



# **Especificação Técnica de Interoperabilidade**

## **- Recurso *PractitionerRole* | Função do Profissional -**

Os direitos de autor deste trabalho pertencem à SPMS.



PractitionerRole - Perfil HL7 FHIR - v1.0.0 . . . . .	2
Regras Apoio à Implementação - PractitionerRole . . . . .	16
Terminology Binding - PractitionerRole . . . . .	19

# PractitionerRole - Perfil HL7 FHIR - v1.0.0

## Perfil *PractitionerRole*

O perfil *PractitionerRole* vem responder à necessidade de identificar o conteúdo nuclear de funções de um profissional no contexto português. O perfil é construído a partir do perfil *PractitionerRole* 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.

Apenas se mostram os campos que devem ser utilizados em cada recurso. Os valores a usar em cada campo (ou exemplo) encontram-se com a letra **azul**. Alguns elementos não estão como obrigatórios pelo standard, mas são considerados **obrigatórios neste recurso específico**.

**⚠ 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	Legenda
HL7 FHIR R4B	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 <https://hl7.org/fhir/R4B/practitionerrole.html>)

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5
PractitionerRole			Domain Resource	Roles/organizations the practitioner is associated with Elements defined in Ancestors: id, meta, implicitRules, language, text, contained, extension, modifierExtension	

### PractitionerRole.id

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5
id	PractitionerRole. id	0..1	string	Logical id  e.g.:  "5b2dddba-6e13-4e94-82e9-9e386d5857r8"	

### PractitionerRole.meta

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
meta	PractitionerRole. meta	0..1	Meta	Metadata about the resource	
versionId	PractitionerRole. 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	PractitionerRole. meta. lastUpdated	0..1	instant	When the resource version last changed  <b>Última atualização</b>  <b>⚠ 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 time zone (UTC).</b>  Formato:  <YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sss+zz:zz>	
profile	PractitionerRole. meta. profile[*]	0..*	canonical (StructureDefinition)	Profiles this resource claims to conform to	

#### PractitionerRole.extension

Name	Detalhe do elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5
extension	PractitionerRole. extension[0]	0..*	Extension	Additional content defined by implementations  <b>Características da função do profissional</b>	
url	PractitionerRole. extension[0]. url	1..1	uri	"http://spms.min-saude.pt/fhir/iop/extensions/characteristic-practitioner-role"	
value[x]	PractitionerRole. extension[0]. valueCodeableConcept	0..1	CodeableConcept	<b>As características da função do profissional estão disponíveis no Value Sets Indirect Encounter e Encounter Presence, incluídos no CPARADM.</b>	

O Value Set pode ser solicitado ao "https://www.ctc.min-saude.pt"

⚠ Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos.

Preencher o elemento *system* com o OID associado ao Value Set, *quando existir*.

coding[\*].system: <system>

coding[\*].code: <codigo>

coding[\*].display: <designacao-do-codigo>

ℹ O elemento *text* deve conter a descrição em português do conceito respetivo

text: <descricao-em-portugues>

### PractitionerRole.identifier

▼ ...

Name	Detalhe do elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?
identifier	PractitionerRole. e. identifier[*]	0..*	Identifier	<p>Business Identifiers that are specific to a role/location</p> <p>ℹ <b>Número de identificação local</b> Identificadores da função do profissional na entidade local. A estrutura do identificador tem de respeitar as regras identificadas seguidamente.</p> <p>ℹ <b>Número da identificação central</b> Identificadores da função do profissional no provedor nacional de profissionais. A estrutura do identificador tem de respeitar as regras identificadas seguidamente.</p> <p>⚠ Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos:</p> <p>identifier[*].use: &lt;identifier-use&gt;</p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://spms.min-saude.pt/&lt;entidade&gt;/identifiers/&lt;identifier-id&gt;"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: &lt;codigo&gt;</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: &lt;descricao&gt;</p> <p>identifier[*].type.text: &lt;descricao em portugues&gt;</p> <p>identifier[*].system: &lt;system&gt;</p>

identifier[\*].value: <codigo>


identifier[\*].period.start: <Data de inicio da validade>

identifier[\*].period.end: <Data fim da validade>

#### PractitionerRole.active

Name	Detalhe do elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5
 active	Practitioner Role. active	0..1	boolean	<p>Whether this practitioner role record is in active use</p> <p><b>i</b> Indica se a função está ativa ou inativa</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ativa: true;</li><li>• Inativa: false</li></ul>	

#### PractitionerRole.period

Name	Detalhe do elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5
 period	Practitioner Role. period	0..1	Period	<p>The period during which the practitioner is authorized to perform in these role(s).</p> <p><b>i</b> Período durante o qual o profissional é autorizado a desempenhar a função</p> <p>start: &lt;dateTime&gt;</p> <p>end: &lt;dateTime&gt;</p> <p>Observações e formatos:</p> <p><b>⚠</b> 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. O horário "24:00" não é permitido.</p> <p>Formatos possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• &lt;YYYY&gt; - ano</li><li>• &lt;YYYY-MM&gt; - ano e mês</li><li>• &lt;YYYY-MM-DD&gt; - ano, mês e dia</li></ul>	

- <YYYY-MM-DDThh:mm:ss+zz:zz> - ano, mês, dia , hora, minutos , segundos e *time zone* .

#### PractitionerRole.practitioner

Name	Detalhe do elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5
practitioner	PractitionerRole. practitioner	0..1	Reference (Practitioner)	Practitioner that is able to provide the defined services for the organization.  <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p><b>i</b> Identifica o profissional que desempenha as funções descritas neste recurso</p> </div> <p>reference: "Practitioner/&lt;id&gt;"</p>	

#### PractitionerRole.organization

Name	Detalhe do elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5
organization	PractitionerRole. organization	0..1	Reference (organization)	Organization where the roles are available.  <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p><b>i</b> Identifica a entidade onde as funções são desempenhadas</p> </div> <p>reference: "Organization/&lt;id&gt;"</p>	

#### PractitionerRole.code

Name	Detalhe do elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5
code	PractitionerRole. code[*]	0..*	CodeableConcept	Roles which this practitioner may perform PractitionerRole (Example)  <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p><b>i</b> Funções que está autorizado a desempenhar na entidade empregadora</p> <p>As funções dos profissionais estão disponíveis no catálogo "CPCPS", Value Set "Healthcare Professional Role" codificado de acordo com "http://snomed.info/sct".</p> </div>	

O catálogo pode ser solicitado ao <https://www.ctc.min-saude.pt/>

**⚠** Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos.

Preencher o elemento *system* com o OID associado ao *Value Set*, *quando existir*.

`coding[*].system: <system>`

`coding[*].code: <codigo>`


`coding[*].display: <designacao-do-codigo>`

**i** O elemento *text* deve conter a descrição em português do conceito respetivo

`text: <descricao-em-portugues>`

#### PractitionerRole.specialty

▼ ...

Name	Detalhe do elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5
 specialty	PractitionerRole. specialty[*]	0..*	CodeableConcept	<p>Specific specialty of the practitioner Practice Setting Code Value Set (Preferred)</p> <p><b>i</b> Para cada entrada [*] identificar:</p> <p><b>⚠</b> 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>, <i>quando existir</i>.</p> <p><code>coding[*].system: &lt;system&gt;</code></p> <p><code>coding[*].code: &lt;codigo&gt;</code></p> <p><code>coding[*].display: &lt;designacao-do-codigo&gt;</code></p> <p><b>i</b> O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> <p><code>text: &lt;descricao-em-portugues&gt;</code></p>	




▼ [\*]

Elemento	Description & Constraints
[0] - Especialidade	<p><b>i</b> Identifica a especialidade</p> <p>As especialidades do profissional estão disponíveis no catálogo “CPEVS”, Value Sets “Medical Specialty”, “Dentist Specialty”, “Nursing Specialty”, “Medical Physics Specialty”, “Pharmaceutical Specialty”, “Nutrition and Dietetic Specialty” e “Psychology Specialty” codificadas de acordo com “<a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>”. O catálogo pode ser solicitado ao <a href="https://www.ctc.min-saude.pt/">https://www.ctc.min-saude.pt/</a></p>
[1] - Sub-especialidade	<p><b>i</b> Identifica a sub-especialidade</p> <p>As sub-especialidades do profissional estão disponíveis no catálogo “CPEVS”, Value Set “Medical Sub-Specialty” codificadas de acordo com “<a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>”. O catálogo pode ser solicitado ao <a href="https://www.ctc.min-saude.pt/">https://www.ctc.min-saude.pt/</a></p>
[2] - Título Profissional	<p><b>i</b> Identifica o título profissional</p> <p>O título profissional (por exemplo, enfermeiro, médico, psicólogo, nutricionista, entre outros) está disponível no catálogo “CPCPS”, ValueSet “Professional Title” codificado em “<a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>”. O catálogo pode ser solicitado ao <a href="https://www.ctc.min-saude.pt/">https://www.ctc.min-saude.pt/</a>.</p>
[3] - Competências	<p><b>i</b> Identifica as competências</p> <p>As competências do profissional estão disponíveis no catálogo “CPEVS”, Value Set “Medical Competence”, codificadas em “<a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>”. O catálogo pode ser solicitado ao <a href="https://www.ctc.min-saude.pt/">https://www.ctc.min-saude.pt/</a></p>

 PractitionerRole.location

▼ ...

Name	Detalhe do elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5
 location	PractitionerRole. location[*]	0..*	Reference (location)	<p>The location(s) at which this practitioner provides care</p> <p><b>i</b> Local onde o profissional presta os cuidados</p> <p>reference: “Location/&lt;id&gt;”</p>	

 PractitionerRole.healthcareService

▼ ...

Name	Detalhe do elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5
------	---------------------	-------	------	-----------------------------	------

healthcareService	PractitionerRole. healthcareService[*]	0..*	Referen ce (health areServi ce)	The list of healthcare services that this worker provides for this role's Organization/Location(s).  <b>i</b> Indica os serviços de saúde ou categoria de serviços prestados de uma entidade numa determinada localização.  reference: "HealthcareService/<id>"
-------------------	---	------	---	---

PractitionerRole.telecom

Name	Detalhe do elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
telecom	PractitionerRole. telecom[*]	0..*	ContactPoint	Contact details of the PractitionerRole  <b>i</b> Informações detalhadas dos contactos	

ContactPoint

Name	Detalhe do elemento	C ar d.	Type	Description & Constraints	V2.5
ContactPoint			Element	Details of a Technology mediated contact point (phone, fax, email, etc.)  + Rule: A system is required if a value is provided.  Elements defined in Ancestors: id, extension  <b>i</b> Informações de contacto	
extension	Contact Point. extension[0]	0..1	Extension	Additional content defined by implementations.  <b>i</b> Indicativo do país para contacto	
url	Contact Point. extension[0]. url	1..1	uri	"http://spms.min-saude.pt/fhir/iop/extensions/indicative"	
value[x]	Contact Point. extension[0]. value	0..1	CodeableCo ncept	<b>i</b> Indica o indicativo telefónico internacional do país para contacto  O indicativo telefónico internacional do país está disponível no Value Set "Indicativo Telefónico Internacional" .	

O Value Set pode ser solicitado ao <https://www.ctc.min-saude.pt/>

**⚠** Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos:

Preencher o elemento *system* com o OID associado ao Value Set.



coding[\*].system: <system>

coding[\*].code: <codigo-do-indicativo>

coding[\*].display: <descricao-ingles-do-indicativo>

**i** O elemento *text* deve conter a descrição em português do indicativo telefónico internacional do país em causa, quando se aplica:

text:<descricao-portugues-do-indicativo>







 system	Contact Point. system	0..1	code	<p>phone   fax   email   pager   url   sms   other ContactPointSystem (Required)</p> <div data-bbox="727 846 1333 955" style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px;"> <p><b>i</b> Indica o tipo de comunicação</p> <p>Ver opções possíveis:</p> </div> <div data-bbox="727 978 1333 1791" style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Click here to expand...</p> <table border="1" data-bbox="771 1052 1312 1759"> <thead> <tr> <th>Tipo de Comunicação</th> <th>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	Contact Point. value	0..1	string	<p>The actual contact point details</p> <div data-bbox="727 1917 1333 1997" style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>i</b></p> </div>																

Detalhes do contacto de acordo com a opção indicada no elemento *system*.

Se no *system* for indicado:

- “*phone*”, neste elemento indicar o *número do telefone*;
- “*fax*”, neste elemento indicar o *número do fax*;
- “*email*”, neste elemento indicar o *email*;
- “*pager*”, neste elemento indicar o *pager*;
- “*url*”, neste elemento indicar o *url*;
- “*sms*”, neste elemento indicar o *número de contacto para enviar sms*.

<contacto>

 use	Contact Point. use	0..1	code	<p>home   work   temp   old   mobile - purpose of this contact point <a href="#">ContactPointUse</a> (Required)</p> <div data-bbox="722 724 1331 829"><p> Indica a finalidade do contacto</p><p>Ver opções possíveis:</p></div> <div data-bbox="722 850 1331 945"><p> A finalidade de contacto “<i>home</i>” NÃO se aplica para entidades e para os locais das entidades.</p></div> <div data-bbox="722 966 1331 1911"><p>Click here to expand...</p><table border="1"><thead><tr><th>Co</th><th>Finalidade do Contacto</th></tr></thead><tbody><tr><td>nta</td><td></td></tr><tr><td>ctP</td><td></td></tr><tr><td>oin</td><td></td></tr><tr><td>t.</td><td></td></tr><tr><td>use</td><td></td></tr><tr><td>“home”</td><td> NÃO utilizar esta finalidade de contacto para Entidades e para locais das Entidades Contacto de comunicação pessoal</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></div>	Co	Finalidade do Contacto	nta		ctP		oin		t.		use		“home”	 NÃO utilizar esta finalidade de contacto para Entidades e para locais das Entidades Contacto de comunicação pessoal	“work”	Contacto do local de trabalho	“temp”	Contacto temporário	“old”	Contacto que não está mais em uso	“mobile”	Dispositivo de telecomunicação móvel
Co	Finalidade do Contacto																									
nta																										
ctP																										
oin																										
t.																										
use																										
“home”	 NÃO utilizar esta finalidade de contacto para Entidades e para locais das Entidades Contacto de comunicação pessoal																									
“work”	Contacto do local de trabalho																									
“temp”	Contacto temporário																									
“old”	Contacto que não está mais em uso																									
“mobile”	Dispositivo de telecomunicação móvel																									

rank	Contact Point. rank	0..1	positiveInt	Specify preferred order of use (1 = highest)  Indica uma ordem preferencial para utilização dos contactos  <b>Ordem de uso preferida: 1 = mais alto ou preferencial</b>  <rank>
period	Contact Point. period	0..1	Period	Time period when the contact point was/is in use  Período de tempo em que o contacto estava/está em uso  <b>O período adota o formato definido pela ISO8601</b>  start: <YYYY MM DD>

PractitionerRole.availableTime

▼ ...

Name	Detalhe do elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5
availableTime	PractitionerRole. availableTime[*]	0..*	Backbone Element	Times the Service Site is available  Dias da semana e horas de disponibilidade do serviço	
daysOfWeek	PractitionerRole. availableTime[*]. daysOfWeek	0..*	code	mon   tue   wed   thu   fri   sat   sun DaysOfWeek (Required)	
allDay	PractitionerRole. availableTime[*]. allDay	0..1	boolean	Always available? e.g. 24 hour service  Indica se o serviço está disponível 24h  <ul style="list-style-type: none"> <li>Disponível: true;</li> <li>Não disponível: false</li> </ul>	
availableStartTime	PractitionerRole. availableTime[*]. availableStartTime	0..1	time	Opening time of day (ignored if allDay = true)  Indica a hora de início da disponibilidade caso <i>allDay</i> = false  Uma hora durante o dia, sem data especificada. O formato é o definido pela ISO8601. A <i>time zone</i> (UTC) NÃO DEVE estar presente. 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.	

				Formato: <hh:mm:ss> - hora, minutos, segundos
availableEndTime	PractitionerRole. availableTime[*]. availableEndTime	0..1	time	<p>Closing time of day (ignored if allDay = true)</p> <p><b>i</b> Indica a hora de fim da disponibilidade caso <i>allDay</i> = false</p> <p><b>w</b> Uma hora durante o dia, sem data especificada. O formato é o definido pela ISO8601. A <i>time zone</i> (UTC) NÃO DEVE estar presente. 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>Formato: &lt;hh:mm:ss&gt; - hora, minutos, segundos</p>

PractitionerRole.notAvailable

Name	Detalhe do elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	V2.5
notAvailable	PractitionerRole. notAvailable[*]	0..*	BackboneElement	<p>Times the Service Site is available</p> <p><b>i</b> Indica a indisponibilidade do serviço para um determinado período e pelo motivo indicado</p>	
description	PractitionerRole. notAvailable[*]. description	1..1	string	<p>Reason presented to the user explaining why time not available</p> <p><b>i</b> Motivo de indisponibilidade do serviço no período indicado</p> <p>&lt;motivo-de-nao-disponibilidade&gt;</p>	
during	PractitionerRole. notAvailable[*]. during	0..1	Period	<p>Service not available from this date</p> <p><b>i</b> Período de indisponibilidade do serviço</p> <p>start: &lt;dateTime&gt;</p> <p>end: &lt;dateTime&gt;</p>	

Observações e formatos:

**⚠ 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:

- <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*.

#### PractitionerRole.availabilityExceptions

▼ ...

Name	Detalhe do elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5
availabilityExceptions	PractitionerRole. availabilityExceptions	0..1	string	Description of availability exceptions <b>Exceções de disponibilidade</b> "<excecoes-de-disponibilidade>"	

#### PractitionerRole.endpoint

▼ ...

Name	Detalhe do elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5
endpoint	PractitionerRole. endpoint[*]	0..*	Reference (Endpoint)	Technical endpoints providing access to services operated for the practitioner with this role <b>Pontos que fornecem acesso aos serviços</b> reference: "Endpoint/<id>"	





# Regras Apoio à Implementação - PractitionerRole

## 1 Modelo Recurso PractitionerRole

### 1.1. Apresentação do Modelo

O recurso *PractitionerRole* caracteriza de forma abrangente a função que os profissionais de saúde exercem em cada entidade, permitindo 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 *PractitionerRole* é utilizado para descrever as funções do profissional em determinada entidade, num determinado período de tempo. O profissional pode desempenhar uma ou mais funções numa ou diversas entidades. A função pode ser limitada a um período de tempo, a partir do qual a autorização para exercer essa função termina, assim como todas as permissões associada à função desempenhada. A identificação de extensões (ver Figura 1) ao recurso FHIR encontra-se assinalada com \*. O recurso *PractitionerRole* será utilizado para partilha de informação relativa à totalidade dos profissionais de saúde ou profissionais não diretamente envolvidos na prestação de cuidados ao utente, sendo que os *identifiers* não irão excluir de alguma forma qualquer profissional.

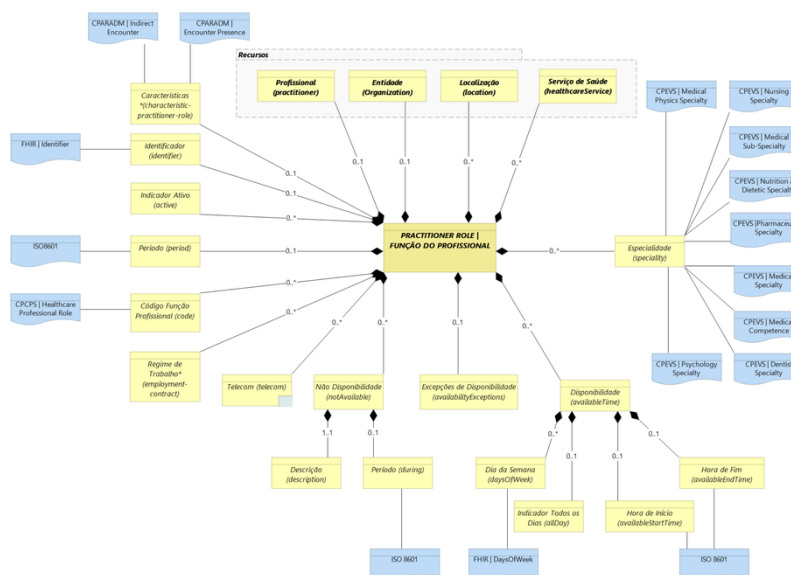


Figura 1 Recurso PractitionerRole - Modelo Simplificado

**Nota:** À data da presente publicação existem processos em curso para a formalização de novas especialidade, como no caso das especialidades de Fisioterapia. Desta forma, ressalva-se que este modelo captura a realidade à data da publicação deste documento, estando naturalmente sujeita a evoluções futuras.

A informação de contactos possibilita, em caso de necessidade, uma interação mais efetiva com os profissionais de saúde. Consideram-se para este efeito informações relativas ao número de telefone/telemóvel ou endereço de e-mail (ver Figura 2). A estrutura do Contacto (ContactPoint) é ele próprio um elemento normalizado, sendo este transversal a qualquer recurso em que se encontre referenciado.

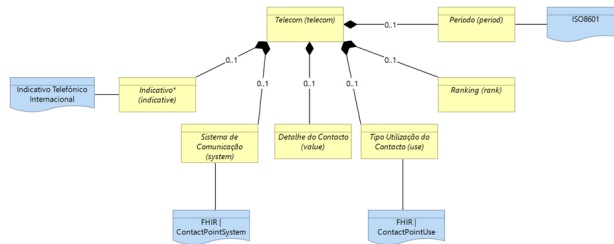


Figura 2 Recurso PractitionerRole– View Contacto

## 1.2. Regras de Apoio à Implementação

- I. **PractitionerRole.identifier** - terá de ser indicado um número de identificação local ou número de identificação central;
- II. O período, associado à autorização do exercício das funções em causa, tem de cumprir com a estrutura definida pela ISO8601 (YYYY-MM-DD);
- III. A partilha de informação relativa ao profissional (**PractitionerRole.practitioner**) tem de estar concordante com a informação definida no provedor nacional de profissionais de saúde;
- IV. A partilha de informação relativa à entidade (**PractitionerRole.organization**) tem de estar concordante com a informação definida pelo provedor nacional de entidades de saúde;
- V. O código da função profissional (**PractitionerRole.code**) tem de cumprir com:
  - a) Os termos que compõem o Value Set “Healthcare Professional Role” apresentam relação com o Value Set “Professional Title”, ambos codificados em SNOMED CT. Assim sendo, um profissional não pode apresentar uma função que se encontra associada a um título que este não possui;
  - b) Os termos que compõem o Value Set “Healthcare Professional Role” apresentam relação com o Value Set “Medical Specialty”, codificado em SNOMED CT. Assim sendo, um profissional não pode apresentar uma função que se encontra associada a um título e especialidade que este não possui ou não se encontra em formação para obtenção da especialidade associada à função;
  - c) Os termos que compõem o Value Set “Healthcare Professional Role” apresentam relação com o Value Set “Medical Sub-Specialty”, codificado em SNOMED CT. Assim sendo, um profissional não pode apresentar uma função que se encontra associada a um título, especialidade e sub-especialidade que este não possui ou não se encontra em formação para obtenção da sub-especialidade associada à função;
  - d) Os termos que compõem o Value Set “Healthcare Professional Role” apresentam relação com o Value Set “Dentist Specialty”, codificado em SNOMED CT. Assim sendo, um profissional não pode apresentar uma função que se encontra associada a um título e especialidade que este não possui;
  - e) Os termos que compõem o Value Set “Healthcare Professional Role” apresentam relação com o Value Set “Medical Physics Specialty”, codificado em SNOMED CT. Assim sendo, um profissional não pode apresentar uma função que se encontra associada a um título e especialidade que este não possui;
  - f) Os termos que compõem o Value Set “Healthcare Professional Role” apresentam relação com o Value Set “Nursing Specialty”, codificado em SNOMED CT. Assim sendo, um profissional não pode apresentar uma função que se encontra associada a um título e especialidade que este não possui ou não se encontra em formação para obtenção da especialidade associada à função;
  - g) Os termos que compõem o Value Set “Healthcare Professional Role” apresentam relação com o Value Set “Nutrition and Dietetic Specialty”, codificado em SNOMED CT. Assim sendo, um profissional não pode apresentar uma função que se encontra associada a um título e especialidade que este não possui;
  - h) Os termos que compõem o Value Set “Healthcare Professional Role” apresentam relação com o Value Set “Psychology Specialty”, codificado em SNOMED CT. Assim sendo, um profissional não pode apresentar uma função que se encontra associada a um título e especialidade que este não possui.

*j) Os termos que compõem o Value Set "Healthcare Professional Role" apresentam relação com o Value Set "Pharmaceutical Specialty", codificado em SNOMED CT. Assim sendo, um profissional não pode apresentar uma função que se encontra associada a um título e especialidade que este não possui;*

**VI.** A informação relativa à(s) especialidade(s) do profissional (**PractitionerRole.specialty**) é codificado em SNOMED CT e tem de cumprir com as especialidades definidas nos Value Sets:

*a) Medical Specialty. Este value set apresenta relação com Professional Title. Assim sendo um profissional não pode apresentar uma especialidade pertencente a este value set, caso não seja detentor do título profissional Médico;*

*b) Dentist Specialty. Este value set apresenta relação com Professional Title. Assim sendo um profissional não pode apresentar uma especialidade pertencente a este value set, caso não seja detentor do título profissional Médico Dentista;*

*c) Nursing Specialty. Este value set apresenta relação com Professional Title. Assim sendo um profissional não pode apresentar uma especialidade pertencente a este value set, caso não seja detentor do título profissional Enfermeiro;*

*d) Medical Physics Specialty. Este value set apresenta relação com Professional Title. Assim sendo um profissional não pode apresentar uma especialidade pertencente a este value set, caso não seja detentor do título profissional Físico Médico;*

*e) Nutrition and Dietetic Specialty. Este value set apresenta relação com Professional Title. Assim sendo um profissional não pode apresentar uma especialidade pertencente a este value set, caso não seja detentor do título profissional Nutricionista ou Dietista;*

*f) Psychology Specialty. Este value set apresenta relação com Professional Title. Assim sendo um profissional não pode apresentar uma especialidade pertencente a este value set, caso não seja detentor do título profissional Psicólogo;*

*g) Pharmaceutical Specialty. Este value set apresenta relação com Professional Title. Assim sendo um profissional não pode apresentar uma especialidade pertencente a este value set, caso não seja detentor do título profissional Farmacêutico.*

**VII.** A informação relativa à(s) sub-especialidade(s) do profissional (**PractitionerRole.specialty**) é codificado em SNOMED CT e tem de cumprir com as sub-especialidades definidas nos Value Sets. Os termos que compõem o Value Set "Medical Sub-specialty" apresentam relação com o Value Set "Medical Specialty". Assim sendo, um profissional não pode apresentar uma sub-especialidade que se encontra associada a uma especialidade que este não possui;

**VIII.** PractitionerRole.telecom tem de estar concordante com a informação definida no provedor nacional de profissionais de saúde. Relativamente ao atributo ContactPoint:

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

**IX.** Foi adicionado ao recurso PractitionerRole uma extensão para indicar as características da função do profissional - tem de utilizar informação definida nos Value Sets "Indirect Encounter" e "Encounter Presence".

## Terminology Binding - PractitionerRole

Catálogo	Value Set	Coding System	Profiles	Binding Strength
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Medical Specialty	SNOMED CT	PractitionerRole: PractitionerRole.specialty	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Dentist Specialty	SNOMED CT	PractitionerRole: PractitionerRole.specialty	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Nursing Specialty	SNOMED CT	PractitionerRole: PractitionerRole.specialty	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Medical Physics Specialty	SNOMED CT	PractitionerRole: PractitionerRole.specialty	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Nutrition and Dietetic Specialty	SNOMED CT	PractitionerRole: PractitionerRole.specialty	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Psychology Specialty	SNOMED CT	PractitionerRole: PractitionerRole.specialty	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Pharmaceutical Specialty	SNOMED CT	PractitionerRole: PractitionerRole.specialty	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Medical Sub-Specialty	SNOMED CT	PractitionerRole: PractitionerRole.specialty	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Medical Competence	SNOMED CT	PractitionerRole: PractitionerRole.specialty	Required
Catálogo Português de Categorias Profissionais de Saúde (CPCPS)	Professional Title	SNOMED CT	PractitionerRole: PractitionerRole.specialty	Required
Catálogo Português de Categorias Profissionais de Saúde (CPCPS)	Healthcare Professional Role	SNOMED CT	PractitionerRole: PractitionerRole.code	Required
-	IdentifierType	Codificação nacional (Extensível e ao do FHIR)	PractitionerRole:PractitionerRole.identifier[*].type	Required*

-	IdentifierType	FHIR	PractitionerRole: PractitionerRole.identifier[*].type	Required*
-	IdentifierUse	FHIR	PractitionerRole: PractitionerRole.identifier[*].use	Required
-	ISO8601	ISO	PractitionerRole: PractitionerRole.period  PractitionerRole: PractitionerRole.notAvailable  PractitionerRole: PractitionerRole.ContactPoint.extension[0].value  PractitionerRole: PractitionerRole.PractitionerRole.availableTime	Required
Estrutura de Referência	Indicativo Telefónico Internacional	-	PractitionerRole: PractitionerRole.ContactPoint.extension[0].value	Required
-	ContactPointSystem	FHIR	PractitionerRole: PractitionerRole.ContactPoint.system	Required
-	ContactPointUse	FHIR	PractitionerRole: PractitionerRole.ContactPoint.use	Required
-	DaysOfWeek	FHIR	PractitionerRole: PractitionerRole.availableTime[*].daysOfWeek	Required
Catálogo Português de Apoio ao Registo Administrativo (CPARADM)	Indirect Encounter	SNOMED CT	PractitionerRole: PractitionerRole.extension[0].valueCoodableConcept	Required
Catálogo Português de Apoio ao Registo Administrativo (CPARADM)	Encounter Presence	SNOMED CT	PractitionerRole: PractitionerRole.extension[0].valueCoodableConcept	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](mailto:ctcpt@spms.min-saude.pt)) para o CTC com a fundamentação da necessidade. Este último ponto é aplicável para qualquer catálogo desenvolvido pelo CTC.