



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INTEROPERABILIDADE

Recurso *Patient*
Utente

Documento em Consulta Pública
até 30/09/2023

Os direitos de autor deste trabalho pertencem à SPMS. Este trabalho não pode ser reproduzido ou divulgado, na íntegra ou em parte, a terceiros nem utilizado para outros fins que não aqueles para que foi fornecido sem a autorização escrita prévia ou, se alguma parte do mesmo for fornecida por virtude de um contrato com terceiros, segundo autorização expressa de acordo com esse contrato. Todos os outros direitos e marcas são reconhecidos.



SPMS^{EPE}
Serviços Partilhados do
Ministério da Saúde

Patient - Perfil HL7 FHIR v1.0.0	2
Regras Apoio Implementação - Patient	29
Terminology Binding - Patient	33

Patient - Perfil HL7 FHIR v1.0.0

O perfil *Patient* vem responder à necessidade de identificar o conteúdo nuclear da definição de um utente no contexto Português. O perfil é construído a partir do perfil Patient do FHIR, na versão R4B.

Nesta secção especificam-se todos os elementos, sendo que a ordem com que são apresentados de seguida deve ser respeitada. A notação [*] significa que o elemento tem multiplicidade de muitos (é uma matriz). A notação [x] significa a escolha de tipos num elemento FHIR.

Os valores exemplo a usar em cada campo (ou elemento) encontram-se com a letra **azul**. Alguns elementos, mesmo não sendo obrigatórios pelo *standard*, poderão ser considerados **obrigatórios pelo negócio** na implementação.

⚠ A informação aqui contida não invalida a leitura/conhecimento da especificação FHIR completa para cada recurso, podendo haver elementos de um recurso que são necessários, consoante o contexto, e que não estão aqui contemplados.

Versão do standard utilizada
HL7 FHIR R4B

Legenda
Elemento ou codificação obrigatórios pela especificação FHIR.
HL7 v2.5: Elemento/campo mapeado
HL7 v2.5: Elemento/campo sem possibilidade de mapear
HL7 v2.5: Elemento/campo Mapeado condicionalmente

Estrutura adaptada de <http://hl7.org/fhir/R4B/patient.html>

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?
Patient			Domain Resour ce	Information about an individual or animal receiving health care services Elements defined in Ancestors: id , meta , implicitRules , language , text , contained , extension , modifierExtension

Patient.id

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
id	Patient.id	0..1	id	Patient logical id e.g. "1f2019ad-4e1e-460e-b1b6-4e06cd6ffbr4"	

Patient.meta










Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
meta	Patient.meta	0..1	Meta	Metadata about the resource	
versionId	Patient.meta.versionId	0..1	id	The version specific identifier, as it appears in the version portion of the URL. This values changes when the resource is created, updated, or deleted <numero-versao>	
lastUpdated	Patient.meta.lastUpdated	0..1	instant	When the resource version last changed Última atualização ⚠	

				<p>Data e hora usado para identificar horários com precisão nos sistemas. O formato é o definido pela ISO8601, com data e hora incluindo a descrição da <i>time zone</i> (UTC).</p> <p>Formato: <YYYY-MM-DDThh:mm:ss+zz:zz></p>	
profile	Patient. meta. profile	0..*	canonical (Structure Definition)	Profiles this resource claims to conform to	

Patient.extension

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
extension	Patient. extension[0]	0..1	Extension	Extensão para a profissão do utente	
url	Patient. extension[0]. url	1..1	uri	"http://spms.min-saude.pt/iop/extensions/occupation"	
extension	Patient. extension[0]. extension[0]	0..1	Extension	Sub-extensão que corresponde à Profissão	
url	Patient. extension[0]. extension[0]. url	1..1	uri	"Occupation"	
value[x]	Patient. extension[0]. extension[0]. valueCodeableConcept	0..1	CodeableConcept	Value of extension <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> Código e Descrição da Profissão do Utente. Utilizar os sistemas de codificação definido pela ISCO-08, Portal do INE </div> <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; margin: 5px 0;"> Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos. Preencher o elemento <i>system</i> com o OID associado ao <i>Value Set</i>, quando existir. </div> coding[*].system: <system> coding[*].code: <codigo> coding[*].display: <designacao-do-codigo> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo </div> text: <descricao-em-portugues>	
extension	Patient. extension[0]. extension[1]	0..1	Extension	Sub-extensão que corresponde à Situação Profissional	
url	Patient. extension[0]. extension[1]. url	1..1	uri	"status"	
value[x]	Patient. extension[0]. extension[1].	0..1	CodeableConcept	Value of extension <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> Estado da situação profissional que está disponível no catálogo CPCPS, Value Set "Professional Status", que podem ser </div>	

	valueCodeableConcept			<p>solicitados ao https://www.ctc.min-saude.pt.</p> <p>⚠ Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos.</p> <p>Preencher o elemento <i>system</i> com o OID associado ao <i>Value Set</i>, quando existir.</p> <p>coding[*].system: <system></p> <p>coding[*].code: <codigo></p> <p>coding[*].display: <designacao-do-codigo></p> <p>i O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> <p>text: <descricao-em-portugues></p>
 extension	Patient. extension[0]. extension[2]	0..1	Extension	Sub-extensão para as Habilitações Literárias do utente
 url	Patient. extension[0]. extension[2]. url	1..1	uri	"education"
 value[x]	Patient. extension[0]. extension[2]. valueCodeableConcept	0..1	CodeableConcept	<p>Value of extension</p> <p>i Habilitações literárias estão disponíveis no <i>Value Set</i> "Habilitações Literárias". O <i>Value Set</i> pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt</p> <p>⚠ Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos.</p> <p>Preencher o elemento <i>system</i> com o OID associado ao <i>Value Set</i>, quando existir.</p> <p>coding[*].system: <system></p> <p>coding[*].code: <codigo></p> <p>coding[*].display: <designacao-do-codigo></p> <p>i O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> <p>text: <descricao-em-portugues></p>
 extension	Patient. extension[1]	0..1	Extension	<p>Extensão tipologia de registo no RNU</p> <p>i Tipologia do registo do utente no RNU transitório.</p>
 url	Patient. extension[1]. url	1..1	uri	"http://spms.min-saude.pt/iop/extensions/patient-record-type"
 value[x]	Patient. extension[1]. valueBoolean	0..1	boolean	<p>Value of extension</p> <p>true/false</p>
 extension	Patient. extension[2]	0..1	Extension	<p>Extensão categoria de inscrição nos cuidados de saúde primários</p> <p>i Categoria de inscrição do utente nos cuidados de saúde primários</p>
 url	Patient. extension[2]. url	1..1	uri	"http://spms.min-saude.pt/iop/extensions/patient-enrollment-category-primary-care"

	Patient. extension[2]. valueCodeableConcept	0..1	CodeableConcept	Value of extension <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px;">  Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos. Preencher o elemento <i>system</i> com o OID associado ao <i>Value Set</i>, quando existir. </div> coding[*].system: <system> coding[*].code: <codigo> coding[*].display: <designacao-do-codigo> <div style="background-color: #e1eef6; padding: 5px;">  O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo </div> text: <descricao-em-portugues> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <div style="font-size: small; color: #666;"> ▼ Click here to expand... </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"> <th style="text-align: left; padding: 5px;">coding[*].system</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">coding[*].code</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">coding[*].display</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">http://spms.min-saude.pt/rmu/codesystem/patient-enrollment-category</td> <td style="padding: 5px;"><codigo></td> <td style="padding: 5px;">"Utente com equipa de saúde familiar"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">http://spms.min-saude.pt/rmu/codesystem/patient-enrollment-category</td> <td style="padding: 5px;"><codigo></td> <td style="padding: 5px;">"Utente sem equipa de saúde familiar"</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">http://spms.min-saude.pt/rmu/codesystem/patient-enrollment-category</td> <td style="padding: 5px;"><codigo></td> <td style="padding: 5px;">"Utente sem equipa de saúde familiar, por opção"</td> </tr> </tbody> </table> </div>	coding[*].system	coding[*].code	coding[*].display	http://spms.min-saude.pt/rmu/codesystem/patient-enrollment-category	<codigo>	"Utente com equipa de saúde familiar"	http://spms.min-saude.pt/rmu/codesystem/patient-enrollment-category	<codigo>	"Utente sem equipa de saúde familiar"	http://spms.min-saude.pt/rmu/codesystem/patient-enrollment-category	<codigo>	"Utente sem equipa de saúde familiar, por opção"
coding[*].system	coding[*].code	coding[*].display														
http://spms.min-saude.pt/rmu/codesystem/patient-enrollment-category	<codigo>	"Utente com equipa de saúde familiar"														
http://spms.min-saude.pt/rmu/codesystem/patient-enrollment-category	<codigo>	"Utente sem equipa de saúde familiar"														
http://spms.min-saude.pt/rmu/codesystem/patient-enrollment-category	<codigo>	"Utente sem equipa de saúde familiar, por opção"														
	Patient. extension[3]	0..1	Extension	Extensão da nacionalidade <div style="background-color: #e1eef6; padding: 5px;">  Nacionalidade </div>												
	Patient. extension[3]. url	1..1	uri	"http://spms.min-saude.pt/iop/extensions/patient-nationality"												
	Patient. extension[3]. valueCodeableConcept	0..1	CodeableConcept	Value of extension <div style="background-color: #e1eef6; padding: 5px;">  Indicar o país de nacionalidade. O <i>system</i> terá de ser <code>urn:iso:std:iso:3166</code> </div> <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px;">  Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos. Preencher o elemento <i>system</i> com o OID associado ao <i>Value Set</i>, quando existir. </div> coding[*].system: <system> coding[*].code: <codigo> coding[*].display: <designacao-do-codigo> <div style="background-color: #e1eef6; padding: 5px;">  O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo </div>												

				text: <descricao-em-portugues>
extension	Patient. extension[4]	0..*	Extension	Additional content defined by implementations Características adicionais do utente
url	Patient. extension[0]. url	1..1	uri	"http://spms.min-saude.pt/fhir/iop/extensions/characteristic-patient"
value[x]	Patient. extension[4] valueCodeableConcept	0..1	CodeableConcept	<p>As características adicionais do utente estão disponíveis no Value Sets Indirect Encounter e Encounter Presence, incluídos no CPARADM.</p> <p>O Value Set pode ser solicitado ao "https://www.ctc.min-saude.pt"</p> <p>Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos.</p> <p>Preencher o elemento system com o OID associado ao Value Set, quando existir.</p> <p>coding[*].system: <system></p> <p>coding[*].code: <codigo></p> <p>coding[*].display: <designacao-do-codigo></p> <p>O elemento text deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p>
Patient.identifier				text: <descricao-em-portugues>

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
identifier	Patient. identifier[*]	0..*	Identifier	An identifier for this patient Identificador do utente	

Click here to expand...

Identificadores da pessoa	Sistemas de Codificação
Número de Identificação de Título de Residência	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "<OID-value-set-identifier>"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "RCN-PT"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Resident Card Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número do Título de Residência"</p> <p>identifier[*].system: "<url para o sistema de codificação respetivo>"</p> <p>identifier[*].value: <numero-do-titulo-de-residencia-da-pessoa></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Número de Identificação Civil	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "CZ"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Citizenship Card"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número de Identificação Civil"</p> <p>identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identifier[*].value: <numero-de-identificação-civil></p>

	<p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Número de Identificação Fiscal	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "TAX"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Tax ID Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número de Identificação Fiscal"</p> <p>identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identifier[*].value: <numero-de-identificação-fiscal></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Número de Identificação da Segurança Social	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "SS"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Social Security Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número de Identificação da Segurança Social"</p> <p>identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identifier[*].value: <numero-de-identificação-da-segurança-social></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Número Nacional do Utente	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "HC"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Health Card Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número Nacional de Utente"</p> <p>identifier[*].system: "http://spms.min-saude.pt/rnu/identifiers/patient-id"</p> <p>identifier[*].value: <numero-utente></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Número do Passaporte	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "PPN"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Passport Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número do Passaporte"</p> <p>identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identifier[*].value: <numero-passaporte></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Número da Cédula Militar	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "MI"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Military ID Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Militar"</p> <p>identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identifier[*].value: <numero-cedula-militar></p>

	<p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Número Externo de Saúde	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "PT"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Patient External Identifier"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número Externo de Saúde"</p> <p>identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identifier[*].value: <numero-externo-saude></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Número da Carta de Condução	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "DL"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Driver's license number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Carta de Condução"</p> <p>identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identifier[*].value: <numero-carta-condução></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Identificador Anonimizado	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "ANON"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Anonymous identifier"</p> <p>identifier[*].type.text: "Chave referente à identificação da pessoa"</p> <p>identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identifier[*].value: <identificador-anonimizado-da-pessoa></p> <p>identifier[*].period.start: <Data de inicio de validade></p> <p>identifier[*].period.end: <Data fim da validade></p>
Número do Processo	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "MR"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Medical record number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número do Processo"</p> <p>identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identifier[*].value: <identificador-do-processo></p> <p>identifier[*].period.start: <Data de inicio de validade></p> <p>identifier[*].period.end: <Data fim da validade></p>
Número do Processo Familiar	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "<OID-value-set-identifier>"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "NPF-PT"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Family record number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número do Processo Familiar"</p> <p>identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identifier[*].value: <identificador-do-processo-familiar></p>

	identifier[*].period.start: <Data de inicio de validade> identifier[*].period.end: <Data fim da validade>										
Identificador Sequencial do Utente na Entidade	identifier[*].use: <identifier-use> identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" identifier[*].type.coding[*].code: "PI" identifier[*].type.coding[*].display: "Patient Internal Identifier " identifier[*].type.text: "Identificador Sequencial do Utente na Entidade" identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo> identifier[*].value: <identificador-sequencial-do-utente-na-entidade> identifier[*].period.start: <Data de inicio de validade>										
▼ ...	identifier[*].period.end: <Data fim da validade>										
<identifier-use>											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>official</td> <td>O identificador considerado mais fiável para a identificação do item.</td> </tr> <tr> <td>temp</td> <td>Um identificador temporário.</td> </tr> <tr> <td>secondary</td> <td>Um identificador que foi atribuído para identificar o item em um contexto relativo, mas não pode usado em um contexto diferente.</td> </tr> <tr> <td>old</td> <td>O identificador já não é considerado válido, mas pode ser relevante para fins de pesquisa.</td> </tr> </tbody> </table>		Code		official	O identificador considerado mais fiável para a identificação do item.	temp	Um identificador temporário.	secondary	Um identificador que foi atribuído para identificar o item em um contexto relativo, mas não pode usado em um contexto diferente.	old	O identificador já não é considerado válido, mas pode ser relevante para fins de pesquisa.
Code											
official	O identificador considerado mais fiável para a identificação do item.										
temp	Um identificador temporário.										
secondary	Um identificador que foi atribuído para identificar o item em um contexto relativo, mas não pode usado em um contexto diferente.										
old	O identificador já não é considerado válido, mas pode ser relevante para fins de pesquisa.										

Patient.active

▼ ...						HL7 v2.5
Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ? Patient		
active	Patient.active	0..1	boolean	Whether this patient's record is in active use <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Indicação do estado da inscrição do utente nos cuidados de saúde primários <ul style="list-style-type: none"> true: Ativo false: Inativo </div>		

Patient.name

▼ ...						HL7 v2.5
Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?		
name	Patient.name[*]	0..*	Human Name	A name associated with the patient <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Informação referente ao nome de um indivíduo. </div> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Especificação do tipo HumanName apresentado no final da página. </div>		

Patient.telecom

▼ ...						HL7 v2.5
Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?		

telecom	Patient. telecom[*]	0..*	Contact Point	A contact detail for the individual <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> Contactos de um indivíduo. </div> <div style="background-color: #e6e6ff; padding: 5px; border: 1px solid #ccc; margin-top: 5px;"> Especificação do tipo ContactPoint apresentado no final da página. </div>	
---------	----------------------------	------	------------------	---	--

Patient.gender

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
gender	Patient. gender	0..1	code	male female other unknown AdministrativeGender (Required) <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; border: 1px solid #ccc; margin-top: 5px;"> Obrigatório usar os termos definidos pelo FHIR para este elemento </div> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #ccc; margin-top: 5px;"> Sexo administrativo <ul style="list-style-type: none"> "male" - masculino "female" - feminino "unknown" - desconhecido "other" - outros </div>	

Patient.birthDate

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
birthDate	Patient. birthDate	0..1	date	The date of birth for the individual <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #ccc; margin-top: 5px;"> Data de nascimento do indivíduo </div> <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; border: 1px solid #ccc; margin-top: 5px;"> Uma data ou data parcial. O formato é o definido pela ISO8601. A descrição da <i>time zone</i> (UTC) NÃO DEVE ser preenchida. </div> <p>Formatos possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <YYYY> - ano <YYYY-MM> - ano e mês <YYYY-MM-DD> - ano, mês e dia 	

Patient.deceased[x]

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
deceased[x]	Patient. deceased[x]	0..1		Indicates if the individual is deceased or not <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #ccc; margin-top: 5px;"> Indicação se utente falecido </div> <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; border: 1px solid #ccc; margin-top: 5px;"> Só deve ser preenchido os dois tipos, boolean e dateTime para utente falecido </div>	
deceasedBoolean			boolean	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #ccc; margin-top: 5px;"> Utente falecido </div> <p>true</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #ccc; margin-top: 5px;"> Utente vivo </div>	

				false	
deceasedDateTime			dateTime	<p>⚠ Este elemento só deve ser preenchido no utente falecido.</p> <p>i Data do falecimento</p> <p>⚠ Uma data ou data parcial ou data e hora, sendo o formato definido pela ISO8601. Se a hora e minutos forem especificados, descrição da time zone (UTC) DEVE ser preenchida. Os segundos devem ser fornecidos devido a restrições de tipo de esquema, mas podem ser preenchidos com zero. O horário "24:00" não é permitido.</p> <p>Formatos possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <YYYY> - ano • <YYYY-MM> - ano e mês • <YYYY-MM-DD> - ano, mês e dia • <YYYY-MM-DDThh:mm:ss+zz:zz> - ano, mês, dia , hora, minutos , segundos e time zone . 	

Patient.address

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
address	Patient.address [*]	0..*	Addresses	<p>An address for the individual</p> <p>i Moradas do utente</p> <p>[-] Especificação do tipo Address apresentado no final da página.</p>	

Patient.maritalStatus

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
maritalStatus	Patient.maritalStatus	0..1	Codeable Concept	<p>Marital (civil) status of a patient</p> <p>MaritalStatus (Extensible)</p> <p>i Indicação do Estado Civil</p> <p>⚠ Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos. Preencher o elemento system com o OID associado ao Value Set, quando existir.</p> <p>coding[*].system: <system></p> <p>coding[*].code: <codigo></p> <p>coding[*].display: <designacao-do-codigo></p> <p>i O elemento text deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> <p>text: <descricao-em-portugues></p>	

Click here to expand...

coding[*].code	coding[*].system	coding[*].display	text
----------------	------------------	-------------------	------

"A"	"http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-MaritalStatus"	"Annulled"	"Casamento foi declarado nulo"
"D"	"http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-MaritalStatus"	"Divorced"	"Divorciado"
"L"	"http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-MaritalStatus"	"Legally Separated"	"Separado legalmente"
"M"	"http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-MaritalStatus"	"Married"	"Casado"
"T"	"http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-MaritalStatus"	"Domestic partner"	"União de facto"
"S"	"http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-MaritalStatus"	"Never Married"	"Solteiro"
"W"	"http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-MaritalStatus"	"Widowed"	"Viúvo"
"UNK"	"http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-MaritalStatus"	"Unknown"	"Desconhecido"

Patient.multipleBirth[x]

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
multipleBirth[x]	Patient.multipleBirth[x]	0..1		Whether patient is part of a multiple birth ⚠ Só deve ser preenchido o dois tipos, o <i>boolean</i> e <i>integer</i>, para nascimentos múltiplos	
multipleBirthBoolean			boolean	i Identificação se utente faz parte de parto múltiplo true false	
multipleBirthInteger			integer	i Indica a ordem de nascimento real (inteiro) ⚠ Só deve ser preenchido no caso de parto múltiplo <número de ordem do nascimento>	

Patient.photo

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
photo	Patient.photo[*]	0..*	Attachment	Image of the patient i Foto do Utente.	



Attachment

Name	Detalhe elemento	Card	Type	Description & Constraints	V2.5

 Attachment	Attachment		Element	Content in a format defined elsewhere + Rule: If the Attachment has data, it SHALL have a contentType Elements defined in Ancestors: id, extension i Identificar ficheiros anexos
 contentType	Attachment.contentType	0..1	code	Mime type of the content, with charset etc. MimeType (Required) i Indica o tipo de dado no anexo e permite que um método seja escolhido para interpretar ou renderizar os dados. ⚠ É de preenchimento obrigatório, caso seja identificado o elemento Attachment.data . <code>
 language	Attachment.language	0..1	code	Human language of the content (BCP-47) Common Languages (Preferred but limited to AllLanguages) i Identifica o idioma do conteúdo. Para representar o idioma utilizar o code do Value Set "indicado pelo FHIR disponível em: https://hl7.org/fhir/R4B/valueset-languages.html <codigo>
 data	Attachment.data	0..1	base64 Binary	Data inline, base64ed i Dados - uma sequência de bytes, codificados em base64 ⚠ É de preenchimento obrigatório caso seja identificado o elemento Attachment.contentType . <base64Binary>
 url	Attachment.rank	0..1	url	Uri where the data can be found i url de acesso directo ao ficheiro
 size	Attachment.size	0..1	unsignedInt	Number of bytes of content (if url provided)
 hash	Attachment.hash	0..1	base64 Binary	Hash of the data (sha-1, base64ed) <base64Binary>
 title	Attachment.title	0..1	string	Label to display in place of the data i Título do ficheiro <titulo-do-ficheiro>
 creation	Attachment.creation	0..1	dateTime	Date attachment was first created i Data da criação do ficheiro ⚠ Uma data ou data parcial ou data e hora, sendo o formato definido pela ISO8601. Se a hora e minutos forem especificados, descrição da time zone (UTC) DEVE ser preenchida. Os segundos devem ser fornecidos devido a restrições de tipo de esquema, mas podem ser preenchidos com zero. O horário "24:00" não é permitido. Formatos possíveis: <ul style="list-style-type: none"> • <YYYY> - ano • <YYYY-MM> - ano e mês • <YYYY-MM-DD> - ano, mês e dia

Patient.contact

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5																																				
contact	Patient.contact[*]	0..*	BackboneElement	<p>A contact party (e.g. guardian, partner, friend) for the patient + Rule: SHALL at least contain a contact's details or a reference to an organization</p> <p>⚠ Deve, pelo menos, conter os detalhes de um contacto ou uma referência a uma organização</p>																																					
relationship	Patient.contact[*].relationship[*]	0..*	CodeableConcept	<p>The kind of relationship Patient Contact Relationship (Extensible)</p> <p>i Tipo de Relacionamento</p> <p>⚠ Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos. Preencher o elemento system com o OID associado ao Value Set, quando existir.</p> <p>coding[*].system: <system> coding[*].code: <codigo> coding[*].display: <designacao-do-codigo></p> <p>i O elemento text deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> <p>text: <descricao-em-portugues></p> <p>Click here to expand...</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>coding[*].code</th> <th>coding[*].system</th> <th>coding[*].display</th> <th>text</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"BP"</td> <td>"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"</td> <td>"Billing contact person"</td> <td>"Pessoa de contacto para efeitos de fatura"</td> </tr> <tr> <td>"CP"</td> <td>"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"</td> <td>"Contact person"</td> <td>"Pessoa de contacto"</td> </tr> <tr> <td>"EP"</td> <td>"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"</td> <td>"Emergency contact person"</td> <td>"Pessoa de contacto de emergência"</td> </tr> <tr> <td>"PR"</td> <td>"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"</td> <td>"Person preparing referral"</td> <td>"Pessoa para efeito de encaminhamento"</td> </tr> <tr> <td>"E"</td> <td>"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"</td> <td>"Employer"</td> <td>"Empregador"</td> </tr> <tr> <td>"C"</td> <td>"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"</td> <td>"Emergency Contact"</td> <td>"Contacto de Emergência"</td> </tr> <tr> <td>"I"</td> <td>"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"</td> <td>"Insurance Company"</td> <td>"Companhia de Seguros"</td> </tr> <tr> <td>"N"</td> <td>"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"</td> <td>"Next-of-Kin"</td> <td>"Familiar mais próximo"</td> </tr> </tbody> </table>	coding[*].code	coding[*].system	coding[*].display	text	"BP"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Billing contact person"	"Pessoa de contacto para efeitos de fatura"	"CP"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Contact person"	"Pessoa de contacto"	"EP"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Emergency contact person"	"Pessoa de contacto de emergência"	"PR"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Person preparing referral"	"Pessoa para efeito de encaminhamento"	"E"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Employer"	"Empregador"	"C"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Emergency Contact"	"Contacto de Emergência"	"I"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Insurance Company"	"Companhia de Seguros"	"N"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Next-of-Kin"	"Familiar mais próximo"	
coding[*].code	coding[*].system	coding[*].display	text																																						
"BP"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Billing contact person"	"Pessoa de contacto para efeitos de fatura"																																						
"CP"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Contact person"	"Pessoa de contacto"																																						
"EP"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Emergency contact person"	"Pessoa de contacto de emergência"																																						
"PR"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Person preparing referral"	"Pessoa para efeito de encaminhamento"																																						
"E"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Employer"	"Empregador"																																						
"C"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Emergency Contact"	"Contacto de Emergência"																																						
"I"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Insurance Company"	"Companhia de Seguros"																																						
"N"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Next-of-Kin"	"Familiar mais próximo"																																						

				<table border="1"> <tr> <td>"U"</td> <td>"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"</td> <td>"Unknown"</td> <td>"Desconhecido"</td> </tr> </table>	"U"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Unknown"	"Desconhecido"
"U"	"http://terminology.hl7.org/3.1.0/CodeSystem-v2-0131.html"	"Unknown"	"Desconhecido"					
name	Patient.contact[*].name	0..1	HumanName	<p>A name associated with the contact person</p> <p>Nome do contacto associado ao utente</p> <p>Especificação do tipo HumanName apresentado no final da página.</p>				
telecom	Patient.contact[*].telecom[*]	0..*	ContactPoint	<p>A contact detail for the person</p> <p>Especificação do tipo ContactPoint apresentado no final da página.</p>				
address	Patient.contact[*].address	0..1	Address	<p>Address for the contact person</p> <p>Especificação do tipo Address apresentado no final da página.</p>				
gender	Patient.contact[*].gender	0..1	code	<p>male female other unknown AdministrativeGender (Required)</p> <p>Obrigatório usar os termos definidos pelo FHIR para este elemento</p> <ul style="list-style-type: none"> "male" - masculino "female" - feminino "unknown" - desconhecido "other" - outros 				
organization	Patient.contact[*].organization	0..1	Reference (Organization)	<p>Organization that is associated with the contact</p> <p>reference: "Organization/<id>"</p>				
period	Patient.contact[*].period	0..1	Period	<p>The period during which this contact person or organization is valid to be contacted relating to this patient</p> <p>Intervalo de datas nos quais o contacto é valido</p> <p>start: <dateTime> end: <dateTime></p> <p>Observações e formatos:</p> <p>Uma data ou data parcial ou data e hora, sendo o formato definido pela ISO8601. Se a hora e minutos forem especificados, descrição da time zone (UTC) DEVE ser preenchida. Os segundos devem ser fornecidos devido a restrições de tipo de esquema, mas podem ser preenchidos com zero. O horário "24:00" não é permitido.</p> <p>Formatos possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <YYYY> - ano <YYYY-MM> - ano e mês <YYYY-MM-DD> - ano, mês e dia <YYYY-MM-DDThh:mm:ss+zz:zz> - ano, mês, dia, hora, minutos, segundos e time zone. 				

Patient.communication

▼ ...

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
communication	Patient. communication[*]	0..*	Backbone Element	A language which may be used to communicate with the patient about his or her health	
language	Patient. communication[*]. language	1..1	CodeableConcept	<p>The language which can be used to communicate with the patient about his or her health Common Languages (Preferred but limited to AllLanguages)</p> <p>i Identifica o idioma do utente.</p> <p>Para representar o idioma utilizar o Value Set indicado pelo FHIR disponível em: https://hl7.org/fhir/R4B/valueset-languages.html</p> <p>w Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos.</p> <p>Preencher o elemento system com o OID associado ao Value Set, quando existir.</p> <p>coding[*].system: <system></p> <p>coding[*].code: <codigo></p> <p>coding[*].display: <designacao-do-codigo></p> <p>i O elemento text deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> <p>text: <descricao-em-portugues></p>	
preferred	Patient. communication[*]. language	0..1	boolean	<p>Language preference indicator</p> <p>i Identifica se é o idioma preferido</p> <ul style="list-style-type: none"> • true - Idioma preferencial • false - Idioma não preferencial 	

patient-general-practitioner

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
generalPractitioner	Patient. generalPractitioner[*]	0..*	Reference(Organization Practitioner PractitionerRole)	<p>Patient's nominated primary care provider</p> <p>i Identificação do Médico de Família</p> <p>reference: "PractitionerRole/<id>"</p> <p>i Identificação do Enfermeiro de Família</p> <p>reference: "PractitionerRole/<id>"</p> <p>i Identificação da Unidade Funcional onde está Inscrito</p> <p>reference: "Organization/<id>"</p>	
extension	Patient. generalPractitioner[*]. extension[*]	0..*	Extension	<p>Additional content defined by implementations</p> <p>i Período de relação do utente com o Médico de Família, com o Enfermeiro de Família e com a Unidade Funcional onde está Inscrito</p>	
url	Patient. generalPractitioner[*]. extension[*]. url	1..1	uri	<p>"http://spms.min-saude.pt/fhir/ig/extension/patient-primary-care-period"</p>	
value[x]	Patient. generalPractitioner[*]. extension[*]. value[x]	0..1	Period	<p>start: <dateTime></p> <p>end: <dateTime></p> <p>Observações e formatos:</p>	

	valuePeriod		<p>⚠ Uma data ou data parcial ou data e hora, sendo o formato definido pela ISO8601.</p> <p>Se a hora e minutos forem especificados, descrição da <i>time zone</i> (UTC) DEVE ser preenchida.</p> <p>Os segundos devem ser fornecidos devido a restrições de tipo de esquema, mas podem ser preenchidos com zero.</p> <p>O horário "24:00" não é permitido.</p> <p>Formatos possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <YYYY> - ano • <YYYY-MM> - ano e mês • <YYYY-MM-DD> - ano, mês e dia • <YYYY-MM-DDThh:mm:ss+zz:zz> - ano, mês, dia , hora, minutos , segundos e <i>time zone</i> .
--	-------------	--	--

Patient.managingOrganization

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
managingOrganization	Patient.managingOrganization	0..1	Reference(Organization)	<p>Organization that is the custodian of the patient record</p> <p>i Identificação da entidade responsável pelo registo.</p> <p>reference: "Organization/<id>"</p>	

Patient.link

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5				
link	Patient.link[*]	0..*	Backbone Element	Link to another patient resource that concerns the same actual person					
other	Patient.link[*].other	1..1	Reference (Patient RelatedPerson)	<p>The other patient or related person resource that the link refers to</p> <p>i Para fusão de utentes. Exemplo: quando existir mais de um registo para o mesmo utente.</p> <p>reference: "Patient/<id>"</p> <p>i Para identificar as diversas relações pessoais/familiares que o utente tem com outros</p> <p>reference: "RelatedPerson/<id>"</p> <p>⚠ Para os dois casos o Patient e o RelatedPerson devem ser referentes ao mesmo individuo.</p>					
type	Patient.link[*].type	1..1	code	<p>replaced-by replaces refer seealso</p> <p>LinkType (Required)</p> <p>⚠ Obrigatório e restrito aos valores seguintes:</p> <p>Click here to expand...</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Observações</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"replaced-by"</td> <td>O recurso do utente que contém este link não deve mais ser utilizado. O link aponta para outro recurso do paciente que deve ser usado em vez do recurso do paciente que contém este link.</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Observações	"replaced-by"	O recurso do utente que contém este link não deve mais ser utilizado. O link aponta para outro recurso do paciente que deve ser usado em vez do recurso do paciente que contém este link.	
Code	Observações								
"replaced-by"	O recurso do utente que contém este link não deve mais ser utilizado. O link aponta para outro recurso do paciente que deve ser usado em vez do recurso do paciente que contém este link.								

"replaces"	O recurso do utente que contém este link é o registo ativo atual do paciente. O link aponta para um recurso de paciente inativo que foi incorporado a esse recurso e deve ser consultado para recuperar informações referenciadas adicionais.
"refer"	O recurso do utente que contém este link está em uso e válido, mas não considerado a principal fonte de informação sobre um paciente. O link aponta para outro recurso do paciente que deve ser consultado para recuperar informações adicionais do paciente.
"seealso"	O recurso do utente que contém este link está em uso e válido, mas aponta para outro recurso do paciente que é conhecido por conter dados sobre a mesma pessoa. Os dados desse recurso podem se sobrepor ou contradizer informações encontradas no outro recurso do paciente. Este link não indica qualquer importância relativa dos recursos em causa, e ambos devem ser considerados igualmente válidos.

Este recurso caracteriza a informação referente ao nome de um indivíduo. Um indivíduo pode ter nomes diferentes em contextos diferentes.

HumanName

Name	Detalhe elemento	Card.	Type	Description & Constraints	V.2.5																
HumanName	HumanName		Element	Name of a human - parts and usage Elements defined in Ancestors: id , extension																	
use	HumanName. use	0..1	code	usual official temp nickname anonymous old maiden NameUse (Required) Indica a finalidade do nome Click here to expand... <table border="1"> <thead> <tr> <th>HumanName</th> <th>Finalidade do Nome</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>official</td> <td>Nome oficial.</td> </tr> <tr> <td>usual</td> <td>Nome profissional.</td> </tr> <tr> <td>old</td> <td>Nome antigo (após "merge" de utentes/profissionais).</td> </tr> <tr> <td>anonymous</td> <td>Este HumanNameUse será utilizado quando se pretender atribuído o nome anónimo, sigla ou pseudónimo.</td> </tr> <tr> <td>temp</td> <td>O Nome temporário será utilizado para esclarecer o propósito do HumanNameUse. Este poderá ser utilizado para nomear situações de emergência.</td> </tr> <tr> <td>maiden</td> <td>Nome utilizado antes da mudança de nome por causa de casamento.</td> </tr> <tr> <td>nickname</td> <td>Nome informal atribuído à pessoa.</td> </tr> </tbody> </table>	HumanName	Finalidade do Nome	official	Nome oficial.	usual	Nome profissional.	old	Nome antigo (após "merge" de utentes/profissionais).	anonymous	Este HumanNameUse será utilizado quando se pretender atribuído o nome anónimo, sigla ou pseudónimo.	temp	O Nome temporário será utilizado para esclarecer o propósito do HumanNameUse. Este poderá ser utilizado para nomear situações de emergência.	maiden	Nome utilizado antes da mudança de nome por causa de casamento.	nickname	Nome informal atribuído à pessoa.	
HumanName	Finalidade do Nome																				
official	Nome oficial.																				
usual	Nome profissional.																				
old	Nome antigo (após "merge" de utentes/profissionais).																				
anonymous	Este HumanNameUse será utilizado quando se pretender atribuído o nome anónimo, sigla ou pseudónimo.																				
temp	O Nome temporário será utilizado para esclarecer o propósito do HumanNameUse. Este poderá ser utilizado para nomear situações de emergência.																				
maiden	Nome utilizado antes da mudança de nome por causa de casamento.																				
nickname	Nome informal atribuído à pessoa.																				
text	HumanName. text	0..1	string	Text representation of the full name Nome completo <nome-completo>																	
family	HumanName. family	0..1	string	Family name (often called 'Surname') Apelidos <apelidos>																	

given	HumanName. given[*]	0..*	string	<p>Given names (not always 'first'). Includes middle names</p> <p>This repeating element order: Given Names appear in the correct order for presenting the name</p> <p>Nome próprios</p> <p><nomes-proprios></p>
prefix	HumanName. prefix[*]	0..*	string	<p>Parts that come before the name</p> <p>This repeating element order: Prefixes appear in the correct order for presenting the name</p> <p>Prefixo</p> <p><prefixo></p>
suffix	HumanName. suffix[*]	0..*	string	<p>Parts that come after the name</p> <p>This repeating element order: Suffixes appear in the correct order for presenting the name</p> <p>Sufixo</p> <p><sufixo></p>
period	HumanName. period	0..1	Period	<p>Time period when name was/is in use</p> <p>Período de tempo em que o nome estava/está em uso</p> <p>start: <dateTime></p> <p>end: <dateTime></p> <p>Observações e formatos:</p> <p>⚠ Uma data ou data parcial ou data e hora, sendo o formato definido pela ISO8601.</p> <p>Se a hora e minutos forem especificados, descrição da time zone (UTC) DEVE ser preenchida.</p> <p>Os segundos devem ser fornecidos devido a restrições de tipo de esquema, mas podem ser preenchidos com zero.</p> <p>O horário "24:00" não é permitido.</p> <p>Formatos possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <YYYY> - ano • <YYYY-MM> - ano e mês • <YYYY-MM-DD> - ano, mês e dia • <YYYY-MM-DDThh:mm:ss+zz:zz> - ano, mês, dia , hora, minutos , segundos e time zone .

ContactPoint






Name	Detalhe elemento	Card.	Type	Description & Constraints	V2.5
ContactPoint			Element	<p>Details of a Technology mediated contact point (phone, fax, email, etc.)</p> <p>+ Rule: A system is required if a value is provided.</p> <p>Elements defined in Ancestors: id, extension</p> <p>Informações de contacto</p>	
extension	ContactPoint. extension[0]	0..1	Extension	<p>Additional content defined by implementations.</p> <p>Indicativo do país para contacto</p>	
url	ContactPoint. extension[0]. url	1..1	uri	<p>"http://spms.min-saude.pt/fhir/ig/extensions/indicative"</p>	






value[x]	ContactPoint. extension[0]. value	0..1	CodeableConcept	<p>i Indica o indicativo telefónico internacional do país para contacto</p> <p>O indicativo telefónico internacional do país está disponível no <i>Value Set</i> “Indicativo Telefónico Internacional” .</p> <p>O <i>Value Set</i> pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/</p> <p>⚠ Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos:</p> <p>Preencher o elemento <i>system</i> com o OID associado ao <i>Value Set</i>.</p> <p>coding[*].system: <system></p> <p>coding[*].code: <codigo-do-indicativo></p> <p>coding[*].display: <descricao-ingles-do-indicativo></p> <p>i O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do indicativo telefónico internacional do país em causa, quando se aplica:</p> <p>text:<descricao-portugues-do-indicativo></p>																	
system	ContactPoint. system	0..1	code	<p>phone fax email pager url sms other</p> <p>ContactPointSystem (Required)</p> <p>i Indica o tipo de comunicação</p> <p>Ver opções possíveis:</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Click here to expand...</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Tipo de Comunicação</th> <th style="text-align: left;">ContactPoint. system</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Telefone</td> <td>"phone"</td> </tr> <tr> <td>Fax</td> <td>"fax"</td> </tr> <tr> <td>Email</td> <td>"email"</td> </tr> <tr> <td>Pager</td> <td>"pager"</td> </tr> <tr> <td>URL</td> <td>"url"</td> </tr> <tr> <td>Mensagem (SMS)</td> <td>"sms"</td> </tr> <tr> <td>Outro</td> <td>"other"</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Tipo de Comunicação	ContactPoint. system	Telefone	"phone"	Fax	"fax"	Email	"email"	Pager	"pager"	URL	"url"	Mensagem (SMS)	"sms"	Outro	"other"	
Tipo de Comunicação	ContactPoint. system																				
Telefone	"phone"																				
Fax	"fax"																				
Email	"email"																				
Pager	"pager"																				
URL	"url"																				
Mensagem (SMS)	"sms"																				
Outro	"other"																				
value	ContactPoint. value	0..1	string	<p>The actual contact point details</p> <p>i Detalhes do contacto de acordo com a opção indicada no elemento <i>system</i>.</p> <p>Se no <i>system</i> for indicado:</p> <ul style="list-style-type: none"> "phone", neste elemento indicar o <i>número do telefone</i>; "fax", neste elemento indicar o <i>número do fax</i>; "email", neste elemento indicar o <i>email</i>; "pager", neste elemento indicar o <i>pager</i>; "url", neste elemento indicar o <i>url</i>; "sms", neste elemento indicar o <i>número de contacto para enviar sms</i>. <p><contacto></p>																	
use	ContactPoint. use	0..1	code	<p>home work temp old mobile - purpose of this contact point</p> <p>ContactPointUse (Required)</p> <p>i Indica a finalidade do contacto</p> <p>Ver opções possíveis:</p>																	

				<p>⚠ A finalidade de contacto "home" NÃO se aplica para entidades e para os locais das entidades.</p> <p>Click here to expand...</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Conta</th> <th>Finalidade do Contacto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ctPoi</td> <td></td> </tr> <tr> <td>nt.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>use</td> <td></td> </tr> <tr> <td>"home"</td> <td> <p>⚠ NÃO utilizar esta finalidade de contacto para Entidades e para locais das Entidades</p> <p>Contacto de comunicação pessoal</p> </td> </tr> <tr> <td>"work"</td> <td>Contacto do local de trabalho</td> </tr> <tr> <td>"temp"</td> <td>Contacto temporário</td> </tr> <tr> <td>"old"</td> <td>Contacto que não está mais em uso</td> </tr> <tr> <td>"mobile"</td> <td>Dispositivo de telecomunicação móvel</td> </tr> </tbody> </table>	Conta	Finalidade do Contacto	ctPoi		nt.		use		"home"	<p>⚠ NÃO utilizar esta finalidade de contacto para Entidades e para locais das Entidades</p> <p>Contacto de comunicação pessoal</p>	"work"	Contacto do local de trabalho	"temp"	Contacto temporário	"old"	Contacto que não está mais em uso	"mobile"	Dispositivo de telecomunicação móvel
Conta	Finalidade do Contacto																					
ctPoi																						
nt.																						
use																						
"home"	<p>⚠ NÃO utilizar esta finalidade de contacto para Entidades e para locais das Entidades</p> <p>Contacto de comunicação pessoal</p>																					
"work"	Contacto do local de trabalho																					
"temp"	Contacto temporário																					
"old"	Contacto que não está mais em uso																					
"mobile"	Dispositivo de telecomunicação móvel																					
rank	ContactPoint. rank	0..1	positiveInt	<p>Specify preferred order of use (1 = highest)</p> <p>i Indica uma ordem preferencial para utilização dos contactos</p> <p>Ordem de uso preferida: 1 = mais alto ou preferencial</p> <p><rank></p>																		
period	ContactPoint. period	0..1	Period	<p>Time period when the contact point was/is in use</p> <p>i Período de tempo em que o contacto estava/está em uso</p> <p>O período adota o formato definido pela ISO8601</p> <p>start: <YYYY-MM-DD></p> <p>end: <YYYY-MM-DD></p>																		

Address









Name	Detalhe elemento	C	Type	Description & Constraints?	V2.5
address	address	0..*	Element	<p>An address expressed using postal conventions (as opposed to GPS or other location definition formats)</p> <p>Elements defined in Ancestors: id, extension</p> <p>i Informação da morada</p> <p>⚠ Podem ser enviadas quantas moradas forem necessárias.</p>	
id	address. id	0..1	string	<p>Unique id for inter-element referencing</p> <p>e.g.: "5b2dddba-6e13-4e94-82e9-9e386d5857r8"</p>	
extension	address. extension [*]	0..*	Extension	<p>Additional Content defined by implementations</p> <p>i Indica o categoria de morada</p>	
url	address. extension	1..1	uri	<p>identifies the meaning of the extension</p> <p>"http://spms.min-saude.pt/fhir/ig/extension/address-type"</p>	



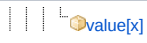



	[*]. url															
 value[x]	address. extension [*]. valueCoding	0.. 1	Codin g	<p>Value of extension</p> <p>system: <OID-value-set-identifier></p> <p>code: <codigo do tipo de morada></p> <p>display: <descrição do tipo de morada></p> <p>i Caso a morada seja principal, deve ser usada a categoria da morada "MA - Main Address"</p> <p>Caso a morada seja secundária deve ser usada a categoria da morada "SA - Secondary Address"</p> <p>Caso a morada seja naturalidade deve ser usada a categoria da morada "BP - Birth Place"</p>												
 use	address. use	0.. 1	code	<p>home work temp old billing - purpose of this address</p> <p>AddressUse (Required)</p> <p>i Propósito da morada</p> <p>Click here to expand...</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Address.type</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"home"</td> <td>Morada da residência/domicílio</td> </tr> <tr> <td>"work"</td> <td>Morada referente ao local de trabalho</td> </tr> <tr> <td>"temp"</td> <td>Morada temporária</td> </tr> <tr> <td>"old"</td> <td>Morada antiga</td> </tr> <tr> <td>"billing"</td> <td>Morada para envio de contas, faturas, recibos, etc.</td> </tr> </tbody> </table>	Address.type	Descrição	"home"	Morada da residência/domicílio	"work"	Morada referente ao local de trabalho	"temp"	Morada temporária	"old"	Morada antiga	"billing"	Morada para envio de contas, faturas, recibos, etc.
Address.type	Descrição															
"home"	Morada da residência/domicílio															
"work"	Morada referente ao local de trabalho															
"temp"	Morada temporária															
"old"	Morada antiga															
"billing"	Morada para envio de contas, faturas, recibos, etc.															
 type	address. type	0.. 1	code	<p>postal physical both</p> <p>AddressType (Required)</p> <p>i Tipo de morada</p> <p>Click here to expand...</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Address.type</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"postal"</td> <td>Deve ser utilizado para identificação de endereço de correspondência;</td> </tr> <tr> <td>"physical"</td> <td>Identificação de endereço físico, não tendo a possibilidade de envio de corres este endereço;</td> </tr> <tr> <td>"both"</td> <td>Deve ser utilizado quando a morada física e correspondência são a mesma.</td> </tr> </tbody> </table>	Address.type	Descrição	"postal"	Deve ser utilizado para identificação de endereço de correspondência;	"physical"	Identificação de endereço físico, não tendo a possibilidade de envio de corres este endereço;	"both"	Deve ser utilizado quando a morada física e correspondência são a mesma.				
Address.type	Descrição															
"postal"	Deve ser utilizado para identificação de endereço de correspondência;															
"physical"	Identificação de endereço físico, não tendo a possibilidade de envio de corres este endereço;															
"both"	Deve ser utilizado quando a morada física e correspondência são a mesma.															
 text	address. text	0.. 1	string	<p>Text representation of the address</p> <p>i Representação textual da morada de países terceiros ou de moradas nacionais não estruturadas.</p> <p><morada></p>												
 line	address. line[*]	0.. *	string	<p>Street name, number, direction & P.O. Box etc.</p> <p>This repeating element order: The order in which lines should appear in an address label</p> <p>i Detalhes da morada nacional definida de acordo com a estrutura e ordenação definida pelo CTT</p> <p><Detalhes da Morada></p>												


	address. line[*]		string	<p>Tipo de Via</p> <p><Tipo de via></p>	
	address. line[*]		string	<p>Descrição da Via</p> <p><Descricao da Via></p>	
	address. line[*]		string	<p>Prefixo do Edifício</p> <p><Prefixo do Edificio></p>	
	address. line[*]		string	<p>Número da Porta</p> <p><Numero da Porta></p>	
	address. line[*]		string	<p>Lado</p> <p><Lado></p>	
	address. line[*]		string	<p>Andar</p> <p><Andar></p>	
	address. line[*]		string	<p>Lugar</p> <p><Lugar></p>	
	address. line[*]		string	<p>Localidade, utilizado para moradas nacionais e de países terceiros</p> <p><Localidade></p>	
 city	address. city	0..1	string	<p>Name of city, town etc.</p> <p>O nome da cidade, vila, bairro ou outra localidade para moradas em países terceiros</p> <p><cidade></p>	
 district	address. district	0..1	string	<p>The name of the administrative area (county).</p> <p>Corresponde à área administrativa como municípios, distritos, definidos para moradas de países terceiros</p> <p><distrito></p>	
 extension	address. extension [*]	0..*	Extension	<p>Additional Content defined by implementations</p> <p>Concelho</p> <p>Este elemento é utilizado para moradas nacionais</p>	
 url	address. extension [*]. url	1..1	uri	<p>identifies the meaning of the extension</p> <p>"http://spms.min-saude.pt/fhir/lop/extensions/municipality"</p>	
 value[x]	address. extension [*]. valueCod eableCon cept	0..1	CodeableConcept	<p>Value of extension</p> <p>Concelho</p> <p>Os concelhos estão disponíveis no Value Set "Concelhos" codificado de acordo com "http://www.ine.pt".</p> <p>O Value Set pode ser solicitado ao "https://www.ctc.min-saude.pt"</p> <p>Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos.</p> <p>Preencher o elemento system com o OID associado ao Value Set, quando existir.</p> <p>coding[*].system: <system></p> <p>coding[*].code: <codigo></p> <p>coding[*].display: <designacao-do-codigo></p>	

				<p>i O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> <p>text: <descricao-em-portugues></p>
state	address. state	0.. 1	string	<p>Sub-unit of country (abbreviations ok)</p> <p>Distrito/estado para moradas em países terceiros</p> <p>i Sub-unidade do país (estado/região) para moradas em países terceiros</p> <p><nome do distrito></p>
extension	address. extension [*]	0.. *	Extension	<p>Additional Content defined by implementations</p> <p>i Distrito</p> <p>Este elemento é utilizado para moradas nacionais</p>
url	address. extension [*]. url	1.. 1	uri	<p>identifies the meaning of the extension</p> <p>"http://spms.min-saude.pt/fhir/ig/extensions/county"</p>
value[x]	address. extension [*]. valueCodeableConcept	0.. 1	CodeableConcept	<p>Value of extension</p> <p>i Distrito</p> <p>Os distritos estão disponíveis no <i>Value Set "Distrito"</i> codificado de acordo com "http://www.ine.pt".</p> <p>O <i>Value Set</i> pode ser solicitado ao "https://www.ctc.min-saude.pt"</p> <p>⚠ Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos.</p> <p>Preencher o elemento <i>system</i> com o OID associado ao <i>Value Set</i>, quando existir.</p> <p>coding[*].<i>system</i>: <system></p> <p>coding[*].<i>code</i>: <codigo></p> <p>coding[*].<i>display</i>: <designacao-do-codigo></p> <p>i O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> <p>text: <descricao-em-portugues></p>
extension	address. extension [*]	0.. 1	Extension	<p>i Freguesia</p> <p>Este elemento é utilizado para moradas nacionais</p>
url	address. extension [*]. url	1.. 1	uri	<p>"http://spms.min-saude.pt/fhir/ig/extensions/parish"</p>
value[x]	address. extension [*]. valueCodeableConcept	0.. 1	CodeableConcept	<p>Value of extension</p> <p>i Freguesia</p> <p>As freguesias estão disponíveis no <i>Value Set "Freguesia"</i> codificado de acordo com "http://www.ine.pt".</p> <p>O <i>Value Set</i> pode ser solicitado ao "https://www.ctc.min-saude.pt"</p> <p>⚠ Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos.</p> <p>Preencher o elemento <i>system</i> com o OID associado ao <i>Value Set</i>, quando existir.</p> <p>coding[*].<i>system</i>: <system></p> <p>coding[*].<i>code</i>: <codigo></p> <p>coding[*].<i>display</i>: <designacao-do-codigo></p> <p>i O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p>

				text: <descricao-em-portugues>	
 postalCode	address. postalCode	0..1	string	Postal code for area Codigo Postal nacional e para moradas em países terceiros i Quando o país é Portugal, a estrutura do código postal deve corresponder as normas portuguesas (XXXX-XXX) <XXXX-XXX>	
 country	address. country	0..1	string	Country (e.g. can be ISO 3166 2 or 3 letter code) i País w Para o país é obrigatória a utilização da descrição presente na ISO 3166 <pais>	
 extension	address[*]. extension[*]	0..*	Extension	Additional Content defined by implementations i Geolocalização da morada	
 url	address[*]. extension[*]. url	1..1	uri	identifies the meaning of the extension "http://spms.min-saude.pt/fhir/iop/extensions/geolocation"	
 extension	address[*]. extension[*]. extension[*]	0..1	Extension	i Sub-extensão para a longitude da morada	
 url	address[*]. extension[*]. extension[*]. url	1..1	uri	"longitude"	
 value[x]	address[*]. extension[*]. extension[*]. valueDecimal	0..1	decimal	Value of extension i A longitude adota WGS84 datum como seu sistema de coordenadas de referência. Para representar a longitude usar o formato (+ou-)99.999999 <longitude>	
 extension	address[*]. extension[*]. extension[*]	0..1	Extension	i Sub-extensão para a latitude da morada	
 url	address[*]. extension[*]. extension[*]. url	1..1	uri	"latitude"	
 value[x]	address[*].	0..1	decimal	Value of extension	

	extension [*]. extension [*]. valueDec imal			<p>i A latitude adota WGS84 datum como seu sistema de coordenadas de referência. Para representar a latitude usar o formato (+ou-)99.999999</p> <p><latitude></p>	
 extension	address[*]]. extension [*]. extension [*]	0.. 1	Exten sion	<p>i Sub-extensão para a altitude da morada</p>	
 url	address[*]]. extension [*]. extension [*]. url	1.. 1	uri	"altitude"	
 value[x]	address[*]]. extension [*]. extension [*]. valueDec imal	0.. 1	decim al	<p>Value of extension</p> <p>i A altitude adota WGS84 datum como seu sistema de coordenadas de referência. Para representar a altitude usar o formato (+ou-)9999.99</p> <p><altitude></p>	
 extension	address[*]]. extension [*]	0.. *	Exten sion	<p>Additional Content defined by implementations</p> <p>i Informação das NUTS Para moradas nacionais</p>	
 url	address. extension [*]. url	1.. 1	uri	"http://spms.min-saude.pt/fhir/iop/extensions/address-nuts"	
 extension	address. extension [*]. extension [*]	0.. 1	Exten sion	<p>i Sub-extensão para a NUT I</p>	
 url	address. extension [*]. extension [*]. url	1.. 1	uri	"nuts-I"	
 value[x]	address. extension [*]. extension [*]. valueCod eableCon cept	0.. 1	Code ableC oncep t	<p>Value of extension</p> <p>i Designação NUT I. A NUT I está disponível no <i>Value Set</i> "NUT I". O <i>Value Set</i> pode ser solicitado ao "https://www.ctc.min-saude.pt"</p> <p>⚠ Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos. Preencher o elemento <i>system</i> com o OID associado ao <i>Value Set</i>, quando existir.</p> <p>coding[*].system: <system></p> <p>coding[*].code: <codigo></p> <p>coding[*].display: <designacao-do-codigo></p>	

				<p>i O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> <p>text: <descricao-em-portugues></p>
	<p>address. extension [*]. extension [*]</p>	<p>0.. 1</p>	<p>Exten sion</p>	<p>i Sub-extensão para a NUT II</p>
	<p>address. extension [*]. extension [*]. url</p>	<p>1.. 1</p>	<p>uri</p>	<p>"nuts-II"</p>
	<p>address. extension [*]. extension [*]. valueCod eableCon cept</p>	<p>0.. 1</p>	<p>Code ableC oncep t</p>	<p>Value of extension</p> <p>i Designação da NUT II.</p> <p>A NUT II está disponível no <i>Value Set</i> "NUT II".</p> <p>O <i>Value Set</i> pode ser solicitado ao "https://www.ctc.min-saude.pt"</p> <p>⚠ Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos.</p> <p>Preencher o elemento <i>system</i> com o OID associado ao <i>Value Set</i>, quando existir.</p> <p>coding[*].<i>system</i>: <system></p> <p>coding[*].<i>code</i>: <codigo></p> <p>coding[*].<i>display</i>: <designacao-do-codigo></p> <p>i O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> <p>text: <descricao-em-portugues></p>
	<p>address. extension [*]. extension [*]</p>	<p>0.. 1</p>	<p>Exten sion</p>	<p>i Sub-extensão para a NUT III</p>
	<p>address. extension [*]. extension [*]. url</p>	<p>1.. 1</p>	<p>uri</p>	<p>"nuts-III"</p>
	<p>address. extension [*]. extension [*]. valueCod eableCon cept</p>	<p>0.. 1</p>	<p>Code ableC oncep t</p>	<p>Value of extension</p> <p>i Designação da NUT III.</p> <p>A NUT III está disponível no <i>Value Set</i> "NUT III".</p> <p>O <i>Value Set</i> pode ser solicitado ao "https://www.ctc.min-saude.pt"</p> <p>⚠ Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos.</p> <p>Preencher o elemento <i>system</i> com o OID associado ao <i>Value Set</i>, quando existir.</p> <p>coding[*].<i>system</i>: <system></p> <p>coding[*].<i>code</i>: <codigo></p> <p>coding[*].<i>display</i>: <designacao-do-codigo></p> <p>i O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> <p>text: <descricao-em-portugues></p>

 period	address. period	0.. 1	Perio d	<p>Time period when address was/is in use</p> <p>Período de tempo em que a morada estava/está em uso</p> <p>start: <dateTime></p> <p>end: <dateTime></p> <p>Observações e formatos:</p> <p>⚠ Uma data ou data parcial ou data e hora, sendo o formato definido pela ISO8601. Se a hora e minutos forem especificados, descrição da <i>time zone</i> (UTC) DEVE ser preenchida. Os segundos devem ser fornecidos devido a restrições de tipo de esquema, mas podem ser preenchidos com zero. O horário "24:00" não é permitido.</p> <p>Formatos possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <YYYY> - ano 	
--	--------------------	----------	------------	--	--

Regras Apoio Implementação - Patient

1 Modelo Recurso Patient

1.1. Apresentação do Modelo

O recurso *Patient* caracteriza de forma abrangente um utente de saúde. A definição transversal deste recurso permite, assim, a existência de uma visão única relativamente aos atributos que o caracterizam e que se afiguram como relevantes no âmbito da partilha de informação entre sistemas.

O recurso *Patient* é utilizado para descrever um indivíduo no contexto dos cuidados de saúde (ver Figura 1). A identificação de extensões ao recurso FHIR encontra-se assinalada com *. O recurso *Patient* será utilizado para partilha de informação administrativa e demográfica do utente.

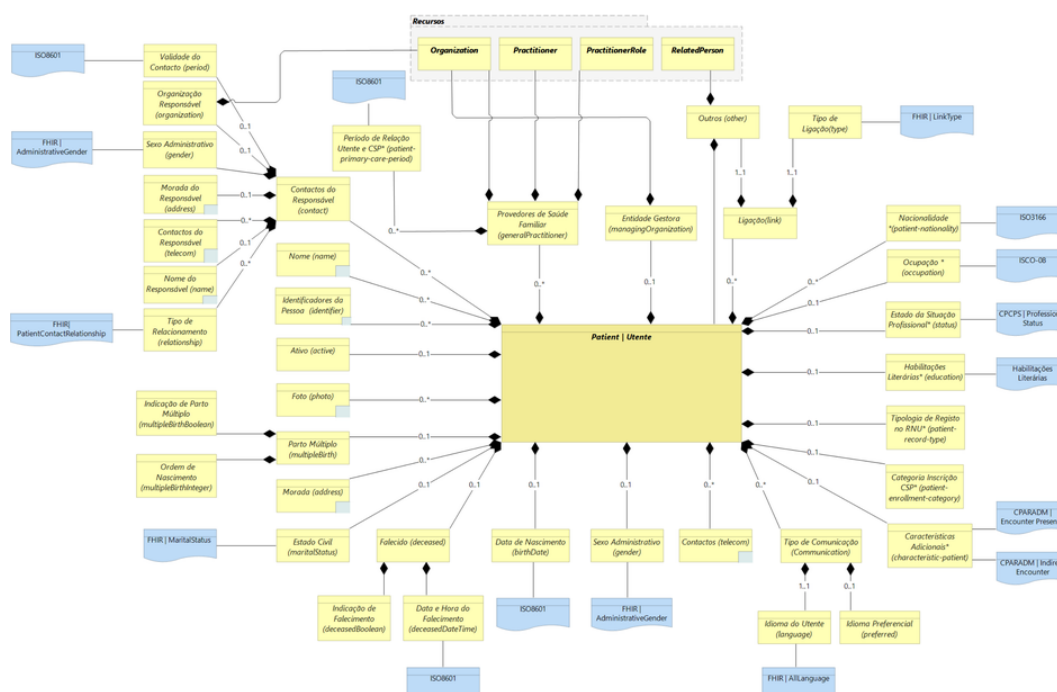


Figura 1 Recurso Patient– Modelo Completo

A informação relativa ao nome de contacto pretende identificar o nome do utente associado aos respetivos contactos (ver Figura 2). A estrutura do Nome (HumanName) é ela própria um elemento normalizado, sendo esta transversal a qualquer recurso em que se encontre referenciado.

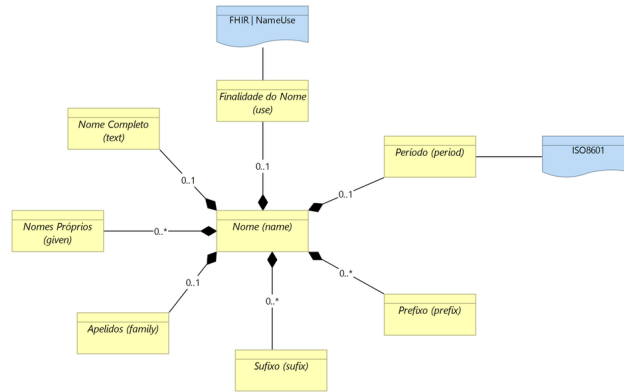


Figura 2 Recurso Patient– View Nome

A informação de contactos visa a identificação dos contactos associados ao utente. Os contactos consistem em contactos do utente (ver Figura 3). A estrutura do Contacto (*ContactPoint*) é ele próprio um elemento normalizado, sendo este transversal a qualquer recurso em que se encontre referenciado.

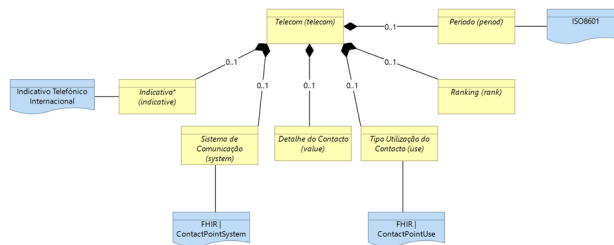


Figura 3 Recurso Patient– View Contacto

O registo da Informação da Morada permite a caracterização demográfica do utente. AS NUTS correspondem à Nomenclatura das Unidades Territoriais para Fins Estatísticos, representando o sistema hierárquico de divisão do território. Esta nomenclatura foi criada pelo Eurostat no início dos anos 1970, visando a harmonização das estatísticas dos vários países em termos de recolha, compilação e divulgação de estatísticas regionais. A nomenclatura subdivide-se em 3 níveis (NUTS I, NUTS II, NUTS III), definidos de acordo com critérios populacionais, administrativos e geográficos. A estrutura da morada (Address) é ela própria um elemento normalizado, sendo esta transversal a qualquer recurso em que se encontre referenciado.

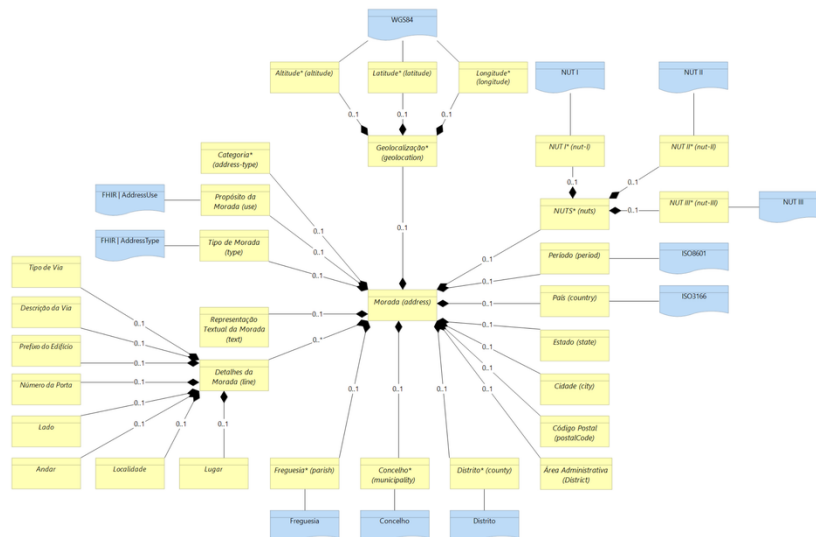


Figura 4 Recurso Patient– View Morada

O elemento Foto permite adicionar uma foto ao registo do utente. O formato do ficheiro tem de respeitar o tipo de conteúdo conforme indicado pelo FHIR (ver Figura 5). A estrutura da foto (*Attachment*) é ela própria um elemento normalizado, sendo esta transversal a qualquer recurso em que se encontre referenciado.

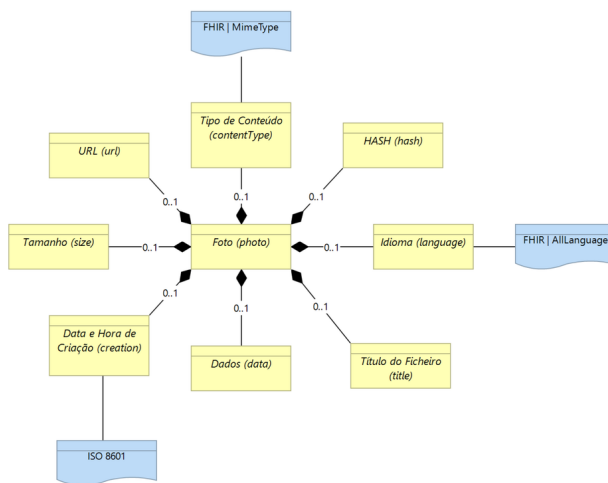


Figura 5 Recurso Patient- View Foto

1.2 Regras Apoio Implementação - Patient

I. Para os identificadores do indivíduo (**Patient.identifier**), tem de ser utilizado um dos seguintes identificadores:

- a) RCN-PT- Número de Título de Residência;
- b) CZ - Número de Identificação Civil;
- c) TAX - Número de Identificação Fiscal;
- d) SS - Número de Identificação da Segurança Social;
- e) HC - Número Nacional do Utente;
- f) PPN - Número do Passaporte;
- g) MI - Número da Cédula Militar;
- h) PT - Número Externo de Saúde (este tipo de identificador poderá usado para o Cartão de Saúde Europeu);
- i) DL - Número da Carta de Condução;
- j) ANON - Identificador anonimizado;
- k) MR - Número do Processo;
- l) NPF-PT - Número do Processo Familiar;
- m) PI - Identificador Sequencial do Utente na Entidade.

II. O nome do indivíduo (**Patient.name**) tem de estar concordante com a informação definida no registo nacional de utentes, atual provedor nacional de utentes.

- a) *HumanName.period* tem de cumprir com a estrutura definida pela ISO8601 (YYYY-MM-DD);

III. **Patient.telecom**, relativamente ao atributo ContactPoint:

- a) *ContactPoint.period* tem de cumprir com a estrutura definida pela ISO8601 (YYYY-MM-DD);

IV. **Patient.address** - caracteriza informação relativa à morada do utente e dos contactos do utente:

- a) *Patient.address* e *Patient.contact.address* - para moradas nacionais é obrigatória a utilização da estrutura de moradas previstas pelos CTT. O atributo *address.text* será utilizado para descrição de morada de países terceiros e o atributo *address.line* tem de conter a estrutura da morada nacional definida pelos CTT, tendo que cumprir com a ordenação definida pelo *line*;
- b) O código postal tem de cumprir a estrutura nacional XXXX-XXX, quando o país é Portugal.

V. A data de nascimento do utente (**Patient.birthDate**) tem de estar de acordo com a ISO8601 (YYYY-MM-DD);

VI. Informação relativa ao falecimento do utente (**Patient.deceased**) tem de identificar se o utente faleceu (booleano) ou a identificação da data e hora do falecimento, tendo que ser adotado neste caso, o formato definido pela ISO8601 (NOTA: O horário "24:00" não é permitido).

Caso a hora e os minutos sejam especificados, a descrição da time zone (UTC) é obrigatória. A informação relativa aos segundos tem de ser fornecida devido a restrições do tipo de esquema, podendo, no entanto, ser preenchidos com zero. Os formatos possíveis correspondem a:

- a) <YYYY> - ano
- b) <YYYY-MM> - ano e mês
- c) <YYYY-MM-DD> - ano, mês e dia
- d) <YYYY-MM-DDThh:mm:ss+zz:zz> - ano, mês, dia, hora, minutos, segundos e time zone.

VII. Patient.generalPractitioner tem de ser utilizado para partilha de informação relativa aos profissionais de família como médico e enfermeiro de família, assim como a Unidade Funcional onde o utente está inscrito. A identificação do Médico e Enfermeiro de família será efetuada utilizando o recurso *PractitionerRole*. A identificação da Unidade Funcional será efetuada utilizando o recurso *Organization*;

VIII. Patient.managingOrganization caracteriza a informação relativa à entidade responsável pelo registo do utente, tendo que respeitar a estrutura do recurso *Organization*;

IX. Patient.multipleBirth indica se o utente fez parte de uma gravidez gemelar (booleano) e indica a ordem de nascimento (inteiro). Este elemento pode ser relevante em contextos em que o prestador de cuidados não atende diretamente o utente, como no caso dos laboratórios.

X. Foram adicionados ao recurso *Patient* um conjunto de extensões (**Patient.extension**):

- a) Tipologia de registo do utente no Registo Nacional de Utentes para envio do "Registo Transitório" - relativamente à responsabilidade financeira, aplica-se a condição de encargo assumido pelo cidadão, de acordo com o Artigo 6.º Despacho 1668/2023;
- b) Categoria de inscrição do utente nos cuidados de saúde primários com restrição aos seguintes códigos, de acordo com o Despacho n.º 1668/2023:

- i. "Utente com equipa de saúde familiar";
- ii. "Utente sem equipa de saúde familiar";
- iii. "Utente sem equipa de saúde familiar, por opção".

XI. Patient.link tem de ser utilizado para identificar situações em que o recurso *Patient* e *RelatedPerson* correspondem ao mesmo utente:

- a) tem de ser referenciado o recurso *RelatedPerson* para identificar casos em que o utente em causa é também considerado como uma pessoa relacionada. A título exemplificado e sem perda de generalidade considere-se o cenário em que o utente *xpto* é mãe, filha e tia de diferentes outros utentes. O elemento *Patient.link RelatedPerson*, tem de ser utilizado para relacionar cada um dos *RelatedPerson* mãe, filha e tia com o *Patient xpto*;
- b) tem de ser referenciado o recurso *Patient* para identificar o registo histórico do utente ou diversos registos criados ao longo do tempo do mesmo utente;

XII. Os elementos cujo *type* corresponde a *period* têm de cumprir com o formato definido pela ISO8601. Se a hora e minutos forem especificados, descrição da *time zone* (UTC) TEM DE ser preenchida. Os segundos têm ser fornecidos devido a restrições de tipo de esquema, mas podem ser preenchidos com zero. O horário "24:00" não é permitido.

Terminology Binding - Patient

-PatientCatálogo	Value Set	Coding System	Profiles	Binding Strength
-	Occupation	ISCO-08	Patient:Patient.extension[0].extension[0].valueCodeableConcept	Required
Catálogo Português de Categorias Profissionais de Saúde (CPCPS)	Professional Status	SNOMED CT	Patient:Patient.extension[0].extension[1].valueCodeableConcept	Required
Estrutura de Referência	Habilitações literárias	Codificação Nacional	Patient:Patient.extension[0].extension[2].valueCodeableConcept	Required
-	IdentifierType	FHIR	Patient:Patient.identifier[*].type	Required*
-	IdentifierType	Codificação nacional (Extensível ao do FHIR)	Patient:Patient.identifier[*].type	Required*
	IdentifierUse	FHIR	Patient:Patient.identifier[*].use	Required
-	NameUse	FHIR	Patient:Patient.name.HumanName.use Patient:Patient.contact[*].name.HumanName.use	Required
-	ISO8601	ISO	Patient:Patient.birthDate Patient:Patient.deceasedDateTime Patient:Patient.ContactPoint.period Patient:Patient.photo.creation Patient:Patient.HumanName.period Patient:Patient.address.period	Required
Estrutura de Referência	Indicativo Telefónico Internacional	ITU	Patient:Patient.telecom[*].ContactPoint.extension[0].value Patient:Patient.contact[*].telecom[*].ContactPoint.extension[0].value	Required
-	ContactPointSystem	FHIR	Patient:Patient.telecom[*].ContactPoint.system Patient:Patient.contact[*].telecom[*].ContactPoint.system	Required
-	ContactPointUse	FHIR	Patient.telecom[*].ContactPoint.use Patient.contact[*].telecom[*].ContactPoint.use	Required
-	AdministrativeGender	FHIR	Patient:Patient.gender	Required

			Patient:Patient.contact[*].gender	
-	AddressUse	FHIR	Patient:Patient.address[*].address.use Patient:Patient.contact[*].address.use	Required
-	AddressType	FHIR	Patient:Patient.address[*].address.type Patient:Patient.contact[*].address.type	Required
Estrutura de Referência	Concelhos	Codificação Nacional	Patient.address[*].address.extension[*].valueCodeableConcept Patient.contact[*].address[*].address.extension[*].valueCodeableConcept	Required
Estrutura de Referência	Distritos	Codificação Nacional	Patient:Patient.address[*].address.extension[*].valueCodeableConcept Patient:Patient.contact[*].address[*].address.extension[*].valueCodeableConcept	Required
Estrutura de Referência	Freguesias	Codificação Nacional	Patient:Patient.address[*].address.extension[*].valueCodeableConcept Patient:Patient.contact[*].address[*].address.extension[*].valueCodeableConcept	Required
Estrutura de Referência	NUT I	Codificação Nacional	Patient:Patient.address[*].address.extension[*].valueCodeableConcept Patient:Patient.contact[*].address[*].address.extension[*].valueCodeableConcept	Required
Estrutura de Referência	NUT II	Codificação Nacional	Patient:Patient.address[*].address.extension[*].valueCodeableConcept Patient:Patient.contact[*].address[*].address.extension[*].valueCodeableConcept	Required
Estrutura de Referência	NUT III	Codificação Nacional	Patient:Patient.address[*].address.extension[*].valueCodeableConcept Patient:Patient.contact[*].address[*].address.extension[*].valueCodeableConcept	Required
-	Coordenadas Geográficas	WGS84 Datum	Patient:Patient.address[*].address.extension[*].valueCodeableConcept Patient:Patient.contact[*].address[*].address.extension[*].valueCodeableConcept	Required
-	País	ISO3166	Patient:Patient.address[*].address.extension[*].valueCodeableConcept Patient:Patient.contact[*].address[*].address.extension[*].valueCodeableConcept	Required
-	MimeType	FHIR	Patient:Patient.photo.contentType	Required
-	AllLanguage	FHIR	Patient:Patient.photo.language Patient:Patient.communication	Required

-	MaritalStatus	FHIR	Patient:Patient.maritalStatus	Required
-	Patient Contact Relationship	FHIR	Patient:Patient.contact[*].relationship[*]	Required
-	LinkType	FHIR	Patient:Patient.link[*].type	Required
Catálogo Português de Apoio ao Registo Administrativo (CPARADM)	Indirect Encounter	SNOMED CT	Patient: Patient.extension[*].valueCodeableConcept	Required
Catálogo Português de Apoio ao Registo Administrativo (CPARADM)	Encounter Presence	SNOMED CT	Patient: Patient.extension[*].valueCodeableConcept	Required

*Foi criado um *Value Set* para identificar os vários termos possíveis não contemplados no *Value Set* do FHIR. Caso seja necessário incluir novos termos que não se encontram presentes no FHIR tem de ser enviado um e-mail (ctcpt@spms.min-saude.pt) para o CTC com a fundamentação da necessidade. Este último ponto é aplicável para qualquer catálogo desenvolvido pelo CTC.

ESPECIFICAÇÃO
TÉCNICA DE
INTEROPERABILIDADE
Recurso *Patient*
Utente



SPMS_{EPE}
Serviços Partilhados do
Ministério da Saúde