

---

---

# **PROJETO S4SP**

## **Saúde para São Paulo**

### **Manual Operacional**

#### **- Questionário Ambulatorial -**

---

---

| Data       | Versão | Elaborado por           | Descrição  | Arquivo                   |
|------------|--------|-------------------------|------------|---------------------------|
| 15/08/2013 | 1.0    | Gilberto Tadeu do Carmo | Elaboração | Questionário Ambulatorial |

## **SUMÁRIO**

|          |                                                                  |           |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>SOBRE ESTE MANUAL .....</b>                                   | <b>6</b>  |
| 1.1      | NOTA SOBRE O SISTEMA.....                                        | 7         |
| <b>2</b> | <b>CONCEITO .....</b>                                            | <b>8</b>  |
| <b>3</b> | <b>QUESTIONÁRIO EM ATENDIMENTO AMBULATORIAL .....</b>            | <b>9</b>  |
| 3.1      | CRIAR MODELO (1ª ETAPA) .....                                    | 10        |
| 3.2      | CRIAR GRUPO DE PERGUNTAS (2ª ETAPA).....                         | 11        |
| 3.3      | CRIAR PERGUNTAS (3ª ETAPA).....                                  | 12        |
| 3.3.1    | Criação das perguntas .....                                      | 12        |
| 3.3.2    | Associação das perguntas criadas ao grupo correspondente.....    | 14        |
| 3.4      | AGRUPAR MODELOS (4ª ETAPA) .....                                 | 16        |
| 3.5      | PROCEDIMENTOS (5ª ETAPA) .....                                   | 17        |
| 3.6      | GRUPO DE MODELOS X PROCEDIMENTO (6ª ETAPA).....                  | 18        |
| 3.7      | REGISTRAR OU EXECUTAR ATENDIMENTO (7ª ETAPA) .....               | 19        |
| 3.8      | REGISTRAR O ATENDIMENTO AMBULATORIAL (8ª ETAPA).....             | 20        |
| 3.8.1    | Acesso ao questionário – 1ª situação.....                        | 21        |
| 3.8.2    | Acesso ao questionário – 2ª situação.....                        | 22        |
| <b>4</b> | <b>PRÁTICA: CRIAÇÃO DE UM QUESTIONÁRIO (PASSO-A-PASSO) .....</b> | <b>23</b> |
|          | <b>ANEXO A – TIPOS DE ITENS .....</b>                            | <b>32</b> |
|          | TEXTO .....                                                      | 32        |
|          | TÍTULO .....                                                     | 33        |
|          | MÚLTIPLAS OPÇÕES.....                                            | 34        |
|          | MULTIVALORADO E ARRAY.....                                       | 35        |
|          | LISTA.....                                                       | 36        |
|          | CALCULADO .....                                                  | 38        |

## **Índice de Figuras**

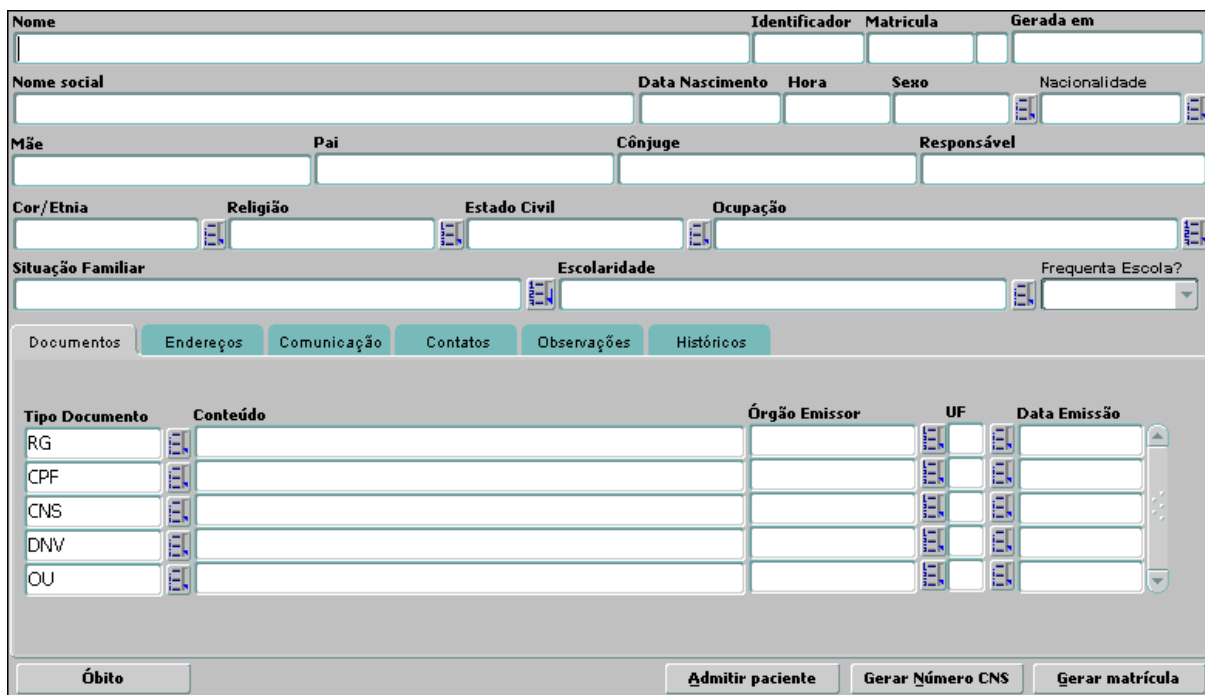
|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1 - Tela de Cadastro de Pacientes .....                         | 6  |
| Figura 2 - Tela de Cadastro de Pacientes editada .....                 | 7  |
| Figura 3 - Modelo .....                                                | 8  |
| Figura 4 - Tela: Criação de Modelos - Guia: Modelo .....               | 10 |
| Figura 5 - Tela: Criação de Modelos - Guia: Grupo de Perguntas.....    | 11 |
| Figura 6 - Tela: Criação de Perguntas - Guia: Pergunta.....            | 12 |
| Figura 7 - Tela: Criação de Perguntas - Guia: Opção de Resposta .....  | 13 |
| Figura 8 - Tela: Criação de Modelos - Guia: Perguntas.....             | 14 |
| Figura 9 - Tela: Agrupamento de Modelos .....                          | 16 |
| Figura 10 - Tela: Procedimentos .....                                  | 17 |
| Figura 11 - Tela: Grupo de Modelos X Procedimento .....                | 18 |
| Figura 12 - Tela: Registrar.....                                       | 19 |
| Figura 13 - Tela: Fila.....                                            | 20 |
| Figura 14 - Tela: Registro de Atendimento Ambulatorial .....           | 21 |
| Figura 15 - Tela: Questionário .....                                   | 22 |
| Figura 16 - Tela: Criação de Modelos - Guia: Modelo .....              | 23 |
| Figura 17 - Tela: Criação de Modelos - Guia: Grupo de Perguntas.....   | 24 |
| Figura 18 - Menu Principal.....                                        | 24 |
| Figura 19 - Menu de Contexto .....                                     | 24 |
| Figura 20 - Tela: Criação de Perguntas - Guia: Pergunta.....           | 25 |
| Figura 21 - Tela: Criação de Perguntas - Guia: Opção de Resposta ..... | 25 |
| Figura 22 - Tela: Criação de Modelos - Guia: Grupo de Perguntas.....   | 27 |
| Figura 23 - Tela: Criação de Modelos - Guia: Perguntas.....            | 27 |
| Figura 24 - Tela: Criação de Modelos - Botão: Visualizar Modelo.....   | 28 |
| Figura 25 - Tela: Agrupamento de Modelos .....                         | 28 |
| Figura 26 - Tela: Procedimentos .....                                  | 29 |
| Figura 27 - Tela: Grupo de Modelos X Procedimento .....                | 29 |
| Figura 28 - Tela: Fila.....                                            | 30 |
| Figura 29 - Tela: Registrar.....                                       | 30 |
| Figura 30 - Tela: Registro do Atendimento Ambulatorial .....           | 31 |
| Figura 31 - Tela: Questionário .....                                   | 31 |

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 32 - Exemplo de exibição do item TEXTO.....                                         | 32 |
| Figura 33 - Tela: Criação de Perguntas Guia: Pergunta (Texto) .....                        | 32 |
| Figura 34 - Tela: Criação de Perguntas Guia: Opção de Resposta (Texto) .....               | 33 |
| Figura 35 - Exemplo de exibição do item TÍTULO .....                                       | 33 |
| Figura 36 - Configuração do item Título .....                                              | 33 |
| Figura 37 - Exemplo de exibição do item Múltiplas Opções .....                             | 34 |
| Figura 38 - Configuração do item Múltiplas Opções .....                                    | 34 |
| Figura 39 - Tela: Criação de Perguntas Guia: Opção de Resposta (Múltiplas Opções)<br>..... | 34 |
| Figura 40 - Exemplo Multivalorado .....                                                    | 35 |
| Figura 41 - Tela: Criação de Modelos Guia: Perguntas.....                                  | 35 |
| Figura 42 - Exemplo Lista.....                                                             | 36 |
| Figura 43 - Tela: Criação de Tabela de Texto Guia: Tabela de Textos .....                  | 36 |
| Figura 44 - Tela: Criação de Tabela de Texto Guia: Textos .....                            | 37 |
| Figura 45 - Tela: Criação de Perguntas Guia: Pergunta (Lista).....                         | 37 |
| Figura 46 - Tela: Criação de Perguntas Guia: Opção de Resposta (Lista).....                | 38 |
| Figura 47 - Exemplo Calculado .....                                                        | 38 |
| Figura 48 - Tela: Criação de Perguntas Guia: Opção de Resposta.....                        | 39 |
| Figura 49 - Tela: Editar Fórmula.....                                                      | 39 |

## 1 SOBRE ESTE MANUAL

Para facilitar a compreensão e auxiliar graficamente, adotamos a nomenclatura abaixo para os campos obrigatórios e opcionais. Esta nomenclatura será utilizada em todo o manual.

A figura 1 mostra a tela igual à encontrada no sistema:



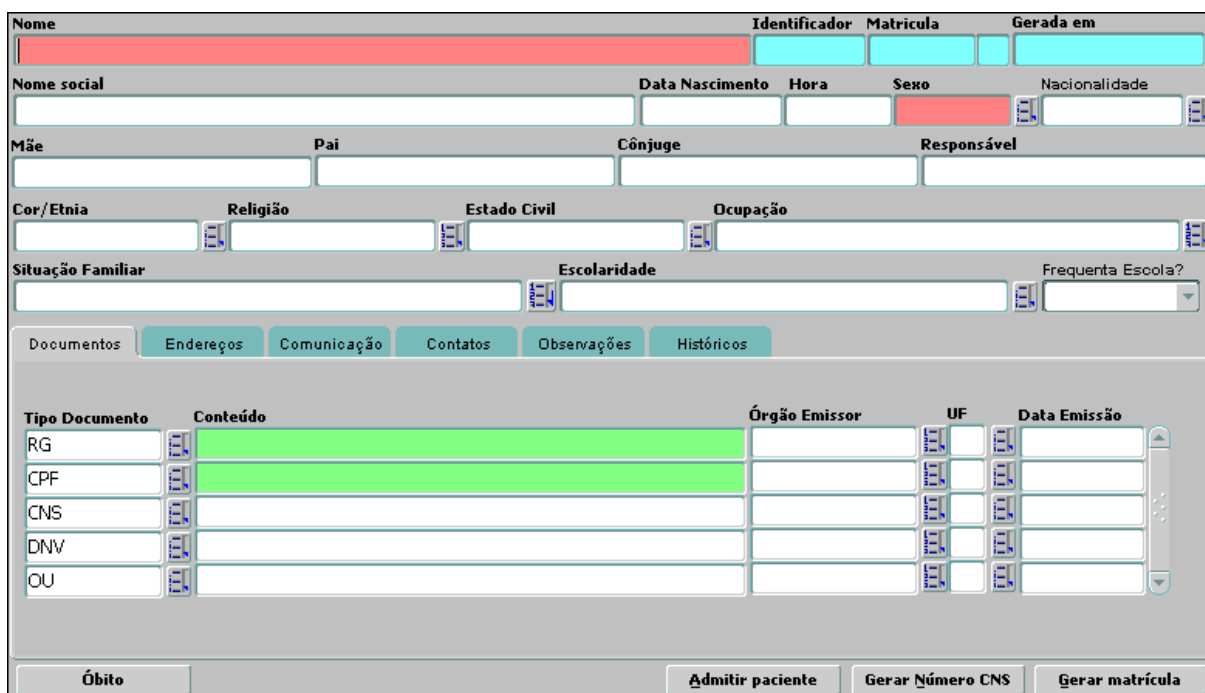
The form is titled "Tela de Cadastro de Pacientes" and contains the following sections:

- Top Section:** Fields for "Nome", "Identificador", "Matricula", and "Gerada em".
- Second Section:** Fields for "Nome social", "Data Nascimento", "Hora", "Sexo", and "Nacionalidade".
- Third Section:** Fields for "Mãe", "Pai", "Cônjuge", and "Responsável".
- Fourth Section:** Fields for "Cor/Etnia", "Religião", "Estado Civil", and "Ocupação".
- Fifth Section:** Fields for "Situação Familiar", "Escolaridade", and "Frequenta Escola?".
- Navigation Tabs:** "Documentos", "Endereços", "Comunicação", "Contatos", "Observações", and "Históricos".
- Document Table:**

| Tipo Documento | Conteúdo | Órgão Emissor | UF | Data Emissão |
|----------------|----------|---------------|----|--------------|
| RG             |          |               |    |              |
| CPF            |          |               |    |              |
| CNS            |          |               |    |              |
| DNV            |          |               |    |              |
| OU             |          |               |    |              |
- Bottom Section:** Buttons for "Óbito", "Admitir paciente", "Gerar Número CNS", and "Gerar matrícula".

Figura 1 - Tela de Cadastro de Pacientes

A figura 2 mostra a tela acima editada:



The form is titled 'Tela de Cadastro de Pacientes' and contains the following sections:

- Top Section:** Fields for 'Nome' (Name), 'Identificador' (Identifier), 'Matricula' (Matrícula), and 'Gerada em' (Generated on).
- Personal Information:** Fields for 'Nome social' (Social Name), 'Data Nascimento' (Date of Birth), 'Hora' (Time), 'Sexo' (Sex), and 'Nacionalidade' (Nationality).
- Family Information:** Fields for 'Mãe' (Mother), 'Pai' (Father), 'Cônjuge' (Spouse), and 'Responsável' (Responsible).
- Demographics:** Fields for 'Cor/Etnia' (Race/Ethnicity), 'Religião' (Religion), 'Estado Civil' (Marital Status), and 'Ocupação' (Occupation).
- Education and Schooling:** Fields for 'Situação Familiar' (Family Situation), 'Escolaridade' (Education), and 'Frequenta Escola?' (Attends School?).
- Documents Section:** A tabbed interface with 'Documentos' selected. It contains a table with columns: 'Tipo Documento' (Document Type), 'Conteúdo' (Content), 'Órgão Emissor' (Issuing Authority), 'UF' (State), and 'Data Emissão' (Issue Date). The table lists document types: RG, CPF, CNS, DNV, and OU.
- Bottom Section:** Buttons for 'Óbito' (Death), 'Admitir paciente' (Admit patient), 'Gerar Número CNS' (Generate CNS Number), and 'Gerar matrícula' (Generate matrícula).

Figura 2 - Tela de Cadastro de Pacientes editada

Legenda:

|  |                                                |
|--|------------------------------------------------|
|  | Campo de preenchimento obrigatório             |
|  | Campo de preenchimento recomendável/opcional   |
|  | Campo preenchido automaticamente pelo sistema. |

## 1.1 NOTA SOBRE O SISTEMA

Como o sistema está sempre em evolução o mesmo poderá ter novas funcionalidades incluídas ou retiradas sem tempo hábil de atualizar o manual. Sempre que houver qualquer dúvida sobre a utilização do sistema que este manual não contemple, favor utilizar nosso canal de comunicação (helpdesk), para sanar as dúvidas.

## 2 CONCEITO

Antes de falarmos de questionário no sistema S4SP, vamos apresentar o conceito de modelo, isto facilitará a compreensão e consequentemente a construção do questionário no sistema.

Podemos pensar no modelo como se fosse uma folha de papel A4 (sulfite), onde nela estão impressos as perguntas que compõem o questionário, sendo que um questionário pode conter várias folhas (modelos). Dentro do modelo também há uma divisão que é chamada de grupo de perguntas, onde são agrupadas as perguntas que possuem características comuns (Ex. Histórico familiar, Antecedentes, etc.), a figura 3 apresenta estas divisões.

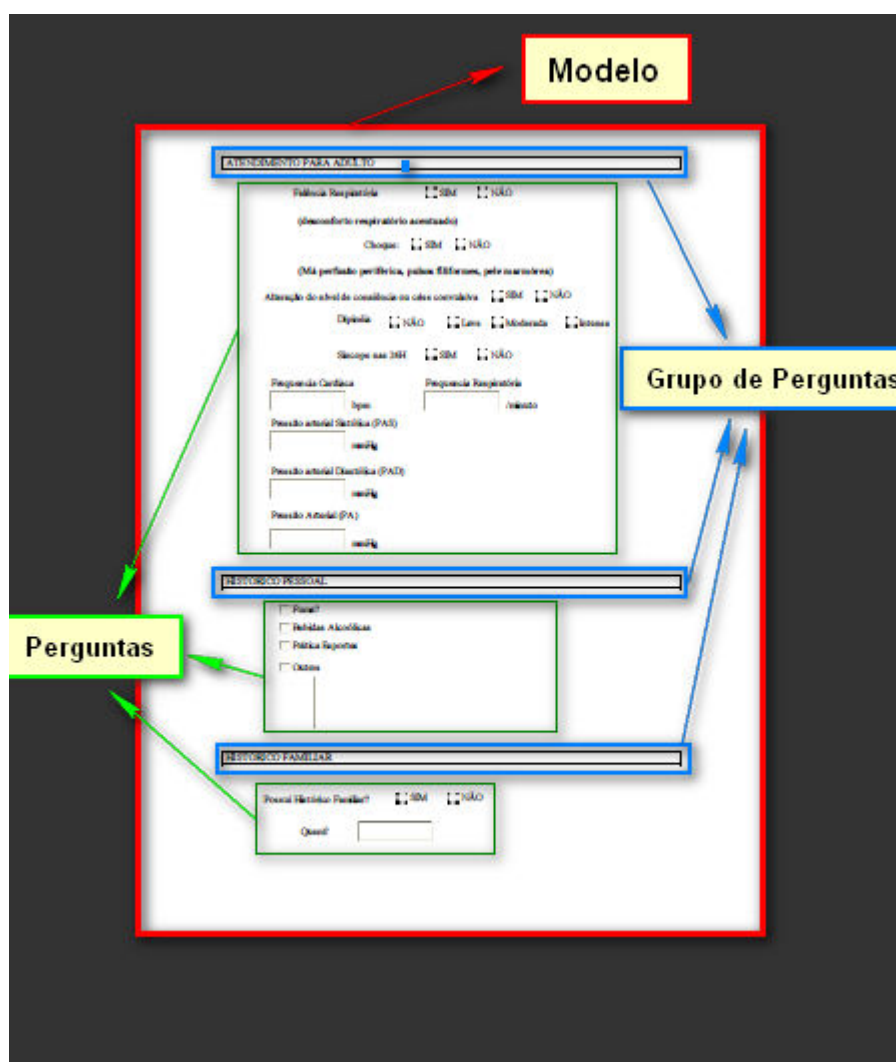


Figura 3 - Modelo

Cada questionário pode ter um ou vários modelos, em cada modelo podemos ter um ou vários grupos de perguntas e em cada grupo de perguntas podemos ter uma ou várias perguntas.



### **3 QUESTIONÁRIO EM ATENDIMENTO AMBULATORIAL**

O questionário é voltado a entrevista, perguntas que as áreas fazem aos pacientes no registro do procedimento, podendo ou não emitir relatórios impressos\*. Podemos dividir a criação/utilização do questionário nas seguintes etapas:

- 1ª Etapa: Criar Modelo;
- 2ª Etapa: Criar Grupo de Perguntas;
- 3ª Etapa: Criar Perguntas;
- 4ª Etapa: Agrupar Modelos;
- 5ª Etapa: Procedimentos (Habilitar);
- 6ª Etapa: Grupo de Modelos x Procedimento (Vincular/Associar);
- 7ª Etapa: Registrar ou Executar atendimento;
- 8ª Etapa: Registrar o Atendimento Ambulatorial.

As etapas do 1 (um) ao 6 (seis) serão executadas por uma pessoa mais técnica, geralmente da área de informática do hospital. Já as últimas etapas serão utilizadas por quem irá utilizar o questionário.

No momento da criação do questionário é importante já ter um modelo impresso para servir de guia.

Nesta seção serão apresentadas as telas de cada etapa com o descritivo detalhado de cada campo. Na próxima seção irei apresentar a construção passo a passo de um questionário.

\*Referente aos relatórios impressos esta funcionalidade não é ativa no momento da criação do questionário, após a criação do mesmo e havendo necessidade de se gerar um relatório, deverá ser solicitado ao InCor e ficará na fila de OS's.

### 3.1 CRIAR MODELO (1ª ETAPA)

Nesta tela (Figura 4) na guia Modelo iremos inserir um nome para nosso modelo, também indicaremos sua situação (Criado, Ativo ou Inativo) e podemos também visualizar nosso questionário.

Caminho para acessar a tela: <Sistema de Pacientes> → <Apoio à Assistência> → <Atendimento Ambulatorial> → <Criação de Modelos> → Guia: Modelo

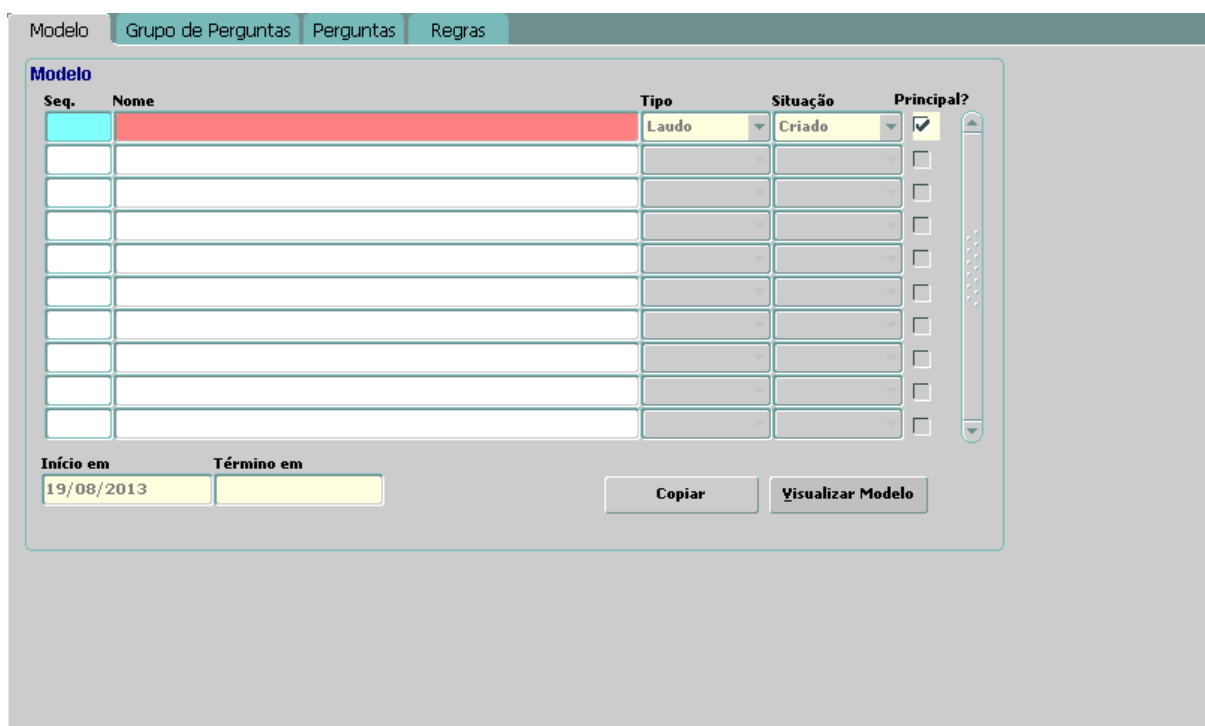


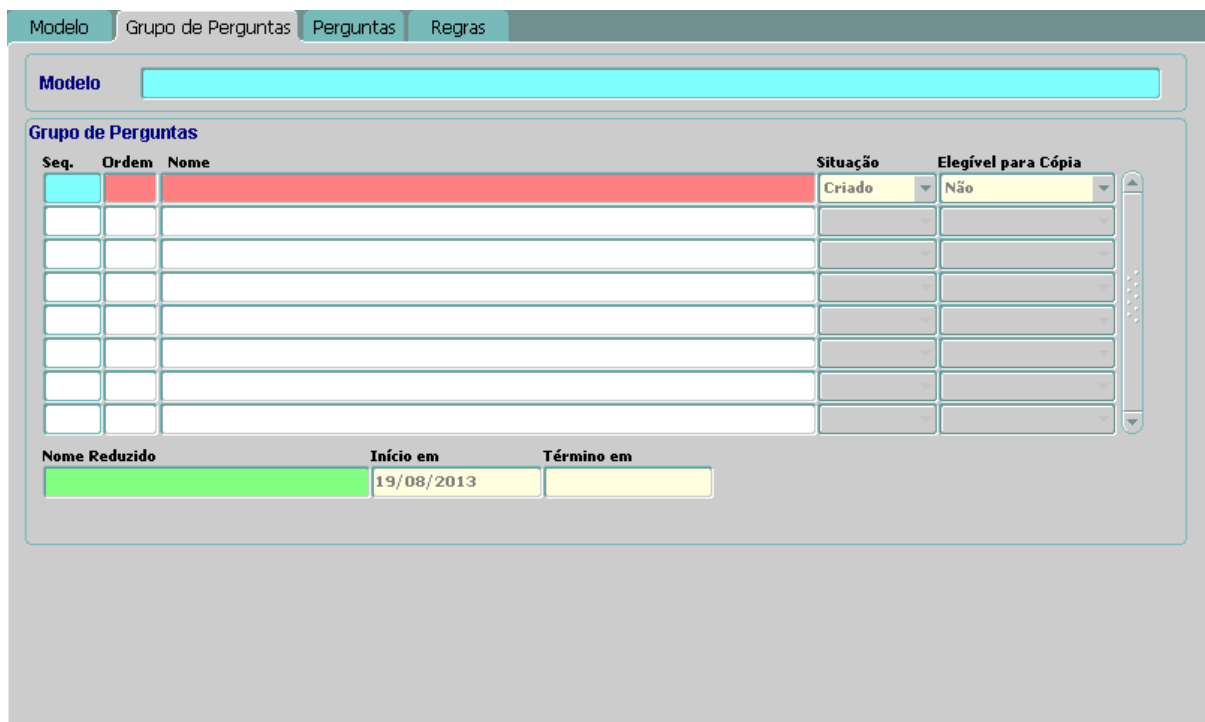
Figura 4 - Tela: Criação de Modelos - Guia: Modelo

| Campo             | Descrição                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seq.              | Sequência numérica gerada automaticamente pelo sistema.                                                                                                                                                   |
| Nome              | (Obrigatório) – Nome que será dado ao modelo. Neste campo é aceito no máximo 60 caracteres.                                                                                                               |
| Tipo              | Tipo de modelo a ser criado, no caso de questionário escolher a opção “ <b>Laudos</b> ”.                                                                                                                  |
| Situação          | Status atual do modelo. Temos 3 (três) estados possíveis: Criado, Ativo e Inativo.                                                                                                                        |
| Principal?        | Indica se o modelo é o principal ou não. Esta funcionalidade é utilizada quando queremos que um modelo “secundário” seja aberto dentro de um principal. Esta funcionalidade será detalhada mais a frente. |
| Início em         | Data de início deste modelo.                                                                                                                                                                              |
| Término em        | ***** ESTE CAMPO NÃO ESTÁ ATIVO *****                                                                                                                                                                     |
| Copiar            | Este botão é utilizado para copiar um modelo já existente.                                                                                                                                                |
| Visualizar Modelo | Exibe uma pré-visualização do modelo.                                                                                                                                                                     |

### 3.2 CRIAR GRUPO DE PERGUNTAS (2ª ETAPA)

Na guia Grupo de Perguntas (Figura 5) é definido o nome de um ou mais grupos de perguntas.

Caminho para acessar a tela: <Sistema de Pacientes> → <Apoio à Assistência> → <Atendimento Ambulatorial> → <Criação de Modelos> → Guia: Grupo de Perguntas



A interface de usuário para a criação de modelos, especificamente a guia "Grupo de Perguntas". No topo, há uma barra de navegação com as abas "Modelo", "Grupo de Perguntas", "Perguntas" e "Regras". Abaixo, o formulário contém:

- Um campo "Modelo" de texto.
- Um campo "Grupo de Perguntas" com uma tabela contendo as seguintes colunas: "Seq.", "Ordem", "Nome", "Situação" e "Elegível para Cópia". A primeira linha da tabela está destacada em vermelho.
- Abas para "Nome Reduzido", "Início em" e "Término em".

Figura 5 - Tela: Criação de Modelos - Guia: Grupo de Perguntas

| Campo               | Descrição                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo              | Nome do modelo preenchido na tela anterior.                                                                                                     |
| Seq.                | Sequência numérica gerada automaticamente pelo sistema.                                                                                         |
| Ordem               | (Obrigatório) – Número que indica a ordem de apresentação do grupo em questão. Neste campo o usuário poderá entrar com um número entre 1 a 99.  |
| Nome                | (Obrigatório) – Nome que será dado ao grupo de perguntas. Neste campo é aceito no máximo 240 caracteres, porém é recomendado até 80 caracteres. |
| Situação            | Status atual do grupo. Temos 3 (três) estados possíveis: Criado, Ativo e Inativo.                                                               |
| Elegível para Cópia | Indica se as perguntas relacionadas a este grupo são elegíveis para cópia em um novo atendimento para o paciente.                               |
| Nome Reduzido       | (Opcional) – Nome reduzido do grupo de perguntas. Neste campo é aceito no máximo 30 caracteres.                                                 |
| Início em           | Data de início deste grupo.                                                                                                                     |
| Término em          | Data de término deste grupo.                                                                                                                    |

### 3.3 CRIAR PERGUNTAS (3ª ETAPA)

Até este ponto foi criado o modelo e o grupo de perguntas, agora iremos criar as perguntas e associa-las ao grupo de perguntas correspondente.

Esta etapa será dividida em duas partes:

- Criação das perguntas;
- Associação das perguntas criadas ao grupo correspondente.

#### 3.3.1 Criação das perguntas

Para acessar a tela de criação de perguntas (Figura 6 e 7) podemos utilizar qualquer um dos dois caminhos abaixo:

1º Caminho para acessar a tela: <Sistema de Pacientes> → <Apoio à Assistência> → <Atendimento Ambulatorial> → <Criação de Perguntas>

2º Caminho para acessar a tela: <Sistema de Pacientes> → <Apoio à Assistência> → <Atendimento Ambulatorial> → <Criação de Modelos> → Guia: Perguntas → Acessar o menu de contexto e escolher a opção “Criação de Perguntas” e pressionar o botão “play” ao lado direito do menu de contexto.

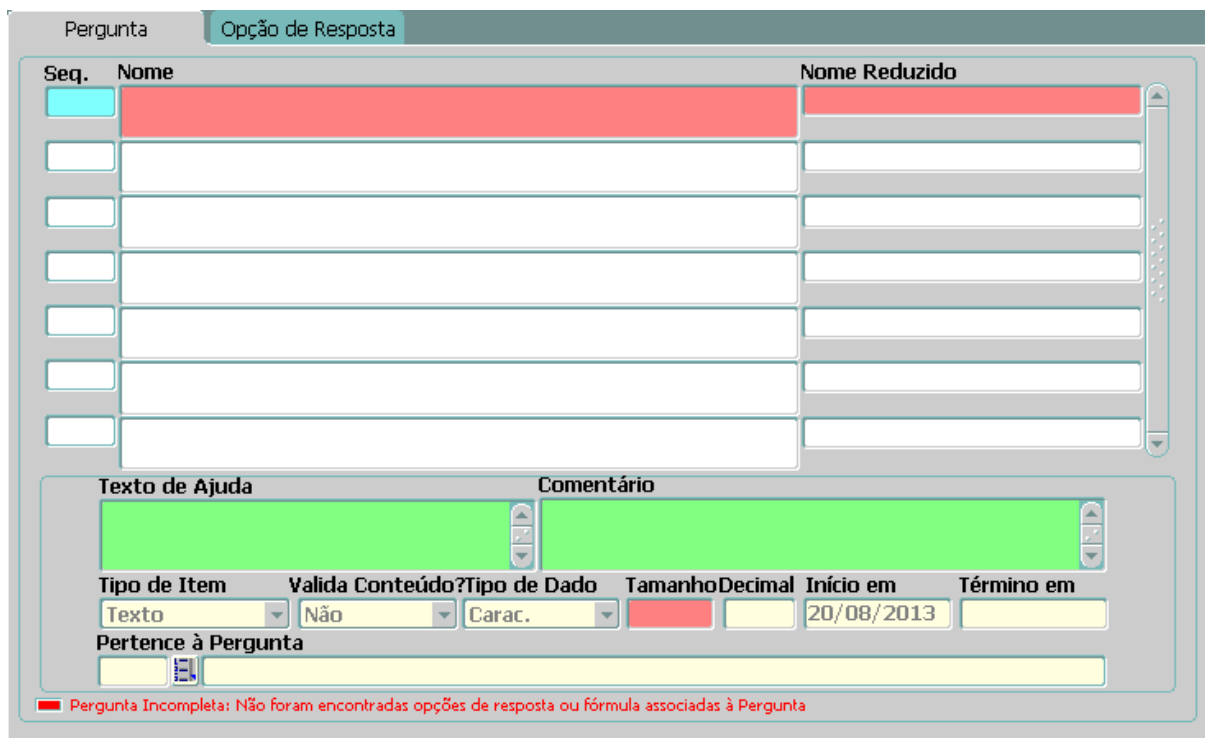


Figura 6 - Tela: Criação de Perguntas - Guia: Pergunta

| Campo | Descrição                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Seq.  | Sequência numérica gerada automaticamente pelo sistema.           |
| Nome  | (Obrigatório) - Texto da pergunta. Tamanho máximo 240 caracteres. |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome Reduzido       | (Obrigatório) Nome que será gravado no banco de dados de perguntas. Tamanho máximo 30 caracteres.                                                                                                                                   |
| Texto de Ajuda      | (Opcional) – Texto de ajuda que é apresentado ao usuário do questionário ao passar o mouse em cima da pergunta. Tamanho máximo 60 caracteres.                                                                                       |
| Comentário          | (Opcional) – Campo utilizado para comentários internos, ou seja, só visíveis para quem cria as perguntas. Tamanho máximo 240 caracteres.                                                                                            |
| Tipo de Item        | Permite a escolha do tipo de pergunta a ser criado. Temos as seguintes opções para este campo: Texto, Lista, Múltiplas Opções, Título, Array, Multivalorado e Calculado.                                                            |
| Valida Conteúdo?    | Indica se haverá validação do campo. Esta funcionalidade é válida somente para o item do tipo “Lista”.                                                                                                                              |
| Tipo de Dado        | Indica o tipo de dado aceito dentro do campo. Temos as seguintes opções para este campo: Carac., Num., Data, Hora e Livre.                                                                                                          |
| Tamanho             | (Obrigatório) – Indica a capacidade de armazenamento do campo (Ex. se o tipo de item escolhido for Texto e neste campo for indicado 60, isto significa que no questionário o usuário poderá digitar até 60 caracteres neste campo). |
| Decimal             | Se o tipo de dado escolhido for numérico (Num.) este campo permite indicar quantas casas decimais serão permitidas. Este campo podemos utilizar valores de 0 à 9.                                                                   |
| Início em           | Data de início desta pergunta.                                                                                                                                                                                                      |
| Término em          | Data de término desta pergunta.                                                                                                                                                                                                     |
| Pertence à Pergunta | Este campo é utilizado para associar perguntas do tipo multivaloradas com uma pergunta do tipo array.                                                                                                                               |

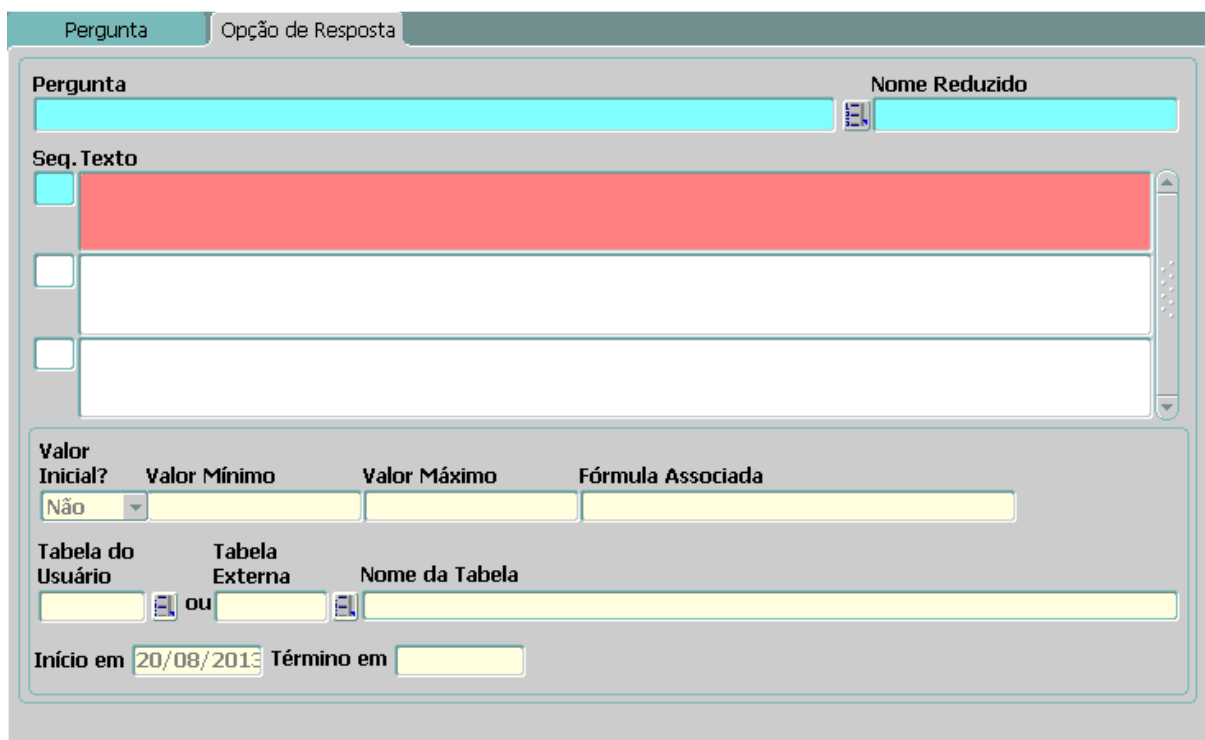


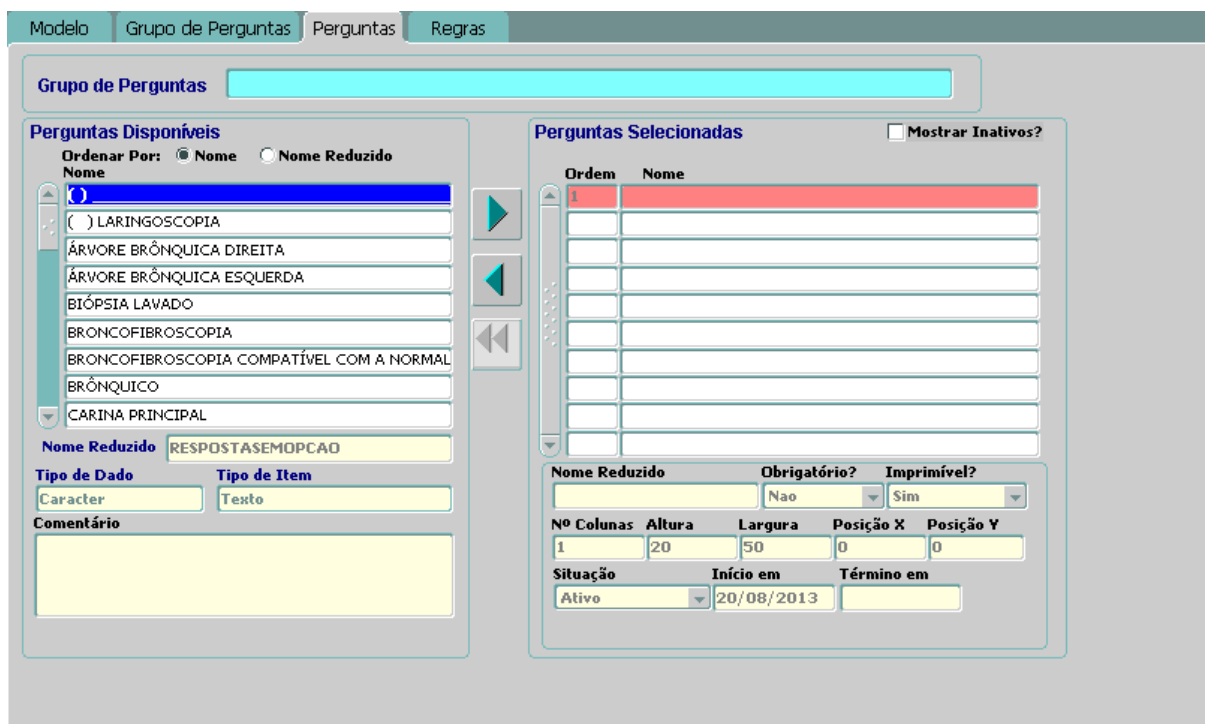
Figura 7 - Tela: Criação de Perguntas - Guia: Opção de Resposta

| Campo             | Descrição                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pergunta          | Texto da pergunta preenchida na tela anterior.                                                         |
| Nome Reduzido     | Texto do nome reduzido preenchido na tela anterior.                                                    |
| Seq.              | Sequência numérica gerada automaticamente pelo sistema.                                                |
| Texto             | (Obrigatório) – Texto referente a esta opção de resposta. Tamanho máximo 500 caracteres.               |
| Valor Inicial?    | Indica se esta opção virá selecionada.                                                                 |
| Valor Mínimo      | Indica um valor mínimo de entrada.                                                                     |
| Valor Máximo      | Indica um valor máximo de entrada.                                                                     |
| Fórmula Associada | Indica a fórmula associada a esta pergunta, este campo só é utilizado para o tipo de item “Calculado”. |
| Tabela do Usuário | Indica a tabela que será utilizada. Este campo só é utilizado para o tipo de item “Lista”.             |
| Tabela Externa    | ***** NÃO É UTILIZADO *****                                                                            |
| Início em         | Data de início desta opção de resposta.                                                                |
| Término em        | Data de término desta opção de resposta.                                                               |

### 3.3.2 Associação das perguntas criadas ao grupo correspondente

Após a criação de todas as perguntas, devemos vincular as mesmas a um grupo de perguntas (Figura 8). Vejamos abaixo o caminho:

Caminho para acessar a tela: <Sistema de Pacientes> → <Apoio à Assistência> → <Atendimento Ambulatorial> → <Criação de Modelos> → Guia: Perguntas



**Grupo de Perguntas**

**Perguntas Disponíveis**

Ordenar Por: ☒ Nome ☐ Nome Reduzido

Nome

( ) LARINGOSCOPIA

ÁRVORE BRÔNQUICA DIREITA

ÁRVORE BRÔNQUICA ESQUERDA

BIÓPSIA LAVADO

BRONCOFIBROSCOPIA

BRONCOFIBROSCOPIA COMPATÍVEL COM A NORMAL

BRÔNQUICO

CARINA PRINCIPAL

Nome Reduzido: RESPOSTASEMOPCAO

Tipo de Dado:  Tipo de Item:

Comentário:

**Perguntas Selecionadas** ☐ Mostrar Inativos?

| Ordem | Nome |
|-------|------|
| 1     |      |
|       |      |
|       |      |
|       |      |
|       |      |
|       |      |
|       |      |
|       |      |
|       |      |
|       |      |

Nome Reduzido:  Obrigatório?:  Imprimível?:

| Nº Colunas | Altura | Largura | Posição X | Posição Y |
|------------|--------|---------|-----------|-----------|
| 1          | 20     | 50      | 0         | 0         |

Situação:  Início em:  Término em:

Figura 8 - Tela: Criação de Modelos - Guia: Perguntas

| <b>Campo</b>                                                                      | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupo de Perguntas                                                                | Exibe o item selecionado na tela anterior                                                                                                                                                                                                                  |
| Perguntas Disponíveis                                                             | Exibe as perguntas cadastradas na Base de Dados.                                                                                                                                                                                                           |
|  | Insere uma pergunta selecionada                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Remove uma pergunta selecionada                                                                                                                                                                                                                            |
| Perguntas Selecionadas                                                            | Exibe as perguntas selecionadas pelo usuário.                                                                                                                                                                                                              |
| Ordem                                                                             | (Obrigatório) - Ordem de exibição das perguntas no formulário. Este campo é preenchido automaticamente ao inserir uma pergunta, porém o campo pode ser editado para alterar a ordem das perguntas. Para este campo podemos utilizar valores entre 0 à 999. |
| Nome                                                                              | (Obrigatório) - Exibe o nome da pergunta selecionada.                                                                                                                                                                                                      |
| Obrigatório?                                                                      | Indica se o preenchimento desta resposta é obrigatório ou não.                                                                                                                                                                                             |
| Nº Colunas                                                                        | Indica em quantas colunas deverão ser apresentadas as opções de resposta para o item “múltiplas opções”.                                                                                                                                                   |
| Altura                                                                            | Altura do campo.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Largura                                                                           | Largura do campo.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Posição X                                                                         | Posição em que o item será exibido em relação ao eixo X.                                                                                                                                                                                                   |
| Posição Y                                                                         | Posição em que o item será exibido em relação ao eixo Y.                                                                                                                                                                                                   |

### 3.4 AGRUPAR MODELOS (4ª ETAPA)

Conforme falado na parte conceitual, podemos ter um ou mais modelos e é neste ponto que iremos agrupá-los. Nesta tela (Figura 9) definimos o nome do grupo e também associamos os modelos que irão pertencer ao mesmo.

NOTA: Devido a uma particularidade do sistema, mesmo que haja somente um modelo o mesmo deverá ser agrupado também.

Caminho para acessar a tela: <Sistema de Pacientes> → <Apoio à Assistência> → <Atendimento Ambulatorial> → <Agrupamento de modelos>

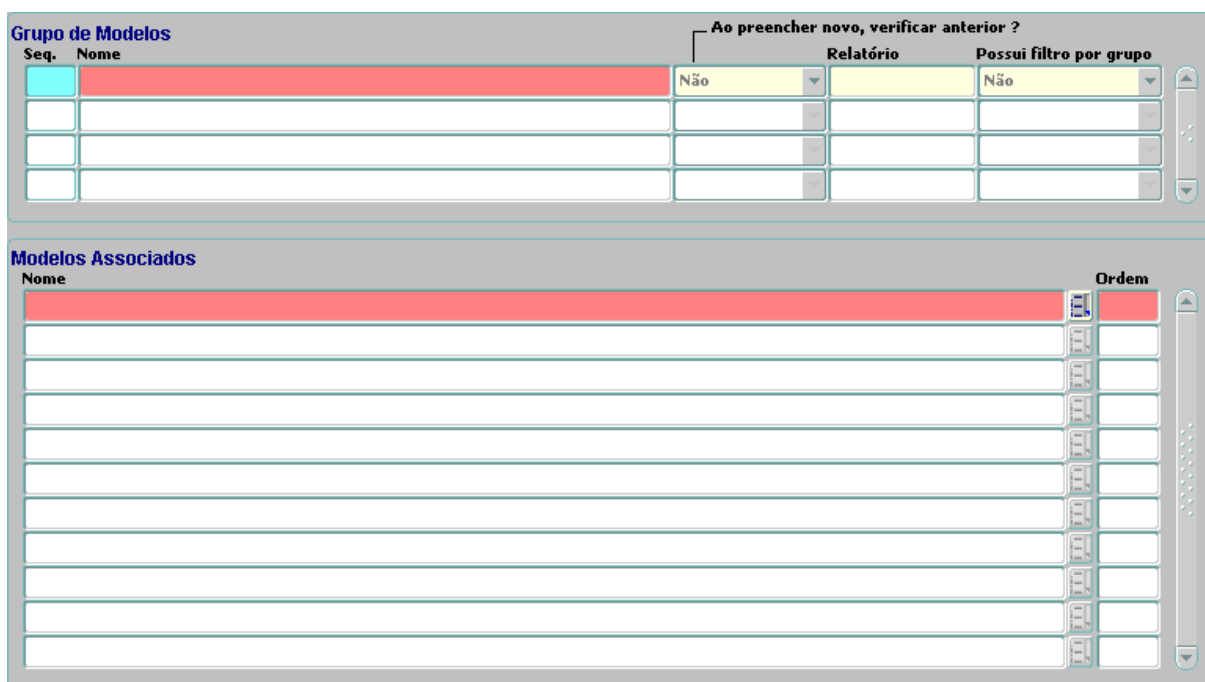


Figura 9 - Tela: Agrupamento de Modelos

| Campo                                  | Descrição                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seq.                                   | Sequência numérica gerada automaticamente pelo sistema.                                                                                                                                |
| Nome                                   | (Obrigatório) – Nome que será dado ao grupo. Tamanho máximo 240 caracteres.                                                                                                            |
| Ao preencher novo, verificar anterior? | Indica se ao preencher um formulário deste grupo, o sistema deverá verificar se já existe um formulário deste tipo preenchido para o paciente e se deseja fazer uma cópia do conteúdo. |
| Relatório                              | Se existir algum relatório vinculado a este grupo, este campo estará preenchido com o código do mesmo.                                                                                 |
| Possui filtro por grupo                | Indica se o relatório cadastrado para este grupo possui compatibilidade de filtro por grupo de perguntas.                                                                              |
| Nome (Modelos Associados)              | (Obrigatório) – Neste campo deverá ser selecionado um modelo a partir da LOV.                                                                                                          |
| Ordem                                  | (Obrigatório) – Ordem de apresentação dos modelos, deverá ser preenchido com uma numeração entre 01 à 99.                                                                              |



### 3.5 PROCEDIMENTOS (5ª ETAPA)

Nesta tela (Figura 10) devemos verificar se o procedimento está habilitado para receber o questionário e se a área funcional associada está configurada para ser exibida na Fila de atendimento ambulatorial.

Caminho para acessar a tela: <Sistema de Pacientes> → <Cadastros Básicos> → <Procedimentos>

The top section shows the configuration for the procedure 'CONSULTA DE PSICOLOGIA EM GRUPO' (Code: PSICOGRP). Key fields include:

- Executável ?**: Sim (checked)
- Início**: 02/08/2013
- Ordem**: 1
- Minutos Duracao**: 30
- Permite prescrever?**: checked
- Hierarquia ?**: Não
- Cirurgico ?**: Nao
- Tipo Procedimento**: [dropdown]
- Pacote ?**: Nao
- Requer Laudo/Questionário ?**: Ambos (L... (circled in red)
- Requer profissional ?**: Sim
- Requer profissional Solicitante ?**: Nao
- Permite lançar via (Ordens Médicas)?**: Nao
- Cod Procedimento Superior**: [dropdown]
- Início Procedimento Superior**: [dropdown]
- Procedimento Superior**: [dropdown]
- Desc. hierárquica?**: Não
- Descrição hierárquica**: [text area]

The bottom section is a table for associating the procedure with functional areas:

| Área | Nome da Área                       | Sigla | UNIORG | Qtd | Início     | Fim | Exibe na Fila de Atendimento ?                       |
|------|------------------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|------------------------------------------------------|
| 5717 | DIVISÃO ASSISTENCIAL               | ASSIS |        | 1   | 15/08/2013 |     | <input checked="" type="checkbox"/> (circled in red) |
| 5718 | DEPARTAMENTO DE ASSISTENCIA SOCIAL | ASOCI |        | 999 | 02/08/2013 |     | <input checked="" type="checkbox"/>                  |
|      |                                    |       |        |     |            |     | <input type="checkbox"/>                             |
|      |                                    |       |        |     |            |     | <input type="checkbox"/>                             |

Figura 10 - Tela: Procedimentos

### 3.6 GRUPO DE MODELOS X PROCEDIMENTO (6ª ETAPA)

Chegamos ao fim da fase de criação de nosso questionário, depois desta fase já podemos utiliza-lo. Nesta tela (Figura 11) precisamos vincular o modelo ao procedimento.

Caminho para acessar a tela: <Sistema de Pacientes> → <Apoio à Assistência> → <Atendimento Ambulatorial> → <Grupo de Modelos X Procedimento>



Figura 11 - Tela: Grupo de Modelos X Procedimento

| Campo                                                                                       | Descrição                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupo de Modelos                                                                            | Através da LOV selecionar o questionário a ser utilizado.                                  |
| Área de Execução                                                                            | Seleciona a área funcional.                                                                |
| Procedimentos da Área                                                                       | Seleciona o procedimento.                                                                  |
| Copiar   | Copia ("move para baixo"), indicando a associação.                                         |
| Remover  | Remove a associação do questionário ao procedimento.                                       |
| Grupo de Modelos X Procedimentos                                                            | Exibe para cada grupo de modelos, todos os questionários com suas respectivas associações. |

### 3.7 REGISTRAR OU EXECUTAR ATENDIMENTO (7ª ETAPA)

Para utilizar o questionário, precisamos registrar o atendimento ou executá-lo através da Fila de atendimento ambulatorial. Primeiramente vamos ver a tela de registro de atendimento (Figura 12).

Caminho para acessar a tela: <Sistema de Pacientes> → <Registro de Procedimento> → <Registrar>

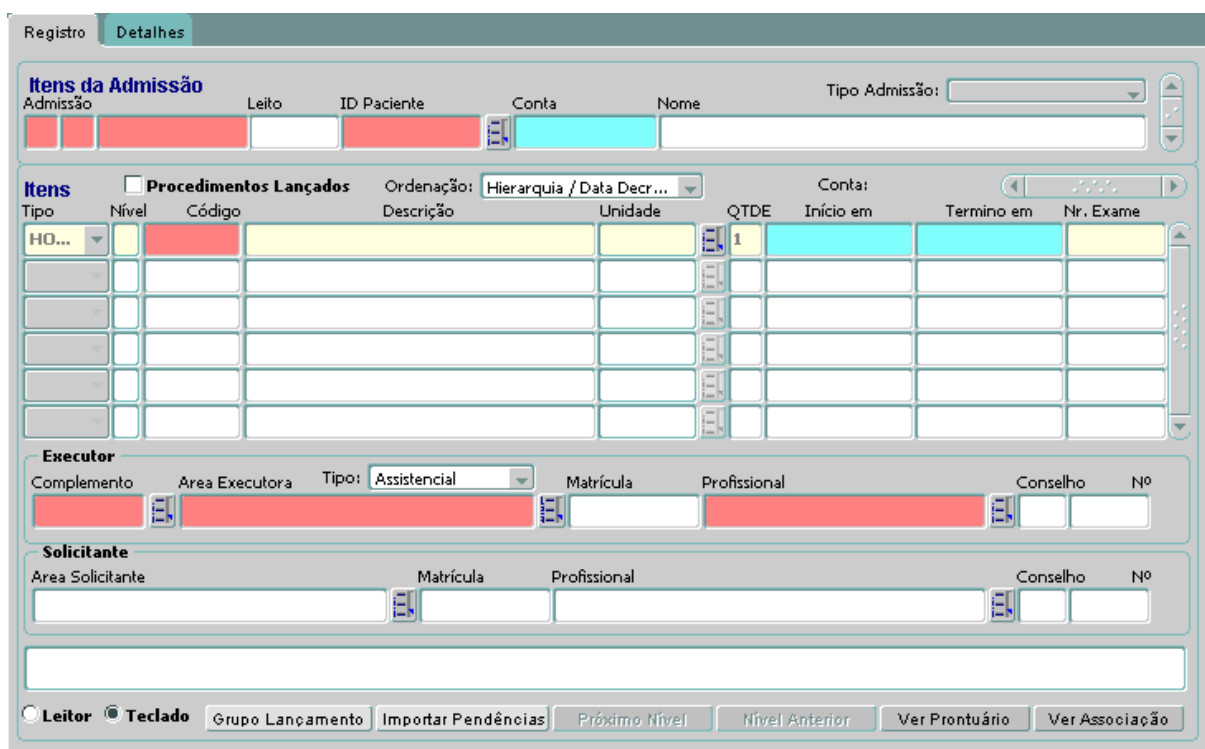


Figura 12 - Tela: Registrar

| Campo          | Descrição                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| Admissão       | Número da admissão a qual se está registrando o procedimento.  |
| Leito          | Indica o leito ocupado pelo paciente.                          |
| ID Paciente    | Número de identificação do paciente no sistema.                |
| Conta          |                                                                |
| Nome           | Nome do paciente.                                              |
| Código         | Código do procedimento                                         |
| Descrição      | Descrição do procedimento                                      |
| Complemento    | Indica o complemento da consulta (Ex. Retorno, triagem, etc.). |
| Área Executora | Área funcional que foi executado o procedimento.               |
| Profissional   | Profissional executor.                                         |

Uma outra maneira para se ter acesso ao questionário é executar o atendimento através da fila de atendimento ambulatorial (Figura 13). Para isto basta selecionar o paciente e clicar no botão atender.

Caminho para acessar a tela: <Sistema de Pacientes> → <Registro de Procedimento> → <Fila>

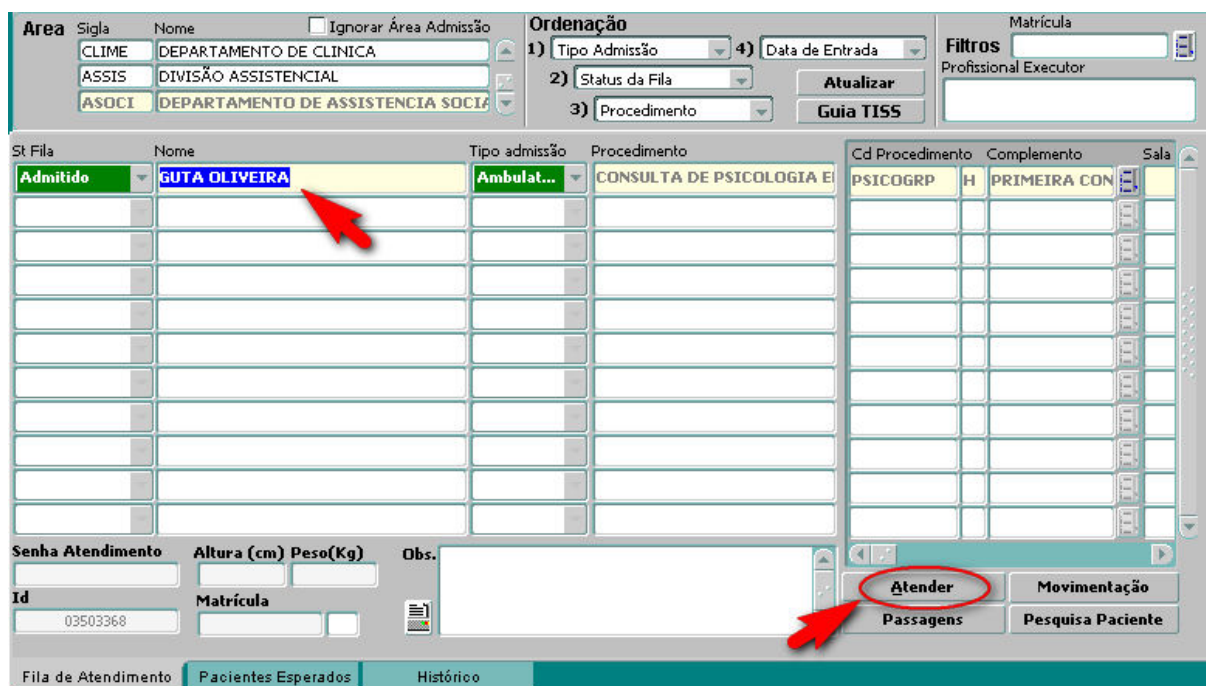


Figura 13 - Tela: Fila

### 3.8 REGISTRAR O ATENDIMENTO AMBULATORIAL (8ª ETAPA)

Finalmente! Após todas estas etapas iremos registrar o nosso atendimento ambulatorial. Lembrando que as etapas iniciais (1 ao 6) serão executadas somente uma única vez na criação do questionário ou eventualmente para alguma manutenção, mas se não for nenhum destes casos iremos somente utilizar as duas etapas finais (7 e 8).

Caminho para acessar a tela: <Sistema de Pacientes> → <Apoio à Assistência> → <Atendimento Ambulatorial> → <Registro de Atendimento Ambulatorial>

Ao acessar esta tela podemos ter duas situações:

- 1ª situação: Acessá-la após consultar alguma outra tela, isto fará com que tenhamos que indicar os dados do paciente para ter acesso ao questionário (Figura 14).
- 2ª situação: Acessá-la logo após o registro do atendimento, isto fará com que o questionário seja aberto automaticamente (Figura 15).

### 3.8.1 Acesso ao questionário – 1ª situação

Neste caso é só preencher o número da admissão e pressionar <ENTER> para habilitar o botão Preencher Formulário.

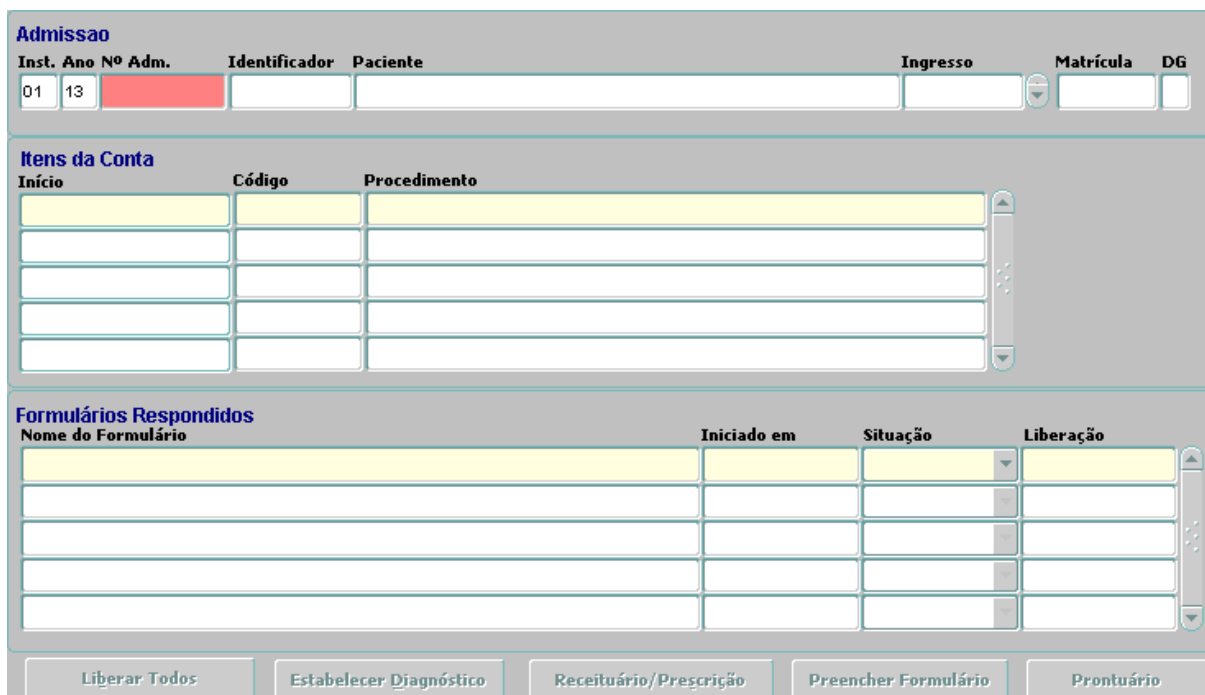


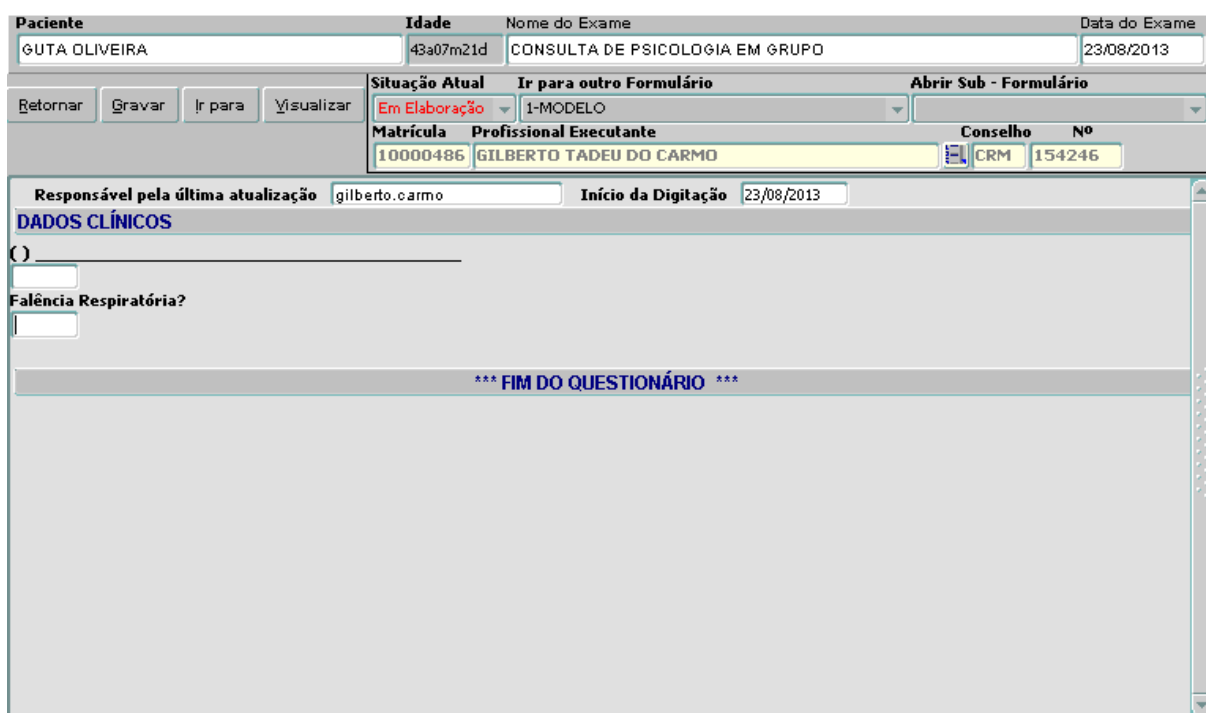
Figura 14 - Tela: Registro de Atendimento Ambulatorial

| Campo                          | Descrição                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Admissão</b>                |                                                                                                                    |
| Inst. / Ano                    | Código da instituição (Hospital) / Ano corrente (Ex. 2013 dois últimos dígitos são apresentados: 13)               |
| Nº Adm.                        | Número da admissão.                                                                                                |
| Identificador                  | Número de identificação gerado pelo sistema para este paciente.                                                    |
| Paciente                       | Nome do paciente.                                                                                                  |
| Ingresso                       | Data desta admissão.                                                                                               |
| Matrícula / DG                 | Número da matrícula. / Dígito verificador da matrícula.                                                            |
| <b>Itens da Conta</b>          |                                                                                                                    |
| Início                         | Indica a data e a hora que o procedimento foi vinculado à conta do paciente                                        |
| Código                         | Código do procedimento.                                                                                            |
| Procedimento                   | Descrição do procedimento.                                                                                         |
| <b>Formulários Respondidos</b> |                                                                                                                    |
| Nome do Formulário             | Nome do formulário iniciado (em elaboração) ou finalizado (Liberado).                                              |
| Iniciado em                    | Data de início do preenchimento do formulário.                                                                     |
| Situação                       | Apresenta a situação atual do formulário, os seguintes estados são possíveis: Em elaboração, Concluído e Liberado. |
| Liberação                      | Apresenta a data de liberação do formulário.                                                                       |
| <b>Botões</b>                  |                                                                                                                    |
| Liberar Todos                  | Libera todos os formulários em elaboração.                                                                         |

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Estabelecer Diagnóstico  | Acessa a tela para registrar diagnósticos (CID10). |
| Receituário / Prescrição | Acessa a tela de receituário.                      |
| Preencher Formulário     | Acessa a tela pra preenchimento do questionário.   |
| Prontuário               | Acessa o prontuário eletrônico.                    |

### 3.8.2 Acesso ao questionário – 2ª situação

Ao registrar/executar um atendimento e logo após acessar a tela de registro de atendimento ambulatorial o acesso ao questionário é automático.



The screenshot shows the 'Questionário' (Questionnaire) form in the S4SP system. At the top, there are fields for 'Paciente' (GUTA OLIVEIRA), 'Idade' (43a07m21d), 'Nome do Exame' (CONSULTA DE PSICOLOGIA EM GRUPO), and 'Data do Exame' (23/08/2013). Below these are buttons: 'Retornar', 'Gravar', 'Ir para', and 'Visualizar'. The 'Situação Atual' is set to 'Em Elaboração'. There are dropdowns for 'Ir para outro Formulário' (1-MODELO) and 'Abrir Sub - Formulário'. A table lists the 'Matrícula' (10000486) and 'Profissional Executante' (GILBERTO TADEU DO CARMO) with their respective 'Conselho' (CRM) and 'Nº' (154246). Below this, there are fields for 'Responsável pela última atualização' (gilberto.carmo) and 'Início da Digitação' (23/08/2013). The main section is titled 'DADOS CLÍNICOS' and contains a large text area for clinical data. At the bottom, there is a button labeled '\*\*\* FIM DO QUESTIONÁRIO \*\*\*'.

Figura 15 - Tela: Questionário

| <b>Campo</b>             | <b>Descrição</b>                                                                                                                              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação Atual           | Temos duas opções: Em Elaboração (Selecionado por padrão) e Liberado (Caso queira liberar o questionário).                                    |
| Ir para outro Formulário | Caso tenha mais de um modelo de questionário, você pode alternar entre eles através deste campo.                                              |
| Abrir Sub-Formulário     | Se o questionário tiver sub-formulários para serem preenchidos, você pode acessá-los através deste campo.                                     |
| <b>Botões:</b>           |                                                                                                                                               |
| Retornar                 | Sai do questionário e retorna a tela anterior.                                                                                                |
| Gravar                   | Salva as alterações efetuadas no questionário. Após liberado o questionário não é possível efetuar alterações.                                |
| Ir para                  | Navega entre os grupos de perguntas.                                                                                                          |
| Visualizar               | Gera uma pré-visualização da impressão. Lembrando que as impressões não são liberadas por padrão, as mesmas deverão ser solicitadas ao InCor. |

#### 4 PRÁTICA: CRIAÇÃO DE UM QUESTIONÁRIO (PASSO-A-PASSO)

Agora que já conhecemos todos os passos e as telas utilizadas para criação do questionário, nesta seção será apresentada a criação de um questionário de forma prática mostrando passo-a-passo o “caminho das pedras”.

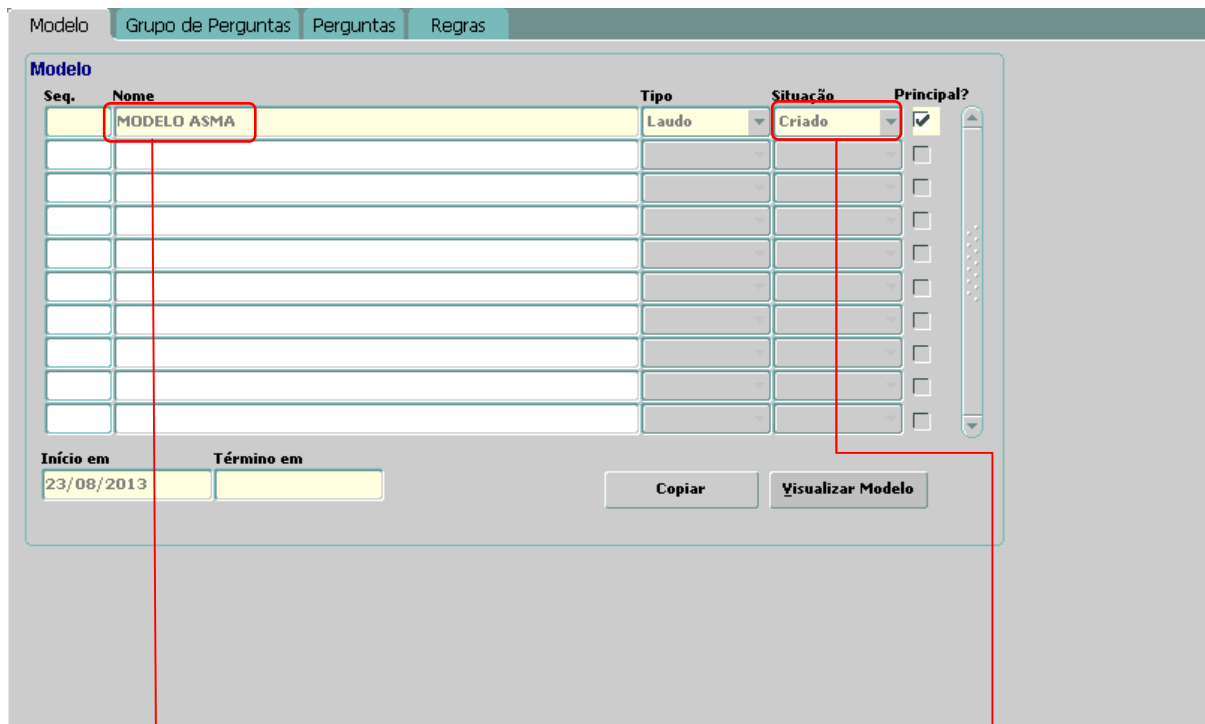


Figura 16 - Tela: Criação de Modelos - Guia: Modelo

Insira um nome para o modelo.

Altere a situação de <Criado> para <Ativo>

Após alterar a Situação para ativo, o sistema mudará para a guia Grupo de Perguntas automaticamente, neste ponto podemos salvar nosso modelo pressionando a tecla <F10> ou pressionando o botão salvar .

Nesta guia (Figura 17) definiremos o(s) nome(s) do(s) grupo(s) de perguntas.

Figura 17 - Tela: Criação de Modelos - Guia: Grupo de Perguntas

Após digitar os nomes dos grupos podemos salvar pressionando a tecla <F10> ou pressionando o botão salvar . Agora precisamos acessar a tela para criação das perguntas, podemos fazer isto de duas formas através do menu principal e acessar a tela <Criação de Perguntas> (Figura 18) ou através do menu de contexto (Figura 19).

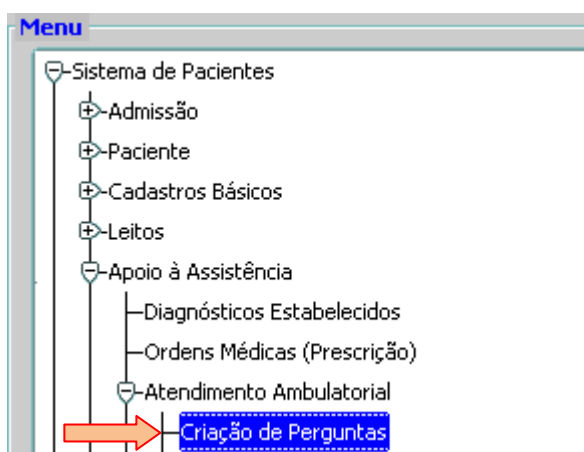


Figura 18 - Menu Principal



Figura 19 - Menu de Contexto



Para fins didáticos nesta tela vamos criar uma pergunta de exemplo do tipo “Múltiplas Opções”, para ver mais detalhes sobre os outros tipos de itens acesse o Anexo A.

**Pergunta** | **Opção de Resposta**

Seq. Nome Nome Reduzido

5534 Falência Respiratória: MA\_Q1\_MO

1° - Entre com o texto da pergunta.

2° - Entre com o nome reduzido. Dica: Procure padronizar este nome para facilitar a busca.

3° - Escolha o tipo de item.

4° - Apesar de não influenciar o tamanho para o tipo de item “Múltiplas Opções”, este campo é obrigatório e pode ser preenchido com “1”. Para os outros itens acessar o Anexo A.

Texto de Ajuda Comentário

Tipo de Item Valida Conteúdo? Tipo de Dado Tamanho Decim

Múltiplas Opções Não Carac. 1 28/08/2013

Pertence à Pergunta

Pergunta Incompleta: Não foram encontradas opções de resposta ou fórmula associadas à Pergunta

Figura 20 - Tela: Criação de Perguntas - Guia: Pergunta

Depois de preenchido todas as informações acima é só salvar (<F10> ou ). Agora vamos criar as opções, então devemos acessar a guia Opção de Resposta:

**Pergunta** | **Opção de Resposta**

Pergunta Nome Reduzido

Falência Respiratória: MA\_Q1\_MO

Seq. Texto

1 Sim

2 Não

1° - Entre com as opções de resposta. Caso tenha mais de 3 opções você pode inserir mais linhas pressionando a tecla <F6> ou o botão Incluir Registro .

2° - Deixarei a opção “Não” como resposta já pré-selecionada, para isto irei alterar o campo Valor Inicial para “Sim”.

Valor Inicial? Valor Mínimo

Sim

Tabela do Usuário Tabela Externa Nome da Tabela

Início em 28/08/2013 Término em

Pergunta Incompleta: Não foram encontradas opções de resposta ou fórmula associadas à Pergunta

Figura 21 - Tela: Criação de Perguntas - Guia: Opção de Resposta

Após a criação das perguntas iremos coloca-las em seus respectivos Grupo de Perguntas. Conforme os passos abaixo:

1. Acessar a tela <Criação de Modelos>;
2. Clicar na guia Grupo de Perguntas;
3. Selecionar o grupo que será inserido as perguntas;
4. Clicar na guia Perguntas;
5. Na guia perguntas selecionar a pergunta desejada no lado esquerdo e clicar no botão incluir 
  - a. Dica: Para listar somente as perguntas cadastradas para este modelo, podemos pesquisar através do nome padronizado definido anteriormente:
    - i. Clique no campo “Nome Reduzido” no lado esquerdo;
    - ii. Clique no botão habilitar pesquisa  ou pressione a tecla <F7>;
    - iii. Entre com o início de seu nome padronizado. (Ex.: MA\_Q)
    - iv. Clique no botão executar pesquisa  ou pressione a tecla <F8>;
    - v. Será exibida somente as perguntas que iniciam com “MA\_Q”.
6. Após incluir a pergunta podemos alterar alguns parâmetros de exibição, como por exemplo, a posição X e Y ou se a pergunta é de preenchimento obrigatório (Ver mais detalhes no Anexo B);
7. A qualquer momento você pode visualizar como o questionário está ficando acessando a guia Modelo e clicando no botão Visualizar Modelo.

Para incluir perguntas em outro grupo é só executar os passos 3 (três) ao 5 (cinco).

Modelo: **MODELO ASMA**

**Grupo de Perguntas**

| Seq. | Ordem | Nome                    | Situação | Elegível para Cópia |
|------|-------|-------------------------|----------|---------------------|
| 1    | 1     | ATENDIMENTO PARA ADULTO | Ativo    | Sim                 |
| 2    | 2     | HISTÓRICO PESSOAL       | Ativo    | Não                 |
| 3    | 3     | HISTÓRICO FAMILIAR      | Ativo    | Sim                 |
|      |       |                         |          |                     |
|      |       |                         |          |                     |
|      |       |                         |          |                     |
|      |       |                         |          |                     |
|      |       |                         |          |                     |

Nome Reduzido:  Início em: 28/08/2013 Término em:

Figura 22 - Tela: Criação de Modelos - Guia: Grupo de Perguntas

Grupo de Perguntas: **ATENDIMENTO PARA ADULTO**

**Perguntas Disponíveis**

Selecione a pergunta e clique em incluir.

**Perguntas Selecionadas** ☐ Mostrar Inativos?

| Ordem | Nome                   |
|-------|------------------------|
| 1     | Falência Respiratória: |
|       |                        |
|       |                        |
|       |                        |
|       |                        |
|       |                        |
|       |                        |
|       |                        |

**Nome Reduzido** MA\_Q1\_MO **Obrigatório?** Nao **Imprimível?** Sim

| Nº Colunas | Altura | Largura | Posição X | Posição Y |
|------------|--------|---------|-----------|-----------|
| 1          | 20     | 50      | 0         | 0         |

**Situação** Ativo **Início em** 06/09/2013 **Término em**

Figura 23 - Tela: Criação de Modelos - Guia: Perguntas

Abaixo (Figura 24) a tela que é apresentada ao pressionar o botão Visualizar Modelo.

**Gravar**

**ATENDIMENTO PARA ADULTO**

Polência Respiratória: ☐ Sim ☒ Não

(desconforto respiratório acentuado)

Choque: ☐ Sim ☒ Não

(Má perfusão periférica, pulsos filiformes, pele marmórea)

Alteração do nível de consciência ou crise convulsiva: ☐ Sim ☒ Não

Dipnéia: ☒ Não ☐ Leve ☐ Moderada ☐ Intensa

Síncope nas 24H: ☐ Sim ☒ Não

Frequência Cardíaca  
bpm

**HISTÓRICO PESSOAL**

Nesta tela podemos movimentar os componentes ajustando-os manualmente, após as alterações é só clicar no botão gravar para salvá-las.

Figura 24 - Tela: Criação de Modelos - Botão: Visualizar Modelo

Após finalizar a inserção de todas as questões em seus respectivos grupos e o ajuste da apresentação das perguntas, podemos passar para a próxima etapa que é agrupar os modelos (Figura 25).

**Grupo de Modelos**

| Seq. | Nome              | Ao preencher novo, verificar anterior ? | Relatório | Possui filtro por grupo |
|------|-------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------------------|
| 31   | GRUPO MODELO ASMA | Sim                                     |           | Não                     |

1 – Insira um nome para o grupo.

2 - Selecione "Sim" para que seja feita uma verificação de formulários preenchidos anteriormente e salve ( ou <F10> ).

**Modelos Associados**

| Nome        | Ordem |
|-------------|-------|
| MODELO ASMA | 01    |

3 - Clique na LOV e selecione o modelo que será inserido.

4 - Insira o número de ordenação e salve ( ou <F10> ).

Figura 25 - Tela: Agrupamento de Modelos

**Nota:** Para inserir outros modelos a este grupo é só repetir os passos 3 e 4.

**OBS:** Para o questionário funcionar é necessário pelo menos 1 (um) modelo.

Vamos habilitar o procedimento “PSICOGRP” para que o mesmo possa receber o questionário. Feito isto vamos vincular o questionário ao procedimento (Figura 26 e Figura 27).

**Procedimento** | Equivalência | Estrutura

Código: **PSICOGRP**

Procedimento: **CONSULTA DE PSICOLOGIA EM GRUPO** | Executável?: **Sim**

Início: 02/08/2013 | Término: | Ordem: 1 | Minutos Duração: 30 | Permite prescrever?: ☒

Arquia?: ☐ | Cirurgico?: ☐ | Tipo Procedimento: ☐ | Pacote?: ☐

Requer Laudo/Questionário?: **Ambos (L...** | Requer profissional?: **Sim** | Requer profissional Solicitante?: **Nao** | Permite lançar via (Ordens Médicas)?

Cod Procedimento Superior: | Procedimento Superior:

| Área | Nome da Área                       | Sigla | UNIORG | Qtd | Início     | Fim | Exibe na Fila de Atendimento?       |
|------|------------------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|-------------------------------------|
| 5717 | DIVISÃO ASSISTENCIAL               | ASSIS |        | 1   | 15/08/2013 |     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5718 | DEPARTAMENTO DE ASSISTENCIA SOCIAL | ASOCI |        | 999 | 02/08/2013 |     | <input checked="" type="checkbox"/> |
|      |                                    |       |        |     |            |     | <input type="checkbox"/>            |
|      |                                    |       |        |     |            |     | <input type="checkbox"/>            |

Figura 26 - Tela: Procedimentos

**Grupo de Modelos**

| Seq. | Nome              |
|------|-------------------|
| 31   | GRUPO MODELO ASMA |

1 – Selecione o Grupo.

**Área de Execução**

| Seq. | Descrição                          |
|------|------------------------------------|
| 5718 | DEPARTAMENTO DE ASSISTENCIA SOCIAL |
| 5752 | AMBULATORIO LILAS                  |
| 5717 | DIVISÃO ASSISTENCIAL               |

2 – Localize e selecione a área.

**Procedimentos da Área**

| Item     | Nome                            |
|----------|---------------------------------|
| PSICOGRP | CONSULTA DE PSICOLOGIA EM GRUPO |

3 – Selecione o Procedimento.

**Grupo de Modelos X Procedimentos**

| Seq. | Nome                                     |
|------|------------------------------------------|
| 1    | PSICOGRP CONSULTA DE PSICOLOGIA EM GRUPO |

4 – Clique em Copiar e salve ( ou <F10> ).

Pertence a Área: **DEPARTAMENTO DE ASSISTENCIA SOCIAL** | 5718

Figura 27 - Tela: Grupo de Modelos X Procedimento

Ao chegar neste ponto já podemos utilizar o questionário criado, para isto vamos ter que executar o procedimento através da fila (Figura 28) ou registrar um atendimento ambulatorial (Figura 29).

**Area** Sigla Nome ☐ Ignorar Área Admissão

CLIME DEPARTAMENTO DE CLINICA

ASSIS DIVISÃO ASSISTENCIAL

ASOCI DEPARTAMENTO DE ASSISTENCIA SOCIAL

**Ordenação**

1) Tipo Admissão 4) Data de Entrada

2) Status da Fila

3) Procedimento

**Filtros**

Matrícula

Profissional Executor

**Atualizar**

**Guia TISS**

| St Fila  | Nome                    | Tipo admissão | Procedimento             | Cd Procedimento | Complemento    | Sala |
|----------|-------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|----------------|------|
| Admitido | GILBERTO TADEU DO CARMO | Ambulat...    | CONSULTA DE PSICOLOGIA E | PSICOGRP        | H PRIMEIRA CON |      |

**Senha Atendimento** **Altura (cm)** **Peso(Kg)** **Obs.**

**Id** **Matrícula**

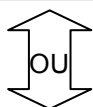
03502839 2643 F

**Atender** **Movimentação**

**Passagens** **Pesquisa Paciente**

**Fila de Atendimento** **Pacientes Esperados** **Histórico**

Figura 28 - Tela: Fila



**Registro** **Detalhes**

**Itens da Admissão**

Admissão: 01 13 00003121 Leito: 3502839 Conta: 4608337 Nome: GILBERTO TADEU DO CARMO Tipo Admissão: Ambulatório

**Itens** ☐ Procedimentos Lançados

Ordenação: Hierarquia / Data Decr...

Conta: 4608337

| Tipo  | Nível | Código   | Descrição                       | Unidade | QTDE | Início em      | Termino em     | Nr. Exame |
|-------|-------|----------|---------------------------------|---------|------|----------------|----------------|-----------|
| HO... | 1     | PSICOGRP | CONSULTA DE PSICOLOGIA EM GRUPO |         | 1    | 16/09/2013 17: | 16/09/2013 17: |           |

**Executor**

Complemento: PRIMEIRA CO Área Executora: DEPARTAMENTO DE ASSISTENCIA SOCIAL Tipo: Assistencial Matrícula: 10000486 Profissional: GILBERTO TADEU DO CARMO Conselho: CRM Nº: 154246

**Solicitante**

Área Solicitante: Matrícula: Conselho: Nº:

3 - Preencher complemento, área, profissional e salvar ( ou <F10> ).

**Leitor** **Teclado** **Grupo Lançamento** **Importar Pendências** **Próximo Nível** **Nível Anterior** **Ver Prontuário** **Ver Associação**

Figura 29 - Tela: Registrar

Chegamos ao fim do processo agora só falta acessar o questionário. Para acessar o questionário é só acessar a tela <Registro do Atendimento Ambulatorial> e seguir os passos das figuras 30 e 31.

**Admissao**

| Inst. | Ano | Nº Adm.   | Identificador | Paciente            | Ingresso   | Matrícula | DG |
|-------|-----|-----------|---------------|---------------------|------------|-----------|----|
| 01    | 13  | 000003126 | 3501735       | REGINA LOPES MENDES | 18/09/2013 | 1734      | I  |

**Itens da Conta**

| Início           | Código  | Procedimento                    |
|------------------|---------|---------------------------------|
| 18/09/2013 09:03 | PSICGRP | CONSULTA DE PSICOLOGIA EM GRUPO |

**Formulários Respondidos**

| Nome do Formulário | Iniciado em | Situação | Liberação |
|--------------------|-------------|----------|-----------|
|                    |             |          |           |
|                    |             |          |           |
|                    |             |          |           |
|                    |             |          |           |

Botões: Liberar Todos, Estabelecer Diagnóstico, Receituário/Prescrição, **Preencher Formulário**, Pronto

Figura 30 - Tela: Registro do Atendimento Ambulatorial

**Paciente**

| Paciente            | Idade     | Nome do Exame                   | Data       |
|---------------------|-----------|---------------------------------|------------|
| REGINA LOPES MENDES | 33a04m05d | CONSULTA DE PSICOLOGIA EM GRUPO | 18/09/2013 |

Botões: Retornar, Gravar, Ir para, Visualizar

**Situacao Atual** (dropdown menu) | **Ir para outro Formulário** | **Abrir Sub - Formulário**

**Matricula** 10000486 | **Profissional Executante** GILBERTO TADEU DO CARMO | **Conselho** CRM | **Nº** 154246

**Responsável pela última atualização** gilberto.carmo | **Início da Digitação** 18/09/2013

**ATENDIMENTO PARA ADULTO**

Falência Respiratória: ☐ Sim ☒ Não

(desconforto respiratório acentuado)

Choque: ☐ Sim ☒ Não

(Má perfusão periférica, pulsos filiformes, pele marmórea)

Alteração do nível de consciência ou crise convulsiva: ☐ Sim ☒ Não

Dipnéia: ☒ Não ☐ Leve ☐ Moderada ☐ Intensa

Sincope nas 24H: ☐ Sim ☒ Não

Frequência Cardíaca:  bpm

Figura 31 - Tela: Questionário

## ANEXO A – TIPOS DE ITENS

### TEXTO

O tipo texto habilita um campo para inserção de texto. Abaixo é apresentado exemplos de exibição deste item no questionário:

**EXEMPLO**

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Evolução:</b></p> <p>TESTE teste TESTE teste TESTE<br/>TESTE teste TESTE teste TESTE<br/>TESTE teste TESTE teste TESTE</p> | <p><b>Observação:</b></p> <p>TESTE teste TESTE teste TESTE teste TESTE teste<br/>TESTE teste TESTE teste TESTE teste TESTE teste</p> |
| <p><b>Data da última menstruação:</b></p> <p>18/09/2013</p>                                                                      | <p><b>Horas</b></p> <p>08:59</p>                                                                                                     |
| <p><b>Pressão Arterial:</b></p> <p>128</p>                                                                                       |                                                                                                                                      |

Figura 32 - Exemplo de exibição do item TEXTO

Pergunta Opção de Resposta

| Seq. | Nome              | Nome Reduzido |
|------|-------------------|---------------|
| 5577 | Pressão Arterial: | MT_XP01       |
|      |                   |               |
|      |                   |               |
|      |                   |               |
|      |                   |               |
|      |                   |               |

Indica o tipo de dado que será armazenado (Ex. Data, texto, etc.).

Capacidade de armazenamento do campo (Ex. 3 significa que o campo poderá conter três caracteres).

Se o tipo de dado for numérico ("Num.") podemos indicar uma quantidade de casas decimais (Ex. Tamanho 3 e Decimal 2 / Entrada permitida x,xx).

Texto de Ajuda Comentário

| Tipo de Item | Valida Conteúdo? | Tipo de Dado | Tamanho | Decimal | Início em  | Término em |
|--------------|------------------|--------------|---------|---------|------------|------------|
| Texto        | Não              | Num.         | 3       |         | 18/09/2013 |            |

Pertence à Pergunta

■ Pergunta Incompleta: Não foram encontradas opções de resposta ou fórmula associadas à Pergunta

Figura 33 - Tela: Criação de Perguntas Guia: Pergunta (Texto)

Na guia "Opção de Resposta" para o tipo de dado numérico podemos inserir limites de valores, ou seja, podemos indicar um valor máximo e um mínimo.



**Pergunta** Opção de Resposta

**Pergunta** Nome Reduzido  
Pressão Arterial: MT\_XP01

**Seq. Texto**

1

Se o valor inicial estiver selecionado com “Sim” o Texto acima será apresentado no questionário.

Estes campos são opcionais, porém ao utilizá-los você limita os valores que poderão ser digitados.

**Valor Inicial?** **Valor Mínimo** **Valor Máximo** **Fórmula Associada**  
Não 0 100

Figura 34 - Tela: Criação de Perguntas Guia: Opção de Resposta (Texto)

## TÍTULO

O tipo título é utilizado geralmente para indicar unidades de medidas.

**EXEMPLO**

**Pressão Arterial:**

bpm

Exemplo de título!!!

\*\*\* FIM DO QUESTIONÁRIO \*\*\*

Figura 35 - Exemplo de exibição do item TÍTULO

Para criar um título não existe muito segredo é só inserir o nome, escolher o tipo de item como “Título” e configurar o Tamanho para 1.

**Tipo de Item** **Valida Conteúdo?** **Tipo de Dado** **Tamanho**  
Título Não Carac. 1

Figura 36 - Configuração do item Título

NOTA: Para que o título seja exibido no questionário é necessário inserir pelo menos outro elemento (Ex. Texto, Múltiplas Opções, etc.).

## MÚLTIPLAS OPÇÕES

Com esta opção podemos criar dois tipos de componentes um de seleção única e outro de seleção múltipla, abaixo são apresentados alguns exemplos de como fica a exibição deste item:

**EXEMPLO**

Seleção Única: ☐ Sim ☒ Não

Seleção Única: ☐ dia ☒ tarde ☐ noite

☒ a. Fuma

☐ b. Sedentário

☒ c. Pratica esportes

Figura 37 - Exemplo de exibição do item Múltiplas Opções

Para criar um componente do tipo múltiplas opções é só inserir o nome, escolher o tipo de item como “Múltiplas Opções” e configurar o Tamanho para 1.

| Tipo de Item     | Valida Conteúdo? | Tipo de Dado | Tamanho |
|------------------|------------------|--------------|---------|
| Múltiplas Opç... | Não              | Carac.       | 1       |

Figura 38 - Configuração do item Múltiplas Opções

Para este componente a configuração principal está na guia Opção de Resposta, se nenhuma opção for informada o componente assumirá a forma de um quadrado para seleção (☒ a.), caso seja configurada opções as mesmas serão apresentadas em forma de um círculo (☐ Sim ☒ Não) e somente um item poderá ser selecionada dentre estas opções.

Pergunta Opção de Resposta

Pergunta  
Seleção Única:  Nome Reduzido MT\_XP\_MO\_02

Seq. Texto

1 dia

2 tarde

3 noite

Opções de resposta.

Este campo se estiver com a opção “Sim”, isto indica que a resposta selecionada será a padrão. Ex. A opção “dia” será a opção padrão, ou seja, ela será apresentada preenchida ao abrir o questionário, porém pode ser alterada.

Valor Inicial? Valor Mínimo

Sim

Figura 39 - Tela: Criação de Perguntas Guia: Opção de Resposta (Múltiplas Opções)

## MULTIVALORADO E ARRAY

O componente Multivalorado é um campo de texto, porém o mesmo pode ser associado a um componente Array, desta forma você pode criar um grupo de campos textos e associa-los a uma pergunta do tipo Array e no momento de inserir no questionário você insere somente o componente Array. Na figura 40 é apresentado um exemplo de visualização deste componente e na figura 41 vemos um exemplo de sua inserção no questionário.

**EXEMPLO**

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Multivalorado 1:</b>            | <b>Multivalorado 3:</b>          |
| <input type="text" value="xox"/>   | <input type="text" value="123"/> |
| <b>Multivalorado 2:</b>            |                                  |
| <input type="text" value="xoxox"/> |                                  |

Figura 40 - Exemplo Multivalorado

**Grupo de Perguntas**

| Perguntas Disponíveis                 |                                     | Perguntas Selecionadas |                  |
|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------|
| Ordenar Por:                          | Nome                                | Ordem                  | Nome             |
| <input checked="" type="radio"/> Nome | <input type="radio"/> Nome Reduzido | 1                      | Multivalorado 1: |
|                                       |                                     | 2                      | Multivalorado 2: |
|                                       |                                     | 3                      | Multivalorado 3: |
|                                       |                                     |                        |                  |
|                                       |                                     |                        |                  |
|                                       |                                     |                        |                  |
|                                       |                                     |                        |                  |
|                                       |                                     |                        |                  |
|                                       |                                     |                        |                  |

☐ Mostrar Inativos?

Figura 41 - Tela: Criação de Modelos Guia: Perguntas

Configuração de um item do tipo Array:

| Tipo de Item | Valida Conteúdo? | Tipo de Dado | Tamanho |
|--------------|------------------|--------------|---------|
| Array        | Não              | Livre        | 1       |

Basicamente a configuração de um item do tipo Multivalorado é similar a configuração de um item tipo Texto com as diferenças abaixo:

| <b>Tipo de Item: Multivalorado</b> | →                | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de Item</th> <th>Valida Conteúdo?</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Multivalorado</td> <td>Não</td> </tr> </tbody> </table> | Tipo de Item        | Valida Conteúdo? | Multivalorado | Não | → | <b>Associar ao Array correspondente.</b> |
|------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|---------------|-----|---|------------------------------------------|
| Tipo de Item                       | Valida Conteúdo? |                                                                                                                                                                         |                     |                  |               |     |   |                                          |
| Multivalorado                      | Não              |                                                                                                                                                                         |                     |                  |               |     |   |                                          |
|                                    |                  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pertence à Pergunta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5554 PERGUNTA 2?</td> </tr> </tbody> </table>                              | Pertence à Pergunta | 5554 PERGUNTA 2? |               |     |   |                                          |
| Pertence à Pergunta                |                  |                                                                                                                                                                         |                     |                  |               |     |   |                                          |
| 5554 PERGUNTA 2?                   |                  |                                                                                                                                                                         |                     |                  |               |     |   |                                          |

## LISTA

Este componente funciona como a LOV (List Of Values), ou seja, cadastramos uma lista de opções que poderão ser escolhidas pelo usuário. Abaixo um exemplo de como é apresentada a Lista no questionário:

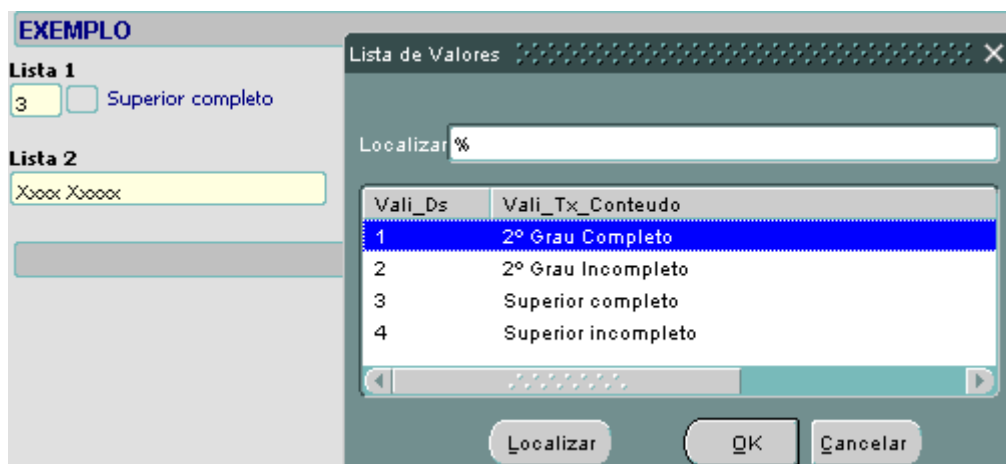


Figura 42 - Exemplo Lista

Vamos primeiramente criar uma tabela de valores que será vinculada a nossa lista, para isto acessamos a tela <Criação de Tabela de Textos>.

| Nome              | Tamanho Texto |
|-------------------|---------------|
| EXEMPLO DE TABELA | 60            |
|                   |               |
|                   |               |
|                   |               |
|                   |               |
|                   |               |
|                   |               |
|                   |               |
|                   |               |

**Situação** Ativo **Início em** 19/09/2013 **Término em**

Figura 43 - Tela: Criação de Tabela de Texto Guia: Tabela de Textos

Na tela anterior definimos o nome de nossa lista, o tamanho de textos suportados em nossa lista e ativamos a mesma, agora iremos popular nossa tabela acessando a guia <Textos>, conforme a Figura 44.

Figura 44 - Tela: Criação de Tabela de Texto Guia: Textos

Agora que criamos nossa tabela podemos utiliza-la no componente Lista.

Figura 45 - Tela: Criação de Perguntas Guia: Pergunta (Lista)

Após este passo acessamos a guia <Opção de Resposta> e vinculamos a tabela conforme apresentado na Figura 46 é só clicar na LOV e indicar a tabela.

| Tabela do Usuário | Tabela Externa | Nome da Tabela |
|-------------------|----------------|----------------|
| 95                | ou             | ESCOLARIDADE   |

Figura 46 - Tela: Criação de Perguntas Guia: Opção de Resposta (Lista)

## CALCULADO

Este componente possui as mesmas configurações do tipo Texto, porém nele é possível efetuar alguns cálculos e apresentar o seu resultado. Abaixo um exemplo de como ele é apresentado no questionário:

**EXEMPLO**

Altura:  M

Peso:  Kg

Tipo calculado:

Figura 47 - Exemplo Calculado

Para ilustrar a forma de utilizar este componente irei apresentar um passo a passo de como criar o cálculo apresentado na imagem acima.

1. Crie dois componentes do tipo Texto com as configurações abaixo:

- a. Nome: Altura

| Tipo de Item | Valida Conteúdo? | Tipo de Dado | Tamanho | Decimal |
|--------------|------------------|--------------|---------|---------|
| Texto        | Não              | Num.         | 3       | 2       |

- b. Nome: Peso

| Tipo de Item | Valida Conteúdo? | Tipo de Dado | Tamanho | Decimal |
|--------------|------------------|--------------|---------|---------|
| Texto        | Não              | Num.         | 3       |         |

2. Crie um componente do tipo Calculado:

| Tipo de Item | Valida Conteúdo? | Tipo de Dado | Tamanho | Decimal |
|--------------|------------------|--------------|---------|---------|
| Calculado    | Não              | Num.         | 10      |         |

Agora que já criamos nossa estrutura podemos editar a fórmula, para isso acessamos a guia <Opção de Resposta> e clicamos no botão <Editar Fórmula> conforme a Figura 48.

Figura 48 - Tela: Criação de Perguntas Guia: Opção de Resposta

Após clicar no botão Editar Fórmula será apresentada a tela abaixo:

Figura 49 - Tela: Editar Fórmula

NOTA: As perguntas são apresentadas com seus respectivos nomes reduzidos. No exemplo acima o nome reduzido **MT\_XP\_C02** representa a pergunta **Peso** e o nome reduzido **MT\_XP\_C03** representa a pergunta **Altura**.