

Especificação Técnica (Características mínimas)

EC0374 Requisitos mínimos para Integração de Monitores Multiparamétricos_ver07

		Data:	22/04/2020
--	--	--------------	------------

1. OS MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS, descritos nas especificações técnicas, deverão ser capazes, através da respectiva CENTRAL DE MONITORAMENTO/GATEWAY comunicar com o sistema TASY da Philips através do protocolo HL7 os seguintes eventos:
 - a. ADT_A01 – Admit:
 - i. Tasy envia mensagem HL7 ADT01 referente à admissão do paciente para a Central\Gateway.
 - ii. Central\Gateway envia confirmação e recebimento para o sistema TASY.
 - iii. Após admissão, o monitor deve apresentar os dados demográficos do paciente.
 - b. ADT_A02 – Transfer:
 - i. Tasy envia mensagem HL7 ADT02 referente à transferência do paciente para a Central\Gateway.
 - ii. Central\Gateway envia confirmação e recebimento para o sistema TASY.
 - c. ADT_A11 - Cancel Admit:
 - i. Tasy envia mensagem HL7 ADT11 referente ao cancelamento da admissão do paciente para a Central\Gateway.
 - ii. Central\Gateway envia confirmação e recebimento para o sistema TASY.
 - d. ADT_A17 Swap Patients:
 - i. Tasy envia mensagem HL7 ADT17 referente à troca do paciente para a Central\Gateway.
 - ii. Central\Gateway envia confirmação e recebimento para o sistema TASY.
 - e. ORU^01 Sinais Vitais:
 - i. Recebimento de sinais vitais no Tasy
 - ii. Central\Gateway envia mensagem HL7 ORU01 referente aos sinais vitais monitorados para o Tasy
 - iii. Tasy grava os registros de sinais vitais no item “Sinais Vitais” da função “PEP”.

- iv. Tasy envia mensagem HL7 de confirmação do recebimento da informação para Central\Gateway.
- f. ADT_A03 – Discharge:
 - i. Tasy envia mensagem HL7 ADT03 referente à alta do paciente ou a saída do leito monitorado para a Central\Gateway.
 - ii. Central\Gateway envia confirmação e recebimento para o sistema TASY.
2. A FORNECEDORA DOS MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS deverá fornecer todos os hardwares e licenças necessárias para viabilização técnica da integração com o sistema TASY.
3. A solução de integração deve atender todos os monitores, independente do setor a ser instalado.
4. A solução deve permitir a configuração da frequência de envio dos sinais vitais para o sistema TASY, permitindo o intervalo mínimo de 5 minutos.
5. A FORNECEDORA DOS MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS será responsável por realizar o “DE-PARA” dos parâmetros de sinais vitais com o sistema TASY (anexo 1).
6. A FORNECEDORA DOS MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS deverá fornecer documentação completa (HL7 Conformance Statment) de todas as mensagens suportadas e integrações suportadas por sua CENTRAL DE MONITORAMENTO, bem como os exemplos de cada mensagem HL7 que será utilizada nestas integrações, bem como o desenho dessa solução.
7. A FORNECEDORA DOS MONITORES MULTIPARAMÉTRICOS deverá comprovar a existência da integração entre os monitores com o sistema TASY, através de um atestado de capacidade técnica emitido pela Philips ou por algum cliente cuja integração esteja em funcionamento e tenha sido aprovada pela Philips.
8. Os custos para ativação da integração ou customização deverão ser de responsabilidade da empresa fornecedora do equipamento, inclusive se houver necessidade de licença para viabilizar a utilização, não gerando nenhum ônus para o Instituto.

ANEXO I

TABELA TASY	CAMPO TASY	LABEL DO CAMPO	INFORMAÇÃO DO CAMPO
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NR_ATENDIMENTO	Atendimento	Informe o número do atendimento do paciente
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	DT_MONITORIZACAO	Data	Informe a data inicial da vigência da cobertura do convênio
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	DT_ATUALIZACAO		Gerado pelo sistema com base na data/hora padrão da base de dados
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	CD_PESSOA_FISICA	Profissional	Selecione a pessoa responsável pela coleta dos sinais vitais
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_VMIN	Vol min (l/min)	Informe o volume corrente inspiratório no final do ciclo em l/min. Usual entre 5 - 6 l/min.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_AUTO_PEEP	Auto PEEP (cmH ² O)	Informe a pressão expiratória final pulmonar própria do paciente em cmH ² O. Normal igual a zero
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_PPLATO	P platô (cm/H ² O)	Informe a pressão inspiratória de platô em cmH ² O. Usual até 30 - 35 cm/H ² O.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_PVA	PmVA (cmH ² O)	Informe a pressão média da via aérea em cmH ² O.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_CST	Cst (ml/cm H ₂ O)	Informe o valor da complacência pulmonar estática. Esta fórmula poderá ser calculada automaticamente conforme regra: "Cadastro Shift F11 - Aplicação

			principal/Médico/"Regras de cálculo para modalidade
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_FLUXO_INSP	Fluxo insp (l/min)	Informe o fluxo inspiratório. Usual entre 40 e 60 l/min
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_REL_PAO2_FIO2	PaO ² /FiO ²	Informe a relação PaO ² /FiO ² . Normal acima de 300.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_GRAD_AAO2	Grad (A-a) O ² (mmHg)	Informe o gradiente alvéolo-arterial de O ² . Normal entre 10 - 15 mmHg
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_PRESSAO_CUFF	Pressão cuff (mmHg)	Informe a pressão do balonete ("cuff") mmHg. Usual entre 15 - 22 mmHg.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	ESPACO_BRANCO1		Branco
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NR_SEQUENCIA		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	DS_OBSERVACAO	Observação	Forneça alguma observação referente a monitorização respiratória que julgar necessária.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NM_USUARIO		Gerado pelo sistema baseado no usuário autenticado
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	ESPACO_BRANCO2		Branco
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_CO2	ETCO ² (mmHg)	Informe a pressão de gás carbônico expiratória final em mmHg.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	CD_MOD_VENT	Mod	Selecione a modalidade ventilativa do paciente
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_FREQ_VENT	Freq progr (ciclos/min)	Informe a frequência programada do ventilador em ciclos por minuto. Usual entre 8 - 20 ciclos/min

ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_FIO2	FiO ² (%)	Informe a fração inspirada de oxigênio em percentual. Varia de 21 a 100%.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	DT_MONITORIZACAO_GRID		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	IE_RESPIRACAO	Respiração	Selecione o tipo de respiração do paciente.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_VCI	VC insp (ml)	Informe o volume corrente inspiratório em ml. Usual entre 5 - 12 ml/kg.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_PIP	PIP (cmH ² O)	Informe o valor da Pressão Inspiratória Máxima ou Pressão de Pico desejada em cmH ₂ O. Esta fórmula poderá ser calculada automaticamente conforme regra: Cadastro Shift F11 - Aplicação principal/Médico/"Regras de cálculo para modalidade
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_PEEP	PEEP (cmH ² O)	Informe a pressão expiratória final pulmonar em cmH ² O
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_PS	P suporte (cmH ² O/%)	Informe a pressão de suporte em cmH ² O
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_SATURACAO_O2	Sat O ² oxi dig (%)	Informe o valor da saturação de oxigênio indicado pelo oxímetro.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	IE_DISP_RESP_ESP	Disp acessório	Selecione o dispositivo para auxiliar a respiração do paciente, seja espontânea, mecânica invasiva ou não invasiva.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_TI_TE	Ti/Te	Informe a relação entre o tempo inspiratório e expiratório.

ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_TIP_TI	Tip/Ti	Informe a relação percentual entre o tempo inspiratório de plateau e o tempo inspiratório total.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_HALOG_EXP		Informe a quantidade percentual de gás halogenado no ar expirado
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	IE_HALOG_TIPO	Tipo	Selecione o tipo de gás halogenado utilizado na monitorização respiratória.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_OXIG_INS	O ² insp (%)	Informe o percentual de oxigênio no ar inspirado
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_OXIG_EXP	O ² exp (%)	Informe a quantidade percentual de oxigênio no ar expirado
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_OXIDO_NITROSO_EXP	N ² O exp (%)	Informe a quantidade percentual de óxido nítrico no ar expirado
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_OXIDO_NITROSO_INSP	N ² O insp (%)	Informe a quantidade percentual de óxido nítrico no ar inspirado
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_SAT_VENOSA_O2	SVC O ² (%)	Informe o percentual de saturação venosa central de oxigênio
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_CAM	CAM	Informe a concentração alveolar mínima da mistura anestésica
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_HALOG_INS		Informe a quantidade percentual de gás halogenado no ar inspirado
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	DT_ATUALIZACAO_NREC		Gerado pelo sistema com a data em que o registro foi criado
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NM_USUARIO_NREC		Gerado pelo sistema com o usuário que criou o registro
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NM_PROFISSIONAL		Informação gerada

			automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_FLUXO_OXIGENIO	O ² (l/min)	Informe o fluxo de oxigênio em litros/min
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NR_CIRURGIA		Gerado pelo sistema com o número da cirurgia
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_TEMPO_INSP	T inspir (s)	Informe o tempo inspiratório em segundos.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_VCE	VC exp (ml)	Informe o volume corrente expiratório em ml.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_SENSIB_RESP	Sensib resp (cmH ² O)	Informe o valor da sensibilidade do respirador em cmH ² O. Usual entre -0,5 e -2,0.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_TI	Ti/Te	Informe o tempo de inspiração em segundos
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_TE	/	Informe o tempo de expiração em segundos
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_VC_PROG	VC prog (ml)	Informe o volume corrente programado em ml. Usual entre 10 - 12 ml/kg.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_LIMITE_PA_MIN	Lim mín pres (cmH ² O)	Informe o limite mínimo de pressão inspiratória em cmH ² O.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_LIMITE_PA_MAX	Lim máx pres (cmH ² O)	Informe o limite máximo de pressão inspiratória em cmH ² O.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_FREQ_RESP	FR (mrm)	Informe a frequência respiratória por minuto real (total) do paciente, não programada, em mrm (movimentos respiratórios por minute)
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_RIMA_LABIAL	Rima	Informe o valor numérico da posição da cânula orotraqueal em relação à rima labial.

ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NR_HORA		Selecione o horário que o registro se refere. Será usado como base para o "Análise dos Parâmetros Assistenciais do Paciente - APAP".
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	IE_RELEVANTE_APAP	APAP	Marque se esse registro é relevante para o APAP e deve ser priorizado em relação aos demais do mesmo horário.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	DT_REFERENCIA		Gerado pelo sistema com a data de referência. Será composta com base na data do registro e na hora de referência e utilizada como referência no APAP e demais locais.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	DS_HORA		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	IE_SITUACAO	Ativo	Identifique a situação do registro. Ativo ou Inativo
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	DT_INATIVACAO		Informe a data em que o registro foi inativado.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NM_USUARIO_INATIVACAO		Informe o usuário que inativou o registro.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	DT_LIBERACAO	Data liberação	Informe a data em que o registro foi liberado. A partir dessa data o registro não poderá mais ser alterado nem excluído.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	DS_JUSTIFICATIVA		Informe a justificativa por que o registro está sendo inativado.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	CD_SETOR_ATENDIMENTO		
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_PC	PC (cmH ² O)	Informe o valor de pressão em cmH ² O, se o modo ventilatório for controlado a pressão.

ATENDIMENTO_MONIT_RESP	IE_PADRAO_RESP	Padrão	Selecione o padrão respiratório do paciente.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_FLUXO_AR_COMPR	Ar comp (l/min)	Informe o fluxo de ar comprimido em litros/min
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_PRESSAO_CUFF_CMH2O	Pressão cuff (cmH ² O)	Informe a pressão do balonete ("cuff") cmH ² O. Usual entre 20 e 30 cmH ² O.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_TOBIN	Índice de Tobin	Informe o índice de respiração rápida e superficial (IRS ou Índice de Tobin), expresso em c.L ⁻¹ .min ⁻¹ . É obtido pela relação entre a frequência respiratória em mrm e o volume corrente expirado em litros. Utilizado geralmente para previsão de sucesso ou insucesso do desmame da ventilação mecânica.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_PEP	PEP (cmH ² O)	Informe o valor da Pressão Expiratória desejada em cmH ² O. Esta fórmula poderá ser calculada automaticamente conforme regra: Cadastro Shift F11 - Aplicação principal/Médico/"Regras de cálculo para modalidade
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_CAPAC_VITAL	Capac. Vital (ml)	Informe a capacidade vital em ml
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	IE_CANULA_TRAQUEO	Prot	Informe se o paciente está entubado ou usando traqueostomia, seja em respiração espontânea ou mecânica
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NR_PROTESE	Nº	Informe o valor numérico

			da prótese, seja cânula orotraqueal ou de traqueostomia
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	CD_MANOBRA_VENT	Manobra	Selecione a manobra auxiliar utilizada na ventilação do paciente
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	CD_PERFIL_ATIVO		
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NR_SEQ_PEPO		Gerado pelo sistema com o número da cirurgia à qual o item está vinculado.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NR_SEQ_ASSINATURA		
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NR_SEQ_SINAL_VITAL		
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_OXIDO_NITRICO	NO (ppm)	Informe a concentração do óxido nítrico inalatório em ppm (partes por milhão)
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	CD_SETOR_VENTILACAO	Setor	Selecione o setor onde foi iniciada a ventilação invasiva ou semi-invasiva e/ou seu dispositivo (prótese)
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	IE_MUSCUL_ACESS		Selecione a intensidade de uso da musculatura acessória pelo paciente
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NR_SEQ_INDICACAO	Indicação	Selecione a indicação clínica que motivou a ventilação invasiva ou semi-invasiva e/ou seu dispositivo (prótese)
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	DT_ASSINATURA		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	PR_CICLAGEM_PS		Informe a fração percentual pré-programada do fluxo inspiratório máximo (final do ciclo inspiratório) na qual o ventilador cicla a pressão de suporte

ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NR_SEQ_EQUIPAMENTO	Equip	Selecione o equipamento utilizado na ventilação mecânica invasiva ou não invasiva.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NR_SEQ_ASSINAT_INATIVACAO		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	DT_ASSINATURA_INATIVACAO		Data da assinatura digital de inativação
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	DT_ASSINATURA_INAT		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_CDYN	Comp. din (ml/cmH ² O)	Informe o valor da complacência pulmonar dinâmica. Esta fórmula poderá ser calculada automaticamente conforme regra: Cadastro Shift F11 - Aplicação principal/Médico/"Regras de cálculo para modalidade
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	IE_IMPORTADO		
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NR_SEQ_REG_ELEMENTO		
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	IE_INTEGRACAO		
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_SENSIB_FLUXO	Sensib resp (l/min)	Informe o valor da sensibilidade do respirador em litros por minuto
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	IE_PENDENCIA_ASSINATURA		
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_OXIGENACAO_PAO2		Informação gerada automaticamente pelo sistema com a pressão parcial de oxigênio no plasma arterial do paciente.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	IE_MUSCULO	Muscul acess / Intens	Selecione a musculatura acessória do paciente. Além do uso dos músculos acessórios da inspiração e da expiração

			durante o repouso, outros sinais de esforço respiratório podem ser observados, como presença de tiragens (intercostais, subfrênicas, supra-claviculares e supra esternal), gemência, batimento de asas do nariz ou movimentos paradoxais (distorsões torácicas). A presença de vários sinais de esforço está associada à evolução e ou agudização da doença pulmonar.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	IE_INTEGRACAO_EXTRA		Gerado pelo sistema, indica se o registro foi gerado por meio de integração com parâmetros extras
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NR_SEQ_REG_REGISTRO		Gerado pelo sistema com a informação de registro de template
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_FLUXO_OXIDO	Fluxo NO (l/min)	Informe o fluxo de óxido nítrico em litros/minuto
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_FREQ_PROG	Freq. progr. (Hz)	Informe o valor da frequência programada em Hz. Normalmente utilizada em ventilação de alta frequência (VAF).
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_AMPLITUDE	Amplitude (cmH2O)	Informe a amplitude de pressão em cmH2O
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	DS.UTC		UTC: Tempo Universal Coordenado. Esse campo apresenta o tempo universal coordenado referente ao local do estabelecimento onde o registro foi inserido no sistema.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	IE_HORARIO_VERAO		Identificar se o evento

			ocorreu em período de horário de verão.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_ICO2	CO2 insp	Informe a quantidade de CO2 inspirado.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	DS.UTC_ATUALIZACAO		UTC: Tempo Universal Coordenado. Esse campo apresenta o tempo universal coordenado referente ao local do estabelecimento onde o registro foi inserido no sistema.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	QT_TEMP_HUMIDIFIER	Humidifier temperature (°C)	Informe a temperatura do dispositivo umidificador em graus Celsius.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	IE_AIR_ENTRY	Air Entry	Selecione a opção com a interpretação obtida pela ausculta do peito para sons respiratórios relacionados à função pulmonar esquerda e direita.
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	IE_VALOR_FORA_FAIXA		Valor fora da faixa de referência
ATENDIMENTO_MONIT_RESP	NR_SEQ_ATEND_CONS_PEPA		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_ATENDIMENTO	Atendimento	Informe o número do atendimento do paciente
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DT_SINAL_VITAL	Data e hora	Informe a data da coleta do sinal vital.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DT_ATUALIZACAO		Gerado pelo sistema com base na data/hora padrão da base de dados
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_MEMBRO	Membro PA	Selecione o membro de onde foi obtida a pressão arterial do paciente
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PVC_H2O		Informe a pressão venosa central média em cmH ² O. O sistema fará a conversão em mmHg, utilizando a seguinte

			regra: 1 cmH ² O = 0,73 mmHg No grid aparecerá sempre em mmHg
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_GLICEMIA_CAPILAR	Glicemia capilar (mg%)	Informe a quantidade de glicemia capilar em mg/dl
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PRESSAO_INTRA_ABD		Informe a pressão intra- abdominal (intravesical) em mmHg: Grau 1: <15 mmHg Grau 2: 16 - 25 mmHg Grau 3: 26 - 35 mmHg Grau 4: >35 mmHg
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_TOPOGRAFIA_DOR		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PRESSAO_INTRA_CRANIO		Informe a pressão intracraniana média em mmHg. Usual até 15 mmHg
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_TOPOGRAFIA_DOR	Topografia	Selecione a topografia da dor do paciente
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DT_SINAL_VITAL_GRID		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_MANGUITO	Manguito PA	Selecione o tipo de manguito utilizado na obtenção da PA
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_ALTURA_CM	Altura	Informe a altura do paciente com base na unidade de medida selecionada. Informe em centímetros caso não seja selecionada a unidade de medida.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_BCF	Batimento cardíaco fetal (bpm)	Informe os batimentos cardíacos do feto (se gemelar, do feto nº1).
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	CD_PESSOA_FISICA	Profissional	Selecione a pessoa

			responsável pela coleta dos sinais vitais
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_TEMP_INCUBADORA		Informe a temperatura da incubadora em graus Celsius
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PERIMETRO_CEFALICO		Informe o valor do perímetro cefálico no paciente em centímetros.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_SATURACAO_O2	Saturação O ² (%)	Informe o valor da saturação de oxigênio aferida no paciente indicado pelo oxímetro.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_ESCALA_DOR	Valor	Informe o valor da escala de dor utilizada por este paciente
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_APARELHO_PA	Aparelho PA	Selecione o tipo de aparelho utilizado para medir a pressão
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	CD_ESCALA_DOR	Escala de dor utilizada	Selecione a escala de dor adotada. A mais indicada (padrão) é a Numérica Visual (ENV). Se o paciente não se adaptar a ela, opta-se pela Categórica Verbal (ECV). Não sendo possível, utiliza-se a de FACES. Para neonatos, opta-se pela NIPS.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PAM		Informe a pressão arterial média do paciente em mmHg. Se não informada, o sistema calcula automaticamente com a seguinte fórmula: $PAM = [PAS + (PAD \times 2)] / 3$.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PVC		Pressão venosa central média em mmHg aferida do paciente
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PAE		Informe a pressão média de átrio esquerdo

			(mmHg).
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_INSULINA		Informe a quantidade de insulina regular para essa glicemia capilar.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	ESPACO_BRANCO1		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_ESCALA_DOR		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NM_PROFISSIONAL		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_CIRURGIA		Informe o número da cirurgia
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_MAEC		Informe o valor da medida de atividade elétrica cerebral (através da análise do BIS - índice bispectral). Seu valor encontra-se entre 0 e 100, quanto maior, mais vígil. Zero corresponde a um eletroencefalograma isoeletrico. Útil na análise de sedação em terapia intensiva e cirurgia.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_SITIO		Selecione o local de medição da temperatura corporal aferida no paciente.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_POSICAO_PA		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_RITMO_ECG	Ritmo ECG	Selecione o ritmo identificado no ECG
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_SEGMENTO_ST	Segmento ST	Informe a variação do segmento ST. Se supradesnível, informe o valor positivo, se infra, informe negativo (sinal

			de menos à frente).
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_RN		Defina se o sinal vital é do recém-nascido da paciente
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_LADO		Selecione o lado da topografia se for o caso
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PERIMETRO_TORACICO		Informe a medida do perímetro torácico em centímetros
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PERIMITRO_ABDOMINAL		Informe a medida do perímetro abdominal em centímetros
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_HORA		Selecione o horário a ser visualizado na função "Análise dos Parâmetros Assistenciais do Paciente".
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_RELEVANTE_APAP		Marque se esse registro de sinal vital é relevante para o APAP e deve ser priorizado em relação aos demais do mesmo horário.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	CD_PACIENTE		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_DECUBITO		Selecione o decúbito em que o paciente se encontra no momento da verificação do sinal vital
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DT_REFERENCIA		Gerado pelo sistema com a data de referência do sinal vital. Será composta com base na data do sinal vital e na hora de referência e será utilizada como referência no APAP e outros locais.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_HORA		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DT_LIBERACAO		Informe a data de liberação do sinal vital.

			Após essa data o sinal vital não poderá mais ser modifica nem excluído.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_SITUACAO		Marque para definir a situação como ativa.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DT_INATIVACAO		Informe a data em que o sinal vital foi inativado
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NM_USUARIO_INATIVACAO		Informe o usuário que inativou o sinal vital
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_JUSTIFICATIVA		Informe a justificativa da inativação do sinal vital
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	CD_SETOR_ATENDIMENTO		Gerado pelo sistema com o setor onde o paciente estava quando o sinal vital foi registrado
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_SAEP		Gerado pelo sistema, indica o SAEP que os sinais vitais estão vinculados
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DT_ASSINATURA		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_ASSINATURA		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_REG_ELEMENTO		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_CONDICAO_DOR		Selecione em que condições a dor se manifesta no paciente.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_PUPILA_ALTERACAO	Alteração	Informe o tipo de alteração pupilar (conclusão)
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_PUPILA_REACAO_LUZ	Reação à luz	Selecione o tipo de reação pupilar à luz no olho direito.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PUPILA_TAMANHO	Tamanho pupila (D)	Informe o tamanho da pupila do olho direito em milímetros
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_PUPILA_LADO	Lado	Informe o(s) lado(s) da pupila, referente à conclusão anterior
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_SINAL_FOCAL	Sinal focal	Selecione o sinal focal do

			paciente.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_SINAL_FOCAL_LOCAL	Local sinal focal	Selecione o local do sinal focal.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_CIRCUNF_PANTURRILHA		Informe a medida da circunferência da panturrilha em centímetros
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_CIRCUNF_BRACO		Informe a medida da circunferência do braço em centímetros
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PREGA_CUTANEA_TRICEPS		Informe a medida da prega cutânea tríceps em milímetros
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_LADO		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_CONDICAO_DOR		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_SITIO		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	CD_PERFIL_ATIVO		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_BILIRRUBINA_TRONCO	BTT (mg/dl)	Informe o resultado em mg/dl de bilirrubina, obtido através de dosagem transcutânea em tronco por aparelhos como o Bilicheck, por exemplo.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_BILIRRUBINA_FRONTE	BTF (mg/dl)	Informe o resultado em mg/dl de bilirrubina, obtido através de dosagem transcutânea em frente, por aparelhos como o Bilicheck, por exemplo.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_PEPO		Gerado pelo sistema com o número da cirurgia à qual o item está vinculado.

ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_ORIGEM_PESO		Informe a origem do peso.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_ORIGEM_ALTURA		Informe a origem da altura.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_RESULT_ESCALA_DOR		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_TEMP_FUNCTION		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PESO_UM_FUNCTION		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PESO_UM	Peso	
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PUPILA_TAM_ESQ	Tamanho pupila (E)	Informe o tamanho da pupila do olho esquerdo em milímetros
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_PUPILA_REACAO_LUZ_E	Reação à luz	Selecione o tipo de reação pupilar à luz no olho esquerdo.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_NIVEL_CONSCIENCIA	N. consciência	Nível de consciência do paciente
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_TOF_BLOQ_NEURO_MUSC	TOF (%)	Informe o percentual de bloqueio neuromuscular pelo TOF (Train of four).
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_RPA		Informe se a análise foi realizada na RPA
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_INTERVENCAO		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PPC	PPC (mmHg)	Informe a pressão de perfusão cerebral (resultado da diferença entre a pressão arterial média e a pressão intracraniana) em mmHg. Valor normal acima de 70 mmHg.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PPA	PPA (mmHg)	Informe a pressão de perfusão abdominal (resultado da diferença entre a pressão arterial

			média e a pressão intra-abdominal) em mmHg. Valor normal acima de 60 mmHg.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_BABINSKI		Informe o resultado da prova para o sinal de Babinski, indicativo de lesão das fibras piramidais.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_O2_SUPLEMENTAR		Informe a quantidade de O ² suplementar
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_UNID_MED_O2_SUPLEM		Informe a unidade de medida do oxigênio suplementar
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_VARIACAO_GLIC	Varição	Informe a variação dos valores desta glicemia em relação à anterior
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_GLIC_MEDIA_DIA	Média 24h	Informe o valor médio das glicemias das últimas 24 horas
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_GLIC_MEDIA_ATEND	Média atend	Informe o valor médio das glicemias deste atendimento
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PERIMETRO_QUADRIL		Informe a medida do perímetro do quadril em centímetros
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_RELACAO_ABD_QUAD		Informação gerada automaticamente pelo sistema com o resultado da relação da circunferência do abdome/circunferência do quadril.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_HORARIO		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_TRIAGEM		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_SINAL_VITAL		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_DELTA_PESO	Delta peso	Informação gerada automaticamente pelo sistema com a diferença

			de peso entre a última medida e a atual.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DT_DELTA_PESO		Informação gerada automaticamente pelo sistema com a data de registro do peso aferido do paciente.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_IMC		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_AGITACAO		Informe se o paciente apresenta agitação
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_SUDORESE		Informe se o paciente apresenta sudorese
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_AUM_TRAB_RESP		Informe se o paciente apresenta aumento do trabalho respiratório
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_CMB		Gerado pelo sistema com base na fórmula: Circunferência braço (cm) - (3,14 x Prega cutânea tricipital (mm) / 10)
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_ASSINAT_INATIVACAO		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_INAPTO_DOR		Selecione o motivo de o paciente estar inapto para a avaliação da dor.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_MOTIVO_INAPTO_DOR		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_FREQ_CARD_MONIT	Frequência cardíaca monitor (bpm)	Informe a frequência cardíaca do paciente obtida pelo monitor (bpm)
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_MAE_CANGURU	MMC	Marque se o sinal vital obtido foi com a criança em contato pele-a-pele com a mãe/pai na posição canguru, método chamado de Método

			Mãe Canguru.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DT_ASSINATURA_INATIVACAO		Data da assinatura digital de inativação
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DT_ASSINATURA_INAT		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_RESULT_DOR		Informação gerada automaticamente pelo sistema com base no resultado de pontuação da dor.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_RESULT_DOR		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_GLIPOSE_ADM	Glicose adm (g)	Informe a quantidade de glicose administrada em gramas
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_IRRADIANCIA		Informe a dose de irradiância (uma das variáveis mais importantes na eficácia da fototerapia). Irradiância é a quantidade de energia luminosa que atinge o RN. É medida em microwatts/cm ² /nm. É medida pelos radiômetros. Convencionou-se que a menor dose clínica eficaz no tratamento da icterícia pela fototerapia seria de 4 microwatts/cm ² /nm
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_GLIC_EXTRAPOL		Selecione o controle de glicemia. Aplica-se quando o valor obtido de glicemia capilar extrapolar os valores máximo ou mínimo de mensuração do aparelho.

ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_DERIVACAO_SEG_ST		Selecione a derivação do eletrocardiograma em que foi analisado o supra ou infradesnível do segmento ST-T.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_BCF_2		Informe os batimentos cardíacos do feto (se gemelar, do feto nº2).
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_BCF_3		Informe os batimentos cardíacos do feto (se gemelar, do feto nº3).
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_RECEM_NATO		Identifique o recém-nascido
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_IMPORTADO		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_OBSERVACAO_GRID		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_PENDENCIA_ASSINATURA		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_SETOR_ATENDIMENTO		Nome do setor
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_DERIV_VENTRIC_EXTER		Informe a pressão intracraniana média em mmHg. Usual até 15 mmHg
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_SETOR_USUARIO		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_COND_SAT_O2		Informe se a medida da saturação de oxigênio foi obtida sob ar ambiente ou sob regime suplementar de oxigênio
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PIC_TEMP		Registre o valor da temperatura em graus centígrados obtida através do catéter de pressão intracraniana
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_MEMBRO_SAT_O2	Membro PA	Selecione o membro onde foi obtida saturação de oxigênio do paciente
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_INTEGRACAO		

ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PRESSAO_INTRA_ABD_H2O		Informe a pressão intra-abdominal (intravesical) em cmH ² O
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	CD_DESC_VALOR_DOR		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_REGISTRO_TEMP_MOBILE		Registro descritivo temporário de sinais vitais ou parâmetros de monitorização.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PERIODO	Retornar em	Informe a duração da dor
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_PERIODO		Selecione o período da dor
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_TIPO_DOR		<p>Selecione o tipo de dor do paciente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dor superficial ou cutânea - estimulação de nociceptores superficiais no tecido cutâneo como pele e membranas mucosas. Ex.: trauma mecânico, calor ou frio intenso, substâncias cáuticas e venenosas. Ex.: mordida e picadas de animais; - Dor profunda ou somática - estimulação de nociceptores abrangendo músculos, articulações, ligamentos ósseos, tendões ou fáscia. Podendo ser aguda e intensa ou até imprecisa e dolorida. Ex.: dor de traumatismo ou atividades física, lacerações ou esmagamentos; - Dor visceral - estimulação de nociceptores profundos em órgãos. Esta dor normalmente é descrita como profunda

			<p>"dolorida" em cólica ou de pressão intensa (pulsátil/latejante). Ex.: Angina (dor em cavidades torácica), colecistite (abdominal), dismenorréia (pélvica - dor em cólica) ou craniana; - Dor referida - Dor profunda que se projeta a distância. E.x: Dor ciática; - Dor neuropática ou irradiada - Dano do sistema nervoso central ou sistema nervoso periférico. A dor pode ser leve ou intesa com sensação de queimação ou cauterização, formigamento, dormência ou paralisia. Ex.: Dor fantasma (amputação).</p>
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_FREQUENCIA_DOR		Informe a frequência da dor
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_GRID_ESCALA_DOR		Gerado pelo sistema conforme o valor da escala de dor utilizada por este paciente
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_INTEGRACAO_EXTRA		Gerado pelo sistema, indica se o registro foi gerado por meio de integração com parâmetros extras
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_REG_REGISTRO		Gerado pelo sistema com a informação de registro de template
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_UI_INSULINA_INT	Insulina intermediária (UI)	Informe a dose sugerida de insulina por unidade internacional (UI) a ser aplicada.

ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_COLETA_GLIC		Informe o momento da coleta de glicemia
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_TEMP_BERCO	Temp berço (°C)	Informe a temperatura do berço aquecido
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_UMID_INCUBADORA	Umid. Inc. (%)	Informe a umidade relativa do ar da incubadora. Valores de referência: entre 0 a 100%.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_UNID_MED_PESO		Informe a unidade de medida referente ao peso do paciente
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PESO_ATUAL	Peso	Informe o peso do paciente com base na unidade de medida selecionada. Se não selecionada, informe em quilogramas.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_INTEGRACAO_MENTOR	Integração mentor	Gerado pelo sistema identificando se o registro de sinais vitais foi registrado pela integração devido às regras do suporte a decisão clínica.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_INTEGRACAO_REGRA	Integração regra	Gerado pelo sistema identificando se o registro de sinais vitais foi registrado pela integração devido às regras de minutos por sinal vital.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_LOG_MENSAGEM		Gerado pelo sistema com o código de registro de log contendo a informação da mensagem HL7.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_UNID_MED_PESO_GRID		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_ALTURA_GRID		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_UNID_MED_ALTURA_GRID		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PESO_GRID		

ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_SPO2R		Informe a frequência cardíaca do paciente obtida pelo oxímetro de pulso (bpm)
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_ALTURA_UM		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_ALTURA_M	Altura	Informe a altura do paciente com base na unidade de medida selecionada. Informe em centímetros caso não selecionada a unidade de medida
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_UNID_MED_ALTURA		Informe a unidade de medida referente à altura do paciente
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_DIALISE	Diálise	Informe o estágio da diálise
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_LOG_INTEGRACAO		Gerado pelo sistema com base no log de integração HL7
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_MIN_PHILIPS		Gerado pelo sistema com base na "Regra intervalo sinal vital"
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_LIB_SINAL_VITAL		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_CETONA	Cetona (mmol/L)	Informe a quantidade de cetonas presentes na avaliação da glicose capilar. Poderá ser apresentado automaticamente conforme resultado de integrações.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_SERIAL_ABBOTT		Gerado automaticamente com a informação do serial da integração com Abbott
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_NIVEL_ATENCAO		Gerado pelo sistema com base no nível de atenção do perfil
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_UM_PA_SIST		Informe a unidade de medida

ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_UM_PA_DIAST		Informe a unidade de medida
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_UM_PAM		Informe a unidade de medida
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_UM_FC		Informe a unidade de medida
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_UM_FR		Informe a unidade de medida
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_UM_TEMP		Informe a unidade de medida
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_UM_IMC		Informe a unidade de medida
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_UM_SC		Informe a unidade de medida
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_NIVEL_CONSCIENCIA		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_NIVEL_ATENCAO		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_PRESSAO		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_MEMBRO		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_MANGUITO		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_APARELHO_PA		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_PA_SIST_GRID		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_TEMP_GRID		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_PA_DIAST_GRID		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_PAM_GRID		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_PERF_CAP		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS.UTC		UTC: Tempo Universal Coordenado. Esse campo apresenta o tempo universal coordenado referente ao local do estabelecimento onde o registro foi inserido no sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_HORARIO_VERAO	Horário de verão	Identificar se o evento ocorreu em período de horário de verão.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_TIPO_MEDICAO	Paciente em jejum	Informe se paciente está em jejum

ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_ESCUTA		Gerado automaticamente pelo sistema
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_DINAMICA_UTERINA	Dinâmica uterina	Selecione se houver dinâmica uterina (contrações)
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_CONTRACOES	Contrações (10 min)	Informe a quantidade de metrossístoles (contrações uterinas) em 10 minutos
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_AU_CM	Altura uterina (cm)	Informe a altura uterina em cm
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_FC_GRID		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_FR_GRID		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_SC_GRID		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_IMC_GRID		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DT_ATUALIZACAO_NREC		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NM_USUARIO_NREC		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PESO_TOTAL		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PESO_ULTIMO		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS.UTC.ATUALIZACAO		UTC: Tempo Universal Coordenado. Esse campo apresenta o tempo universal coordenado referente ao local do estabelecimento onde o registro foi inserido no sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_TIPO_AVALIACAO		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_SOAP		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_ANGULO_CABECEIRA		Informe o valor, em graus, do ângulo da cabeceira do paciente
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PA_SISTOLICA	PA máx (mmHg)	Informe o valor da pressão arterial sistólica aferida no paciente.

ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PA_DIASTOLICA	PA mín (mmHg)	Informe a pressão arterial diastólica do paciente (mmHg)
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_FREQ_CARDIACA	Frequência cardíaca (bpm)	Informe a frequência cardíaca do paciente em batimentos por minuto (bpm).
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_FREQ_RESP	Frequência respiratória (mrm)	Informe o valor da frequência respiratória (movimentos por minuto) aferida no paciente.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_TEMP	Temp (°C)	Informe a temperatura do paciente em graus Celsius
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_PRESSAO	Posição PA	Selecione a posição do paciente no momento da identificação da pressão arterial
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQUENCIA		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_OBSERVACAO	Observação	Insira alguma eventual observação.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NM_USUARIO		Gerado pelo sistema baseado no usuário autenticado
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PESO	Peso (kg)	Informe o valor do peso em kilograma aferido no paciente.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_IMC	Índice de massa corpórea (kg/m ²)	Informe o índice de massa corporal (kg/m ²).
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_SUPERF_CORPORIA	Superfície corpórea (m ²)	Informação gerada automaticamente pelo sistema com o valor da superfície corpórea do paciente em m ² , utilizando com base a aferição da altura e do peso.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_INTEGRACAO	Informações	Informação gerada

			automaticamente pelo sistema com os dados do processo de integração dos sinais vitais.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_PATIENT_CONDITION		Selecione o estado do paciente quando seus sinais vitais são capturados.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_REVISAO_PE		Informe o resultado do exame realizado nos pés.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_LADO_PE		Informe o lado em que o exame foi realizado.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_CIRCUNF_CINTURA	Circunferência cintura (cm)	Informe a circunferência da cintura em centímetros.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_ENCHIMENTO_CAPILAR		Atributo para capturar enchimento capilar para o paciente
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_PATIENT_CONDITION		Valores Limite dos Sinais Vitais por Atendimento
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_NIVEL_CONSCIENCIA_PED		Nível de consciência do paciente
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_PA_INAUDIVEL	PA inaudível	Opção para identificar quando o paciente está com hipotensão severa a ponto de não ser possível obter valores de PA Sistólica e Diastólica.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_EPISODIO		Gerado pelo sistema
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_NIVEL_CONF_DOR		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_REGISTRO_RETROATIVO		Informação gerada automaticamente pelo sistema identificando se o registro é retroativo.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_GLICEMIA_MMOL	Glicemia (mmol/L)	Informe a quantidade de glicemia capilar em mmol/L.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_VALOR_FORA_FAIXA		Valor fora da faixa de referência
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_NIVEL_CONF_DOR		

ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_FUNDO_OLHO		Exame de fundo de olho
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_LADO_DOR		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_TOP_DOR_IRRADIA		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PA_DIASTOLICA_CMGH		Informe a pressão arterial diastólica do paciente (mmHg)
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PA_SISTOLICA_CMGH		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	QT_PAM_CMHG		Informe a pressão arterial média do paciente em mmHg. Se não informada, o sistema calcula automaticamente com a seguinte fórmula: $PAM = [PAS + (PAD \times 2)] / 3$.
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	IE_ACAO		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	NR_SEQ_ATEND_CONS_PEPA		
ATENDIMENTO_SINAL_VITAL	DS_IE_SITUACAO		
ATEND_MONIT_HEMOD	IE_PAM_INFORMADA	Sistema	Marque se o sistema deve impedir o cálculo automático da pressão arterial sistêmica média, feito pela fórmula $PAM = (PASist + 2 \times PADiast) / 3$; sendo ideal para anotar o dado diretamente obtido por medida invasiva.
ATEND_MONIT_HEMOD	IE_PA_MEDIA_AP_INFORMADA	Pulm	Se checado, impede o cálculo automático pelo sistema da pressão média arterial pulmonar pela fórmula $PAPM = (PAPSist + 2 \times PAPDisast) / 3$; sendo ideal para anotar o dado diretamente obtido por medida invasiva.
ATEND_MONIT_HEMOD	FRASE	PAM inform	Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATEND_MONIT_HEMOD	DT_MONITORACAO_GRID		Informação gerada

			automaticamente pelo sistema.
ATEND_MONIT_HEMOD	CD_PESSOA_FISICA	Profissional	Selecione a pessoa que atende a regra.
ATEND_MONIT_HEMOD	NM_PESSOA_FISICA		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_PVD_DIAST_FINAL	P diast final VD (mmHg)	Informe a pressão diastólica final do ventrículo direito em mmHg. Variação normal entre 0 e 8 mmHg.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_PVC	P venosa central (mmHg)	Informe a pressão venosa central em mmHg. Variação normal entre 0 e 8 mmHg.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_DEBITO_CARD	Débito cardíaco (l/min)	Informe o débito cardíaco em litros/min. Variação normal de acordo com a superfície corpórea.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_PAM	PA média (mmHg)	Informação gerada automaticamente pelo sistema calculada através da fórmula: $PAM = (PASist + 2 \times PADiast) / 3$. Variação normal entre 65 e 100 mmHg.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_PA_MEDIA_AP	PAP média (mmHg)	Informação gerada automaticamente pelo sistema calculada através da fórmula: $PAPM = (PAPSist + 2 \times PAPDiast) / 3$. Variação normal entre 15 a 20 mmHg.
ATEND_MONIT_HEMOD	TX_INDICE_CARD	Índice cardíaco (l/min/m ²)	Informação gerada automaticamente pelo sistema calculada através da fórmula: $IC = DC / SC$. Variação normal entre 2,8 a 4,2 l/min/m ² .
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_VOLUME_SIST	Volume sistólico	Informação gerada

		(ml/bat)	automaticamente pelo sistema calculada através da fórmula: $VS = (DC/FC) \cdot 1000$. Variação normal de acordo com a superfície corpórea.
ATEND_MONIT_HEMOD	TX_INDICE_SIST	Índice sistólico (ml/bat/m ²)	Informação gerada automaticamente pelo sistema calculada através da fórmula: $IS = (IC/FC) \cdot 1000$. Variação normal entre 30 e 65 ml/bat/m ² .
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_RV_SISTEMICA	RVS (dyna.seg.cm-5)	Informação gerada automaticamente pelo sistema calculada através da fórmula: $RVS = 80 \times (PAM - PVC)/DC$. Variação normal de acordo com a superfície corpórea.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_RV_PULMONAR	RVP (dyna.seg.cm-5)	Informação gerada automaticamente pelo sistema calculada através da fórmula: $RVP = 80 \times (PMAP - PAPO)/DC$. Variação normal de acordo com a superfície corpórea.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_PVD_SIST	P sistólica VD (mmHg)	Informe a pressão sistólica do ventrículo direito em mmHg. Variação normal entre 15 e 30 mmHg.
ATEND_MONIT_HEMOD	TX_TRAB_SIST_VD	Índice TS VD (g.min/m ²)	Informação gerada automaticamente pelo sistema calculada através da fórmula: $ITSVD = [IS \times (PMAP - PVC)] \times 0,0136$. Variação normal entre 7 a 12 g.min/m ² .
ATEND_MONIT_HEMOD	TX_TRAB_SIST_VE	Índice TS VE (g.min/m ²)	Informação gerada automaticamente pelo

			sistema calculada através da fórmula: $ITSVE = IS \times [(PAM - PAPO) \times 0,0136]$. Variação normal entre 44 a 64 g.min/m ² .
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_PESO	Peso (kg)	Informe o peso do paciente
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_ALTURA_CM	Altura (cm)	Informe a altura do paciente
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_SUPER_CORP	Superfície corpórea (m ²)	Informe a superfície corpórea
ATEND_MONIT_HEMOD	ESPACO		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATEND_MONIT_HEMOD	ESPACO2		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATEND_MONIT_HEMOD	DT_MONITORACAO	Data	Informe a data de monitoração
ATEND_MONIT_HEMOD	ESPACO3		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_FC	Freq cardíaca (bpm)	Informe a frequência cardíaca em bpm. Variação normal entre 60 e 100 bpm.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_TRAB_SIST_VE	Trab Sist VE (g.min)	Informação gerada automaticamente pelo sistema calculada através da fórmula: $TSVE = VS \times ((PAM - PAPO) \times 0,0136)$. Variação normal de acordo com a superfície corpórea.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_TRAB_SIST_VD	Trab Sist VD (g.min)	Informação gerada automaticamente pelo sistema calculada através da fórmula: $TSVD = [VS \times (PMAP - PVC)] \times 0,0136$. Variação normal de acordo com a superfície

			corpórea.
ATEND_MONIT_HEMOD	TX_RV_SISTEMICA	IRVS (dyna.seg.cm ⁵ /m ²)	Informação gerada automaticamente pelo sistema calculada através da fórmula: IRVS = 80 x (PAM - PVC)/IC. Variação normal entre 1600 a 2400 dyna.seg.cm ⁵ /m ² .
ATEND_MONIT_HEMOD	TX_RV_PULMONAR	IRVP (dyna.seg.cm ⁵ /m ²)	Informação gerada automaticamente pelo sistema calculada através da fórmula: IRVP = 80 x (PMAP - PAPO)/IC. Variação normal entre 250 a 430 dyna.seg.cm ⁵ /m ² .
ATEND_MONIT_HEMOD	DT_ATUALIZACAO		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATEND_MONIT_HEMOD	NM_USUARIO		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATEND_MONIT_HEMOD	NR_SEQUENCIA		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATEND_MONIT_HEMOD	NR_ATENDIMENTO	Atendimento	Informação gerada automaticamente pelo sistema com o número do atendimento do paciente.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_PA_SIST	PA sistólica (mmHg)	Informe a pressão arterial sistólica em mmHg. Variação normal entre 100 e 140 mmHg.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_PA_DIAST	PA diastólica (mmHg)	Informe a pressão arterial diastólica em mmHg. Variação normal entre 60 e 90 mmHg.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_PA_SIST_AP	P sistólica AP (mmHg)	Informe a pressão sistólica em mmHg da artéria pulmonar. Variação normal entre 15

			e 30 mmHg.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_PA_DIAST_AP	P diastólica AP (mmHg)	Informe a pressão diastólica em mmHg da artéria pulmonar. Variação normal entre 4 e 12 mmHg.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_PA_OCLUIDA_AP	P ocluída AP (mmHg)	Informe a pressão média ocluída em mmHg da artéria pulmonar. Variação normal entre 2 e 12 mmHg.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_SATUR_VEN_MISTA_OXIGENIO	Sat ven cent mista O ² (%)	Informe o percentual de saturação venosa central mista de oxigênio obtido na artéria pulmonar.
ATEND_MONIT_HEMOD	DT_ATUALIZACAO_NREC		Gerado pelo sistema com a data em que o registro foi criado
ATEND_MONIT_HEMOD	NM_USUARIO_NREC		Gerado pelo sistema com o usuário que criou o registro
ATEND_MONIT_HEMOD	DS_JUSTIFICATIVA		Informe a justificativa por que o registro está sendo inativado.
ATEND_MONIT_HEMOD	NR_HORA		Selecione a qual hora o registro é referente. Será usado como base para o APAP.
ATEND_MONIT_HEMOD	IE_RELEVANTE_APAP	APAP	Marque se esse registro é relevante para o APAP e deve ser priorizado em relação aos demais do mesmo horário.
ATEND_MONIT_HEMOD	DT_REFERENCIA		Gerado pelo sistema com a data de referência. Será composta com base na data do registro e na hora de referência e utilizada como referência no APAP e demais locais.
ATEND_MONIT_HEMOD	DS_HORA		Informação gerada

			automaticamente pelo sistema.
ATEND_MONIT_HEMOD	IE_SITUACAO	Ativo	Identificar a situação do item
ATEND_MONIT_HEMOD	DT_LIBERACAO	Data liberação	Informe a data de liberação do item. A partir dessa data o item não poderá mais ser modificado nem excluído.
ATEND_MONIT_HEMOD	DT_INATIVACAO		Informe a data em que o item foi suspenso.
ATEND_MONIT_HEMOD	NM_USUARIO_INATIVACAO		Informe o usuário que suspendeu o registro.
ATEND_MONIT_HEMOD	CD_SETOR_ATENDIMENTO		
ATEND_MONIT_HEMOD	DS_ESPACO		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_GRAD_CO2	Grad CO ² (mmHg)	Informe o gradiente de CO ₂ em mmHg, obtido pela seguinte fórmula: CO ₂ venoso - CO ₂ arterial. Valor normal entre 0 e 5 mmHg
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_BE	BE (mEq/L)	Informe o valor do resultado do excesso de base em mEq/L
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_DELTA_PVC	Delta PVC (mmHg)	Informe a variação inspiratória da pressão venosa central em mmHg. Valor normal <= 2mmHg.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_DELTA_PP	Delta PP (%)	Informe a variação da pressão de pulso em %. Valor normal < 13%.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_VPS	VPS (mmHg)	Indica a variação da pressão sistólica em mmHg. Valor normal entre 0 e 5 mmHg
ATEND_MONIT_HEMOD	CD_PERFIL_ATIVO		

ATEND_MONIT_HEMOD	NR_SEQ_PEPO		Gerado pelo sistema com o número da cirurgia à qual o item está vinculado.
ATEND_MONIT_HEMOD	NR_SEQ_ASSINATURA		
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_CONT_ART_OXIG	CaO ² (ml/O ² dL)	Informe o valor do conteúdo arterial de oxigênio em ml/O ² dL sangue. Valor normal 16 a 22 ml/O ² dL sangue
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_OFERTA_OXIG_TEC	TO ² (ml/min)	Informe a oferta tissular de oxigênio em ml/min. Valor normal 700-1400 ml/min
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_CONSUMO_TISS_OXIG	VO ² (ml/min)	Informe o consumo tissular de Oxigênio em ml/min. Valor normal 180 a 280 ml/min
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_CONT_VENOSO_OXIG	CvO ² (ml/O ² dL)	Informe o valor do conteúdo venoso de oxigênio em ml/O ² dL sangue. Valor normal 12 a 17 ml/O ² dL sangue
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_CONT_ART_VEN_OXIG	C(a-v)O ² (ml/O ² dL)	Informe o valor da diferença do conteúdo artério-venoso de oxigênio em ml/O ² dL sangue. Valor normal 3,5 a 5,5 ml/O ² dL sangue
ATEND_MONIT_HEMOD	NR_SEQ_SINAL_VITAL		
ATEND_MONIT_HEMOD	DT_ASSINATURA		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATEND_MONIT_HEMOD	NR_SEQ_ASSINAT_INATIVACAO		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_DELTA_PP_MMHG	Delta PP (mmHg)	Informe a variação da pressão de pulso em mmHg.
ATEND_MONIT_HEMOD	DT_ASSINATURA_INATIVACAO		Data da assinatura digital de inativação

ATEND_MONIT_HEMOD	IE_IMPORTADO		
ATEND_MONIT_HEMOD	NR_CIRURGIA		Informe o número da cirurgia
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_PAE	PAE (mmHg)	Informe a pressão média de átrio esquerdo (mmHg).
ATEND_MONIT_HEMOD	IE_INTEGRACAO		
ATEND_MONIT_HEMOD	IE_PENDENCIA_ASSINATURA		Informação gerada automaticamente pelo sistema.
ATEND_MONIT_HEMOD	DT_INICIO_COMP_ART	Início compr. arterial	Informe o início da compressão arterial
ATEND_MONIT_HEMOD	DT_FIM_COMP_ART	Fim compr. arterial	Informe o fim da compressão arterial
ATEND_MONIT_HEMOD	IE_INTEGRACAO_EXTRA		Gerado pelo sistema, indica se o registro foi gerado por meio de integração com parâmetros extras
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_SATUR_CEREBRAL	ScO2 (%)	Informe o percentual de saturação de oxigênio cerebral do paciente.
ATEND_MONIT_HEMOD	DS.UTC		UTC: Tempo Universal Coordenado. Esse campo apresenta o tempo universal coordenado referente ao local do estabelecimento onde o registro foi inserido no sistema.
ATEND_MONIT_HEMOD	IE_HORARIO_VERAO	Horário de verão	Identificar se o evento ocorreu em período de horário de verão.
ATEND_MONIT_HEMOD	DS.UTC_ATUALIZACAO		UTC: Tempo Universal Coordenado. Esse campo apresenta o tempo universal coordenado referente ao local do estabelecimento onde o registro foi inserido no sistema.

ATEND_MONIT_HEMOD	QT_VVS	VVS (%)	Informe a variação percentual do volume sistólico do paciente.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_SPHB	SpHb (g/dL)	Informe a hemoglobina total não invasiva.
ATEND_MONIT_HEMOD	QT_PVI	PVI (%)	Informe o índice de variabilidade pletismográfica calculada pelo aparelho.
ATEND_MONIT_HEMOD	IE_VALOR_FORA_FAIXA		Valor fora da faixa de referência