

HL7 V2.x - PID Segment - Patient Identifiers

Neste primeiro artigo, de uma [série de três](#), vamos abordar os identificadores de pacientes seguindo as especificações HL7 V2.x e matching de pacientes.

O segmento PID possui três campos para serem utilizados como Identificadores do paciente:

- PID.2 - ID do Paciente (ID Externo),
- PID.3 - Lista de Identificadores do Paciente (ID Interno),
- PID.4 - ID Alternativo do Paciente.

A utilização destes campos varia conforme as diferentes versões do HL7 V2.x. É tarefa para os sistemas eletrônicos em saúde reconhecerem e utilizarem estes campos, mesmo com diferentes formas de utilização.

Sendo assim, a forma mais segura para o desenvolvimento das interfaces HL7, é consultar o administrador do sistema emissor de mensagens para obter a lista de identificadores utilizados pelo sistema, isto é, caso não exista uma guia de implementação ou um perfil disponível.

Vamos entender mais sobre estes campos e como utilizá-los.

PID.2 Patient ID (External ID)

Este campo normalmente é utilizado para identificar um mesmo paciente univocamente entre diferentes prestadores. Em um ambiente de saúde heterogêneo, diverso e fragmentado, ou quando recebemos mensagens de sistemas externos, geralmente este campo é o ID do paciente neste sistema.

Muitas organizações já estão utilizando e outras estão em processo de implementação, do EMPI (Enterprise Master Patient Index), onde o uso do PID.2 como o identificador do EMPI, permite identificar um mesmo paciente em diferentes hospitais e prestadores.

Este campo se tornou obsoleto e o termo "ID externo" associado a este campo foi removido a partir da versão HL7 v2.3.1. O campo permanece somente para compatibilidade com versões anteriores.

Á partir da versão HL7 v2.3.1 a recomendação de uso passou a ser de utilização do PID.3 para acomodar todos os tipos de identificadores de pacientes.

PID.3 Patient Identifier List

Este campo ‘acomoda’ uma lista de identificadores que serão utilizados para identificar um paciente dentro ou entre unidades de saúde. As repetições do campo podem ser usadas para armazenar diferentes identificadores.

O uso mais comum do PID.3 pelos sistemas de registro eletrônico em saúde é armazenar o MRN (Número de Registro Médico) do paciente. As repetições permitidas neste campo armazenam outros vários identificadores como número da conta médica para faturamento, CNS, CPF, etc.

A tabela HL7 0203 - Tipos de Identificadores descreve os tipos de identificadores possíveis.

O uso de repetições como assigning authority, assigning facility, and identifier type code attributes do PID.3, permitem a representação de distintos identificadores.

Components: <ID (ST)>^<check digit (ST)>^<code identifying the check digit scheme employed (ID)>^<assigning authority (HD)>^<identifier type code (IS)>^<assigning facility (HD)>

Subcomponents of assigning authority: <namespace ID (IS)>&<universal ID (ST)>&<universal ID type (ID)>

Subcomponents of assigning facility: <namespace ID (IS)>&<universal ID (ST)>&<universal ID type (ID)>

EXEMPLO PARA UM CAMPO PID.3

```
PID|1||12345^^^ADT1^MR^MCM~123456789^^^ADT1^SS^MCM~1-123-123^^^ADT1^PI^MCM||JONES^WILLIAM^A^III||19610615|M||C|1200 N ELM STREET^^GREENSBORO^NC^27401 1020|GL|(919)379 1212|(919)271 3434||S||PATID12345001^2^M10^ADT1^AN^A|123456789
```

Abaixo extraímos as repetições deste segmento PID.3 para melhor visualização. Veja a lista de diferentes tipos de identificadores utilizados no segmento:

12345^^^ADT1^MR^MCM~
 123456789^^^ADT1^SS^MCM~
 1-123-123^^^ADT1^PI^MCM
 PATID12345001^2^M10^ADT1^AN^A

Identifier Type Code	Meaning	Field Value	Assigning Authority	Assigning Facility
MR	MRN	12345	ADT1	MCM
SS	SSN	123456789	ADT1	MCM
PI	Patient Internal Identifier	1-123-123	ADT1	MCM
AN	Patient Account Number ID	PATID12345001-2	ADT1	MCM

PID.4 Alternate Patient ID

Este campo foi removido a partir da versão HL7 v2.3.1 e permanece-se a recomendação da utilização do PID.3 para acomodar todos os tipos de identificadores de pacientes. O PID-4 foi usado para armazenar IDs de Paciente, quando de, mais de um identificador.

Fontes:

- HL7 International, www.hl7.org
- HL7 PID – Patient Identification, <https://corepointhealth.com/resource-center/hl7-resources/hl7-pid-segment>
- Standard Segments, <http://dev.patientsknowbest.com/home/hl7-api/standard-hl7-segments>
- Patient Identifier Cross-Reference HL7, https://wiki.ihe.net/index.php/Patient_Identifier_Cross-Reference_HL7_v3