



## Inclusão de Validação Biométrica

<b>Ambiente</b>	: Planos de Saúde	<b>Data da revisão</b>	: 12/11/08
<b>Data da publicação</b>	: 12/11/08	<b>Países</b>	: Brasil
<b>Versões</b>	: Protheus 8.11	<b>Bancos de dados</b>	: Todos Relacionais
<b>Sistemas operacionais</b>	: Windows		
<b>FNC</b>	: 000000064092008		

**Tabelas utilizadas** : BIO - Cadastro de digitais

Implementada melhoria no ambiente "Plano de Saúde" com a inclusão da "Validação Biométrica" nas rotinas de "Liberação (PLSA094B)", "Autorização SADT (PLSA094A)", "Internação (PLSA092)", "Autorização Odont. (PLS0900)" e "Recepção (PLSA315)". O objetivo é proporcionar mais segurança nas autorizações e atendimentos, pois, com a utilização da validação biométrica as fraudes ocorridas, em relação à identidade do beneficiário atendido, têm uma diminuição significativa em comparação com a utilização do cartão magnético.

Para possibilitar o acesso ao cadastro ou consulta de digitais dos beneficiários houve a inclusão dos botões:

- "Valid. Biomet" e "Cad/Alt Biomet" na rotina "Posição Usuário (PLSA730)";
- "Biometria" na rotina "Vidas (PLSA955)".

### **Importante**

A "Validação Biométrica" e o *botão* de "Cadastro/Alteração de Digitais" somente serão executados nas seguintes circunstâncias:

- Parâmetro "MV\_BIOCONF" (ativa validação biométrica) deve ter seu conteúdo preenchido com verdadeiro (. T.).
- Parâmetro "MV\_BIOATEND" (ativa validação biométrica para *janelas* de atendimento) deve ter seu conteúdo preenchido com "verdadeiro" (.T.) nas rotinas "Liberação (PLSA094B)", "Autorização SADT (PLSA094A)" e "Autorização Odont. (PLS0900)".
- Parâmetro "MV\_BIOGIH" (ativa validação biométrica para autorização de internação) deve ter seu conteúdo preenchido com "verdadeiro" (.T.) na rotina de "Internação (PLSA092)".

O equipamento da Empresa Nitgen modelo FingKey Hamster I é o único equipamento homologado para utilização com o Protheus até o momento.

## Procedimentos para configuração

No ambiente configurador, acesse “Ambiente / Cadastros / Parâmetros” e crie os parâmetros a seguir:

Nome da Variável	<b>MV_BIOCONF</b>
Tipo	Lógico
Descrição	Ativa / Desativa solicitação de validação Biométrica
Valor Padrão	.F.

Nome da Variável	<b>MV_BIOATEN</b>
Tipo	Lógico
Descrição	Ativa / Desativa solicitação de validação Biométrica nas <i>janelas</i> : Autorização SADT, Liberação e Autorização Odont.
Valor Padrão	.F.

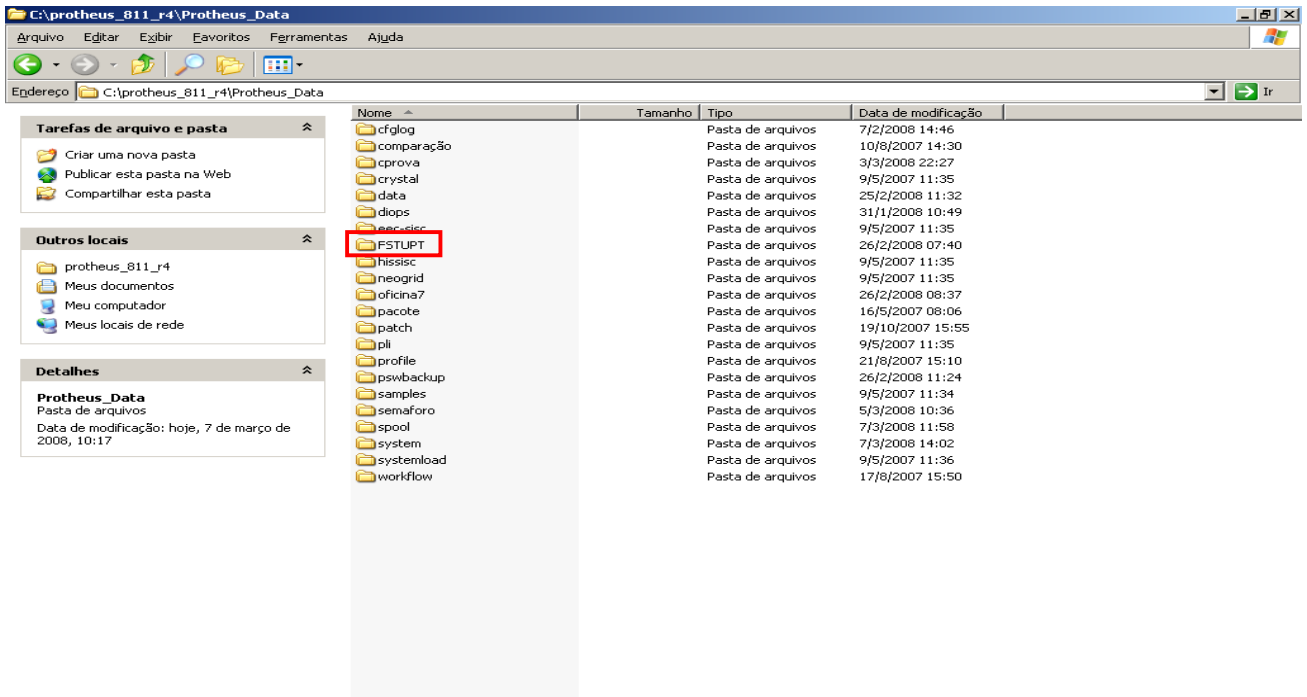
Nome da Variável	<b>MV_BIOGIH</b>
Tipo	Lógico
Descrição	Ativa / Desativa solicitação de validação Biométrica na <i>janela</i> de Autorização de Internação
Valor Padrão	.F.

## Procedimentos para instalação do Drive

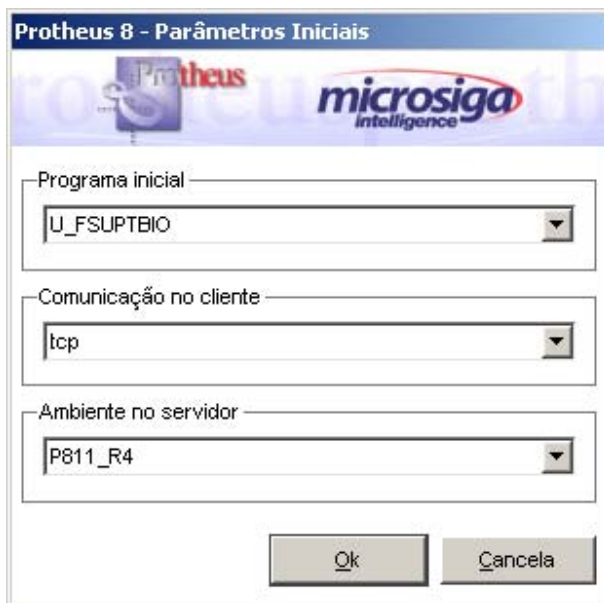
1. Para “Validação Biométrica” nas rotinas de “Liberação (PLSA094B)”, “Autorização SADT (PLSA094A)”, “Internação (PLSA092)”, “Autorização Odont. (PLS0900)” e “Recepção (PLSA315)”, deve ser realizado o download e instalado o “drive” do equipamento de validação biométrico através da página do desenvolvedor (<http://www.nitgen.com.br>) link “Downloads”.
2. Para a Instalação do “drive”, basta acompanhar as seguintes orientações:
  1. Na *janela* inicial clique no *botão* “Next”.
  2. Escolha a opção “USB FingKey Hamster (HFDU01/04)” e depois no *botão* “Next”.
  3. Na *janela*, InstallShield Wizard Complete, clique no *botão* “Finish”.
3. Deve ser realizado o download do arquivo DLL\_DE\_PERIFERICO.ZIP, através do Portal do Cliente (<http://portaldocliente.microsiga.com.br>) link “Atualizações do Produto” categoria “DLL de Periférico” Arquivo “PLS – DLL Biometria” e, descompactar seu conteúdo no diretório \BIN\REMOTE das máquinas que utilizarão o equipamento de validação biométrica. *Os diretórios mencionados correspondem à instalação padrão do Protheus, portanto, devem ser alterados conforme o ambiente de instalação da empresa.*
4. Devem ser copiados os arquivos BIOBNOK.BMP, BIOBOK.BMP, BIOBOKDB.BMP, BIOMAOS.BMP, DEDO2.BMP, DEDO.BMP, HAMSTER1.JPG e HAMSTER1P.JPG referente as figuras utilizadas nas rotinas de validação Biométrica para o diretório dos dicionários de dados "SXs" (diretório "\PROTHEUS\_DATA\SYSTEM")

*O diretório acima mencionado corresponde à instalação padrão do Protheus, portanto, deve ser alterado conforme o ambiente de instalação da empresa.*
5. Deve ser criado o diretório "\FSTUPT\" em "\PROTHEUS\_DATA\DATA" (*Os diretórios mencionados correspondem à instalação padrão do Protheus, portanto, devem ser alterados conforme o ambiente de instalação da empresa*) e copiado os arquivos SINFST.DBF, SX1FST.DBF, SX2FST.DBF, SX3FST.DBF, SX5FST.DBF, SX6FST.DBF, SX7FST.DBF, SXAFST.DBF e SXBFST.DBF que serão utilizados pela função U\_ FSUPTBIO.

Observe o “diretório” denominado \FSTUPT\:



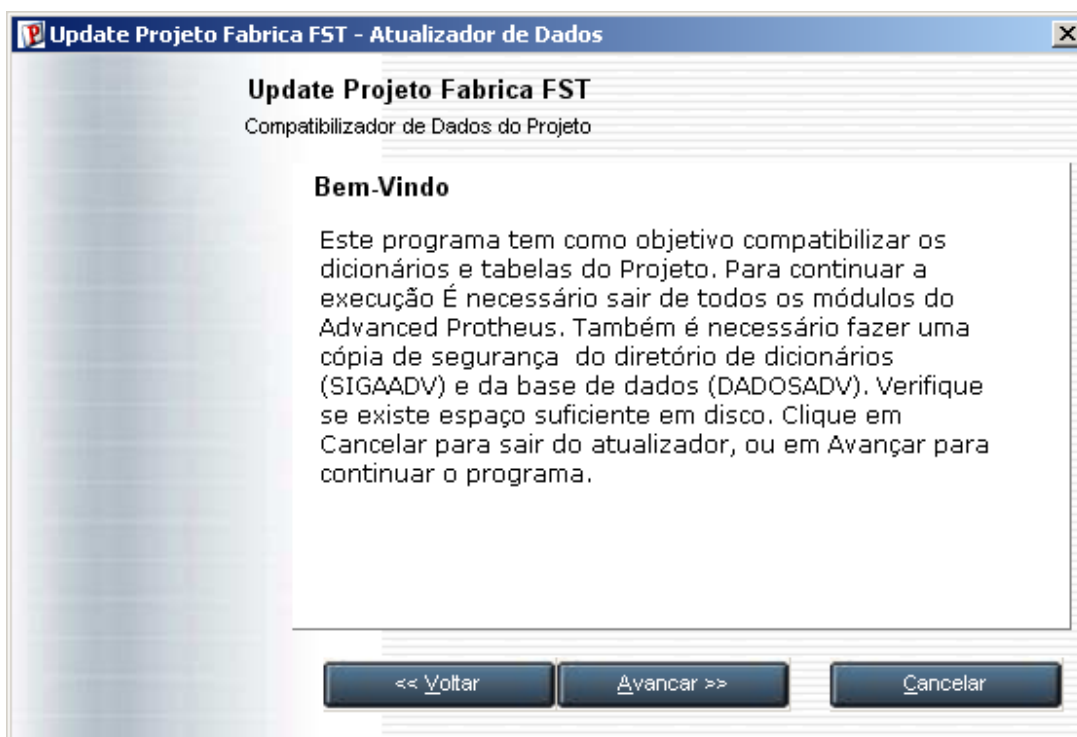
6. Deve ser executado o compatibilizador U\_FSUPTBIO. Clique no *botão* "OK":



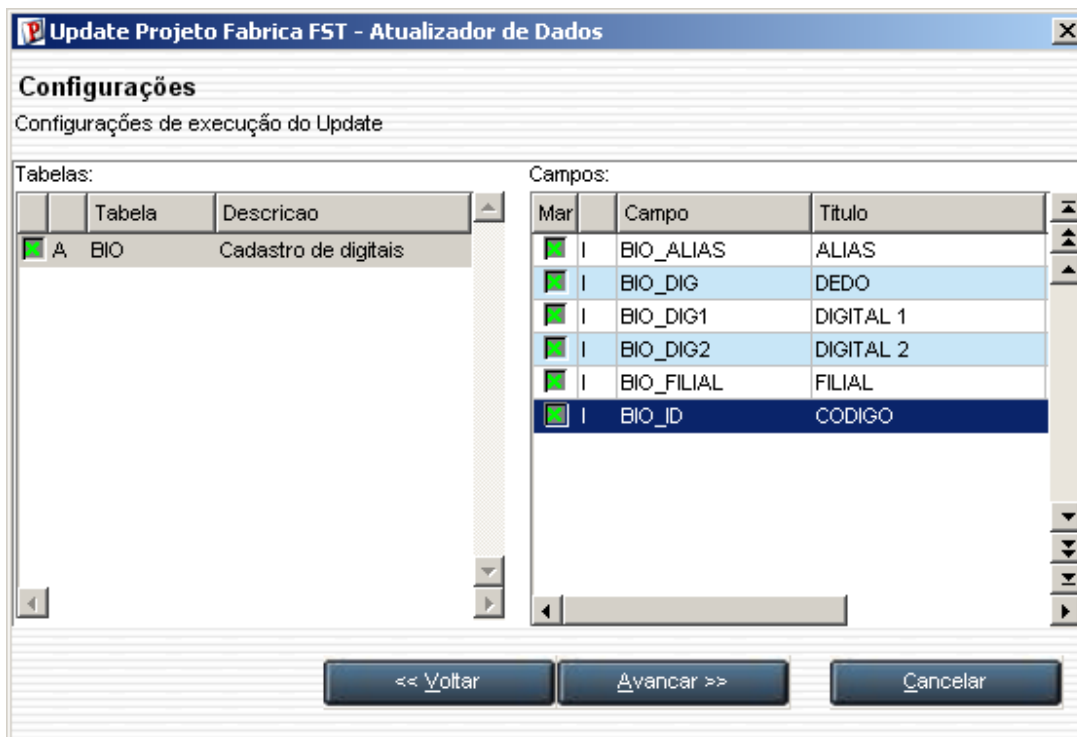
7. Informe a senha do administrador do Protheus:



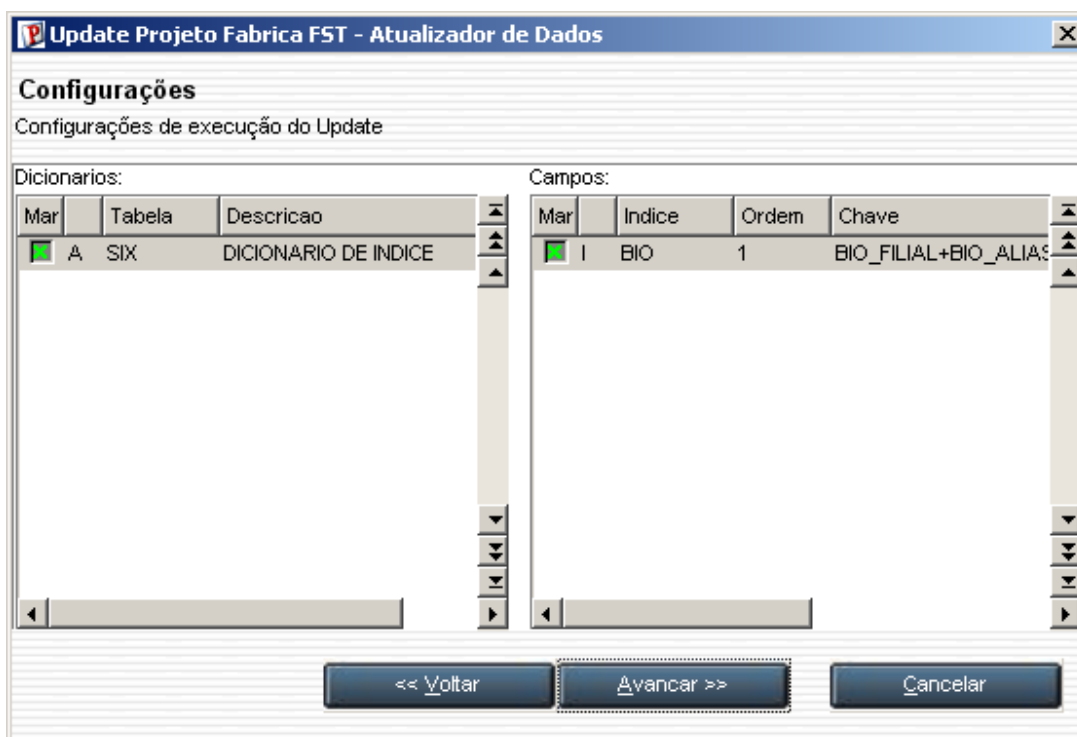
8. Leia atentamente o texto de alerta e clique no *botão* "Avançar":



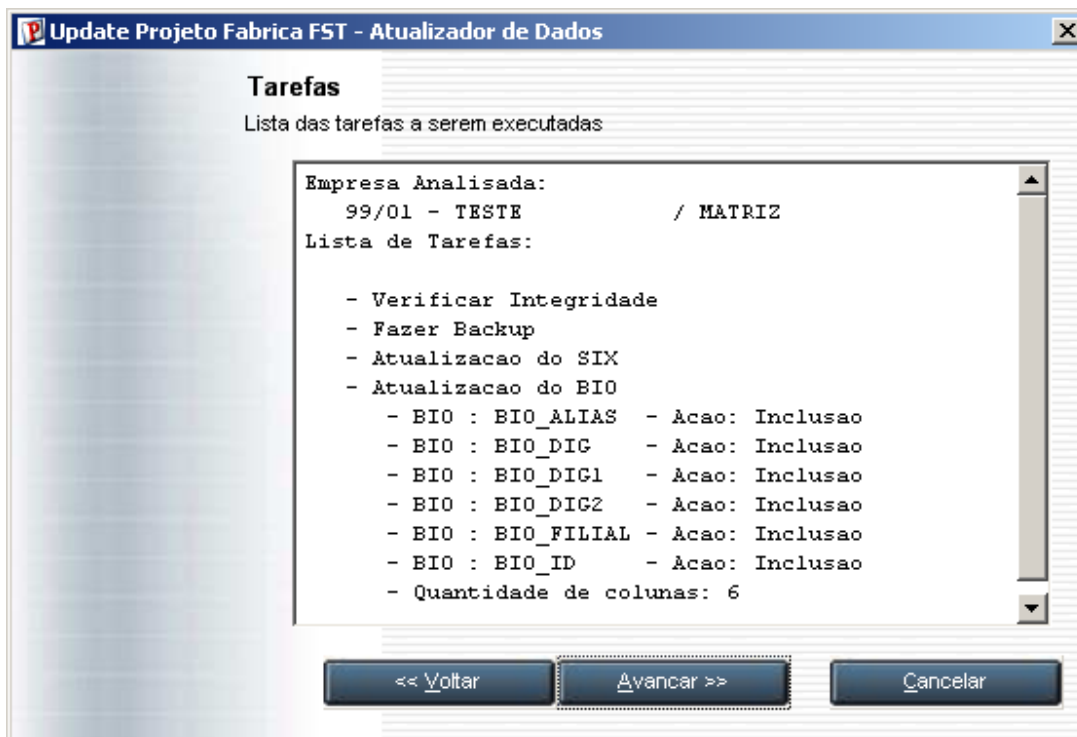
9. Mantenha as "Tabelas" e "Campos" marcados e clique no *botão* "Avançar":



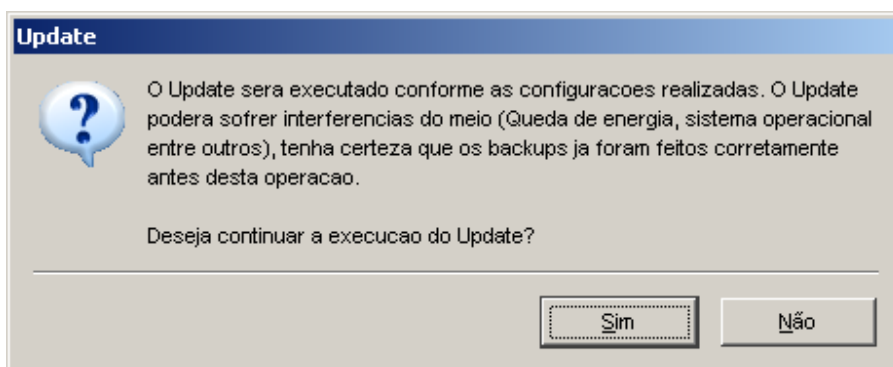
10. Mantenha todos os "Dicionários" e "Campos" marcados e clique no *botão* "Avançar":



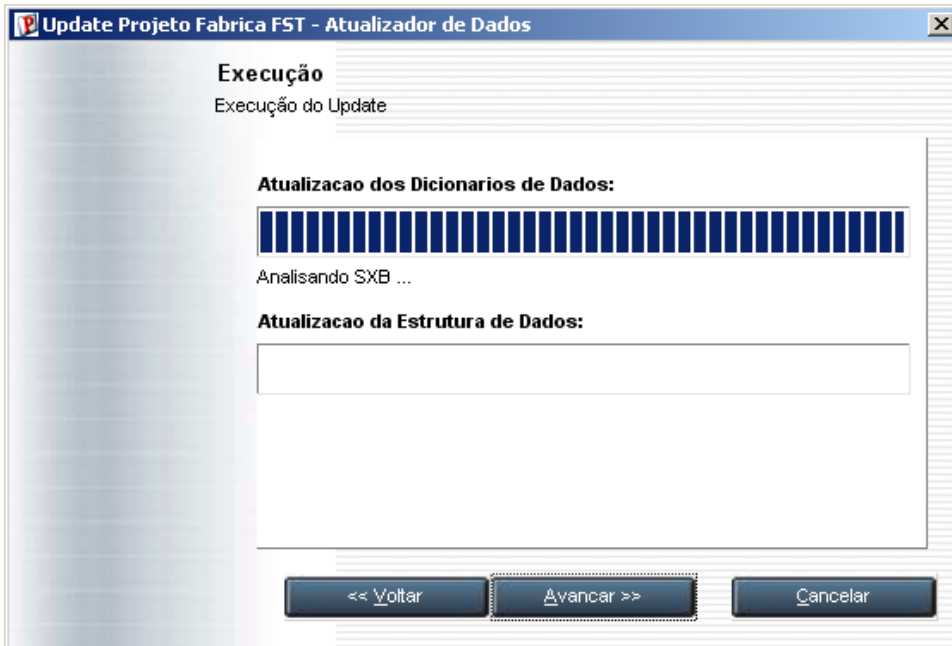
11. Observe as "Tarefas" que serão executadas e clique no *botão* "Avançar":



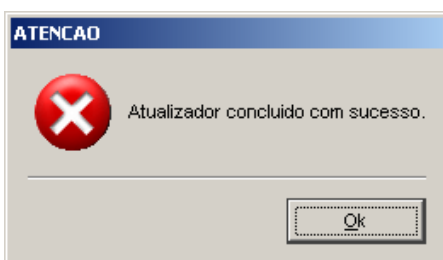
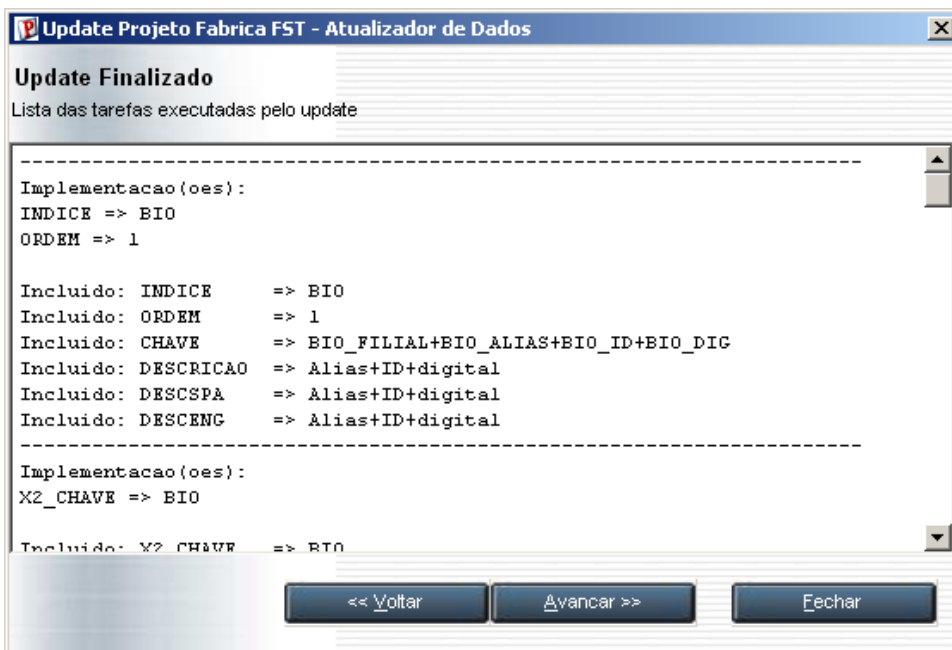
12. Leia atentamente as orientações antes da efetivação da atualização e clique em “Sim”:



13. Observe o processamento da atualização:



14. Verifique se a atualização foi finalizada com sucesso e clique no *botão* "Fechar":





## Procedimentos para implementação

### **i** *Importante!*

Para a implementação deve ser executado o compatibilizador "U\_UPDPLBIO" que efetua os ajustes necessários no dicionário de dados e base de dados para as alterações realizadas no ambiente "Plano de Saúde".

- a. Antes de executar o compatibilizador "U\_UPDPLBIO" é imprescindível que o usuário faça um *backup* dos seus arquivos de dados (diretório "\PROTHEUS\_DATA\DATA") e dos dicionários de dados "SXs" (diretório "\PROTHEUS\_DATA\SYSTEM");

*Os diretórios acima mencionados correspondem à instalação padrão do Protheus, portanto, devem ser alterados conforme o ambiente de instalação da empresa.*

- b. Essa rotina deve ser executada de modo exclusivo, ou seja, nenhum usuário deve estar utilizando o sistema.
- c. Realize um *backup* da base de dados do ambiente em que o compatibilizador for executado.
- d. Se os dicionários de dados possuírem índices personalizados (criados pelo usuário), antes de executar o compatibilizador, certifique-se que estão identificados pelo *Nickname*. Caso o compatibilizador necessite criar índices, irá adicioná-los a partir da ordem original instalada pelo Protheus, o que poderá ocasionar a sobregravação de índices personalizados caso não estejam identificados pelo *Nickname*.

1. No Protheus Remote, campo "Programa Inicial", informe o nome do compatibilizador U\_UPDPLBIO

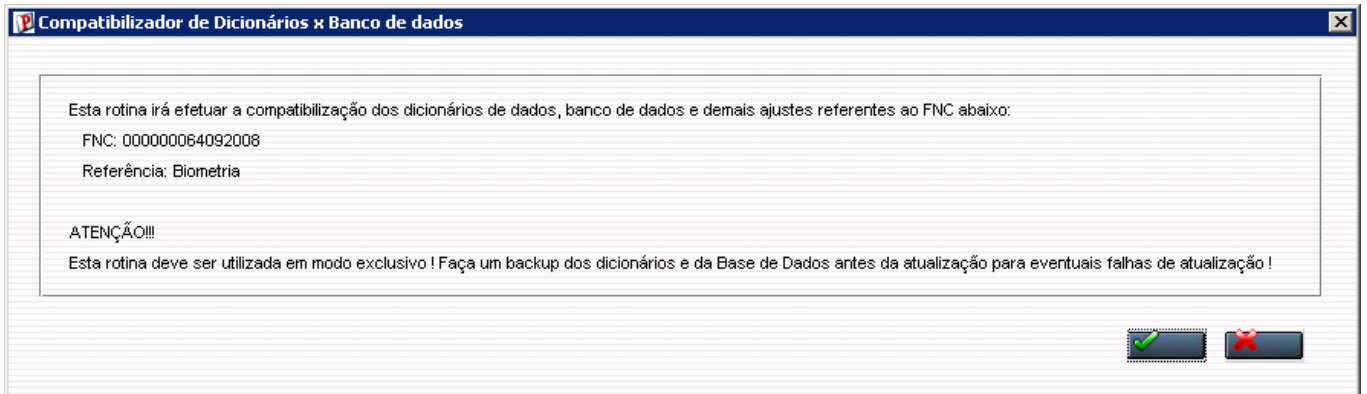



A imagem mostra a janela de configuração "Protheus 8 - Parâmetros Iniciais". No topo, há o logotipo "Protheus" e "microsigatm intelligence". A janela contém três campos de seleção:

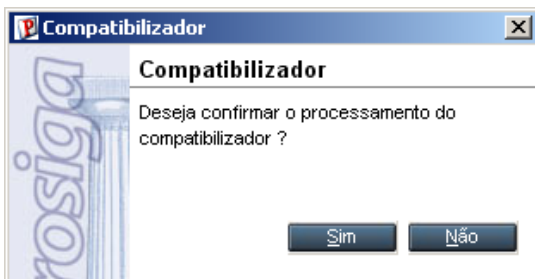
- "Programa inicial": selecionado "U\_UPDPLBIO".
- "Comunicação no cliente": selecionado "tcp".
- "Ambiente no servidor": selecionado "P811\_R4".

Na base da janela, há dois botões: "Ok" e "Cancela".

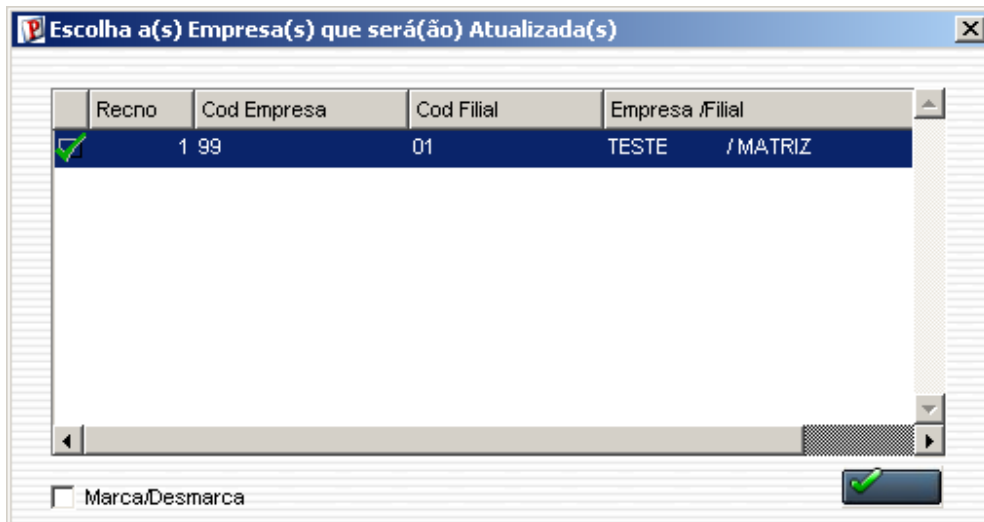
2. Clique no *botão* "Ok".
3. Ao confirmar, será apresentada uma mensagem explicativa sobre quais serão as ações do compatibilizador e, também, de advertência sobre o *backup* e a necessidade de sua execução em modo exclusivo:



4. Uma vez efetuado o procedimento indicado, clique no *botão* . Será apresentada uma mensagem de confirmação do processamento:



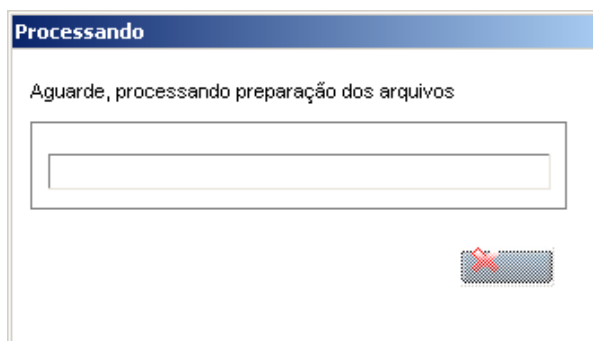
5. Selecione a opção "Sim" para confirmação do processamento.  
Será apresentada a *janela*, Escolha a(s) Empresa(s) que será (ão) Atualizada(s):



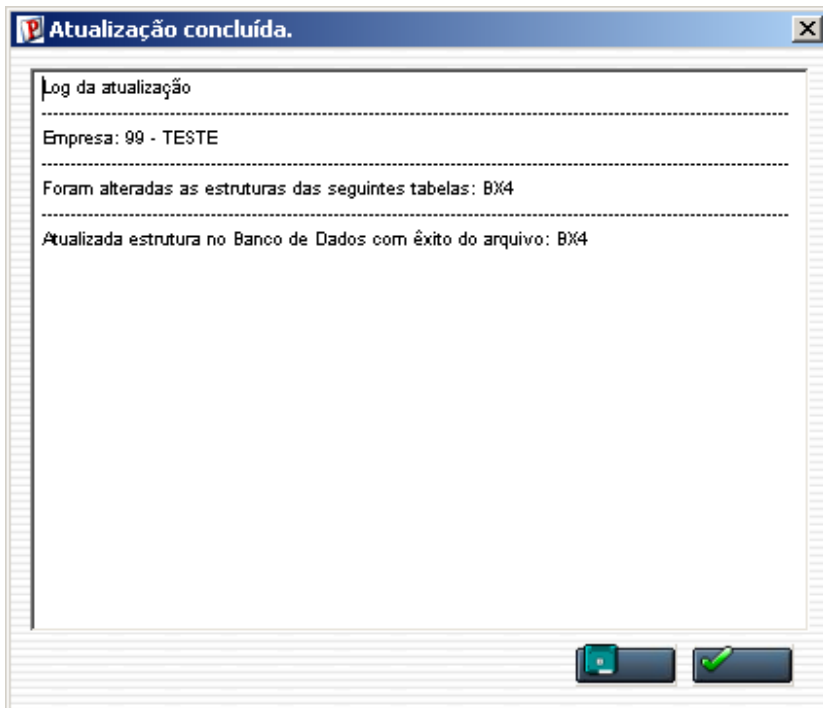
6. Selecione a empresa desejada para executar a atualização dos dicionários e da base de dados.

7. Clique no *botão*  para confirmar.

O sistema apresentará à *janela* de processamento para verificar a integridade dos dicionários e atualizar a base de dados.



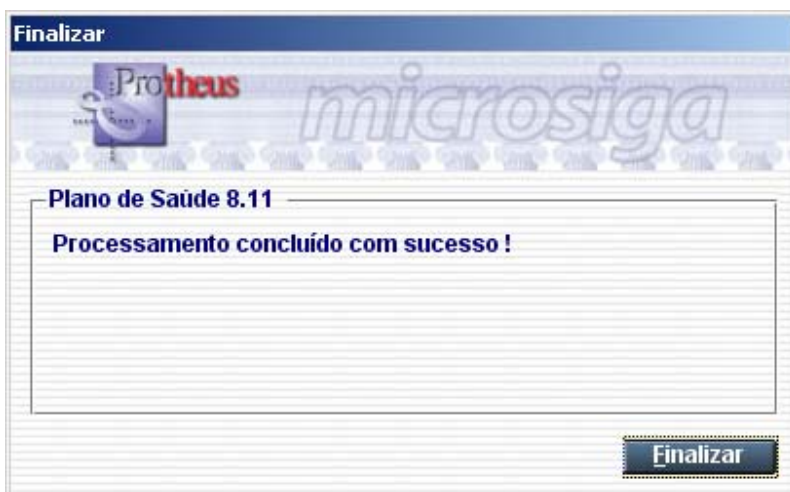
8. Após atualizar o sistema, será apresentada a *janela* de "Processamento concluído" com o histórico (*log*) de todas as atualizações processadas. Lembrando que neste log irão aparecer somente os campos que foram atualizados pelo programa, caso os campos já existam em seu dicionário de dados, não serão criados pelo programa e não serão apresentados no log da atualização.



9. Clique no *botão* "Gravar" para salvar o histórico (*log*) apresentado.

10. Clique no *botão*  para finalizar.

Será apresentada a *janela* de finalização.



11. Clique no *botão* "Finalizar" para sair.

12. Concluído o processo de atualização, acesse o ambiente Plano de Saúde.

## Procedimentos para utilização

1. Acesse o ambiente “Plano de Saúde” e selecione as opções “Atualizações / Operadora / Operador Sistema (PLSA980)”.
  - a. Inclua / Altere um “operador” conforme orientações do “*help de campo*” e observe, porém, o preenchimento dos seguintes campos:
    - “Alt Cad. Bio” (BX4\_ALT BIO): as opções 1 = Sim ou 0 = Não identifica se o “operador” poderá realizar alterações de “Cadastro de Digitais”.
    - “Can Sol. Bio” (BX4\_CANBIO): as opções 1 = Sim ou 0 = Não identifica se o “operador” poderá realizar cancelamento da “Solicitação de Validação Biométrica”.

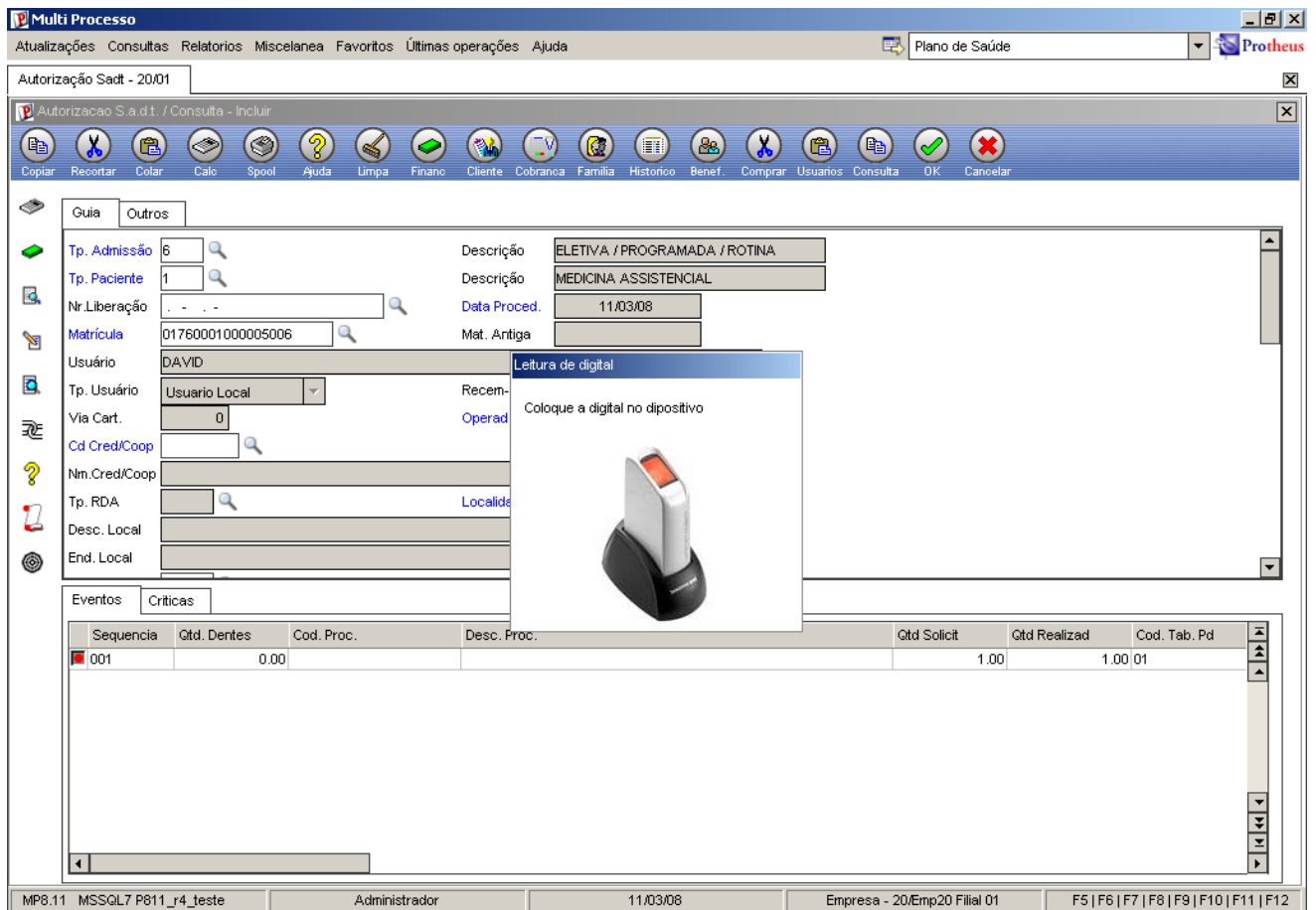
The screenshot shows a software interface for editing an operator. The title bar reads 'Multi Processo' and the window title is 'Operador X Instituição - Alterar'. The form contains the following fields and values:

Cod Operador	000001
Operador	OPERADOR 1
Operadora	0.176
Operadora	UNIMED SUL CAPIXABA COOP TRAB MEDICO
Oper. Padrao	Sim
Auditor ?	Nao
Analisar LOG	Nao
Analisar Cios	Nao
Can Sol. Bio	Sim
Alt Cad. Bio	Nao

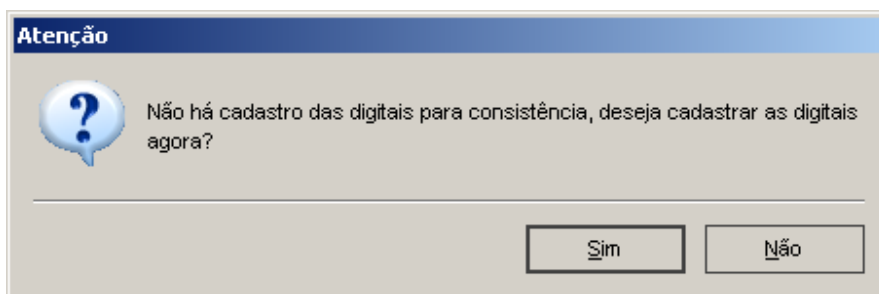
2. Acesse o ambiente de “Plano de Saúde” e selecione as opções:
  - “Atualizações / Atendimento / Liberação (PLSA094B)” ou,
  - “Atualizações / Atendimento / Autorização SADT(PLSA094A)” ou,
  - “Atualizações / Atendimento / Internação (PLSA092)” ou,
  - “Atualizações / Atendimento / Autorização Odont. (PLS0900)”.
- a. Inclua um “atendimento” conforme orientações do “*help de campo*”. Ao informar a “matrícula do usuário” será solicitada a validação biométrica. OBS.: o campo “Matrícula”

apresenta “nome técnico” diferente para as rotinas mencionadas, conforme descrito a seguir:

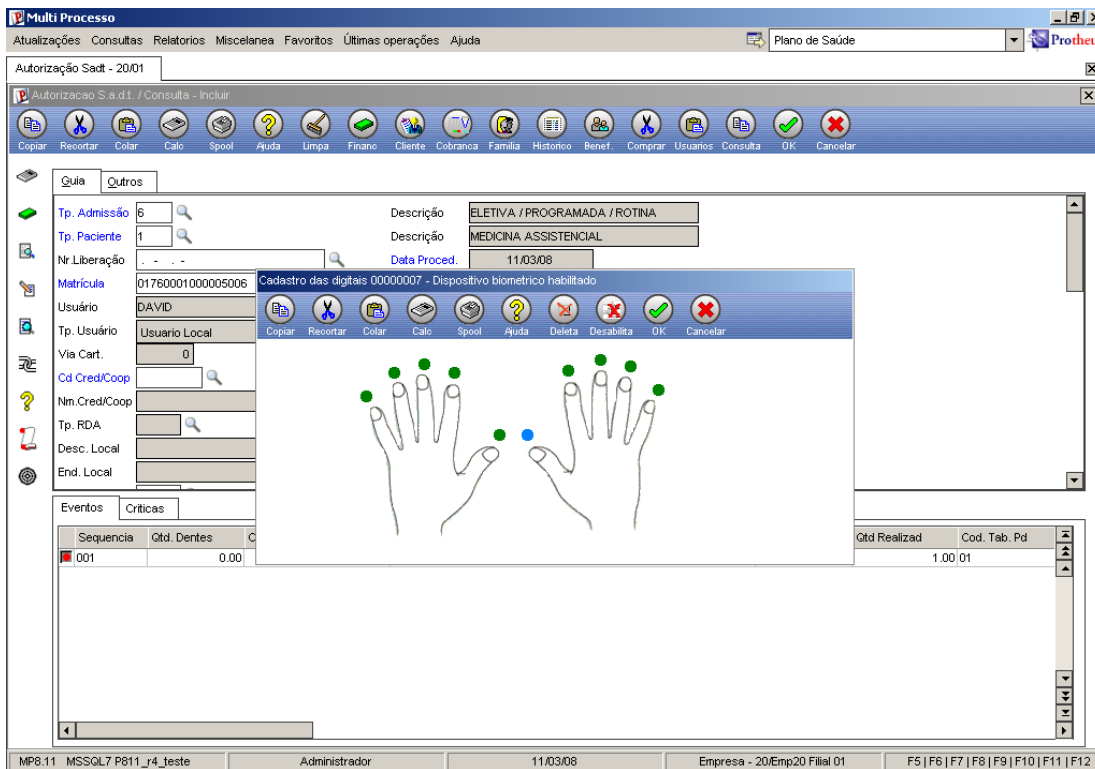
- “Liberação (PLSA094B)” e “Autorização SADT (PLSA094A)”: campo “Matricula (BE1\_MATRIC)”;
- “Internação (PLSA092)”: campo “Matricula (BE4\_MATRIC)”;
- “Autorização Odont. (PLS0900)”: campo “Matricula” (B01\_MATRIC).



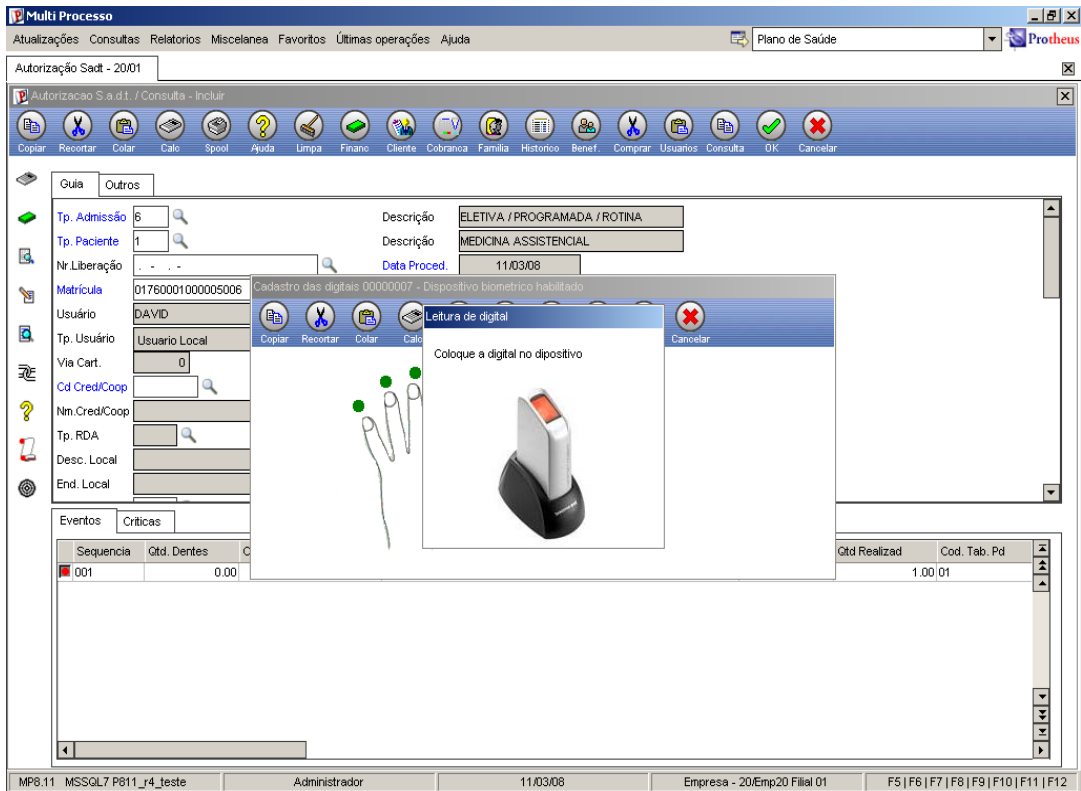
- b. Caso o usuário informado não possua digitais cadastradas será apresentada uma mensagem de aviso e, também, a opção de poder cadastrá-la.



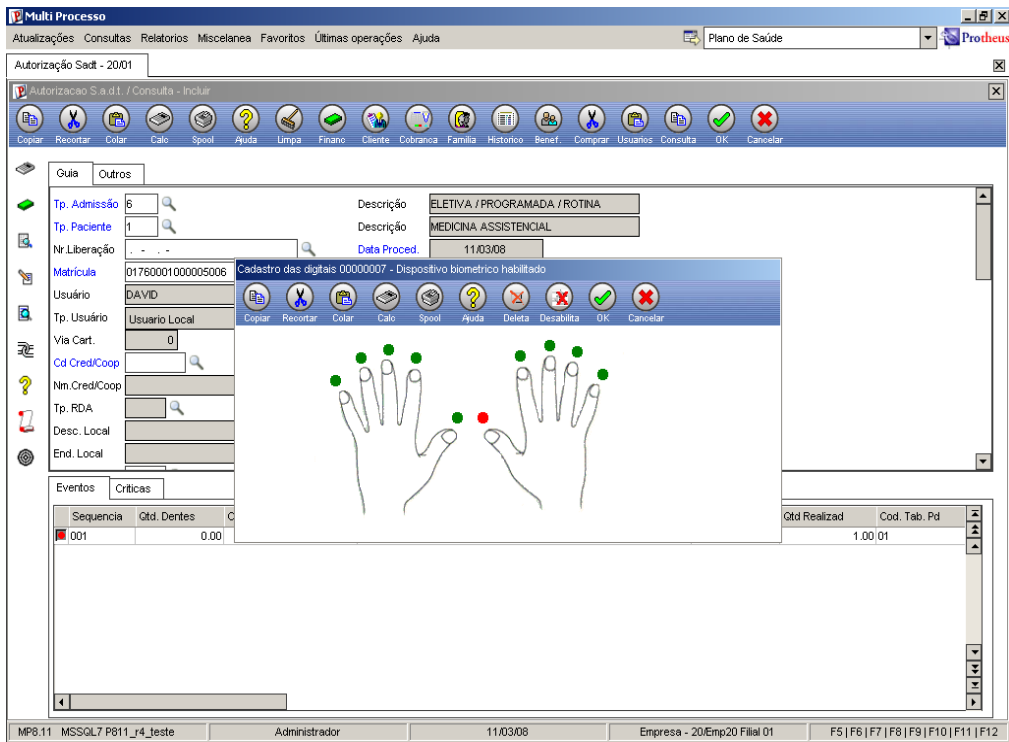
c. Para cadastrar as digitais, basta clicar sobre a cor verde acima do dedo:



d. Siga as orientações e a digital do dedo selecionado será cadastrada para utilização posterior:

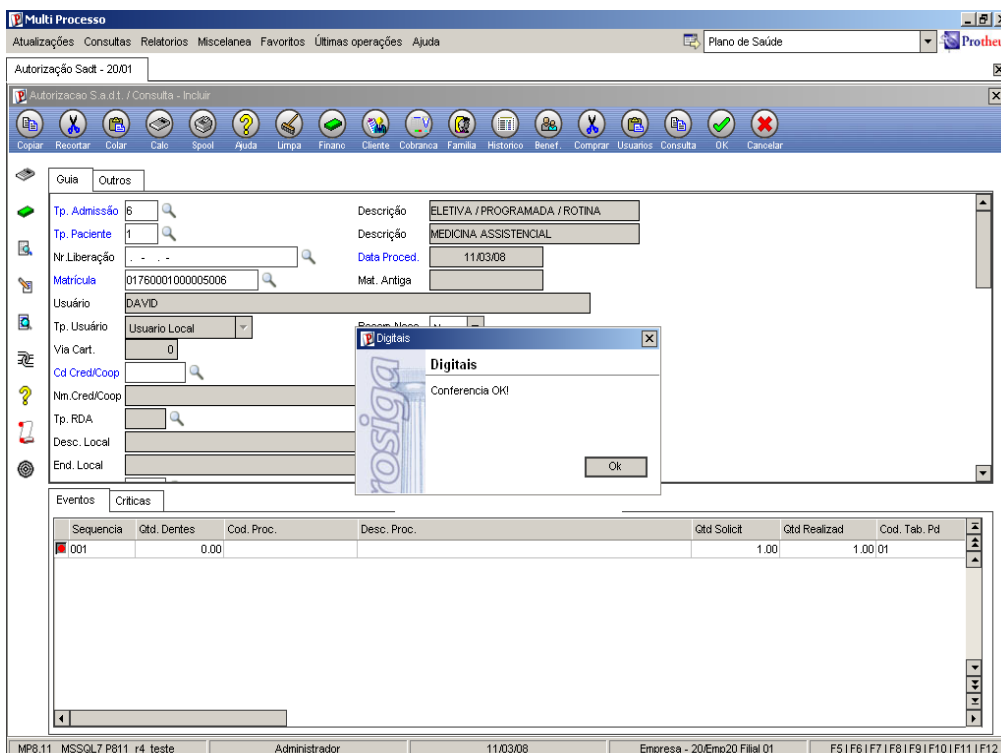


e. Observe que após efetuar o cadastramento a cor acima do dedo foi alterada para vermelho:

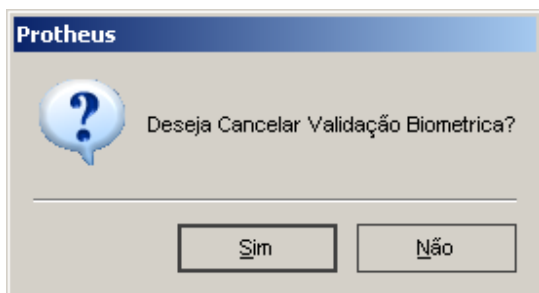




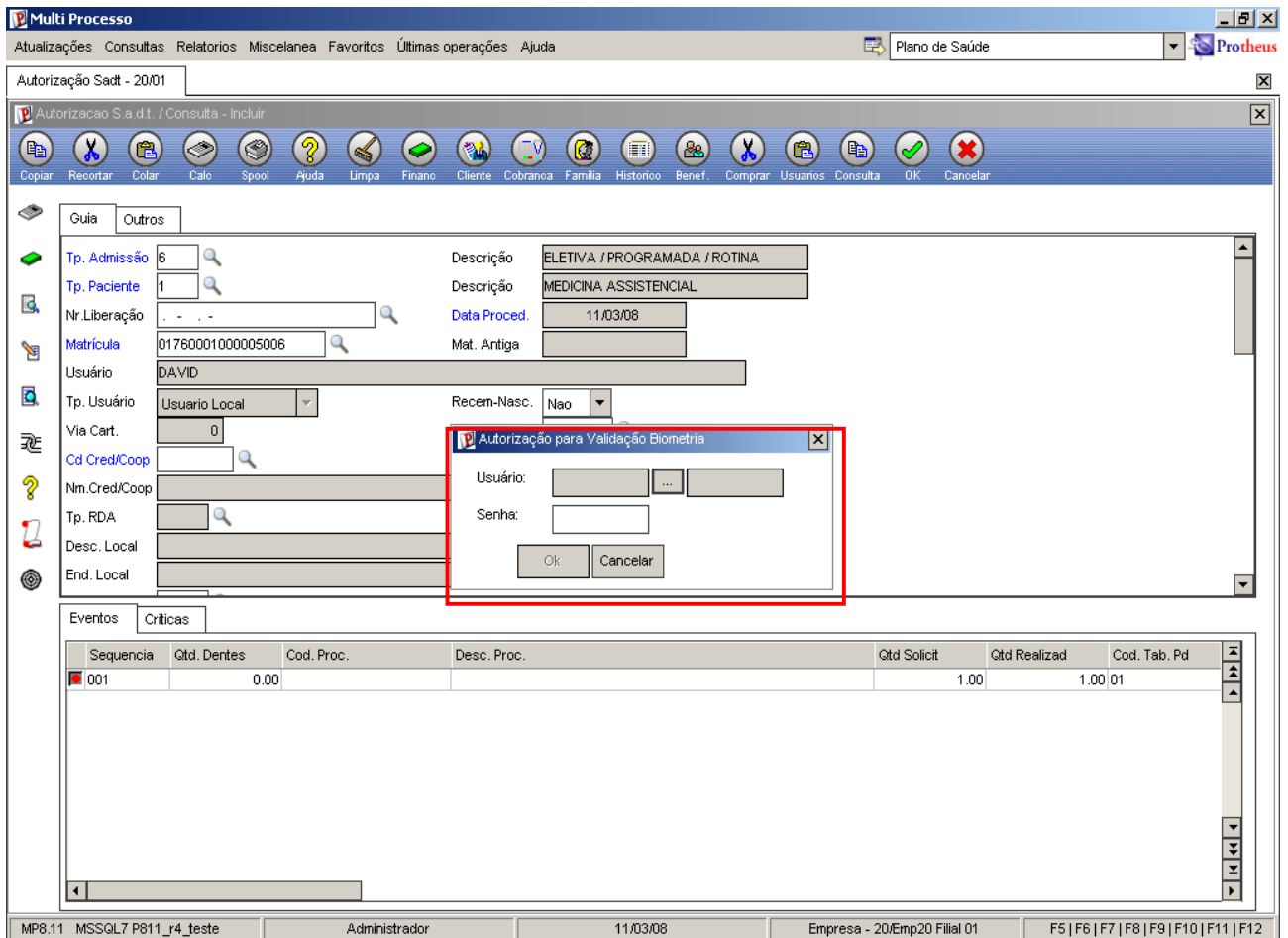
- f. Para validação da digital verificada será apresentada a mensagem “Conferência OK!”, desta forma, é possível prosseguir o preenchimento dos campos do “atendimento”:



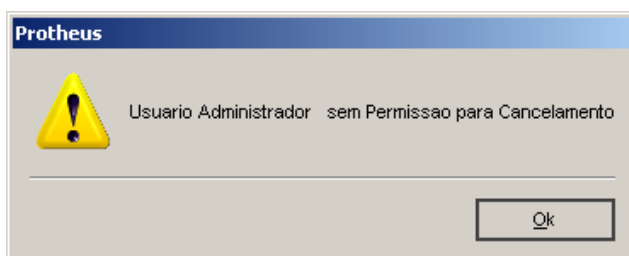
- g. Caso a digital verificada não seja válida, será exibida a opção de cancelamento da “Validação Biométrica”:



- h. Com isto será apresentada a *janela* “Autorização para Biometria” que tem como finalidade informar um operador de sistema e, sua senha pessoal de acesso ao Protheus, que tenha a alçada para cancelamento da “Validação Biométrica”. *OBS.: campo “Can Sol. Bio (BX4\_CANBIO)” igual a 1 = Sim.*



- i. Caso o operador selecionado não possua alçada para o cancelamento da validação, será exibida uma mensagem que alerta para falta de permissão, assim, não será possível seguir com a digitação dos campos do “atendimento” até ser informada uma digital válida ou um operador com alçada de cancelamento de validação. *OBS.: campo “Can Sol. Bio (BX4\_CANBIO)” igual a 1 = Sim.*



- j. Ao clicar no *botão* de “Cadastro/Alteração de Digitais” será exibida a *janela* que permite realizar consultas e manutenções nas digitais cadastradas do usuário informado no “atendimento”:

The screenshot shows a software window titled "Multi Processo" with a menu bar including "Atualizações", "Consultas", "Relatórios", "Miscelanea", "Favoritos", "Últimas operações", and "Ajuda". The active window is "Autorizacao S.a.d.t. / Consulta - Incluir". The interface contains a form with the following fields:

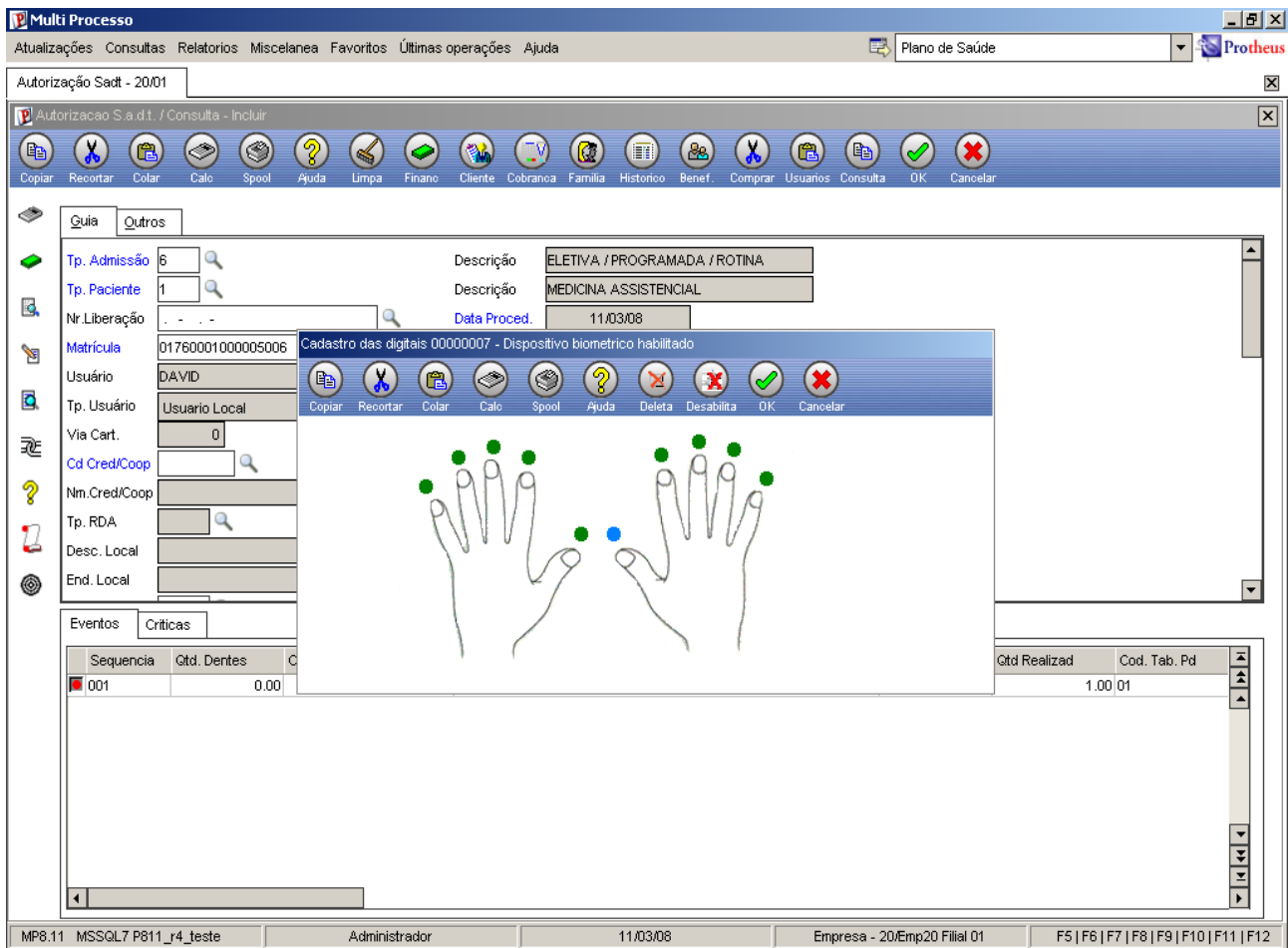
- Qula** / **Outros** tabs
- Tp. Admissão**: 6, Descrição: ELETIVA / PROGRAMADA / ROTINA
- Tp. Paciente**: 1, Descrição: MEDICINA ASSISTENCIAL
- Nr. Liberação**: . . . .
- Matricula**: 01760001000005006, Data Proced.: 11/03/08, Mat. Antiga: [empty]
- Usuário**: DAVID
- Tp. Usuário**: Usuario Local, Recem-Nasc.: Nao
- Via Cart.**: 0, Operad. RDA: 0.176
- Cod Cred/Coop**: [empty]
- Nm. Cred/Coop**: [empty]
- Tp. RDA**: [empty], Localidade: [empty]
- Desc. Local**: [empty]
- End. Local**: [empty]

Below the form is a table with the following data:

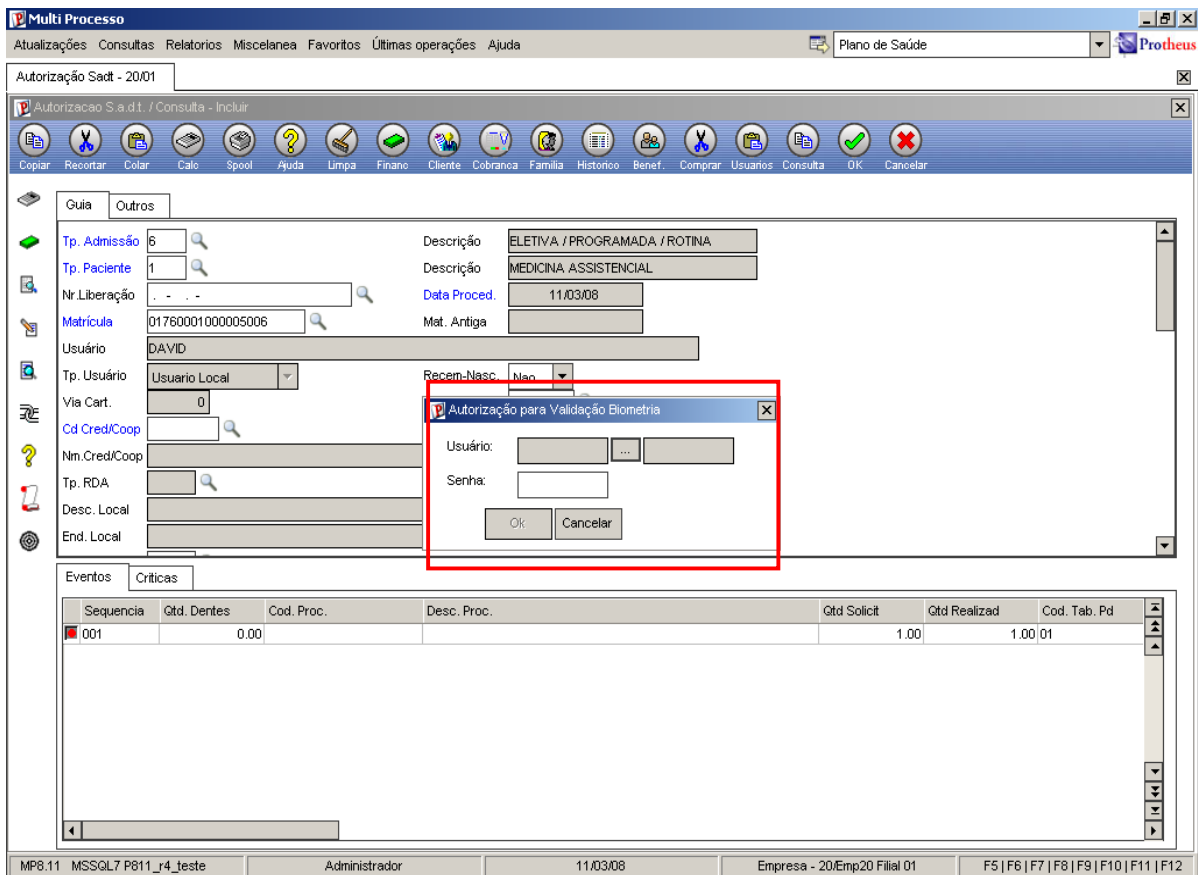
Sequencia	Gtd. Dentes	Cod. Proc.	Desc. Proc.	Gtd Solicit	Gtd Realizad	Cod. Tab. Pd
001	0.00			1.00	1.00	01

The status bar at the bottom shows: MP8.11 MSSQL7 P811\_r4\_teste, Administrador, 11/03/08, Empresa - 20/Emp20 Filial 01, F5 | F6 | F7 | F8 | F9 | F10 | F11 | F12.

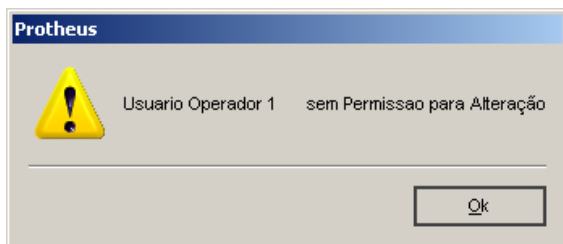
- k. Os dedos que estão com a cor “verde” ainda não foram cadastrados e os dedos com a cor “azul” estão com suas digitais cadastradas, portanto, ao clicar nas cores será exibida a *janela* para “Cadastro/alteração de digitais”:



- I. Caso o operador do sistema não possua alçada para alteração de digitais, será apresentada a *janela* "Autorização para Biometria" que tem como finalidade informar um operador de sistema e, sua senha pessoal de acesso ao Protheus, que tenha a alçada para cancelamento da "Validação Biométrica". *OBS.: campo "Alt Cad. Bio (BX4\_ALT BIO)" igual a 1 = Sim.*

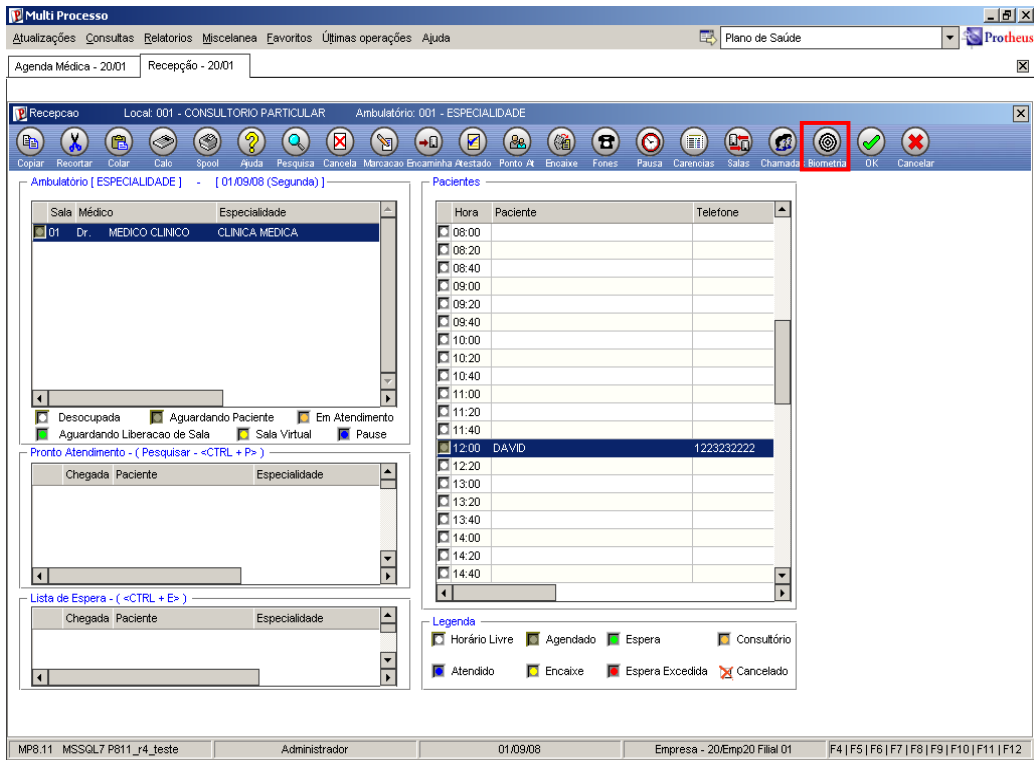


- m. Caso o operador selecionado não possua alçada para alteração de digitais, aparecerá uma mensagem que indica a falta de permissão, possibilitando apenas, a consulta dos dedos com digitais cadastradas ou não.

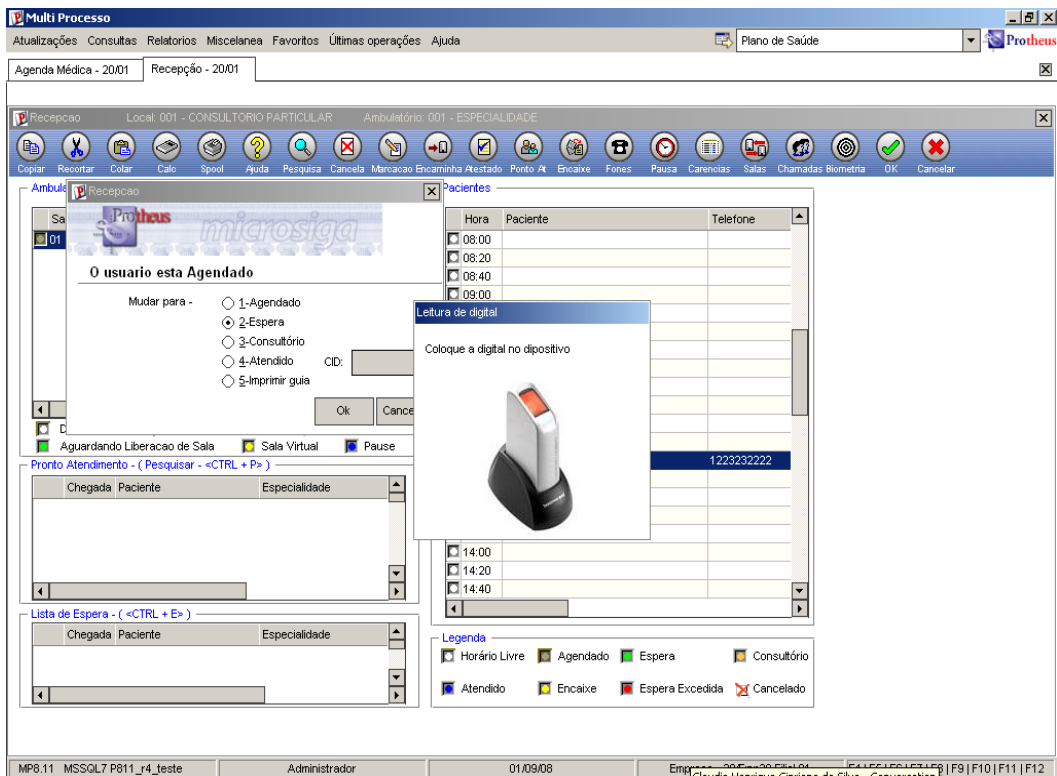


3. Acesse o ambiente de "Plano de Saúde" e selecione as opções "Atualizações / Marcação Consulta / Recepção (PLSA315)".

- a. Confirme os parâmetros para identificação de "Operadora", "Código Localidade" e "Ambulatório". Será exibido o *botão* "Biometria" que tem a finalidade de realizar a manutenção nas digitais cadastradas do paciente no horário posicionado e que segue a mesma regra do *botão* de "Cadastro/Alteração de Digitais" das rotinas de "Liberação (PLSA094B)", "Atendimento SADT (PLSA094A)" e "Autorização Odont. (PLS0900)" em relação à alçada do operador do sistema para alteração de digitais. *OBS.: campo "Alt Cad. Bio (BX4\_ALT BIO)" igual a 1 = Sim.*

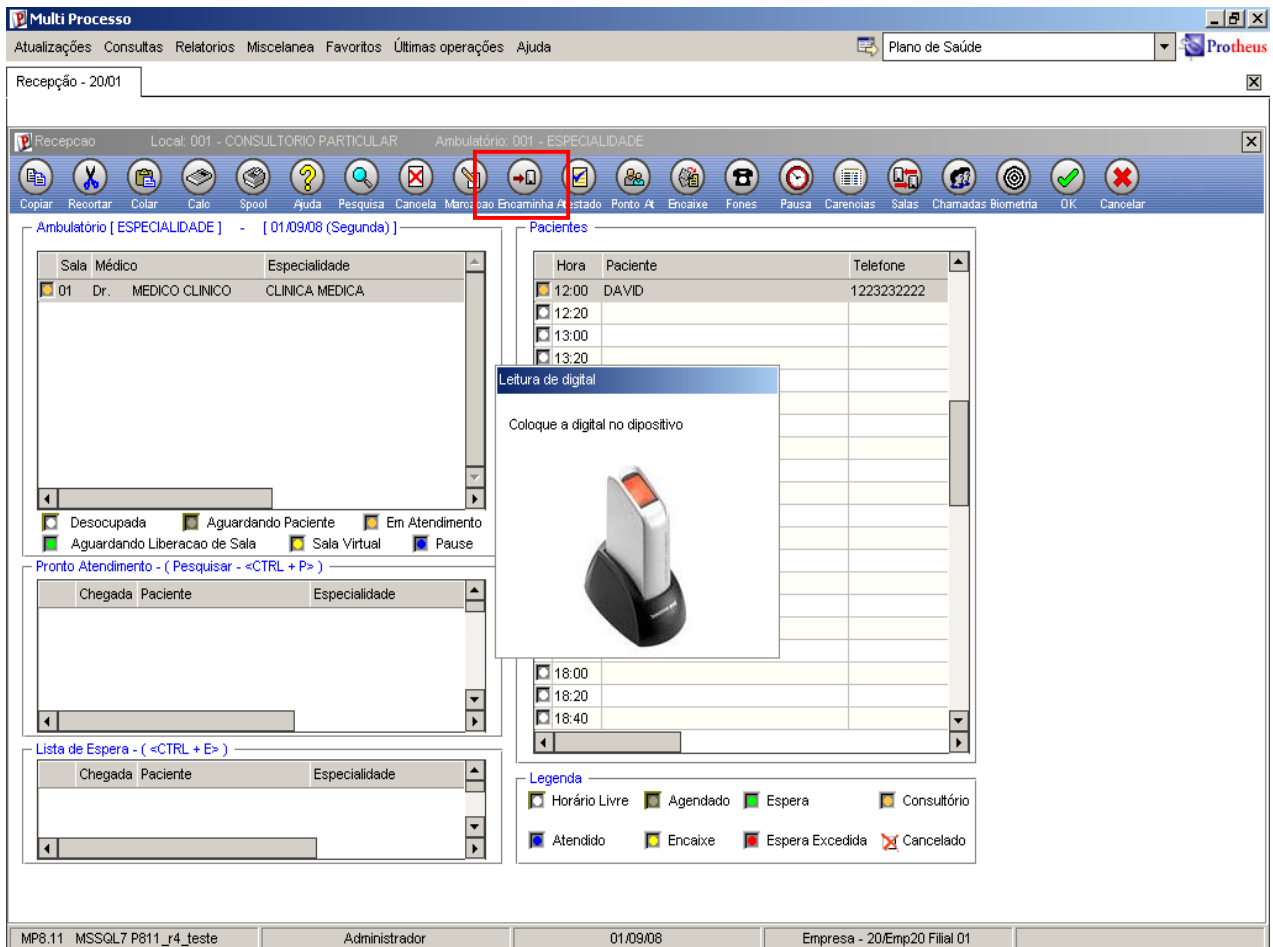


- b. Na mudança de status, para "2-Espera", do paciente no horário posicionado, será realizada sua validação biométrica:



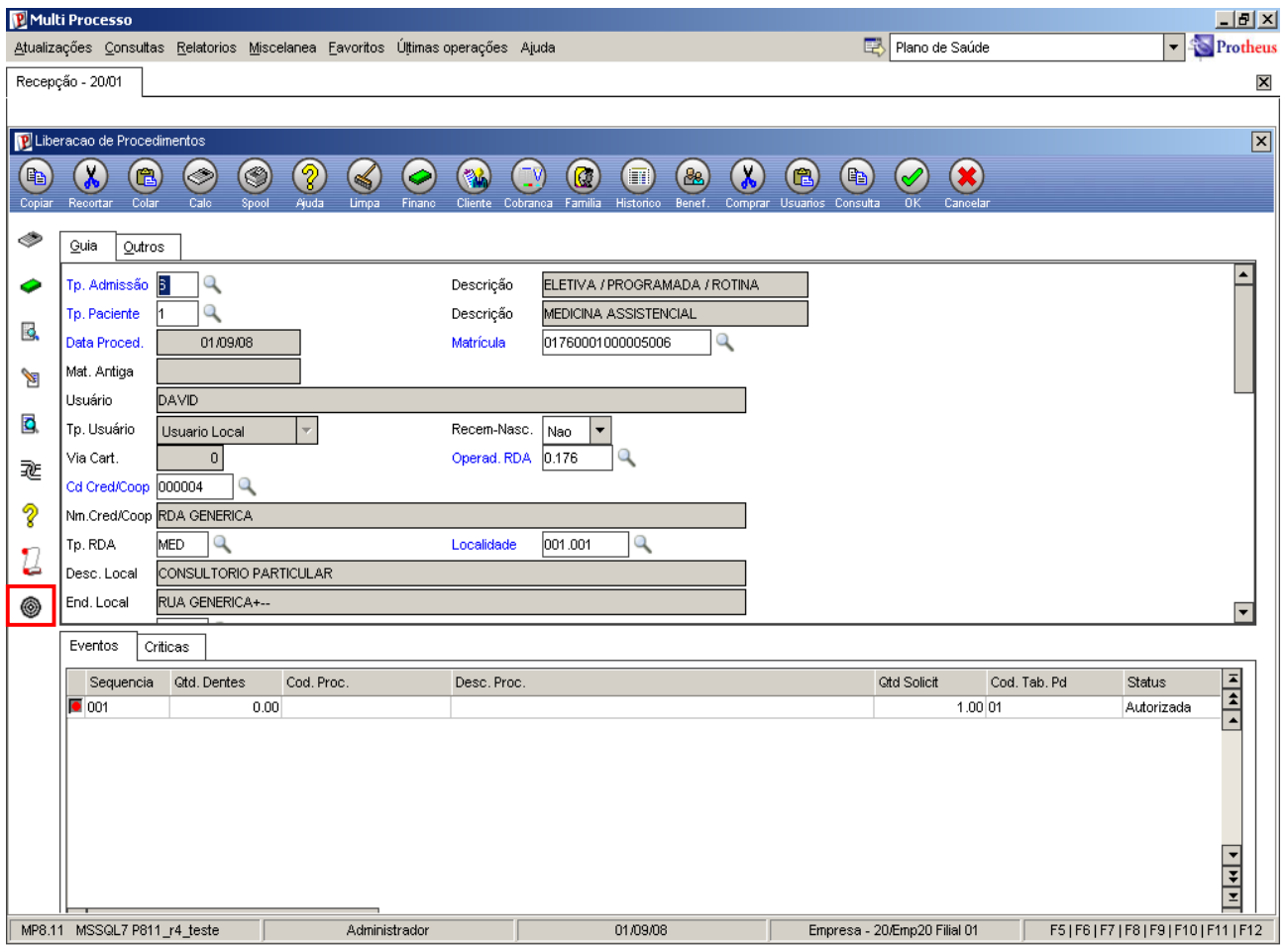
Caso a digital informada não seja válida, será feita uma análise de alçada para identificar se o operador do sistema pode realizar o cancelamento da validação biométrica de acordo com as rotinas de “Liberação (PLSA094B)”, “Atendimento SADT (PLSA094A)” e “Autorização Odont. (PLS0900)” em relação à alteração de digitais. *OBS.: campo “Can Sol. Bio (BX4\_CANBIO)” igual a 1 = Sim.*

- c. Na execução do *botão* “Encaminha”, também, será realizada a validação biométrica do paciente no horário posicionado.



Caso a digital informada não seja válida, será feita uma análise de alçada para identificar se o operador do sistema pode realizar o cancelamento da validação biométrica de acordo com as rotinas de “Liberação (PLSA094B)”, “Atendimento SADT (PLSA094A)” e “Autorização Odont. (PLS0900)” em relação à alteração de digitais. *OBS.: campo “Can Sol. Bio (BX4\_CANBIO)” igual a 1 = Sim.*

- d. Após clicar no *botão* “Encaminha” e efetivar a validação da digital, será exibida a *janela* com o *botão* de “Cadastro/Alteração de Digitais”



4. Acesse o ambiente de “Plano de Saúde” e selecione as opções “Consultas / Cadastro / Posição Usuário (PLSA730)” para possibilitar o acesso ao cadastro ou consulta de digitais dos beneficiários.

Na *janela* de “Posição do Usuário” foram incluídos dois “botões”:

- “Valid. Biomet”: opção de validação biométrica do usuário posicionado
- “Cad/Alt Biomet”: opção de cadastro ou alteração de digitais.



Plano de Saúde

Atualizações Consultas Relatorios Miscelanea Favoritos Últimas operações Ajuda

Posição Usuário

Operadora + Cod. Empresa + Matric

Cod. Empresa	Contr. Empr.	Sub-Contrato	Nome Usuario	Dt. Nascto.	Tp. Usuario	Dt. Inclusao	Cod.Plano	Descr. Pl
0001			KEILA MACHADO PINTO	07/12/59	D	22/09/06		
0001			JOAO BATISTA	02/01/07	D	15/01/07		
0001			BONERGES MODELO DE TODOS	07/12/78	T	01/01/80		
0001			ANDREA CANDONGAS MODELO	07/12/78	T	01/01/80		
0001			ANGELO SPERANDIO	07/12/78	T	28/09/06		
0001			ARNOLD STALONE DAME	31/01/77	T	28/09/06		
0001			ANGELO SPERANDIO	07/12/78	T	29/09/06		
0001			SEBASTIAN ROJAS	07/12/30	T	09/11/06		
0001			JULIERLEM MARTINS	01/01/80	T	09/11/06		
0001			ANGELO SPERANDIO	07/12/78	T	27/06/07		
0001			JULIERLEM MARTINS	01/01/80	D	27/06/07		
0001			BONERGES MODELO DE TODOS	07/12/78	T	27/06/07		
0050	00000000001	000000001	JOSE MARIA	19/06/06	D	19/06/06		
0050	00000000001	000000001	BGUILHERME DAHER FERREIRA	19/06/06	T	19/06/06		
0050	00000000001	000000001	BENEDITO S BRASIL	20/06/06	T	20/06/06		
0050	00000000001	000000001	ANA RUTE FLORES DE SOUZA	20/06/06	T	20/06/06	0001	
0050	00000000001	000000001	ALEX	20/06/06	T	20/06/06	0001	
0050	00000000001	000000001	TULLIO CESAR	20/06/06	T	20/06/06		
0050	00000000001	000000001	FRANCELLE OLIVEIRA	20/06/06	T	20/06/06		
0050	00000000001	000000001	MARCELLE	20/06/06	T	20/06/06		
0050	00000000001	000000001	USUARIO GENERICO PARA USO NO PTU 500 IMPORTACAO	///	T	///		
0050	00000000001	000000001	USUARIO UNIMED VITORIA	30/06/06	T	30/06/06		
0050	00000000001	000000001	JOAO BATISTA	10/07/06	T	10/07/06		
0050	00000000001	000000001	00800001000001008 - USR EVENT	15/12/06	T	15/12/06		
0050	00000000001	000000001	00800005000001004 - USR EVENT	15/12/06	T	15/12/06		
0050	00000000001	000000001	09760976000782008 - USR EVENT	15/12/06	T	15/12/06		
0050	00000000001	000000001	06280172064504007 - USR EVENT	15/12/06	T	15/12/06		
0050	00000000001	000000001	00807304107972109 - USR EVENT	15/12/06	T	15/12/06		
0050	00000000001	000000001	00272905000046001 - USR EVENT	15/12/06	T	15/12/06		

Rede atendimento Valid. biomet. Cad/alt biomet. Configuracao Sair

MP8.11 MSSQL7 P811\_r4 Plano de Saúde Teste / Matriz Administrador 07/03/08

5. Acesse o ambiente de “Plano de Saúde” e selecione as opções “Atualizações / Contrato / Família / Vidas (PLSA955)” para possibilitar o cadastro ou consulta de digitais por vida dos beneficiários.

Na janela “Vidas” foi incluído o botão:

- “Biometria”: opção de cadastro ou alteração de digitais da vida.

Plano de Saúde

Atualizações Consultas Relatorios Miscelanea Favoritos Últimas operações Ajuda

Vidas

Matric. Vida

Visualizar todos os registros...

Matric. Vida	Nome	Data Nascto.	Sexo	CPF	RO	Est. Emissor	Org. E
00000007	00272905000046001 - USR EVENT	15/12/2006	Masculino	.. .			
00000002	00800001000001008 - USR EVENT	15/12/2006	Masculino	.. .			
00000003	00800005000001004 - USR EVENT	15/12/2006	Masculino	.. .			
00000006	00807304107972109 - USR EVENT	15/12/2006	Masculino	.. .			
00000005	06280172064504007 - USR EVENT	15/12/2006	Masculino	.. .			
00000004	09760976000782008 - USR EVENT	15/12/2006	Masculino	.. .			
00080610	ALEX	20/06/2006	Masculino	.. .			
00022110	ALEX REVELACAO	01/01/2005	.. .	.. .			
00080609	ANA RUTE FLORES DE SOUZA	20/06/2006	Masculino	.. .			
00080605	ANGELO SPERANDIO	07/12/1978	Masculino	691.087.577-04			
00022049	ARAQUEM LUIZ DE ANDRADE	08/03/2047	.. .	.. .			
00022057	ARMANDO DALTRO	01/01/2038	.. .	.. .			
00022130	ARNOLD STALONE DAME	31/01/1977	Masculino	007.564.257-35			
00022133	BENEDITO S BRASIL	30/04/2006	Masculino	.. .			
00022137	BENEDITO S BRASIL	24/05/2006	Masculino	.. .			
00080608	BENEDITO S BRASIL	20/06/2006	Masculino	.. .			
00080606	BGUILHERME DAHER FERREIRA	19/06/2006	Masculino	.. .			
00022037	BONERGES MODELO DE TODOS	07/12/1978	Masculino	029.843.378-83			
00022136	CRISTINA RAQUEL TRAMM	24/05/2006	Masculino	.. .			
00022138	CRISTINA RAQUEL TRAMM	24/05/2006	Masculino	.. .			
00022127	DEMARLINA S DAMASCENO	25/12/1947	Feminino	.. .			
00022053	EVENTUAL UNIMED 0980	07/12/1978	Masculino	.. .			
00022129	FELIPE TEIXEIRA	///	.. .	.. .			
00000008	FERNANDA SILVA	07/12/0978	Feminino	.. .			
00022069	FERNANDO FERRARI	01/01/2005	Masculino	.. .			
00022105	FERNANDO FERRARI	01/01/2005	Masculino	.. .			
00022107	FERNANDO FERRARI	01/01/2005	Masculino	.. .			
00080612	FRANCELLE OLIVEIRA	20/06/2006	Masculino	.. .			

SEM FILTRO

Pesquisar Visualizar Incluir Alterar Excluir Odonto. Biometria Configuracao Filtro Sair

MP8.11 MSSQL7 P811\_r4 Plano de Saúde Teste / Matriz Operador 1 07/03/08

## Ajustes realizados pelo compatibilizador UPDPLBIO

Criação / Alteração dos campos no arquivo SX3 – Campos

- Tabela BX4 – Operadores X Instituições

Campo	BX4_ALTBIO	BX4_CANBIO
Tipo	C	C
Tamanho	1	1
Decimais	0	0
Contexto	Real	Real
Propriedade	1-Alterar	1-Alterar
Título	Alt Cad. Bio	Can Sol. Bio
Browse	Sim	Sim
Obrigatório	Não	Não
Usado	Sim	Sim
ComboBox	1 = Sim; 0 = Não	1 = Sim; 0 = Não