
TRANSFERÊNCIA DE DADOS

TITAN

06/11/2006, 13/06/2007, 17/06/2007, 03/01/2008, 05/02/2008
18/06/2008, 05/08/2008, 10/12/2008, 22/01/2010, 13/03/2010

Versão 2.8

Documento elaborado por *Marcelo T. Botelho*

Validade do Documento : Março 2011

Público : Gestores de Tecnologia

Nível de restrição do documento : ***Sem restrições***

Esta versão do documento substitui as versões anteriormente distribuídas.

Alterações/sugestões sobre este documento devem ser enviadas,
diretamente para at@veustechnology.com

RELEASES

- 2.8** - Revisão nos diversos layouts.
- 2.7** - Acertos no tipo 1, 2 e 13.
- 2.6** - Ajustes menores no texto.
- 2.5** - Novos campos no registro tipo 1
- 2.4** - Campo Unidade de Atendimento no registro tipo 1
- 2.3** - Ajustes no texto
- 2.2** - Retirada a parte dos registros especiais deste documentos
- 2.1** - Implantado registros especiais para tratamento de dados no protocolo TISS
- 2.0** - Acertos gerais
- 1.57** - Registro de exames tipo 2, com 2 novos campos
- 1.56** - Alteração do tipo dos campos Questionário e Obs do registro tipo 2
- 1.55** - Criação dos tipos 100/50 a 100/55
- 1.54** - Acertos nos registros de tipo 1
- 1.53** - Acertos nos registros de tipo 1, 2 e tipo 16
- 1.52** - Acerto no registro de tipo 2 (Exames). Faltava informar N_REC_TITAN no registro
- 1.51** - Acerto no registro de tipo 14 (Pagamentos)
- 1.50** - Acerto no registro de tipo 15 (Médicos)
- 1.49** - Acerto no registro de tipo 15 (Médicos)
- 1.48** - Retirado sub-tipo 12 e alterado os sub-tipos 2,8,11 e 23 dos cadastros básicos
- 1.47** - Pequeno acerto na descrição do registro tipo 3
- 1.46** - Ampliado o uso do campo memo para os demais tipos de registros
- 1.45** - Definição de registro especial para campo memo e múltiplo para registros tipo 100
- 1.44** - Inclusão de um novo tipo referente a informações de conservação e transporte – Registro Tipo 100 / Sub-tipo 49
- 1.43** - Acertos no documento – Formato e distribuição de tópicos
- 1.42** - Inclusão dos campos CodGrcExa e MnmMat, no lay-out de transferência entre sistemas, registro tipo 100, subtipo 35 (Exames Laboratoriais). Incluído registro referente a assinatura eletrônica de laudos – Tipo 17
- 1.41** - Inclusão dos campos município e país no registro tipo 1.
- 1.40** - Acerto de tamanho de campo nos registros de atendimento.
- 1.39** - Inclusão de novos campos e criação de novos registros de atendimento.
- 1.38** - Implantação dos diversos cadastros para integração de Sistema TITAN atendimento com outros ambientes, observando a questão dos diversos cadastros de atendimento. Estas implementações não são essenciais para as trocas simples de arquivos de atendimento e de resultados.
- 1.37** - Implantação do código LOINC nos registros de tipo : 2,3,4,5,8,10 e 15. Para maiores informações visite o site LOINC <http://www.regenstrief.org/loinc/>
- 1.36** - Incluído um novo campo no tipo de registro 3, campo 19, com o número de Antibiogramas detectados na cultura realizada.
- 1.35** - Incluído um novo campo no tipo de registro 3, campo com o número de recipiente to TITAN. Sendo enviado somente o primeiro recipiente de um determinado exame (caso ele tenha mais de um recipiente no mesmo exame).

RELEASES

- 1.34** - Transferência no tipo de registro 3, do campo METODO DO EXAME, permitindo que seja claramente definido qual o método utilizado na realização do exame.
- 1.33** - Criação de nova classe de registro (tipo 12) para informar TOTAIS de exames em determinado período – Controle de Estoque/produção.
- 1.32** - Status de anormal/normal para os resultados dos exames enviados (registro tipo 3)
- 1.31** - Alterado email do suporte da MB&A - Alteração da posição do campo DATA_CADAS_EXA no registro definido
- 1.30** - Maior detalhamento do campo COD_MAT_INT
- 1.29** - No tipo de registro 3, criando o campo **N_VIS_PAC**, controlando o número de visita do paciente, sendo aplicado na integração de Sites TITAN.
- 1.28** - No tipo de registro 2, criando o campo **N_REC_TERC**, sendo aplicado a sites que fazem replicação de rotinas para outros laboratórios de apoio.
- 1.27** - Informar sobre alterações de dados de exames no laboratório central, permitindo que sejam adotadas medidas de controle no laboratório cliente, quando do recebimento de dados de resultados.
- 1.26** - No tipo de registro 11, informado o motivo do não envio
- 1.25** - Alterado o tipo de registro 9 para 11
- 1.24** - Solicitação para registro de novos exames em atendimento anteriores
- 1.23** - Solicitação de RE-ENVIO de exames para re-impressão e retorno de resultados
- 1.22** - Considerar exame URGENTE no LAY-OUT
- 1.21** - Informações de localização e código de material especial para interfaceamento
- 1.20** - Mesmo exame, porém com vários recipientes
- 1.19** - Controle de TRANSITO DE RECIPIENTES - Envio e recebimento
- 1.18** - Utilizar 10 dígitos para o número de recipientes utilizado no código de barras
- 1.17** - Tratamento para campo comentário de exames
- 1.16** - Campo observação no envio dos dados do cliente, tratamento de resultados sem qualquer codificação (não usar resposta padrão), resultados do tipo NSI (Não serão impressos) serão codificados no campo de resultado, reconhecer exame de origem para envio no retorno (1 exame para N exames), campo de resultado COMENTÁRIO foi alterado.
- 1.15** - Possibilidade de informar uma exclusão de exame de um atendimento.
Possibilidade de envio de uma NOVA COLETA/SOLICITAÇÃO DE MATERIAL. Envio de informações de controle de recebimento de recipientes (TRANSITO DE RECIPIENTES).
- 1.14** - Mais informações clínicas do paciente, incluídas no cadastro do paciente
- 1.13** - Com a necessidade de reconhecimento de amostras com uso de etiquetas de código de barras do próprio SISTEMA TITAN (mesmo a empresa adotando outro LIS). Permitindo o envio desta informação para importação. (**N_REC_TITAN**)

OBJETIVO

Apresentar considerações técnicas para a transferência de dados do atendimento de clientes entre Sistemas de Laboratórios (LIS) com o SISTEMA TITAN, bem como o ENVIO dos resultados tratados no SISTEMA TITAN para serem importados no LIS dos laboratórios clientes.

DADOS DE ATENDIMENTO DO LIS CLIENTES **ENVIAR** PARA SISTEMA TITAN
.....APÓS O PROCESSAMENTO.....

DADOS DE RESULTADOS DE EXAMES DO SISTEMA TITAN **ENVIAR** PARA LIS CLIENTES

No envio dos resultados para o Sistema de Laboratório da empresa cliente, estarão sendo na forma de arquivos TEXTO PADRÃO, similar ao que já adotamos para envio de resultados pela INTERNET (email). Os arquivos poderão ser enviados por FTP (servidor de ftp/site), disquete ou por email.

Qualquer dúvida em relação as informações apresentadas, por gentileza, encaminhar email para ASSESSORIA TÉCNICA – at@veustechnology.com

LAY-OUT

TIPOS DE REGISTROS TRATADOS

Registro TIPO 1 : IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE/CLIENTE
Registro TIPO 2 : IDENTIFICAÇÃO DE EXAMES
Registro TIPO 3 : IDENTIFICAÇÃO DE EXAMES – RESULTADOS
Registro TIPO 4 : IDENTIFICAÇÃO DE EXAMES – SOLICITAÇÃO DE MATERIAL
Registro TIPO 5 : IDENTIFICAÇÃO DE EXAMES PARA EXCLUSÃO
Registro TIPO 6 : TRÂNSITO DE RECIPIENTES
Registro TIPO 7 : SOLICITAÇÃO DE RE-ENVIO DE RESULTADOS
Registro TIPO 8 : RESPOSTA A SOLICITAÇÃO DE RE-ENVIO DE RESULTADOS
Registro TIPO 10 : INCLUSÃO DE NOVOS EXAMES
Registro TIPO 11 : RESPOSTA A SOLICITAÇÃO DE RE-ENVIO DE RESULTADOS – NÃO DISP.
Registro TIPO 12 : TOTAIS DE EXAMES REALIZADOS
Registro TIPO 13 : CONVÊNIOS
Registro TIPO 14 : PAGAMENTOS
Registro TIPO 15 : MÉDICOS
Registro TIPO 16 : BLOQUEIOS
Registro TIPO 17 : ASSINATURA ELETRÔNICA DE LAUDOS
Registro TIPO 18 : TISS BASE
Registro TIPO 19 : TISS_EXAME
Registro TIPO 20 : TISS_TOTAL

LAY-OUT DE ARQUIVOS PREMISSAS RECEBIMENTO DE ATENDIMENTO E ENVIO DE RESULTADOS

1)O arquivo deve ser gerado no padrão texto, com CR+LF (carriage return e line feed) para cada registro informado

2)O **nome** do arquivo gerado deverá seguir o seguinte padrão :

XXXNNNNN.TXT

Sendo :

XXX - Sempre 3 dígitos alfanuméricos que identificam a empresa-cliente, definido pelo laboratório central.

NNNNN - Sempre 5 dígitos numéricos, começando em 00000 a 99999 (conforme faixa de numeração definida para cada empresa cliente). A cada remessa deverá ser acrescido de um.

.TXT - Extensão padrão para o arquivo.

EXEMPLO : LSM00001.TXT Remessa de número 1

3)O **delimitador de campo para os registros é o símbolo "|" (pipe), sendo portanto adotado como delimitador para CAMPO DE TAMANHO VARIÁVEL (não preencher com espaços o campo).**

4)Se o campo for **NULO (em branco), NÃO enviar "branco", mas tão somente o delimitador "|"**.

5)Todos os campos são variáveis, tendo os seus limites definidos na tabela abaixo

6)A manutenção da TABELA DE CONVERSÃO DE EXAMES é de responsabilidade da empresa-cliente, tendo esta tabela o nome do mnemônico do exame na empresa cliente e no laboratório central, bem como o material (tratar diretamente laboratório central e a empresa cliente)

7)O arquivo poderá conter dados de vários clientes ou somente um cliente.

8)Alcançando 99999 arquivos gerados, reiniciar em 00001 a numeração de arquivos.

9)As alterações/exclusões dos dados deverão ser tratadas DIRETAMENTE no Sistema TITAN do Laboratório Central, através da INTERNET (emulação do ambiente TITAN, através de software de acesso).

LAY-OUT CADASTRO BÁSICO CAMPOS MEMO E MÚLTIPLO

Para os registros descritos seguir, todos os campos que forem do tipo MEMO/MÚLTIPLO deverá ser considerado o REGISTRO DE CAMPO MEMO/MÚLTIPLO descrito a seguir :

CAMPO TIPO MEMO/MÚLTIPLO

REGISTRO

99 | 56 | 0001 | Positivo

99 = Constante identificando um REGISTRO DE CAMPO MEMO/MÚLTIPLO

CAMPO_REF = Campo de referência no registro utilizado (exemplo : 56) – Campo numérico com 2 caracteres – OBRIGATÓRIO

SEQ = Seqüencial da linha – Numérico com até 4 caracteres – OBRIGATÓRIO

LINHA = Linha detalhe contendo informações. Alfanumérico com até 80 caracteres – OBRIGATÓRIO

Importante destacar que este registro de tipo 99, deverá ser enviado logo depois, do registro que efetivamente está usando o campo MEMO/MÚLTIPLO. Observar que no registro de tipo 3 (Resultados) para facilitar o processo em algumas situações foi incorporado ao próprio registro o campo memo/múltiplo.

LAY-OUT

ENVIO DE INFORMAÇÕES

LABORATÓRIO CLIENTE PARA LABORATÓRIO CENTRAL

O lay-out de envio de informações está dividido em 2 partes : Identificação do paciente/cliente e identificação dos exames

IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE/CLIENTE

REGISTRO | ID_LAB | ID_PAC | ID_VISITA | NOME_PAC | DATA_NASCIMENTO | SEXO | PESO | ALTURA | MEDICAMENTO | DATA_ULT_MENS | OBS | NIC | DATA_ADM | HORA_ADM | TEMPO_JEJUM | FLAG_IMP_CARTAO | FLAG_NOI | FLAG_LAU_INT | OBS_PROT | USU_COLHEDOR | USU_SUPER | USU_RESP | TP_LOGRA | LOGRADOURO | NUM_LOGRA | COMP_LOGRA | BAIRRO | CEP | UF | TEL1 | TEL2 | EMAIL | SENHA_INTERNET | RG | FLAG_VIP | DIAS_ABST | DATA_LAUDO_S | DATA_LAUDO_P | DATA_LAUDO_PP | MEIO_RESULT | DESC | MOT_DESC | MNM_UA | POSTO DE COLETA+PRONTUÁRIO | REGISTRO | DOCUMENTO | SERVICIO | LEITO | COLHEDOR | DATA_COLETA | HORA_COLETA

1 = Constante identificando REGISTRO DE IDENTIFICAÇÃO PACIENTE - CAMPO OBRIGATÓRIO

ID_LAB = Identificação do laboratório - Mnemônico previamente definido/informado - Máximo 3 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

ID_PAC = Identificação do cliente no laboratório CLIENTE - Número ÚNICO / Prontuário - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO -

ID_VISITA = Identificação da visita/atendimento/ocorrência do cliente - Diferencia a visita/atendimento/ocorrência do cliente - Sugerido sequencial de 001 a 999 - Máximo 3 numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

NOME_PAC = Nome do paciente - Identificação do cliente no laboratório cliente - Máximo 40 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

DATA_NASCIMENTO = DD/MM/AAAA - Dia com 2 dígitos numéricos, Mês com 2 dígitos numéricos, Ano com 4 dígitos numéricos

SEXO = Sexo do paciente - 1 caractere alfabético - M (masculino) ou F (feminino) ou I (indeterminado)

PESO = Peso do paciente expresso na unidade "kilo" - 3 caracteres numéricos

ALTURA = Altura do paciente expresso na unidade "cm" - 3 caracteres numéricos

MEDICAMENTO = Medicamento do paciente - 400 caracteres alfanuméricos

DATA_ULT_MENS = Data da última menstruação - DD/MM/AAAA - Dia com 2 dígitos numéricos, Mês com 2 dígitos numéricos, Ano com 4 dígitos numéricos

OBS = Observação geral do paciente - 400 caracteres alfanuméricos – **Campo Memo**

NIC = Número de Identificação do Cliente utilizado no Sistema TITAN – Campo numérico com 8 dígitos

DATA_ADM = Data de admissão do paciente - DD/MM/AAAA - Dia com 2 dígitos numéricos, Mês com 2 dígitos numéricos, Ano com 4 dígitos numéricos

Continua o LAY-OUT na página seguinte

LAY-OUT

ENVIO DE INFORMAÇÕES

LABORATÓRIO CLIENTE PARA LABORATÓRIO CENTRAL

REGISTRO | ID_LAB | ID_PAC | ID_VISITA | NOME_PAC | DATA_NASCIMENTO | SEXO | PESO | ALTURA | MEDICAMENTO | DATA_ULT_MES | OBS | NIC | DATA_ADM | HORA_ADM | TEMPO_JEJUM | FLAG_IMP_CARTAO | FLAG_NOI | FLAG_LAU_INT | OBS_PROT | USU_COLHEDOR | USU_SUPER | USU_RESP | TP_LOGRA | LOGRADOURO | NUM_LOGRA | COMP_LOGRA | BAIRRO | CEP | UF | TEL1 | TEL2 | EMAIL | SENHA_INTERNET | RG | FLAG_VIP | DIAS_ABST | DATA_LAUDO_S | DATA_LAUDO_P | DATA_LAUDO_PP | MEIO_RESULT | DESC | MOT_DESC | MNM_UA | POSTO DE COLETA+PRONTUÁRIO | REGISTRO | DOCUMENTO | SERVICIO | LEITO | COLHEDOR | DATA_COLETA | HORA_COLETA

HORA_ADM = Hora da admissão do paciente - HH:MM:SS - Hora com 2 dígitos numéricos, Minuto com 2 dígitos numéricos, Segundo com 2 dígitos numéricos

TEMPO_JEJUM = Tempo de jejum do paciente expresso em horas. Hora com 2 dígitos numéricos, Minuto com 2 dígitos numéricos, Segundo com 2 dígitos numéricos

FLAG_IMP_CARTAO = Flag de impressão de cartão de paciente – Específico para Sistema TITAN – 1 dígito numérico

FLAG_NOI = Flag de não obediência a instruções – Específico para Sistema TITAN – 1 dígito numérico

FLAG_LAU_INT = Flag de laudo pela INTERNET – Específico para Sistema TITAN – 1 dígito numérico

OBS_PROT = Observação de protocolo – 400 caracteres alfanuméricos

USU_COLHEDOR = Identificação do usuário colhedor no Sistema TITAN - Máximo 6 caracteres alfanuméricos

USU_SUPER = Identificação do usuário supervisor no Sistema TITAN - Máximo 6 caracteres alfanuméricos

USU_RESP = Identificação do usuário responsável no Sistema TITAN - Máximo 6 caracteres alfanuméricos

TP_LOGRA = Tipo de Logradouro - Máximo 6 caracteres alfanuméricos

LOGRADOURO = Logradouro - Máximo 40 caracteres alfanuméricos

NUM_LOGRA = Número do Logradouro - Máximo 6 caracteres alfanuméricos

COMP_LOGRA = Complemento do Logradouro - Máximo 12 caracteres alfanuméricos

BAIRRO = Bairro do paciente - Máximo 40 caracteres alfanuméricos

CEP = CEP - Máximo 8 caracteres numéricos

CIDADE = Cidade/Município - Máximo 20 caracteres alfanuméricos

UF = Unidade Federativa - Máximo 2 caracteres alfanuméricos

PAIS = País - Máximo 20 caracteres alfanuméricos

TEL_1 = Primeiro telefone - Máximo 9 caracteres numéricos

TEL_2 = Segundo telefone - Máximo 9 caracteres numéricos

EMAIL = Email do paciente - Máximo 40 caracteres alfanuméricos

SENHA_INTERNET = Senha para acesso a Internet pelo paciente - Máximo 12 caracteres numéricos

Continua o LAY-OUT na página seguinte

LAY-OUT

ENVIO DE INFORMAÇÕES

LABORATÓRIO CLIENTE PARA LABORATÓRIO CENTRAL

REGISTRO | ID_LAB | ID_PAC | ID_VISITA | NOME_PAC | DATA_NASCIMENTO | SEXO | PESO | ALTURA | MEDICAMENTO | DATA_ULT_MES | OBS | NIC | DATA_ADM | HORA_ADM | TEMPO_JEJUM | FLAG_IMP_CARTAO | FLAG_NOI | FLAG_LAU_INT | OBS_PROT | USU_COLHEDOR | USU_SUPER | USU_RESP | TP_LOGRA | LOGRADOURO | NUM_LOGRA | COMP_LOGRA | BAIRRO | CEP | UF | TEL1 | TEL2 | EMAIL | SENHA_INTERNET | RG | FLAG_VIP | DIAS_ABST | DATA_LAUDO_S | DATA_LAUDO_P | DATA_LAUDO_PP | MEIO_RESULT | DESC | MOT_DESC | MNM_UA | POSTO DE COLETA+PRONTUÁRIO | REGISTRO | DOCUMENTO | SERVIÇO | LEITO | COLHEDOR | DATA_COLETA | HORA_COLETA

RG = Identidade do paciente - Máximo 20 caracteres alfanuméricos

FLAG_VIP = Flag de paciente VIP – Específico para Sistema TITAN – 1 dígito numérico

DIAS_ABST = Dias de abstinência – Máximo de 3 caracteres numéricos

DATA_LAUDO_S = Data de laudo do sistema - DD/MM/AAAA - Dia com 2 dígitos numéricos, Mês com 2 dígitos numéricos, Ano com 4 dígitos numéricos

DATA_LAUDO_P = Data de laudo do paciente - DD/MM/AAAA - Dia com 2 dígitos numéricos, Mês com 2 dígitos numéricos, Ano com 4 dígitos numéricos

DATA_LAUDO_PP = Data de laudo para parte pronta - DD/MM/AAAA - Dia com 2 dígitos numéricos, Mês com 2 dígitos numéricos, Ano com 4 dígitos numéricos

MEIO_RESULT = Meio de resultado escolhido – 3 dígitos numéricos

DESC = Desconto utilizado - 3 dígitos numéricos

MOT_DESC = Motivo do Desconto utilizado - 30 dígitos alfanuméricos

MNM_UA = Mnemônico da Unidade de Atendimento - 3 dígitos alfanuméricos

Posto de Coleta + Prontuário = Informa o número do prontuário (ou seja) identificação do posto em outro Sistema.

REGISTRO = Informa o número do registro (ou seja) identificação do paciente em outro Sistema.

DOCUMENTO = Informa o número do documento (ou seja) identificação do paciente em outro Sistema.

SERVIÇO = Informa o setor de origem do material no hospital. exemplo: apartamento 1 andar, cti.

LEITO = Informa o leito do paciente.

COLHEDOR = Informa a identificação do profissional que realizou a coleta.

DATA_COLETA = Data em que foi realizada a coleta do paciente. DD/MM/AAAA - Dia com 2 dígitos numéricos, Mês com 2 dígitos numéricos, Ano com 4 dígitos numéricos.

HORA_COLETA = Hora em que foi realizada a coleta do paciente. HH:MM:SS - Hora com 2 dígitos numéricos, Minuto com 2 dígitos numéricos, Segundo com 2 dígitos numéricos.

LAY-OUT

ENVIO DE INFORMAÇÕES

LABORATÓRIO CLIENTE PARA LABORATÓRIO CENTRAL

IDENTIFICAÇÃO DE EXAMES

REGISTRO

2 | MNM_EXA | MAT_EXA | COMPLEMENTO_EXA | N_REC_ORIG | N_REC_TITAN | OBS |
 LOC_PAC | COD_MAT_INT | URG_EXA | N_REC_TERC | COD_LOINC | COLETA_LOCAL |
 COLETA_ORIGEM | FLAG_IMPR_EXA | FLAG_VALE | FLAG_BLQ | QUEST | NGUIA | FLAG_NC |
 MOT_VALE | NUM_BAND | POS_BAND | COD_AUTORIZACAO

2 = Constante identificando REGISTRO DE IDENTIFICAÇÃO DOS EXAMES - CAMPO OBRIGATÓRIO

MNM_EXA = Mnemônico do exame utilizado no laboratório cliente - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

MAT_EXA = Material do exame - utilizado no laboratório cliente - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

COMPLEMENTO_EXA = Informações gerais para IDENTIFICAÇÃO complementar da amostra - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - Exemplo : Numa coleta de secreção, informando secreção do **olho direito**, secreção do **olho esquerdo**

N_REC_ORIG = Número do recipiente de origem - Gerado pelo laboratório cliente - Máximo 15 dígitos alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO (alternativo com o **N_REC_TITAN**)

N_REC_TITAN = Número do recipiente do SISTEMA TITAN previamente impresso em etiquetas ou enviado para registro no LIS - Gerado pelo SISTEMA TITAN previamente e enviado ao laboratório cliente - Máximo 9 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO (alternativo com o **N_REC_ORIG**)

OBS = Informações gerais – **Campo Memo**

LOC_PAC = Localização do paciente na unidade de atendimento hospitalar/outros - Máximo 40 caracteres alfanuméricos

COD_MAT_INT = Código do Material utilizado no equipamento interfaceado (técnicas especiais) - Aplicado em situações especiais, como por exemplo, integração com o Setor de Microbiologia automatizado (VITEK) com unidades hospitalares - Máximo 15 caracteres alfanuméricos

URG_EXA = Exame urgente - Máximo 1 caracter numérico sendo o seu conteúdo estritamente "0" (zero) = NORMAL, "1" (Hum) = URGENTE

N_REC_TERC = Número do recipiente para TERCEIRO SISTEMA, em uso na origem - Gerado pelo LIS cliente previamente e enviado ao laboratório cliente – Uso para sites com replicação de rotinas para outros laboratórios de apoio - Máximo 9 dígitos numéricos

COD_LOINC = Código de identificação do exame, conforme Tabela LOINC - Máximo de 15 dígitos numéricos. Campo NÃO obrigatório.

COLETA_LOCAL = Local da coleta – 40 caracteres alfanuméricos

COLETA_ORIGEM = Origem da coleta – 40 caracteres alfanuméricos

FLAG_IMPR_EXA = Flag de impressão de exame – Específico para Sistema TITAN – 1 dígito numérico

Continua o LAY-OUT na página seguinte

LAY-OUT

ENVIO DE INFORMAÇÕES

LABORATÓRIO CLIENTE PARA LABORATÓRIO CENTRAL

IDENTIFICAÇÃO DE EXAMES

REGISTRO

2 | MNM_EXA | MAT_EXA | COMPLEMENTO_EXA | N_REC_ORIG | N_REC_TITAN | OBS |
LOC_PAC | COD_MAT_INT | URG_EXA | N_REC_TERC | COD_LOINC | COLETA_LOCAL |
COLETA_ORIGEM | FLAG_IMPR_EXA | FLAG_VALE | FLAG_BLQ | QUEST | NGUIA | FLAG_NC |
MOT_VALE | NUM_BAND | POS_BAND | COD_AUTORIZACAO

FLAG_VALE = Flag de Vale Exame – Específico para Sistema TITAN – 1 dígito numérico

FLAG_BLQ = Flag de Bloqueio de exame – Específico para Sistema TITAN – 1 dígito numérico

QUEST = Questionário – – **Campo Memo**

NGUIA = Número da Guia do Convênio – 12 caracteres alfanuméricos

FLAG_NC = Flag de não cobra – 1 caracteres alfanuméricos

MOT_VALE = Motivo para emissão de VALE – 30 caracteres alfanuméricos

NUM_BAND = Número da Bandeja em uso pelo setor técnico – 05 caracteres numéricos

POS_BAND = Posição do recipiente na Bandeja em uso pelo setor técnico – 05 caracteres numéricos

COD_AUTORIZAÇÃO = Código de autorização exigido pelo convenio para atendimento de determinado procedimento.

LAY-OUT ENVIO DE INFORMAÇÕES LABORATÓRIO CLIENTE PARA LABORATÓRIO CENTRAL

ATENÇÃO : Ou envia O **N_REC_ORIG** (número do recipiente de origem do Laboratório cliente) ou envia **N_REC_TITAN** (número do recipiente impresso PREVIAMENTE pelo SISTEMA TITAN e enviado para o Laboratório cliente). O uso do N_REC_TITAN é **OBRIGATÓRIO** quando a amostra SERÁ enviada para o laboratório CENTRAL utilizando a etiqueta previamente gerada pelo SISTEMA TITAN.

Caso seja necessário ENVIAR mais alguns exames de um determinado cliente, o mesmo poderá ser efetuado QUANTAS VEZES for necessário, RE-ENVIANDO integralmente a identificação do paciente/cliente (tipo 1 - REGISTRO DE IDENTIFICAÇÃO PACIENTE) e em seguida os novos exames (tipo 2 - REGISTRO DE IDENTIFICAÇÃO DE EXAMES).

Tanto para o **N_REC_ORIG**, quanto para o **N_REC_TITAN**, ao informar DIVERSOS recipientes para o mesmo EXAME, utilize a "," (vírgula) seguida do respectivo número do recipiente, tanto para números de recipientes de origem quanto para o do TITAN. Vide exemplo abaixo.

O **LOC_PAC** e **COD_MAT_INT** normalmente serão aplicados para interagir com **equipamentos interfaceados**, especialmente de acompanhamento hospitalar (VITEK por exemplo)

LAY-OUT

ENVIO DE INFORMAÇÕES

LABORATÓRIO CLIENTE PARA LABORATÓRIO CENTRAL

Exemplo :

2|HEMSA|SANGUE||0123|||0|10000

2 = Fixo identifica o tipo do registro
 HEMSA = Mnemônico do exame na empresa Cliente (no caso Hemograma)
 SANGUE = Material do exame enviado
 Complemento = Sem Complemento
 Num. Recip. Origem = Número de recipiente de origem 0123
 Num. Recip. Titan = Número de recipiente do TITAN - não utilizado
 Observação = Sem observação
 Localização = Sem localização
 Cod. Esp. Material = Sem Código especial de material
 Não urgente
 Sem número de terceiros
 Código LOINC 10000

2|COASA|SANGUE||01235,012356||0|10001

Coagulograma (COASA conforme Tabela da empresa)
 Material Sangue
 Sem Complemento
 Número de recipiente de origem 01235 e 01236
 Número de recipiente do TITAN - não utilizado
 Sem observação
 Sem localização
 Sem Código especial de material
 Não urgente
 Sem número de terceiros
 Código LOINC 10001

Portanto neste caso o referido exame possui 2 RECIPIENTES.

LAY-OUT ENVIO DE INFORMAÇÕES LABORATÓRIO CLIENTE PARA LABORATÓRIO CENTRAL

A partir destas informações estaremos gerando automaticamente no Sistema TITAN :

1)RECIPIENTE EXCLUSIVO/ÚNICO do cliente para o Sistema TITAN

Importante destacar que as informações contidas no campo OBSERVAÇÃO serão apresentadas para os Setores Técnicos (Mapas de Trabalho/Pendentes e Tela de Edição de resultados).

2)RECIPIENTE PREVIAMENTE IDENTIFICADO

Se o laboratório cliente ENVIAR o número de recipiente PREVIAMENTE gerado pelo Sistema TITAN e enviado ao Laboratório cliente, este número de recipiente SERÁ UTILIZADO também no laboratório central.

MANUTENÇÃO DE TABELA DE EXAMES

Tendo em vista que os MNEMÔNICOS DE EXAMES das empresas-clientes podem/devem divergir dos mnemônicos de exames utilizados pelo laboratório central, dispomos de TABELA DE CONVERSÃO DE EXAMES, onde estarão especificados os mnemônicos da empresa-cliente (e o material associado) RELACIONADOS com os mnemônicos do laboratório central.

EXEMPLO :

MNEMÔNICO CLIENTE	MATERIAL	MNEMÔNICO CENTRAL
HEMOG	Sangue	HEMSA
CULT	Secrecão	CULTIMI
URIN	Urina	URIUR
T3	Soro	T3SA
T4	Soro	T4SA
TSH	Soro	TSHSA

Esta tabela de dados será mantida pela empresa cliente, ou seja, as referências dos mnemônicos e suas atualizações poderão/deverão ser mantidas pela empresa-cliente, diretamente no Sistema TITAN pela INTERNET.

Importante destacar que pode ocorrer de um EXAME (mnemônico fornecido pelo site cliente) corresponder a VÁRIOS mnemônicos de exames no laboratório central, portanto, o Sistema TITAN arquiva os exames utilizados pelo laboratório cliente para no retorno do resultado, informar exatamente o exame utilizado originalmente.

CARACTERÍSTICAS DA ETIQUETA DE CÓDIGO DE BARRAS

A etiqueta de código de barras utilizada no tubo primário deverá atender a requisitos técnicos específicos para poder ser utilizada DIRETAMENTE com os equipamentos de automação laboratorial.

Observar :

- 1) Padrão de código de barras utilizado (interleave 2 of 5, code 128)
- 2) Densidade de impressão do código de barras
- 3) Tipo de etiqueta utilizada (dimensões da etiqueta, qualidade do papel, adesividade, transferência utilizando ribon ou térmica)
- 4) Posicionamento do código de barras na etiqueta
- 5) Informações gerais para leitura humana

Importante destacar que para o uso DIRETAMENTE NO LABORATÓRIO CENTRAL, o código de barras impresso além de atender aos requisitos técnicos citados acima, deverá conter o NÚMERO DE RECIPIENTE DO LABORATÓRIO CLIENTE UTILIZADO NO SISTEMA TITAN, para poder ser tratado DIRETAMENTE na produção do laboratório central.

Portanto, para o uso do TUBO PRIMÁRIO, COM A ETIQUETA AFIXADA NO LABORATÓRIO CLIENTE, O CÓDIGO DE BARRAS IMPRESSO DEVERÁ REFLETIR O NÚMERO DE RECIPIENTE ASSOCIADO AO RECIPIENTE EM QUESTÃO DO SISTEMA TITAN. O MODELO DE ETIQUETA (LAY-OUT) PODERÁ SER CONSEGUIDO DIRETAMENTE NO LABORATÓRIO CENTRAL.

A ETIQUETA DEVERÁ TER O CÓDIGO DE BARRAS IMPRESSO, COM O NÚMERO DE RECIPIENTE FORMATO COM 10 DÍGITOS NUMÉRICOS OBRIGATORIAMENTE.

PREMISSAS GERAIS PARA ENVIO DE EXAMES (RESULTADOS) LABORATÓRIO CENTRAL PARA LABORATÓRIO CLIENTE

Os cadastros de exames entre o laboratório CENTRAL e o laboratório cliente deverão ser idênticos, ou seja, a informação que será enviada pelo sistema, presume que o laboratório cliente contém previamente no seus cadastros de exames as respectivas informações para tratamento do resultado recebido.

A única exceção está no MNEMÔNICO DE EXAMES, que poderá ser distinto entre o laboratório central e o laboratório cliente, sendo as demais informações obrigatoriamente coincidentes, como exemplo :

- 1) SUB-EXAMES (TESTES)
- 2) VALORES DE REFERÊNCIA
- 3) MÉTODOS
- 4) UNIDADES INTERNACIONAIS

Portanto, estas informações NÃO serão enviadas pelo laboratório central.

O laboratório central poderá gerar os arquivos com resultados para o laboratório cliente, conforme a efetiva liberação dos resultados.

Os arquivos de resultados poderão conter 1 ou vários pacientes.

LAY-OUT PARA ENVIO DE EXAMES (RESULTADOS) LABORATÓRIO CENTRAL PARA LABORATÓRIO CLIENTE

IDENTIFICAÇÃO DE EXAMES - RESULTADOS

REGISTRO

3 | ID_PAC | MNM_EXA | N_RECIP | COMPLEMENTO_EXA | SUB_EXA | STATUS | SEQ | RESULT_EXA |
SEQ_COMENT_EXA | COMENT_EXA | DATA_CADAS_EXA | N_VIS_PAC | DATA_CADAS_EXA |
NORMAL_EXA | STATUS_MET | SEQ_MET | METODO_EXA | N_RECIP_TITAN | QTD_ANTIBIO |
COD_LOINC

3 = Constante identificando REGISTRO DE IDENTIFICAÇÃO DOS EXAMES COM RESULTADOS - CAMPO OBRIGATÓRIO

ID_PAC = Identificação do cliente no laboratório CLIENTE - Identificação / Prontuário - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

MNM_EXA = Mnemônico do exame utilizado no laboratório cliente - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

N_RECIP = Número do recipiente/amostra utilizado no laboratório cliente - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

COMPLEMENTO_EXA = Informações gerais para IDENTIFICAÇÃO complementar da amostra - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - Exemplo : Numa coleta de secreção, informando secreção do **olho direito**, secreção do **olho esquerdo**

SUB_EXA = Mnemônico do sub-exame/testes utilizado no laboratório cliente - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

STATUS = Identifica o tipo de informação de resultado que esta sendo fornecida. Sendo - "0" para "RESULTADO SIMPLES" ou "2" para "RESULTADO COM MÚLTIPLAS LINHAS" - Máximo de 1 caracter numérico. CAMPO OBRIGATÓRIO.

SEQ = Número sequencial, começando em "0001" para os registros de resultados múltiplos, caso contrário NULO. Máximo de 4 caracteres numéricos.

RESULT_EXA = Resultado do exame - TEXTO LIVRE - Máximo de 1024 caracteres

SEQ_COMENT_EXA = Número sequencial, começando em "0001" para os registros de comentário, quando múltiplos, caso contrário NULO. Máximo de 4 caracteres numéricos.

COMENT_EXA = Comentário geral do exame - TEXTO LIVRE - Máximo de 100 caracteres

N_VIS_PAC = Número da visita do paciente para integração com Sistemas TITAN - Gerado pelo LIS cliente previamente e enviado ao laboratório cliente – Uso para sites TITAN. Máximo 4 dígitos numéricos

DATA_CADAS_EXA = DD/MM/AAAA - Data relativa ao cadastramento, ou sua última alteração, do exame. Dia com 2 dígitos numéricos, Mês com 2 dígitos numéricos, Ano com 4 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

NORMAL_EXA = Informa se o resultado esta ANORMAL ou NORMAL, dentro dos padrões estabelecidos pelo Laboratório de Apoio. Alfabético com 1 caracter, adotando "A" quando o valor do resultado do exame for ANORMAL e "N" para NORMAL.

Continua o LAY-OUT na página seguinte

LAY-OUT PARA ENVIO DE EXAMES (RESULTADOS) LABORATÓRIO CENTRAL PARA LABORATÓRIO CLIENTE

IDENTIFICAÇÃO DE EXAMES - RESULTADOS

REGISTRO

3 | ID_PAC | MNM_EXA | N_RECIP | COMPLEMENTO_EXA | SUB_EXA | STATUS | SEQ | RESULT_EXA |
SEQ_COMENT_EXA | COMENT_EXA | DATA_CADAS_EXA | N_VIS_PAC | DATA_CADAS_EXA |
NORMAL_EXA | STATUS_MET | SEQ_MET | METODO_EXA | N_RECIP_TITAN | QTD_ANTIBIO |
COD_LOINC

STATUS_MET = Identifica o tipo de método do exame que está sendo fornecido. Sendo - "0" (zero) para "METODO" ou "2" (dois) para "METODO COM MÚLTIPLAS LINHAS" - Máximo de 1 caracter numérico. CAMPO OBRIGATÓRIO.

SEQ_MET = Número sequencial, começando em "0001" para os registros dos métodos de exames múltiplos, caso contrário NULO. Máximo de 4 caracteres numéricos.

METODO_EXA = Método utilizado na realização do exame - Máximo 78 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

N_RECIP_TITAN = Número do recipiente/amostra utilizado no Sistema TITAN - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

QTD_ANTIBIO = Número de antibiogramas detectados na cultura realizada - Máximo 2 caracteres numéricos – Se nulo, nenhum ou somente 1 antibiograma foi realizado para a cultura, se o número 2 foi registrado, então foram realizados dois antibiogramas e desta forma sucessivamente.

COD_LOINC = Código de identificação do exame, conforme Tabela LOINC - Máximo de 15 dígitos numéricos. Campo NÃO obrigatório.

No campo **RESULT_EXA** for especificado o conteúdo *-* (asterisco hífen asterisco) significa dizer que o referido RESULTADO DE EXAME não deverá ser impresso, e não contém resultado válido.

O campo de **COMENT_EXA**, se existir, será somente apresentado no PRIMEIRO SUB-EXAME do exame enviado.

LAY-OUT PARA ENVIO DE EXAMES (RESULTADOS) LABORATÓRIO CENTRAL PARA LABORATÓRIO CLIENTE

IDENTIFICAÇÃO DE EXAMES – RESULTADOS

O campo DATA_CADAS_EXA é informado ao laboratório cliente para que este possa confrontar a DATA INFORMADA em cada resultado enviado, com o histórico registrado no próprio laboratório cliente. Sendo que se a DATA INFORMADA (DATA_CADAS_EXA) for divergente da última data recebida pelo laboratório cliente (data histórica registrada no sistema do laboratório cliente) deverá ser aplicada medida de AVALIAÇÃO dos dados recebidos, pois estes estão com ALTERAÇÕES que ainda não foram tratadas no laboratório cliente.

Observe os passos do exemplo logo abaixo :

- 1) DIA 01/01/2001 o exame de glicose no Laboratório Central adotava o METODO X
- 2) No dia 10/02/2001, 100 requisições de exames de glicose foram enviados do Laboratório cliente para o Laboratório Central.
- 3) No dia 11/02/2001, as 100 requisições foram processadas e estão sendo devolvidos os resultados destas para o Laboratório cliente, sendo que todos os registros de resultado conterão como **DATA_CADAS_EXA** o valor da sua última alteração de cadastro de exames, portanto 01/01/2001.
- 4) O Laboratório cliente recebe estes resultados e CONFIRMA que a sua última data de cadastro de exame, também é 01/01/2001, portanto os dados dos resultados estão em conformidade com os cadastros vigentes entre Laboratório Central e Laboratório Cliente.
- 5) No dia 20/03/2001, o Laboratório Central altera o METODO de X para Y.
- 6) No dia 10/04/2001, 100 requisições de exames de glicose foram enviados do Laboratório cliente para o Laboratório Central.
- 7) No dia 11/04/2001, as 100 requisições foram processadas e estão sendo devolvidos os resultados destas para o Laboratório cliente, sendo que todos os registros de resultado conterão como **DATA_CADAS_EXA** o valor da sua última alteração de cadastro, portanto **20/03/2001**.
- 8) O Laboratório cliente recebe estes resultados e VERIFICA que a sua última data de cadastro de exame, É DIVERGENTE ou seja a data do Laboratório cliente é 01/01/2001 e os resultados ENVIADOS estão em conformidade com CADASTRO DE EXAMES alterado no dia **20/03/2001**.
- 9) O Laboratório Cliente caso não tenha procedido ou recebido as informações referentes as MUDANÇAS CADASTRAIS realizadas no Laboratório Central, deverá portanto entrar em contato com este para informar-se sobre as mudanças realizadas. Os resultados portanto NÃO deverão ser utilizados pelo LIS do Laboratório Cliente até que as devidas alterações cadastrais sejam também aplicadas no Laboratório Cliente.

LAY-OUT PARA ENVIO DE EXAMES (RESULTADOS) LABORATÓRIO CENTRAL PARA LABORATÓRIO CLIENTE

IDENTIFICAÇÃO DE EXAMES – RESULTADOS

- 10) De outra forma, o Laboratório Cliente VERIFICA que de fato houve mudança de DATA DE CADASTRO DE EXAMES (**DATA_CADAS_EXA**) para os resultados recebidos, porém PREVIAMENTE já havia realizado as devidas alterações cadastrais de exames, conforme orientação do Laboratório Central, portanto os resultados recebidos serão automaticamente/imediatamente tratados pelo LIS do Laboratório cliente.

Portanto, a cada alteração de dados cadastrais de exames no Laboratório Central, serão referenciadas nos resultados, no campo DATA_CADAS_EXA, refletindo a data da última alteração realizada. Métodos, valores de referencia, Lay-out do exame e mudanças de sub-exames serão consideradas para o campo **DATA_CADAS_EXA**.

Considerando que este modelo de troca de informações, destaca a importância da simplicidade/agilidade para o seu desenvolvimento e implantação, as alterações de cadastros de exames serão informadas externamente ao sistema entre o Laboratório Central e o Laboratório Cliente.

LAY-OUT PARA ENVIO/RECEBIMENTO DE EXAMES (RESULTADOS) LABORATÓRIO CENTRAL PARA LABORATÓRIO CLIENTE

Exemplo :

3|80000123|HEMSA|01||HEM|0||3.61|||20/09/2001|N|0||METODO A|000000000001|

Cliente 80000123
Hemograma (HEMSA conforme Tabela da empresa)
Recipiente/Amostra 01
Sem Complemento
Sub-exame Hemácias
Resultado convencional
Sem sequência
Resultado 3.61
Sem comentário
Data da última alteração do exame – 20/09/2001
Normal
Recipiente 000000000001

3|80000123|HEMSA|01|HB|0||11.0|||21/01/2001N|0||METODO A|000000000001|

Cliente 80000123
Hemograma (HEMSA conforme Tabela da empresa)
Recipiente/Amostra 01
Sem Complemento
Sub-exame Hemoglobina
Resultado convencional
Sem sequência
Resultado 11.0
Sem comentário
Data da última alteração do exame – 21/01/2001
Normal
Recipiente 000000000001

LAY-OUT PARA ENVIO/RECEBIMENTO DE EXAMES (RESULTADOS) LABORATÓRIO CENTRAL PARA LABORATÓRIO CLIENTE

Exemplo :

3|80000123|HEMSA|01||HTO|0|11.0||01/01/2000|N|0||METODO A|000000000001

Cliente RG 80000123
Hemograma (HEMSA conforme Tabela da empresa)
Material Sangue
Sem Complemento
Sub-exame Hematócrito
Resultado convencional
Sem sequência
Resultado *-* (não será impresso)
Sem comentário
Data da última alteração do exame – 01/01/2000
Normal
Recipiente 000000000001

.....

LAY-OUT

PARA ENVIO/RECEBIMENTO DE EXAMES (SOLICITAÇÃO DE MATERIAL - NOVA COLETA) LABORATÓRIO CENTRAL PARA LABORATÓRIO CLIENTE

O lay-out de envio de informações quanto a SOLICITAÇÃO DE MATERIAL - NOVA COLETA segue padronização semelhante a adotada no modelo anterior. Portanto, sempre que for necessário informar uma NOVA COLETA, deverá proceder com o envio do registro a seguir.

IDENTIFICAÇÃO DE EXAMES - SOLICITAÇÃO DE MATERIAL

REGISTRO

4|ID_PAC | MNM_EXA | N_RECIP | COMPLEMENTO_EXA | MOTIVO_SM | COD_LOINC

4 = Constante identificando REGISTRO DE IDENTIFICAÇÃO DOS EXAMES PARA SOLICITAÇÃO DE MATERIAL

ID_PAC = Identificação do cliente no laboratório CLIENTE - Identificação / Prontuário - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

MNM_EXA = Mnemônico do exame utilizado no laboratório cliente - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

N_RECIP = Numero do recipiente/amostra utilizado no laboratório cliente - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

COMPLEMENTO_EXA = Informações gerais para IDENTIFICAÇÃO complementar da amostra - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - Exemplo : Numa coleta de secreção, informando secreção do **olho direito**, secreção do **olho esquerdo**

MOTIVO_SM = Motivo da Solicitação de Material - Máximo de 200 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

COD_LOINC = Código de identificação do exame, conforme Tabela LOINC - Máximo de 15 dígitos numéricos. Campo NÃO obrigatório.

LAY-OUT

**PARA ENVIO/RECEBIMENTO DE EXAMES
(SOLICITAÇÃO DE MATERIAL - NOVA COLETA)
LABORATÓRIO CENTRAL PARA LABORATÓRIO CLIENTE**

Exemplo :

4 | 80000123 | HEMSA | 00000001 | | 01 | 10000

Cliente ID 80000123
Hemograma (HEMSA conforme Tabela da empresa)
Recipiente 00000001
Sem Complemento
Material Extraviado
Código LOINC 10000

.....

LAY-OUT PARA ENVIO DE EXCLUSÃO EXAMES LABORATÓRIO CLIENTE PARA LABORATÓRIO CENTRAL

IDENTIFICAÇÃO DE EXAMES PARA EXCLUSÃO

REGISTRO

5 | MNM_EXA | MAT_EXA | COMPLEMENTO_EXA | N_REC_ORIG | N_REC_TITAN | COD_LOINC

5 = Constante identificando REGISTRO DE IDENTIFICAÇÃO DOS EXAMES PARA EXCLUSÃO-
CAMPO OBRIGATÓRIO

MNM_EXA = Mnemônico do exame utilizado no laboratório cliente - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

MAT_EXA = Material do exame - utilizado no laboratório cliente - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

COMPLEMENTO_EXA = Informações gerais para IDENTIFICAÇÃO complementar da amostra - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - Exemplo : Numa coleta de secreção, informando secreção do **olho direito**, secreção do **olho esquerdo**

N_REC_ORIG = Número do recipiente de origem - Gerado pelo laboratório cliente - Máximo 15 dígitos alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO (alternativo com o **N_REC_TITAN**)

N_REC_TITAN = Número do recipiente do SISTEMA TITAN previamente impresso em etiquetas - Gerado pelo SISTEMA TITAN previamente e enviado ao laboratório cliente - Máximo 9 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO (alternativo com o **N_REC_ORIG**)

COD_LOINC = Código de identificação do exame, conforme Tabela LOINC - Máximo de 15 dígitos numéricos. Campo NÃO obrigatório.

LAY-OUT PARA ENVIO DE EXCLUSÃO EXAMES LABORATÓRIO CLIENTE PARA LABORATÓRIO CENTRAL

5 | HEMSA | SANGUE | | 0123 | | | 10000

Hemograma (HEMSA conforme Tabela da empresa)

Material Sangue

Sem Complemento

Número de recipiente de origem 0123

Número de recipiente do TITAN - não utilizado

Código LOINC 10000

5 | CULTMI | SECREÇÃO | Secreção do olho direito | 01234 | 987654321 | 10005

Cultura e Antibiograma

Material Secreção

Complemento : Secreção do olho direito

Número de recipiente de origem - não utilizado

Número de recipiente do TITAN 987654321

Código LOINC 10005

LAY-OUT PARA ENVIO/RECEBIMENTO DE TRANSITO DE RECIPIENTES LABORATÓRIO CENTRAL PARA LABORATÓRIO CLIENTE

O lay-out de envio de informações relativas ao transito de recipientes, tratará de todas as operações de TRACKING de recipientes realizadas no Laboratório Central. Estas informações tem por objetivo apoiar no processo de controle de recipientes entre as diversas unidades (laboratórios).

Este LAY-OUT pode ser utilizado tanto para ENVIO DO SISTEMA TITAN, quanto para RECEBIMENTO dos dados pelo SISTEMA TITAN.

TRANSITO DE RECIPIENTES

REGISTRO

6 | N_REC_TITAN | N_REC_ORIG | USU_ORIG | USU_DEST | DATA_TRA | HORA_TRA | DESC_RECIP

6 = Constante identificando REGISTRO DE IDENTIFICAÇÃO DOS EXAMES PARA SOLICITAÇÃO DE MATERIAL

N_REC_TITAN = Número do recipiente do SISTEMA TITAN - Máximo 9 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

N_REC_ORIG = Número do recipiente de origem - Gerado pelo laboratório cliente - Máximo 15 dígitos alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

USU_ORIG = Identificação do usuário origem no Sistema TITAN - Máximo 6 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

USU_DEST = Identificação do usuário destino no Sistema TITAN - Máximo 6 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

DATA_TRA = DD/MM/AAAA - Data da realização do Transito de Recipientes - Dia com 2 dígitos numéricos, Mês com 2 dígitos numéricos, Ano com 4 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

HORA_TRA = HH:MM:SS - Hora da realização do Transito de Recipientes - Hora com 2 dígitos numéricos, Minuto com 2 dígitos numéricos, Segundo com 2 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

DESC_RECIP = Descrição (tipo) do Recipiente - Máximo de 50 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

LAY-OUT PARA ENVIO/RECEBIMENTO DE TRANSITO DE RECIPIENTES LABORATÓRIO CENTRAL PARA LABORATÓRIO CLIENTE

Exemplo :

6 | 80000123 | 00001 | TRA01 | DIS15 | 21/05/2001 | 10:00:00 | FRASCO DE URINA

Cliente ID 80000123
Recipiente TITAN 80000123
Recipiente 00001
Usuário Origem - TRA01
Usuário Destino - DIS15
Data : 21/05/2001
Hora : 10:00:00
Descrição : Frasco de Urina

.....

LAY-OUT PARA RE-ENVIO DE RESULTADOS LABORATÓRIO CLIENTE PARA LABORATÓRIO CENTRAL

Este lay-out é aplicado para o RE-ENVIO de determinados resultados, entre o LABORATÓRIO CENTRAL e o LABORATÓRIO CLIENTE, sempre que for solicitado.

RE-ENVIO DE RESULTADOS

REGISTRO
7|N_REC_ORIG
FIM

7 = Constante identificando REGISTRO DE RE-ENVIO DE RESULTADOS POR RECIPIENTE

N_REC_ORIG = Número do recipiente de origem - Gerado pelo laboratório cliente - Máximo 15 dígitos alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

FIM = Identificação de final de arquivo – INFORMAÇÃO OBRIGATÓRIA.

LAY-OUT PARA RE-ENVIO DE RESULTADOS LABORATÓRIO CLIENTE PARA LABORATÓRIO CENTRAL

Exemplo :

7 | 00001

FIM

Recipiente 00001

LAY-OUT

PARA RE-ENVIO DE RESULTADOS

LABORATÓRIO CENTRAL PARA LABORATÓRIO CLIENTE

Este lay-out define o registro de resposta quanto a solicitação de RE-ENVIO de determinados resultados, quando solicitado pelo LABORATÓRIO CLIENTE.

RE-ENVIO DE RESULTADOS

REGISTRO

8 | ID_PAC | MNM_EXA | N_RECIP | COMPLEMENTO_EXA | SUB_EXA | STATUS | SEQ | RESULT_EXA | SEQ_COMENT_EXA | COMENT_EXA | DATA_CADAS_EXA | N_VIS_PAC | DATA_CADAS_EXA | NORMAL_EXA | STATUS_MET | SEQ_MET | METODO_EXA | QTD_ANTIBIO | COD_LOINC

Importante destacar que este lay-out, segue EXATAMENTE os mesmos padrões do ENVIO DE RESULTADOS, sendo somente alterado o seu identificador, que no caso do ENVIO DE RESULTADOS é do tipo 3, neste caso é o tipo 8. Vide portanto o ENVIO DE RESULTADOS para definição/aplicação do LAY-OUT.

RE-ENVIO DE RESULTADOS - NÃO DISPONÍVEL

REGISTRO=11 | N_REC_ORIG | MOTIVO

Caso a solicitação realizada para RE-ENVIO de resultados não possa ser atendida, ou seja, o exame esta pendente, não disponível, ou não exista será encaminhado este registro, neste padrão, portanto definindo que a solicitação não poderá ser atendida.

11 = Constante identificando REGISTRO DE RE-ENVIO DE RESULTADOS POR RECIPIENTE - NÃO DISPONÍVEL

N_REC_ORIG = Número do recipiente de origem - Gerado pelo laboratório cliente - Máximo 15 dígitos alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

MOTIVO = Motivo do NÃO envio do resultado solicitado - Sendo ; Paciente nao Admitido, Posto nao envia Resultado, Exame nao Admitido. - Máximo 40 dígitos alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

LAY-OUT PARA INCLUSÃO DE NOVOS EXAMES EM ATENDIMENTO ANTERIORES LABORATÓRIO CLIENTE PARA LABORATÓRIO CENTRAL

Ocorrendo a necessidade de inclusão de novos exames em atendimento anteriores, deverá ser utilizado o LAY-OUT do registro tipo 10, que segue exatamente o mesmo LAY-OUT do registro tipo 2 - INCLUSÃO DE EXAMES, sendo a única diferença o tipo de registro (ao invés de 2 será 10).

Sendo esta uma solicitação do LABORATÓRIO CLIENTE para o LABORATÓRIO CENTRAL.

INCLUSÃO DE NOVOS EXAMES

REGISTRO

10 | MNM_EXA | MAT_EXA | COMPLEMENTO_EXA | N_REC_ORIG | OBS | LOC_PAC |
COD_MAT_INT | URG_EXA | N_REC_TERC | COD_LOINC

LAY-OUT

PARA ENVIO DE TOTAIS DE EXAMES REALIZADOS LABORATÓRIO CENTRAL PARA LABORATÓRIO CLIENTE

Este lay-out define o registro com totais de exames realizados em determinado período/rotina do Laboratório de Apoio.

TOTAIS DE EXAMES REALIZADOS

REGISTRO

12 | MNM_EXA | DATA_INICIAL_EXA | DATA_FINAL_EXA | TOTAL_EXA | TOTAL_REP_EXA |
COD_LOINC

12 = Constante identificando REGISTRO DE TOTAIS DE EXAMES REALIZADOS - CAMPO OBRIGATÓRIO

MNM_EXA = Mnemônico do exame utilizado no laboratório cliente - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

DATA_INICIAL_EXA = DD/MM/AAAA - Data INICIAL do período selecionado para TOTALIZAÇÃO. Dia com 2 dígitos numéricos, Mês com 2 dígitos numéricos, Ano com 4 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

DATA_FINAL_EXA = DD/MM/AAAA - Data FINAL do período selecionado para TOTALIZAÇÃO. Dia com 2 dígitos numéricos, Mês com 2 dígitos numéricos, Ano com 4 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

TOTAL_EXA = Total de testes realizados no período do exame determinado. Campo com 8 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

TOTAL_REP_EXA = Total de testes **repetidos** realizados no período do exame determinado. Campo com 8 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

COD_LOINC = Código de identificação do exame, conforme Tabela LOINC - Máximo de 15 dígitos numéricos. Campo NÃO obrigatório.

Importante destacar que os dados serão gerados conforme critérios selecionados pelo cliente (período da amostragem, exames específicos, rotinas específicas...)

LAY-OUT

PARA ENVIO DE TOTAIS DE EXAMES REALIZADOS

LABORATÓRIO CENTRAL PARA LABORATÓRIO CLIENTE

Exemplo :

12 | HSA | 01/01/2001 | 30/01/2001 | 00009000 | 00000100 |

Exame HSA

Data Inicial solicitada 01/01/2001

Data Final solicitada 30/01/2001

Total realizado 9000

Total repetido 100

Código LOINC 10000

12 | T3SA | 01/01/2001 | 30/01/2001 | 00001111 | 00000100 |

Exame T3A

Data Inicial solicitada 01/01/2001

Data Final solicitada 30/01/2001

Total realizado 1111

Total repetido 100

Código LOINC não informado

12 | T4SA | 01/01/2001 | 30/01/2001 | 00002000 | 00000010 |

Exame T4SA

Data Inicial solicitada 01/01/2001

Data Final solicitada 30/01/2001

Total realizado 2000

Total repetido 10

Código LOINC não informado

12 | TSHSA | 01/01/2001 | 30/01/2001 | 00050000 | 00000005 |

Exame TSHSA

Data Inicial solicitada 01/01/2001

Data Final solicitada 30/01/2001

Total realizado 50000

Total repetido 5

Código LOINC não informado

LAY-OUT PARA ENVIO DE INFORMAÇÕES DE CONVÊNIO LABORATÓRIO CLIENTE PARA LABORATÓRIO CENTRAL

Este lay-out PERMITE o envio de informações de convênio do laboratório cliente para o laboratório central.

CONVÊNIOS

REGISTRO

13 | MNM_CNV | MNM_PLANO | MAT | DEP | COD_MED_CNV | CRM_MED | CGC |
DATA_PEDIDO | COD_EMP | VALIDADE_CARTEIRA | ULTIMO_PAGAMENTO

13 = Constante identificando REGISTRO DE CONVÊNIOS - CAMPO OBRIGATÓRIO

MNM_CNV = Mnemônico do convênio utilizado no laboratório cliente - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

MNM_PLANO = Mnemônico do plano no convênio utilizado no laboratório cliente - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

MAT = Matrícula do paciente no convênio - Máximo 30 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

DEP = Código do dependente - Máximo 15 caracteres alfanuméricos

COD_MED_CNV = Código do Médico no convênio utilizado no laboratório cliente - Máximo 15 caracteres alfanuméricos

CRM_MED = CRM do Médico utilizado no laboratório cliente - Máximo 8 caracteres numéricos

CGC = CNPJ da empresa utilizada - Máximo 15 caracteres numéricos

DATA_PEDIDO = DD/MM/AAAA - Data do pedido médico. Dia com 2 dígitos numéricos, Mês com 2 dígitos numéricos, Ano com 4 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

COD_EMP = Código da empresa. Campo com 8 dígitos numéricos

VALIDADE_CARTEIRA = Validade da carteira de associado do Paciente.

ULTIMO_PAGAMENTO = Data de ultimo pagamento ao convenio.

LAY-OUT

PARA ENVIO DE INFORMAÇÕES DE PAGAMENTOS

LABORATÓRIO CLIENTE PARA LABORATÓRIO CENTRAL

Este lay-out permite o envio de informações de pagamento do laboratório cliente para o laboratório central.

PAGAMENTOS

REGISTRO

14 | SEQ_PGM | VALOR | STATUS_PG | FORMA_PG | BANCO | NUM_CHEQUE | CC | CCR |
NUM_CCR | CCD | NUM_CCD | AUT_DEB

14 = Constante identificando REGISTRO DE PAGAMENTOS - CAMPO OBRIGATÓRIO

SEQ_PGM = Seqüencial de pagamento utilizado no laboratório cliente - Máximo 3 caracteres numéricos

VALOR = Valor do pagamento - Máximo 15 caracteres numéricos

STATUS_PG = Status do Pagamento - Máximo 2 caracteres alfanuméricos

FORMA_PG = Forma de Pagamento - Máximo 2 caracteres alfanuméricos

BANCO = Código do banco - Máximo 5 caracteres alfanuméricos

NUM_CHEQUE = Número do cheque - Máximo 10 caracteres alfanuméricos

CC = Conta Corrente - Máximo 15 caracteres alfanuméricos

CCR = Cartão de Crédito - Máximo 15 caracteres alfanuméricos

NUM_CCR = Número do Cartão de Crédito- Máximo de 15 dígitos numéricos

CCD = Cartão de Débito - Máximo 15 caracteres alfanuméricos

NUM_CCD = Número do Cartão de Débito- Máximo de 15 dígitos numéricos

AUT_DEB = Autorização de Débito- Máximo de 15 dígitos numéricos

LAY-OUT PARA ENVIO DE INFORMAÇÕES DE MÉDICOS LABORATÓRIO CLIENTE PARA LABORATÓRIO CENTRAL

Este lay-out permite o envio de informações de médicos do laboratório cliente para o laboratório central.

MÉDICOS

REGISTRO

15 | NOME_MED | CRM_MED | TP_LOGRA | LOGRADOURO | NUM_LOGRA | COM_LOGRA |
BAIRRO | CEP | UF | TEL1 | TEL2 | EMAIL | OBS | FLAG_VIP | SEXO | ESP_MED | EXA_MED

15 = Constante identificando REGISTRO DE MÉDICOS - CAMPO OBRIGATÓRIO

NOME_MED = Nome do Médico - Máximo 40 caracteres alfanuméricos

CRM_MED = CRM do Médico utilizado no laboratório cliente - Máximo 8 caracteres numéricos

TP_LOGRA = Tipo de Logradouro - Máximo 4 caracteres alfanuméricos

LOGRADOURO = Logradouro - Máximo 40 caracteres alfanuméricos

NUM_LOGRA = Número do Logradouro - Máximo 5 caracteres alfanuméricos

COMP_LOGRA = Complemento do Logradouro - Máximo 20 caracteres alfanuméricos

BAIRRO = Bairro - Máximo 20 caracteres alfanuméricos

CEP = CEP - Máximo 8 caracteres alfanuméricos

UF = Unidade Federativa - Máximo 2 caracteres alfanuméricos

TEL_1 = Primeiro telefone - Máximo 8 caracteres alfanuméricos

TEL_2 = Segundo telefone - Máximo 8 caracteres alfanuméricos

EMAIL = Email do Médico - Máximo 50 caracteres alfa-numéricos

OBS = Observação - 400 dígitos alfanuméricos

FLAG_VIP = Flag de Médico VIP - Específico para Sistema TITAN - 1 dígito numérico

SEXO = Sexo do Médico - 1 caracter alfabético - M (masculino) ou F (feminino) ou I (indeterminado)

ESP_MED = Especialidade do Médico - 40 caracteres alfabéticos

EXA_MED = Exames solicitados pelo médico - Campo Múltiplo

LAY-OUT PARA ENVIO DE INFORMAÇÕES DE BLOQUEIO LABORATÓRIO CLIENTE PARA LABORATÓRIO CENTRAL

Este lay-out permite o envio de informações de bloqueio do laboratório cliente para o laboratório central.

BLOQUEIOS

REGISTRO

16 | DATA_BLQ | MNM_EXA | TP_CAUCAO | SEQ_EXA

16 = Constante identificando REGISTRO DE BLOQUEIO - CAMPO OBRIGATÓRIO

DATA_BLQ = DD/MM/AAAA - Data limite do bloqueio. Dia com 2 dígitos numéricos, Mês com 2 dígitos numéricos, Ano com 4 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

MNM_EXA = Mnemônico do exame utilizado no laboratório cliente - Máximo 15 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

TP_CAUCAO = Tipo de caução (código do motivo) - Máximo 3 caracteres alfanuméricos

SEQ_EXA = Seqüencial do exame utilizado - Máximo 3 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

LAY-OUT PARA ENVIO DE INFORMAÇÕES DE ASSINATURA ELETRÔNICA DE LAUDOS LABORATÓRIO CENTRAL PARA LABORATÓRIO CLIENTE

Este lay-out permite o envio de informações de laudos assinados eletronicamente (liberação em vídeo) entre o laboratório central e o laboratório cliente.

ASSINATURA ELETRÔNICA DE LAUDOS

REGISTRO

17 | ID_APC | N_REC_TITAN | N_REC_ORG | USU_ASSINAT | DATA_ASSINAT | HORA_ASSINAT

17 = Constante identificando REGISTRO DE ASSINATURA ELETRÔNICA DE LAUDOS – CAMPO OBRIGATÓRIO

ID_PAC = Identificação do cliente no laboratório CLIENTE - Identificação / Prontuário - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

N_REC_TITAN = Número do recipiente do SISTEMA TITAN - Máximo 9 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

N_REC_ORIG = Número do recipiente de origem - Gerado pelo laboratório cliente - Máximo 15 dígitos alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

USU_ASSINAT = Identificação do usuário que assinou o laudo - Máximo 6 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

DATA_ASSINAT = DD/MM/AAAA - Data da realização da Assinatura do laudo - Dia com 2 dígitos numéricos, Mês com 2 dígitos numéricos, Ano com 4 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

HORA_ASSINAT = HH:MM:SS - Hora da realização da Assinatura do laudo - Hora com 2 dígitos numéricos, Minuto com 2 dígitos numéricos, Segundo com 2 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

LAY-OUT

TISS BASE – TABELA DE DADOS DO TISS

Este lay-out permite o recebimento de informações básicas para o TISS (troca de Informações em Saúde Suplementar).

REGISTRO

18 | BOLETO | NUM_GUIA | MNM_CV | REG_ANS | GUIA_PRINC | DT_AUTORIZA | SENHA | VALIDA_SENHA | EMISSAO_GUIA | NUM_CARTEIRA | PLANO | VALIDA_CARTEIRA | NOME_CLIENTE | CARTA_NAC_SAUDE | SOL_CODOP | SOL_CPF | SOL_CNPJ | SOL_NOME | SOL_COD_CNES | SOL_PROF_SOLF | SOL_CONS_PROF | SOL_NUM_CONS | SOL_UF_CONSELHO | SOL_CBOS | EXEC_COD_OP | EXEC_CNPJ | EXEC_CPF | **EXEC_NOME** | **EXEC_NOME** | EXEC_LOGR | EXEC_MUN | EXEC_UF | EXEC_COD_IBGE | EXEC_CEP | EXEC_COD_CNES | EXEC_CPFCNPJ | EXEC_NOME_COMPL | **EXEC_NOME** | EXEC_CONS_PROF | EXEC_NUM_CONS | EXEC_UF_CONS | EXEC_DHPROC | EXEC_GRAU_PART | EXEC_CBOS | EXEC_DATAHORA | EXEC_CARATER | EXEC_CID10 | EXEC_INDIC_CLINICA | EXEC_TIPO | EXEC_IND_ACIDENTE | EXEC_TIPO_SAIDA | EXEC_TIPO_DOENCA | EXEC_TEMPO_DOENCA | EXEC_ASSINAT_PROC_SERIE | EXEC_OBS | EXEC_TOT_GER

18 = Constante identificando REGISTRO de TABELA DE DADOS DO TISS – CAMPO OBRIGATÓRIO

BOLETO = Identificação do cliente no laboratório CLIENTE - Identificação / Prontuário - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

NUM_GUIA = Identificação da guia de atendimento do paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

MNM_CNV = Identificação do convênio do paciente- Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

REG_ANS = Identificação do registro na ANS - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

GUIA_PRINC = Identificação da guia principal de atendimento do paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

DT_AUTORIZA = DD/MM/AAAA - Data da autorização - Dia com 2 dígitos numéricos, Mês com 2 dígitos numéricos, Ano com 4 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

SENHA = Identificação da senha de atendimento do paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

VALIDA_SENHA = Identificação da validação da senha de atendimento do paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EMISSAO_GUIA = Identificação da emissão da guia do paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

NUM_CARTEIRA = Identificação do número da carteira do paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

PLANO = Identificação do plano de assistência do paciente- Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

LAY-OUT

TISS BASE – TABELA DE DADOS DO TISS

Este lay-out permite o recebimento de informações básicas para o TISS (troca de Informações em Saúde Suplementar).

REGISTRO

18 | BOLETO | NUM_GUIA | MNM_CV | REG_ANS | GUIA_PRINC | DT_AUTORIZA | SENHA | VALIDA_SENHA | EMISSAO_GUIA | NUM_CARTEIRA | PLANO | VALIDA_CARTEIRA | NOME_CLIENTE | CARTA_NAC_SAUDE | SOL_CODOP | SOL_CPF | SOL_CNPJ | SOL_NOME | SOL_COD_CNES | SOL_PROF_SOLF | SOL_CONS_PROF | SOL_NUM_CONS | SOL_UF_CONSELHO | SOL_CBOS | EXEC_COD_OP | EXEC_CNPJ | EXEC_CPF | **EXEC_NOME** | **EXEC_NOME** | EXEC_LOGR | EXEC_MUN | EXEC_UF | EXEC_COD_IBGE | EXEC_CEP | EXEC_COD_CNES | EXEC_CPFCNPJ | EXEC_NOME_COMPL | **EXEC_NOME** | EXEC_CONS_PROF | EXEC_NUM_CONS | EXEC_UF_CONS | EXEC_DHPROC | EXEC_GRAU_PART | EXEC_CBOS | EXEC_DATAHORA | EXEC_CARATER | EXEC_CID10 | EXEC_INDIC_CLINICA | EXEC_TIPO | EXEC_IND_ACIDENTE | EXEC_TIPO_SAIDA | EXEC_TIPO_DOENCA | EXEC_TEMPO_DOENCA | EXEC_ASSINAT_PROC_SERIE | EXEC_OBS | EXEC_TOT_GER

VALIDA_CARTEIRA = Identificação da validação da carteira do paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

NOME_CLIENTE = Nome do cliente / paciente - Máximo 40 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

CARTA_NAC_SAUDE = Identificação da Cartão Nacional de Saúde- Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

SOL_CODOP = Identificação da solicitação do Código da Operação - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

SOL_CPF = Identificação do CPF do solicitante / paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

SOL_CNPJ = Identificação do CNPJ da empresa solicitante - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

SOL_NOME = Identificação do NOME do solicitante / paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

SOL_COD_CNES = Identificação do Código CNES - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

SOL_PROF_SOLF = Identificação da Profissão do Solicitante - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

SOL_CONS_PROF = Identificação do Conselho Profissional do solicitante / paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

SOL_NUM_CONS = Identificação do Número do Conselho do solicitante - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

SOL_UF_Conselho = Identificação da Unidade Federativa do Conselho - Máximo 02 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

LAY-OUT

TISS BASE – TABELA DE DADOS DO TISS

Este lay-out permite o recebimento de informações básicas para o TISS (troca de Informações em Saúde Suplementar).

REGISTRO

18 | BOLETO | NUM_GUIA | MNM_CV | REG_ANS | GUIA_PRINC | DT_AUTORIZA | SENHA | VALIDA_SENHA | EMISSAO_GUIA | NUM_CARTEIRA | PLANO | VALIDA_CARTEIRA | NOME_CLIENTE | CARTA_NAC_SAUDE | SOL_CODOP | SOL_CPF | SOL_CNPJ | SOL_NOME | SOL_COD_CNES | SOL_PROF_SOLF | SOL_CONS_PROF | SOL_NUM_CONS | SOL_UF_CONSELHO | SOL_CBOS | EXEC_COD_OP | EXEC_CNPJ | EXEC_CPF | **EXEC_NOME** | **EXEC_NOME** | EXEC_LOGR | EXEC_MUN | EXEC_UF | EXEC_COD_IBGE | EXEC_CEP | EXEC_COD_CNES | EXEC_CPFCNPJ | EXEC_NOME_COMPL | **EXEC_NOME** | EXEC_CONS_PROF | EXEC_NUM_CONS | EXEC_UF_CONS | EXEC_DHPROC | EXEC_GRAU_PART | EXEC_CBOS | EXEC_DATAHORA | EXEC_CARATER | EXEC_CID10 | EXEC_INDIC_CLINICA | EXEC_TIPO | EXEC_IND_ACIDENTE | EXEC_TIPO_SAIDA | EXEC_TIPO_DOENCA | EXEC_TEMPO_DOENCA | EXEC_ASSINAT_PROC_SERIE | EXEC_OBS | EXEC_TOT_GER

SOL_CBOS = Identificação do CBOS do solicitante - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_Cod_Op = Identificação do Código de Operação do solicitante / paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_CNPJ = Identificação do CNPJ da empresa solicitante - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_CPF = Identificação do CPF do solicitante / paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_NOME = Identificação do NOME do solicitante / paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_NOME = Identificação do campo TL - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_LOGR = Identificação do logradouro - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_MUN = Identificação do Município - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_UF = Identificação da Unidade Federativa - Máximo 02 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_COD_IBGE = Identificação do código IBGE - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_CEP = CEP - Máximo 8 caracteres alfanuméricos

EXEC_COD_CNES = Identificação do Código CNES - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_CPFCNPJ = Identificação do CPF CNPJ - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

LAY-OUT

TISS BASE – TABELA DE DADOS DO TISS

Este lay-out permite o recebimento de informações básicas para o TISS (troca de Informações em Saúde Suplementar).

REGISTRO

18 | BOLETO | NUM_GUIA | MNM_CV | REG_ANS | GUIA_PRINC | DT_AUTORIZA | SENHA | VALIDA_SENHA | EMISSAO_GUIA | NUM_CARTEIRA | PLANO | VALIDA_CARTEIRA | NOME_CLIENTE | CARTA_NAC_SAUDE | SOL_CODOP | SOL_CPF | SOL_CNPJ | SOL_NOME | SOL_COD_CNES | SOL_PROF_SOLF | SOL_CONS_PROF | SOL_NUM_CONS | SOL_UF_CONSELHO | SOL_CBOS | EXEC_COD_OP | EXEC_CNPJ | EXEC_CPF | **EXEC_NOME** | **EXEC_NOME** | EXEC_LOGR | EXEC_MUN | EXEC_UF | EXEC_COD_IBGE | EXEC_CEP | EXEC_COD_CNES | EXEC_CPFCNPJ | EXEC_NOME_COMPL | **EXEC_NOME** | EXEC_CONS_PROF | EXEC_NUM_CONS | EXEC_UF_CONS | EXEC_DHPROC | EXEC_GRAU_PART | EXEC_CBOS | EXEC_DATAHORA | EXEC_CARATER | EXEC_CID10 | EXEC_INDIC_CLINICA | EXEC_TIPO | EXEC_IND_ACIDENTE | EXEC_TIPO_SAIDA | EXEC_TIPO_DOENCA | EXEC_TEMPO_DOENCA | EXEC_ASSINAT_PROC_SERIE | EXEC_OBS | EXEC_TOT_GER

EXEC_NOME_COMPL = Identificação do Nome Completo - Máximo 40 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_NOME = Identificação do campo TL - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_CONS_PROF = Identificação do Conselho Profissional do solicitante / paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_NUM_CONS = Identificação do Número do Conselho do solicitante - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_UF_CONS = Identificação da Unidade Federativa do Conselho Profissional - Máximo 02 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_DHPROC = Identificação da data e hora da execução do procedimento - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_GRAU_PART = Identificação do Grau de Participação - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_CBOS = Identificação do CBOS do solicitante - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_DATAHORA = DD/MM/AAAA - Data da realização - Dia com 2 dígitos numéricos, Mês com 2 dígitos numéricos, Ano com 4 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO e HH:MM:SS - Hora da realização - Hora com 2 dígitos numéricos, Minuto com 2 dígitos numéricos, Segundo com 2 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_CARATER = Identificação do campo carater - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_CID10 = Identificação da CID do paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_INDIC_CLINICA = Identificação da Identificação Clínica do solicitante - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

LAY-OUT

TISS BASE – TABELA DE DADOS DO TISS

Este lay-out permite o recebimento de informações básicas para o TISS (troca de Informações em Saúde Suplementar).

REGISTRO

18 | BOLETO | NUM_GUIA | MNM_CV | REG_ANS | GUIA_PRINC | DT_AUTORIZA | SENHA | VALIDA_SENHA | EMISSAO_GUIA | NUM_CARTEIRA | PLANO | VALIDA_CARTEIRA | NOME_CLIENTE | CARTA_NAC_SAUDE | SOL_CODOP | SOL_CPF | SOL_CNPJ | SOL_NOME | SOL_COD_CNES | SOL_PROF_SOLF | SOL_CONS_PROF | SOL_NUM_CONS | SOL_UF_CONSELHO | SOL_CBOS | EXEC_COD_OP | EXEC_CNPJ | EXEC_CPF | **EXEC_NOME** | **EXEC_NOME** | EXEC_LOGR | EXEC_MUN | EXEC_UF | EXEC_COD_IBGE | EXEC_CEP | EXEC_COD_CNES | EXEC_CPFCNPJ | EXEC_NOME_COMPL | **EXEC_NOME** | EXEC_CONS_PROF | EXEC_NUM_CONS | EXEC_UF_CONS | EXEC_DHPROC | EXEC_GRAU_PART | EXEC_CBOS | EXEC_DATAHORA | EXEC_CARATER | EXEC_CID10 | EXEC_INDIC_CLINICA | EXEC_TIPO | EXEC_IND_ACIDENTE | EXEC_TIPO_SAIDA | EXEC_TIPO_DOENCA | EXEC_TEMPO_DOENCA | EXEC_ASSINAT_PROC_SERIE | EXEC_OBS | EXEC_TOT_GER

EXEC_TIPO = Identificação do tipo de atendimento do solicitante - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_IND_ACIDENTE = Identificação do tipo de acidente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_TIPO_SAIDA = Identificação do tipo de saída do solicitante - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_TIPO_DOENCA = Identificação do tipo de doença do solicitante - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_TEMPO_DOENCA = Identificação do tempo da doença do solicitante - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_ASSINAT_PROC_SERIE = Identificação da assinatura do processo do solicitante - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_OBS = Identificação da observação do solicitante - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

EXEC_TOT_GER = Identificação do total geral - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

LAY-OUT TISS EXAME

Este lay-out permite o recebimento de informações básicas para o TISS (troca de Informações em Saúde Suplementar).

TISS EXAME

REGISTRO

19 | SEQ | BOLETO | MNM_EXA | COD_AMB | DESC | QTD | MNM_CNV | DT_COLETA | TABELA | NUM_GUIA | HORA_INI | HORA_FIM | PREÇO

19 = Constante identificando REGISTRO de EXAMES DO TISS – CAMPO OBRIGATÓRIO

SEQ = Identificação do sequencial - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

BOLETO = Identificação do cliente no laboratório CLIENTE - Identificação / Prontuário - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

MNM_EXA = Identificação do mnemônico do exame do paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

COD_AMB = Identificação do código AMB - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

DESC = Identificação da descrição - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

QTD = Identificação da quantidade de exames do paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

MNM_CNV = Identificação do convênio do paciente- Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

DT_COLETA = DD/MM/AAAA - Data da Coleta - Dia com 2 dígitos numéricos, Mês com 2 dígitos numéricos, Ano com 4 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

TABELA = Identificação da tabela utilizada - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

NUM_GUIA = Identificação da guia de atendimento do paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

HORA_INI = HH:MM:SS - Hora inicial da realização do exame - Hora com 2 dígitos numéricos, Minuto com 2 dígitos numéricos, Segundo com 2 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

HORA_FIM = HH:MM:SS - Hora final da realização do exame - Hora com 2 dígitos numéricos, Minuto com 2 dígitos numéricos, Segundo com 2 dígitos numéricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

PREÇO = Identificação do preço do exame - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

LAY-OUT TISS TOTAL

Este lay-out permite o recebimento de informações básicas para o TISS (troca de Informações em Saúde Suplementar).

TISS TOTAL

REGISTRO

20 | BOLETO | NUM_GUIA | TOT_PROC | TAX_ALUG | TOT_MAT | TOT_MED | TOT_DIA |
TOT_GAS_MED | VAL_GUIA

20 = Constante identificando REGISTRO de TOTAIS DO TISS – CAMPO OBRIGATÓRIO

BOLETO = Identificação do cliente no laboratório CLIENTE - Identificação / Prontuário - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

NUM_GUIA = Identificação da guia de atendimento do paciente - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

TOT_PROC = Identificação do preço total dos procedimentos do exame - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

TAX_ALUG = Identificação das taxas - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

TOT_MAT = Identificação do preço total dos materiais do exame - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

TOT_MED = Identificação do preço total dos medicamentos do exame - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

TOT_DIA = Identificação do preço total das diárias - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

TOT_GAS_MED = Identificação do preço total dos gases medicinais - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

VAL_GUIA = Identificação do valor das guias - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

LAY-OUT

CONFIRMAÇÃO ATENDIMENTOS REALIZADOS

Este lay-out será utilizado para informar a quantidade de amostras, de forma analítica, que foram importadas no TITAN visando o confronto com o sistema que as originou. Desta forma se houver alguma amostra no sistema origem que não conste deste arquivo, a mesma será reenviada para o TITAN.

CONFIRMAÇÃO ATENDIMENTOS

REGISTRO

21 | ID_LAB_ORIGEM | REC_TITAN | MNM_EXA

FIM

21 = Constante identificando REGISTRO

ID_LAB_ORIGEM = Identificação do cliente no laboratório CLIENTE - Identificação / Prontuário - Máximo 18 caracteres alfanuméricos - CAMPO OBRIGATÓRIO

REC_TITAN = Numero do recipiente TITAN enviado pelo laboratório CLIENTE - CAMPO OBRIGATÓRIO

MNM_EXA = Mnemônico do Exame TITAN "amarrado" ao recipiente. Se houver mais de um exame para o mesmo recipiente, deve ser criada mais uma linha repetindo os três primeiros campos - CAMPO OBRIGATÓRIO

FIM = linha ao final do arquivo indicando que não existem mais dados.

Exemplo:

21 | 99999999 | 000001 | HEMSA

21 | 99999999 | 000002 | GLISA

21 | 99999999 | 000002 | URESA

21 | 99999999 | 000002 | CRESA

FIM