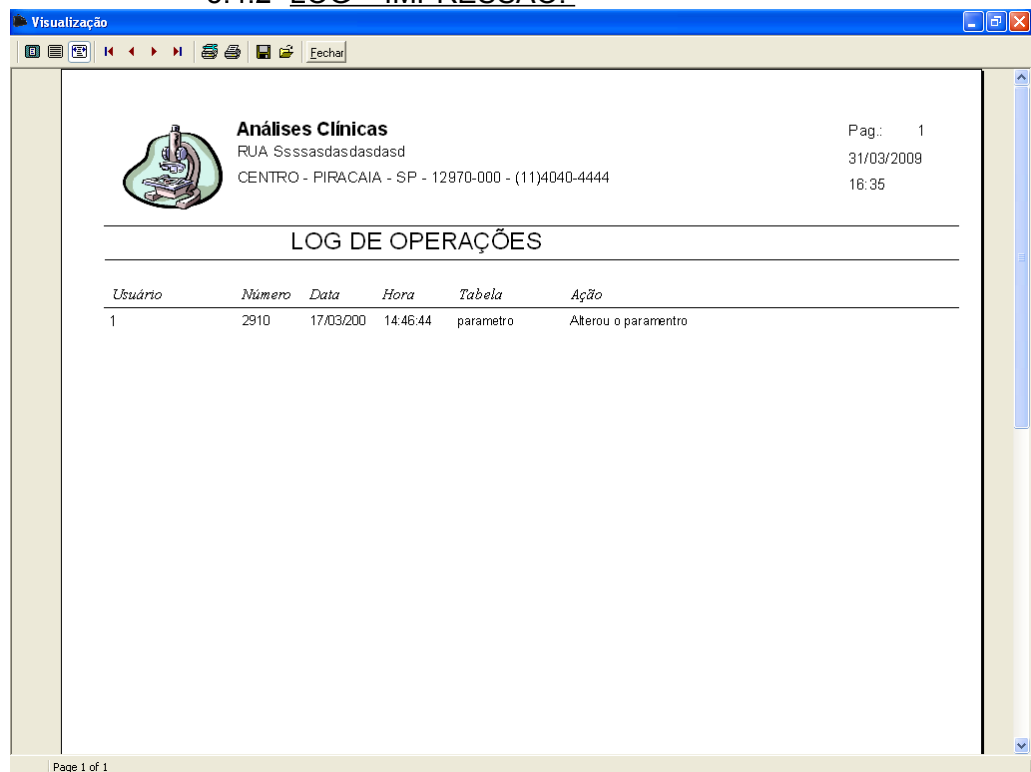
#### 5.5 – LOG:



5.5.1 – Fig.

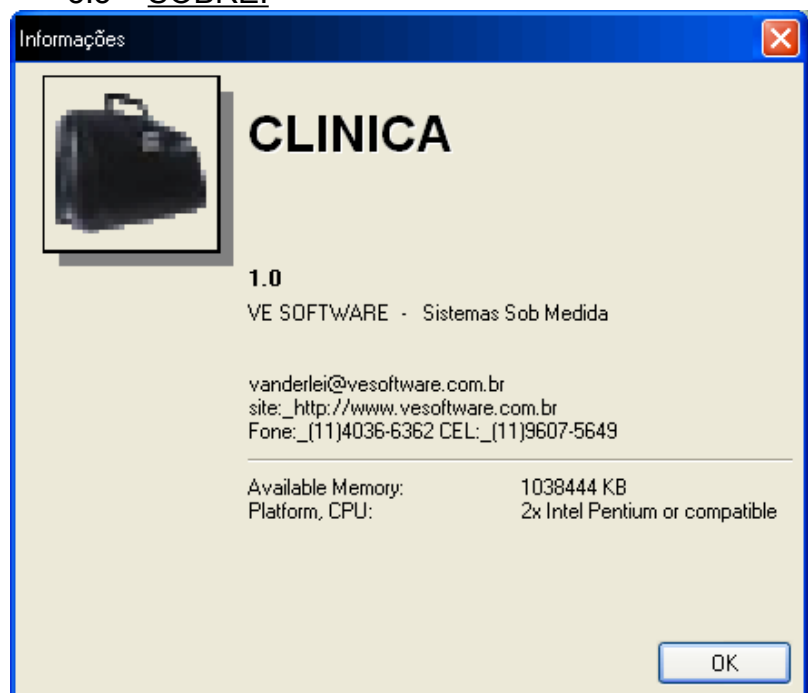
Na tela log de segurança o usuário poderá ver todas as ações de exclusões do sistema.

### 5.4.2- LOG – IMPRESSÃO:



5.4.3 – Fig.

### 5.5 – SOBRE:



5.5.1- Fig.

Na tela sobre está o telefone de contato da empresa onde pode-se tirar dúvidas do sistema.

## **INFORMAÇÕES GERAIS :**

O sistema pode ser configurado para realizar backup automático, após fechar o sistema é realizado um novo backup, tornando a utilização do sistema mais seguro.

Sistema Operacional para funcionamento do sistema: O sistema é desenvolvido para ambientes Windows é funcional em máquinas que estejam instalados Windows95 ou superiores.

Ao adquirir a licença do sistema, o mesmo lhe dá o direito de usá-lo em quantos computadores for necessário.

O CD de instalação é customizado para o cliente. Podendo ser usado quantas vezes quiser.

O sistema foi desenvolvido para trabalhar em rede, após a instalação do sistema em um computador será necessário apenas a criação de um atalho nas máquinas clientes.

Linguagem de programação: DELPHI.

Banco de dados: MySql 4.0.13.

Resolução mínima dos monitores: 800x600.