

## Atualizações na Ficha Clínica do ASO

<b>Produto</b>	: TOTVS Saúde e Segurança do Trabalho ® Atendimento Clínico - 11.8.0.0		
<b>Chamado</b>	: P118SSTWEB\REQ-3	<b>Data da publicação</b>	: 16/10/12
<b>País(es)</b>	: Brasil	<b>Banco(s) de Dados</b>	: Oracle

Foram implementadas as seguintes atualizações

1. **Criada tipo de Grupo de Perguntas “Ficha Clínica”**  
No cadastro de Grupo de Perguntas foi criado o tipo “Ficha Clínica” para que, depois o mesmo seja vinculado ao tipo de Ficha Clínica correspondente.
2. **Criado Cadastro de Ficha Clínica do ASO**  
Foi criado um cadastro de Ficha Clínica que consistirá na ligação dos questionários e o Tipo do ASO.
3. **Criado campo “Obrigatória” para Pergunta**  
O campo “Obrigatória” foi criado na estrutura referente às Perguntas, com isso, na montagem dinâmica do formulário, será possível exibir primeiramente só as perguntas obrigatórias, ficando as opcionais visíveis caso o usuário clique na opção “Visualizar Questionário Completo”.
4. **Criado campo “Ativo” para Pergunta**  
Criado campo que deve ser levado em consideração na montagem do questionário, exibindo apenas perguntas ativas.
5. **Criado campo “Default” na tabela Pergunta**  
Para controlar a exclusão de Perguntas, usaremos um campo indicando quais perguntas são Default, tais perguntas não poderão ser excluídas pelo usuário.
6. **Criada funcionalidades referentes à máscara da resposta**  
Para facilitar a configuração de máscara deverá ser criado um campo de “Tipo de Máscara” oferecendo os tipos Data, Texto e Número. Cada tipo além de permitir ao usuário informar uma máscara, também conterá algumas máscaras pré-definidas como segue abaixo:
  - a) **Data:**  
Dia/Mês/Ano (\*\*/\*\*/\*\*\*\*).  
Dia/Mês/Ano-Abreviado (\*\*/\*\*/\*\*).  
Mês/Ano (\*\*/\*\*\*\*).  
Dia/Mês(\*\*/\*\*).
  - b) **Texto:**  
CPF (\*\*.\*\*\*.\*\*\*-\*\*).  
RG (\*\*\*\*\*).  
CEP (\*\*-\*\*\*-\*\*\*).  
CNPJ (\*\*.\*\*\*.\*\*\*/\*\*-\*\*).
  - c) **Número**
    - Uma casa decimal (\*\*\*\*,\*).
    - Duas casas decimais (\*\*\*\*,\*\*).
    - Três casas decimais (\*\*\*\*,\*\*\*).
7. **Alterar a interface do ASO atual para exibir os grupos de perguntas**

Atualmente antes das informações referentes aos exames do ASO, para os que são do tipo Admissional, são exibidas as 04 guias

abaixo:

- Antecedentes Pessoais
- Antecedentes Ocupacionais
- Antecedentes Familiares
- Exame Físico

A nova estrutura de questionários, deve substituir essas quatro abas nos ASO's admissionais e a "Exame Físico", nos outros tipos de ASO. Para tanto é necessário transformar via script as estruturas citadas anteriormente numa estrutura de Grupo de Pergunta, Pergunta e Resposta.

## 8. Incluída o menu **Questionários ao controle de acesso**

Incluída a opção de menu **Atendimento Clínico > Arquivos > Questionários** e seus itens (Grupo de Perguntas, Pergunta/Respostas) no controle de acesso da versão.

## PROCEDIMENTOS PARA IMPLEMENTAÇÃO

### **Importante**

Antes de executar a atualização é recomendável realizar o backup do banco de dados bem como dos arquivos do Sistema(executáveis, dlls e arquivos de configuração):

Realizar a atualização antes no ambiente de homologação e, posterior à devida validação, no ambiente de produção.

- a) Execute o script que segue anexo, na base de dados de **homologação** do Personal Med.

**OBS:** o script gera um log em C:\, sendo assim, solicitamos que após a atualização, o log seja encaminhado para análise.

- b) Faça o download dos aplicativos e dll's que constam nos links em anexo e descompacte-os no diretório do Personal Med.

**OBS:** os aplicativos e dll's devem ser atualizados em todos os micros que possuem o Personal Med instalado.

**ATUALIZAÇÕES DO UPDATE/COMPATIBILIZADOR**
**1. Criação ou Alteração de Campo nas Tabelas.**
RESPOSTA

Operação	Nome do Campo	Tipo/Tam.	Req.	Tipo/Tam. Anterior	Chave estran.	Chave prim.	Descrição
Criação	TIPO_MASCARA	VARCHAR2(1)	N	Não se Aplica	N	N	Tipo da máscara, do Texto da resposta
Criação	MASCARA	VARCHAR2(200)	N	Não se Aplica	N	N	Máscara do texto da resposta

PERGUNTA

Operação	Nome do Campo	Tipo/Tam.	Req.	Tipo/Tam. Anterior	Chave estran.	Chave prim.	Descrição
Criação	DEFAULT	VARCHAR2(1)	N	Não se Aplica	N	N	Informa se o registro é Default ou foi criado pelo usuário. Caso seja Default, sua deleção não pode ser permitida

## 2. Criações de Tabelas:

<u>ASO001 FICHA CLINICA</u>							
Operação	Nome do Campo	Tipo/Tam.	Req.	Tipo/Tam. Anterior	Chave estran.	Chave prim.	Descrição
Criação	ASO001_FICHA_CLINICA_ID	NUMBER(9)	S	Não se Aplica	N	PK_ASO001	Identificador único da Ficha Clínica
Criação	ATIVO	VARCHAR2(1)		Não se Aplica	N	N	Indica se o registro está ativo, e deve ser considerado na criação de novos Questionários
Criação	NOME	VARCHAR2(200)	S	Não se Aplica	N	N	Nome da ficha clínica
Criação	TIPO_ASO	NUMBER(1)	S	Não se Aplica	N	N	Tipo do ASO

ASO002 FORM FICHA CLINICA

Operação	Nome do Campo	Tipo/Tam.	Req.	Tipo/Tam. Anterior	Chave estran.	Chave prim.	Descrição
Criação	ASO002_FORM_FI CHA_CLINICA_ID	NUMBER(9)	S	Não se Aplica	N	PK_ASO002	Identificador único da do formulário da ficha clínica
Criação	ORDEM	NUMBER(2)	S	Não se Aplica	N	N	Indica a ordem na qual os grupos de pergunta serão montados
Criação	GRUPO_PERGUNT A_ID	NUMBER(9)	S	Não se Aplica	S	N	Relaciona esta entidade ao Grupo de Perguntas
Criação	ASO001_FICHA_CL INICA_ID	NUMBER(9)	S	Não se Aplica	S	N	Relaciona esta entidade a Ficha Clínica

## 1. Criação ou Alteração de Arquivos.

Operação	Local/Arquivo	Versão
Alteração	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/TOTVS.SST.NET/Uteis/TOTVS.SST.GeradorClasses/TOTVS.SST.GeradorClasses.csproj.user	11138
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/comum/dtm_Permissoes.pas	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/comum/frm_CadastroTreeView.dfm	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/comum/frm_CadastroTreeView.pas	
Criação	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/comumfc/dtm_CadastroFichacClinicaAso.dfm	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/comumfc/dtm_CadastroFichacClinicaAso.pas	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/comumfc/frm_CadastroFichaClinicaAso.dfm	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/comumfc/frm_CadastroFichaClinicaAso.pas	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/comumfc/frm_CadastroFichaClinicaAsoEdit.dfm	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/comumfc/frm_CadastroFichaClinicaAsoEdit.pas	
Alteração	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/comumfc/frm_ExamesOcupacionais.pas	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/comumfc/frm_ExamesOcupacionaisEdit.dfm	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/comumfc/frm_ExamesOcupacionaisEdit.pas	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/comumfc/frm_SelecaoGruposPergunta.dfm	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/comumfc/frm_SelecaoGruposPergunta.dfm	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/projetos/Clinicas.dof	
Criação	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/SST.DAL/SSTASODao.pas	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/SST.DAL/SSTFichaClinicaAso.pas	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/SST.DAL/SSTGrupoQuestionarioDao.pas	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/SST.DAL/SSTRespostaAso.pas	
Alteração	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/atendimento clinico/MainAtendimento.dfm	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/atendimento clinico/MainAtendimento.pas	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/cirurgia cardiaca/dtm_GrupoPergunta.pas	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/cirurgia cardiaca/frm_GrupoPergunta.dfm	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/cirurgia cardiaca/frm_GrupoPergunta.pas	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/cirurgia cardiaca/frm_GrupoPerguntaEdit.dfm	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/cirurgia cardiaca/frm_GrupoPerguntaEdit.pas	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/cirurgia cardiaca/frm_PerguntaEdit.dfm	
	.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/cirurgia cardiaca/frm_PerguntaEdit.dfm	
.../Inovacao/11.8.0.0/Fontes/pmwe/pmed/comum/dtm_ParametrosSistema.pas		

Este documento é de propriedade da TOTVS. Todos os direitos reservados. \*

## PROCEDIMENTOS PARA CONFIGURAÇÃO

1. No **Módulo Configs (Configs.exe)**, com permissão de administrador, acesse **Usuários/Configurações permissões**. Informe a nova opção de menu do **Questionários**, conforme instruções a seguir:

Itens/Pastas	
Informações	
Nome	<b>Menu Cadastro de Questionários</b>
Tipo	Check Box
Cont. Por.	
Descrição	<b>Habilita a permissão para o funcionário acessar o Cadastro de Questionários.</b>

 **Atenção**

Dar permissão ao usuário via módulo “Configs.exe”;

## PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO

1. Em **Atendimento Clínico** acesse, **Arquivos/Questionários/Grupo de Perguntas**.
2. Será exibida a tela para inserção do grupo de perguntas.
3. Clique em **Novo**.
4. Preencha as informações necessárias e clique em **Gravar**.  
Lembre-se de no campo **Tipo** marcar caixa de seleção **Ficha Clínica**.
5. Após isso, para realizar o cadastro de perguntas e respostas, em **Atendimento Clínico** acesse, **Arquivos/Questionários/Perguntas e Respostas**.
6. Será exibida a tela de cadastro de perguntas e respostas.
7. Selecione o **Grupo de Perguntas** que foi criado anteriormente.
8. Clique em **Novo/Subitem**.
9. Preencha as informações necessárias e clique em **Gravar**.  
Lembre-se de informar no campo **Tipo** qual será o tipo de resposta relacionado à pergunta em questão, e também de informar por meio das caixa de seleção se se trata de uma pergunta obrigatória.
10. Clique em **Salvar**.
11. Após isso, selecione a pergunta cadastrada e clique em **Novo/Subitem**.
12. Preencha as informações necessárias, informando os **tipos de máscara** e se a resposta possuirá um **texto associado**.
13. Clique em **Salvar**.
14. Em **Atendimento Clínico** acesse, **Arquivo/Ficha Clínica do ASO**.
15. Será exibida a tela para cadastro da **Ficha Clínica**.
16. Clique em **Novo**.
17. No campo **Tipo** selecione o tipo de ASO, o qual o grupo de perguntas cadastrado, estará relacionado.
18. Clique em + para incluir o grupo de perguntas cadastrados.
19. Clique em **Gravar**.
20. Em **Atendimento Clínico** acesse, **Paciente/Abrir**.
21. Será exibida a tela para seleção do paciente, selecione um paciente e clique em **Abrir**.
22. Será exibida a tela da ficha do paciente.
23. Selecione a aleta **ASO**.
24. Clique em **Novo**.
25. Selecione o tipo de ASO o qual foi relacionado o cadastro de perguntas (tipo de ASO da etapa 17).
26. Será a tela de Exames Ocupacionais.
27. Selecione a guia **Ficha Clínica**.
28. Serão exibidos em guias, os grupos de perguntas que foram cadastrados para a ficha clínica em questão.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

<b>Tabelas Utilizadas</b>	Pergunta, Resposta, classresult, Aso001_Ficha_Clinica_Aso, Aso002_Form_Ficha_Clinica
<b>Funções Envolvidas</b>	Cadastro de Perguntas Cadastro de Respostas Cadastro de Classificação de resultado Cadastro de Ficha clínica do ASO
<b>Sistemas Operacionais/Navegador</b>	Windows®