



**TODAS AS VERSÕES A10XX - ANO 2014**

**TOTAL GERAL DE ITENS = 69**

**\* IMPORTANTE**

**AO ATUALIZAR QUALQUER VERSÃO ANTERIOR A A900, UMA NOVA CHAVE DEVE SER INSERIDA**

**OBTENHA UMA CHAVE ANTES DE ATUALIZAR**

---

**A10.03 NOVIDADES (13):**

**1- 'Recepção/Atendimento':**

1.1- Agora o EV bloqueia a edição de exames já faturados e informa o usuário

1.2- Antes o usuário era informado somente para a exclusão de exames

**2- Agora o 'EV' permite configurar regras para o atendimento e fichário do paciente:**

2.1- Para configurar entre em: 'Administrativo/Cadastros/Atendimento Regras/Definir Regras'

2.2- Campos disponíveis: 'CPF do paciente', 'NIT\_PIS do paciente'

2.3- Ao selecionar 'Obrigatório' os campos devem ser necessariamente preenchidos e validados

2.4- Ao selecionar 'Único' além do item '2.3' o sistema bloqueará valores já existentes para o item '2.2'

2.5- Ao violar o item '2.4' uma janela é exibida para permitir visualizar os pacientes duplicados

2.6- Como as regras valem para um sistema já em produção a sequência '0000000000' (onze zeros) permitirá violar o item '2.4', ou seja, é comum encontrar pacientes com nomes diferente que sejam a mesma pessoa. Assim o operador deverá eleger um dos nomes encontrados e atribuir os dados do item '2.2'. Para os demais nomes desta pessoa atribua a sequência supra-citada

2.7- As regras definidas valem para alterações e inclusões no 'Fichário' e para novos atendimentos



### **3- Criados dois Apps para regerar os laudos htmls perdidos pela falta do SP4 do SQL Server 2000:**

- 3.1- O arquivo zip 'GeradorLaudoHtmlV102.zip' contém as Apps
- 3.2- O arquivo '\_\_LEIAME.TXT' tem intruções de instalação e uso
- 3.3- O arquivo 'GeradorLaudoHtmlV102.zip' não estará contido no pacote de atualização
- 3.4- Ele está disponível para download no Onedrive '<http://sdrv.ms/12AlaF3>' e no nosso site

### **4- Agora ao desabilitar em: 'Configuração/Sistema/Configurações/Diversos Lançamento: Tip valor de referência:' o EV não mais focará os campos calculados não editáveis**

- 4.1- Aendendo a solicitação de clientes que usam lançamento manual de exames com muitos campos
- 4.2- Estando habilitado o foco ficará ativo nestes campos para permitir visualizar os valores de referência mesmo em campos não editáveis, como é o caso dos calculados

### **5- Correção de arquivo com os caminhos do help**

### **6- Correção em Views de relatorio\_fatura e relatorio\_fatura\_temp:**

- 6.1- Campos Cargo e Função

### **7- Correção para gerar rotina automática ao adicionar o exame no apoio.**

- 7.1- Nova Tag para interfaceamento: '<GR\_p>' '</GR\_p>'

### **8- Correção na agenda, campo de informações do exame não estava quebrando a linha.**



---

WWW.TCMNET.COM.BR

---

### **9- Webapoio.exe:**

9.1- Novo apoio, Reação SP, versão: REACAO\_SP

9.2- Correção no retorno de observação do HPardini, símbolo '&' por codificação html '&amp;';

9.3- Novo apoio, São Camilo, versão: SAOCAMILO

### **10- Webapoio.dll:**

10.1- Novo apoio, Reação SP, versão: REACAO\_SP

10.2- Novo apoio, São Camilo, versão: SAOCAMILO

### **11- Agenda:**

11.1- Correção de caminhos para o Help

11.2- Correção de Menus da agenda para help.

11.3- Adição de Telefone Residencial e Comercial no agendamento.

### **12- Adição de Operador no Orçamento**

### **13- Ev\_Doc**

13.1- Adição de novo arquivo de exceções do Pardini.

13.2- Adição de novo arquivo de exceções do Reação\_SP.



## **A10.02 NOVIDADES (24):**

### **1- Nova tag para o cabeçalho do comprovante de coleta:**

1.1- {CodDestino}

1.2- Cabeçalho. Exibe o campo 'Cd\_Destino' da tabela 'Destino'

### **2- Novo Laudo PDF:**

2.1- No atendimento o laboratório de apoio escolhido para a realização do(s) exame(s) corresponderá ao destino selecionado

2.2- Em 'Administrativo/Cadastros/Impressora/Layout':

a- Passo 1/4 'Impressora Default HTML'

b- Passo 2/4 escolher um ou mais comprovantes de coleta que usarão este processo

c- Passo 4/4 marcar o checkbox 'Quebra Pagina Destino'

2.3- Colocar no comprovante de coleta a tag '{CodDestino}'

a- Esta tag deverá ser colocada no cabeçalho do comprovante de coleta

b- O laboratório de apoio após realizar o(s) exame(s) deverá gerar um (ou vários) arquivo (s) PDF com o laudo dos exames

c- O nome do arquivo deverá ter a seguinte sintaxe:

<CODIGO\_ATENDIMENTO\_EV>-<CodDestino>.<CodLaudo>.PDF

ONDE:

<CODIGO\_ATENDIMENTO\_EV> = Doze dígitos numéricos impresso no comprovante da coleta

<CodDestino> = código do destino(numérico) impresso no comprovante de Coleta

<CodLaudo> = Número sequencial do laudo

Na impossibilidade e/ou necessidade do laboratório de apoio ter de gerar mais de um arquivo PDF



Exemplos:

000100000001-1.1.PDF

000100000001-1.2.PDF

000100000001-1.3.PDF

No exemplo acima foram necessários 3 arquivos para o mesmo atendimento

000100000002-1.1.PDF

No exemplo acima foi necessário um único arquivo para o atendimento

d- Pode-se usar também as novas tags para o corpo do mapa de trabalho, ver item 17:

d.1- {CodDestino} :

Mapa Setor Corpo. Exibe o campo 'Cd\_Destino' da tabela 'Destino' do Exame.

d.2- {Destino} :

Mapa Setor Corpo. Exibe o nome do destino do exame.

2.4- O software 'WebApoio' do EV lerá os arquivos recebidos na pasta especificada e gravará os mesmos no banco de dados

a- O caminho da pasta de recebimento é especificado em  
'Administrativo/Cadastros/Unidade/Serviço de Apoio'  
versão 'PDF\_DESTINO'

2.5- A interface no EV para visualizar e imprimir permanecerá em 'Laboratório/Emitir/Impresso' opção 'PDF'

### **3- Agora a Soroteca permite a utilização de letras e/ou números para as colunas no lançamento**

### **4- Agora a Soroteca pede confirmação para colocar todas as amostras na geladeira ou desprezá-las**

### **5- Soroteca/Consultas: tirar e devolver amostras da soroteca:**

5.1- 'Filtro de Consulta:' = 'Por Amostra'

5.2- Quando o status do 'Código da Amostra:' for: 'na Soroteca' o botão 'Tirar' vai aparecer

5.3- Este botão permite tirar da Soroteca a amostra. É registrado no Status do EV bem como na Soroteca



5.4- Uma observação é obrigatória para a operação. Exemplo: a pessoa para que a amostra foi entregue

5.5- Quando o status do 'Código da Amostra:' for: 'tirado da Soroteca' o botão 'Devolver' vai aparecer

5.6- Este botão permite devolver para a Soroteca a amostra. É registrado no Status do EV bem como na Soroteca

5.7- Uma observação é obrigatória para a operação. Exemplo: a pessoa que devolveu a amostra

## **6- Soroteca/Consultas:**

6.1- Novo 'Filtro de Consulta:' = 'Tiradas'

6.2- Este filtro mostra as amostras tiradas da Soroteca conforme o item 5

## **7- Nova senha 'Configuração: Estação', a qual pode bloquear o acesso dos usuários para a configuração da estação**

## **8- Corrigido bug 'Triagem/Unidade' que notificava com sucesso o envio de amostras sem material**

## **9- Nova senha 'Exames/Resultados: Interfac-Auto'**

9.1- Senha para ativar botão 'Interfac-Auto' em 'Laboratório/Exames/Resultados'

## **10- 'Status/Pesquisar/Pesquisa Código' corrigido bug que levava a CPU do server para 100% em caso de erro de pesquisa**

## **11- Soroteca/Cadastros/Estante**

11.1- agora somente o 'Nome' e a flag de 'Ativo' podem ser alterados em estantes com todos

## **12- Configuração/EvServerAgent/Manutenção:**

12.1- Removida a operação de 'Particionar banco EV'

12.2- Com o arquivamento esta operação deixa de ser necessária, pois ela visava diminuir o tamanho do banco EV para o uso com os SQLs frees



12.3- O select 'Ação Manual:' agora memoriza a opção selecionada durante os clicks no botão 'Refresh'

**13- Corrigido o bug da senha fixa para lançamento de resultados com valor absurdo, como descrito abaixo:**

13.1- Senha 'Resultado Valor Anormal' ativada

13.2- O exame possui mais de um parâmetro numérico

13.3- Para o primeiro valor absurdo o EV pedia a senha fixa, porém para os próximos voltava a pedir a senha calculada padrão do EV

**14- Em 'C:\TCM\TOOLS' novo 'EvImportador.exe' 'A102', esta versão cria as pastas de Web apoio e interfaceamento, quando possível. Também disponível para download no skydrive**

**15- Nova coluna par a tabela: 'Caixa\_Pagamento':**

15.1- 'DataCompleta'

15.2- Para usar em relatórios de caixa que incluem hora/minuto/segundo da operação

**16- Adicionado prefixador do código do atendimento:**

16.1- O prefixador memoriza os dígitos iniciais para o código do atendimento

16.2- Ao sair da interface o prefixador limpa

16.3- Para deixar de usar um prefixador, na tela corrente, clique em 'Prefix' e salve em branco

16.4- Interfaces implementadas:

a) 'Laboratório/Exames/Resultados'

b) 'Laboratório/Exames/Resultados': janela de lançamento e conferência

c) 'Laboratório/Exames/Liberação'



**17- Novas tags para o corpo do mapa setor/amostra:**

17.1- {CodDestino}. Mapa Setor Corpo. Exibe o campo 'Cd\_Destino' da tabela 'Destino' do exame

17.2- {Destino}. Mapa Setor Corpo. Exibe o nome do destino do exame.

**18- Melhorada a eficiência do atualizador de chaves do EV para diminuir significativamente o trânsito de dados com o site da TCM**

**19- Recepção/Atender bug no campo 'DUM':**

19.1- O campo é uma data porém permitia a inclusão de quaisquer caracteres

19.2- Ao colocar uma data inválida o atendimento era cancelado

19.3- Corrigido o problema descrito acima colocando uma máscara para o campo e um validador

**20- Ev/tools/exclusão agora pede uma senha:**

20.1- A senha é a somatória: dia + mês + ano + minuto do servidor

20.2- Ao acertar a senha será pedida a seguinte frase de confirmação: 'sei que vou perder todos os dados que eu apagar'

20.3- Não atendidos os itens acima o menu de controle será bloqueado

**21- Apoiado.dll**

21.1- Alterado na geração do resultado EV x EV

21.2- Adição de unidade para cada parametro no campo S.

21.3- Correção para campo observação não vir como qualitativo.





---

WWW.TCMNET.COM.BR

---

## **22- WebApoio.exe**

22.1- Correção para aumentar a performance no processamento dos arquivos xml

**\*ALTAMENTE RECOMENDÁVEL ATUALIZAR PARA ESTA VERSÃO**

22.2- Alteração de tag <Comentario> para <Nota>, integração Ev x EV.

22.3- Adição de unidade para cada parâmetro de resultado, integração Ev x EV.

## **23- View relatorio\_fatura e relatorio\_fatura\_Temp**

23.1- Adição de campo: Empresa\_Cargo

23.2- Adição de campo: Empresa\_Funcao

## **24- EV\_DOC**

24.1- Novo arquivo de críticas do HPardini.



---

### **A10.01 NOVIDADES (26):**

#### **1- Nova condição em que o formulário do caixa pede senha para Atendimentos NOVOS ou ALTERAÇÃO:**

- 1.1- Estar habilitada (Atendimento: Caixa Alterar)
- 1.2- Em 'Configurações/Sistema/Configurações' campo 'Desconto máximo no atendimento:'
- 1.3- O desconto oferecido for maior que o item 1.2
- 1.4- Se o campo 'Desconto máximo no atendimento:' em 1.2 for IGUAL a zero vai pedir senha. Oque equivale a não autorizar descontos sem senha
- 1.5- O caixa na entrega externa agora tem os campos de desconto bloqueados para alteração
- 1.6- Para alterar o valor de desconto em 1.2 também vai pedir senha

#### **2- Corrigido bug do caixa quando o atendimento possuía um número bastante grande de exames**

- 2.1- O número era variável e o problema ocorria devido ao tipo de passagem de parâmetro para o formulário de caixa; quando este ultrapassava mais de 2000 caracteres

#### **3- Laboratório/Exames/Liberação nova condição de filtro:**

- 3.1- Checkbox 'Completos' marcado
- 3.2- Em 'Configurações/Sistema/Configurações/Diversos' checkbox 'Liberação: Filtro Completo com Material:' marcado
- 3.3- Nestas condições o 'EV' considera os atendimento completos somente para os exames com material



#### **4- Alterada especificação para senha do 'laudo 2a via impressão' em Emitir/Impresso:**

4.1- Atualmente ao entrar num atendimento contendo algum exame já impresso o sistema pede a senha e caso a senha correta não seja digitada o EV bloqueia todos os exames

4.2- Agora caso a senha esteja incorreta o EV bloqueará apenas os exames já impressos

4.3- Desta forma ele vai ter o comportamento, nesta tela, igual ao exame confidencial

#### **5- Criado opção para KIT DE EXAMES:**

5.1- 'Administrativo/Cadastros/Procedimento/Kit'. Cadastrar aqui os KITS. O 'Mnemônico:' deve ser diferente de qualquer procedimento. O EV avisa se isto ocorrer. Vice-Versa para os Procedimentos. O KIT pode ser desativado pela flag 'Ativo'

5.2- 'Administrativo/Cadastros/Procedimento/Kit Exames'. Cadastrar aqui os exames pertencentes aos KITS. 'Adicionar' ou '<ENTER>' insere os exames no KIT selecionado

5.3- Na 'Recepção/Atender' basta digitar o 'Mnemônico' do KIT

5.4- Para o item 5.3 todos os exames do KIT são validados quanto a contratação, erros, necessidade de autorização de guia e restrição de sexo na tabela de Procedimentos. Caso haja alguma inconsistência o processamento do KIT é cancelado e o usuário avisado

#### **6- Soroteca/Amostras/Criar novo checkbox 'Check Exames do Tubo' quando marcado:**

6.1- Verifica se existe algum exame sem resultado para a amostra

6.2- Caso exista uma caixa de mensagem é mostrada com a opção de 'Não' como default para a inclusão da amostra

7- Soroteca agora o status das suas operações são gravadas no status do EV:

7.1- Soroteca na Estante

7.2- Soroteca na Geladeira

7.3- Soroteca Desprezada

7.4- Soroteca Removida



8- Em 'Financeiro/Financeiro/Gerar/Alterar Fatura/Alterar Fatura' corrigido bug como descrito abaixo:

8.1- Entrava-se com uma fatura já gerada

8.2- Em 'Cod. Atendimento' digitava-se um atendimento com exame desmembrado para faturamento

8.3- Ao clicar em um dos exames filho ele somente inseria este e não todos os exames filho como deveria

8.4- Na faturas temporárias ele inseria todos os exames filhos mas não totalizava corretamente o valor total

**9- Agora os usuários do grupo 'Recepcao' podem alterar a localização da estação pelo botão 'Alterar' da tela principal do EV. Ao voltar o EV faz um refresh da tela principal exibindo as alterações**

**10- Incluída na pasta 'Util\HASPNET-TESTE' programa de teste para o HASPNET, ver arquivo 'LEIAME.TXT'**

**11- Nova tag para mapa de trabalho setor e amostra cabeçalho:**

11.1- {nomeConvenioOuConveniada}

11.2- Exibe o nome da empresa conveniada ou o nome do convênio com prioridade para o primeiro se existir.

**12- Nova tag para comprovante de coleta cabeçalho:**

12.1- {CodDestino}

12.2- Exibe o campo 'Cd\_Destino' da tabela 'Destino'.

**13- Ajustes na função 'Financeiro/Contratação/Contrato/' botão 'ERP' contemplando:**

13.1- Update no contrato atual com as datas de início e fim vindos do contrato pai

**14- Alterada tela de lançamento de resultados para mostrar os tips de referências também para fórmulas**



**15- Alterado default da guia TISS campo 48 'Tipo Saída' de '5- Alta' para '2- Retorno SADT'**

**16- Laboratório/Emitir/Impresso select PDF, possibilidade de múltiplos PDFs por destino**

**17- Na tabela 'Atendimento\_Procedimento' novo campo 'fEviarLaudoApoioCaboracyKosop' para comunicação Tasy**

**18- Homologada stp 'fiep\_ax\_stp\_inserir\_update\_contrato' para comunicação SESI-PR/EV<->AX**

#### **19- Webapoio.exe**

19.1- A partir desta versão, não funcionará mais como executável, apenas como serviço do windows. Lembrando que para criar o serviço, deverá acessar a pasta c:\tcm\srv e digitar no command:

webapoio/i para incluir o serviço  
webapoio/u para excluir o serviço

19.2- Novo layout de recebimento de remessa de resultados do laboratorio de apoio SAOCAMILO

19.3- Correção de bug no Antibiograma do laboratorio Alvaro.

**20- O arquivo deverá substituir o atual na pasta C:\Inetpub\wwwroot\EV\_DOC\meu\_lab\apoio\DB**

20.1- Houveram várias mudanças no mnemonico de material, o que necessitará uma correção no "de-para" de materiais. Se editarem o Excecao\_DB.xml o mnemonico do material é a tag <MNMAT>, sendo que o conteúdo dessa tag é que deverá ser informada no "de-para" de materiais no apoio.

#### **21- Apoiado.dll**

21.1- Corrigido bug de envio do exame "AND"

#### **22- Webapoio.dll**

22.1- Adicionado novo layout de integração com o laboratorio de apoio SAOCAMILO



### **23- Criar Rotina**

23.1- Correção do tabindex do campo Cd\_Interface do EV\tools\webapoio\webapoio

### **24- Somente para seus olhos/Meus Pedidos/ nova função 'Etiquetas':**

24.1- Lista para imprimir as etiquetas de coleta da unidade atual

24.2- O grid da lista é o mesmo de 'Laboratório/Laboratorio\_Triagem/Laboratorio\_Triagem\_Apoio'

### **25- 'Administrativo/Cadastros/Listas/Destino do laudo':**

25.1- Agora ao marcar o checkbox 'Liberar Laudo Automaticamente' o EV verifica a existência de um assinante cujo usuário chamado 'sistema' exista

25.2- Caso não exista o EV bloqueia a marcação

25.3- Caso queira-se que a assinatura fique em branco a imagem do usuário 'sistema' deve ser uma imagem em branco

25.4- O objetivo é evitar que o laudo fique sem assinante caso não exista o usuário 'sistema'

### **26- 'C:\TCM\TOOLS' novos arquivos:**

26.1- 'EvExportador.exe' exporta formatação do EV para arquivos XMLS

26.2- 'EvImportador.exe' importa para um banco vazio



WWW.TCMNET.COM.BR

---

## **A10.00 NOVIDADES (6):**

### **1- Novo módulo 'Agendamento'**

1.1- Para utilizá-lo entrar em contato com a TCM

### **2- Novo módulo 'Soroteca'**

2.1- Para utilizá-lo entrar em contato com a TCM

### **3- Novo instalador do EV A1.01 que inclui o módulo da 'Soroteca'**

3.1- Um novo banco de dados 'EVSOROTECA' é anexado ao SQL SERVER

### **4- Novo atualizador do EV A1.01 que inclui o módulo da 'Soroteca'**

4.1- Antes de atualizar, o banco de dados 'EVSOROTECA' de ser anexado ao SQL SERVER

4.2- Um banco vazio encontra-se na pasta 'Soroteca' do pacote de atualização

4.3- Os arquivos contidos em 4.2 devem ser copiados na pasta dos bancos no servidor e depois anexado

### **5- Correção no nome da Tag ComentarioDoPatologista do Pardini**

### **6- Corrigido Stp que gera xml para apoio do padrão EV, que estava limitando o tamanho dos campos de Dados Clinicos e de Medicamento;**