

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INTEROPERABILIDADE

Recurso *Practitioner*
Professional

Documento em Consulta Pública
até 31/03/2023

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

Índice

1	<i>Modelo Recurso Practitioner</i>	3
1.1.	Apresentação do Modelo	3
1.2.	Regras de Apoio à Implementação	6

Índice de Figuras

<i>Figura 1 Recurso Practitioner – Modelo Completo</i>	3
<i>Figura 2 Recurso Practitioner – View Nome</i>	4
<i>Figura 3 Recurso Practitioner – View Contacto</i>	4
<i>Figura 4 Recurso Practitioner – View Morada</i>	5
<i>Figura 5 Recurso Practitioner - View Foto</i>	6

1 Modelo Recurso Practitioner

1.1. Apresentação do Modelo

O recurso Practitioner caracteriza de forma abrangente um profissional 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 Practitioner é utilizado para descrever um indivíduo que está direta ou indirectamente envolvido na prestação de cuidados de saúde (ver Figura 1). A identificação de extensões ao recurso FHIR encontra-se assinalada com *.

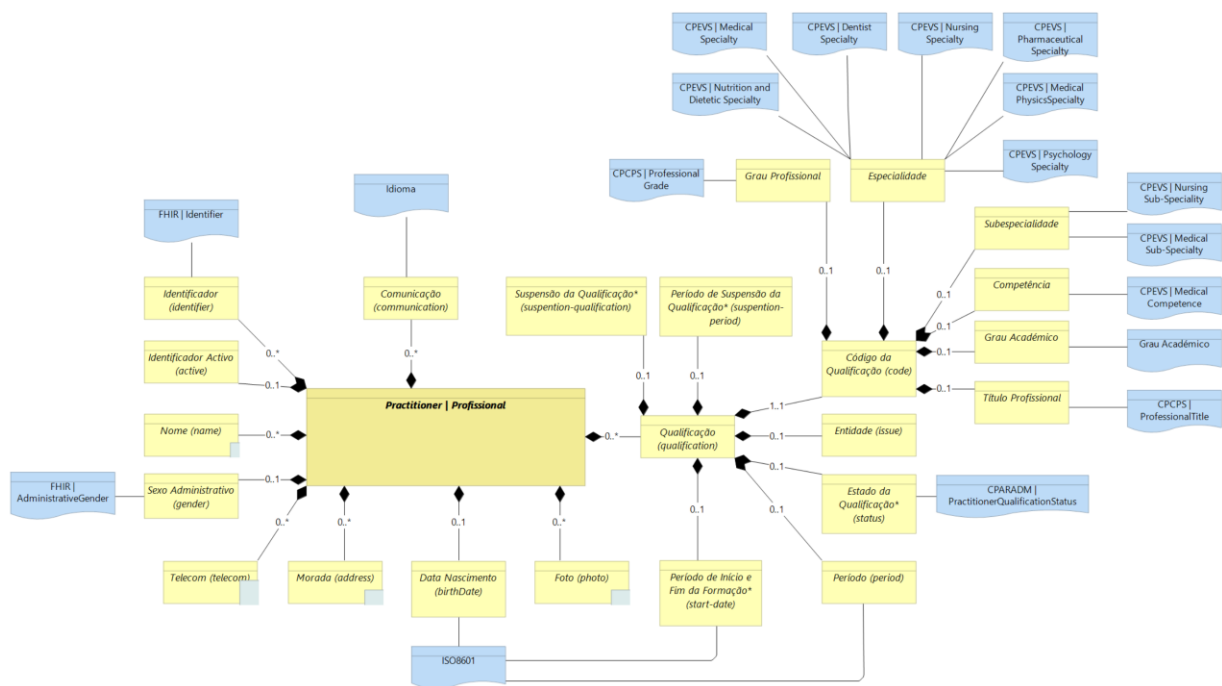


Figura 1 Recurso Practitioner – Modelo Completo

Nota: À data da presente consulta pública existem processos em curso para a formalização de novas especialidade, como é o 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 relativa ao nome de contacto pretende identificar o nome do profissional 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.

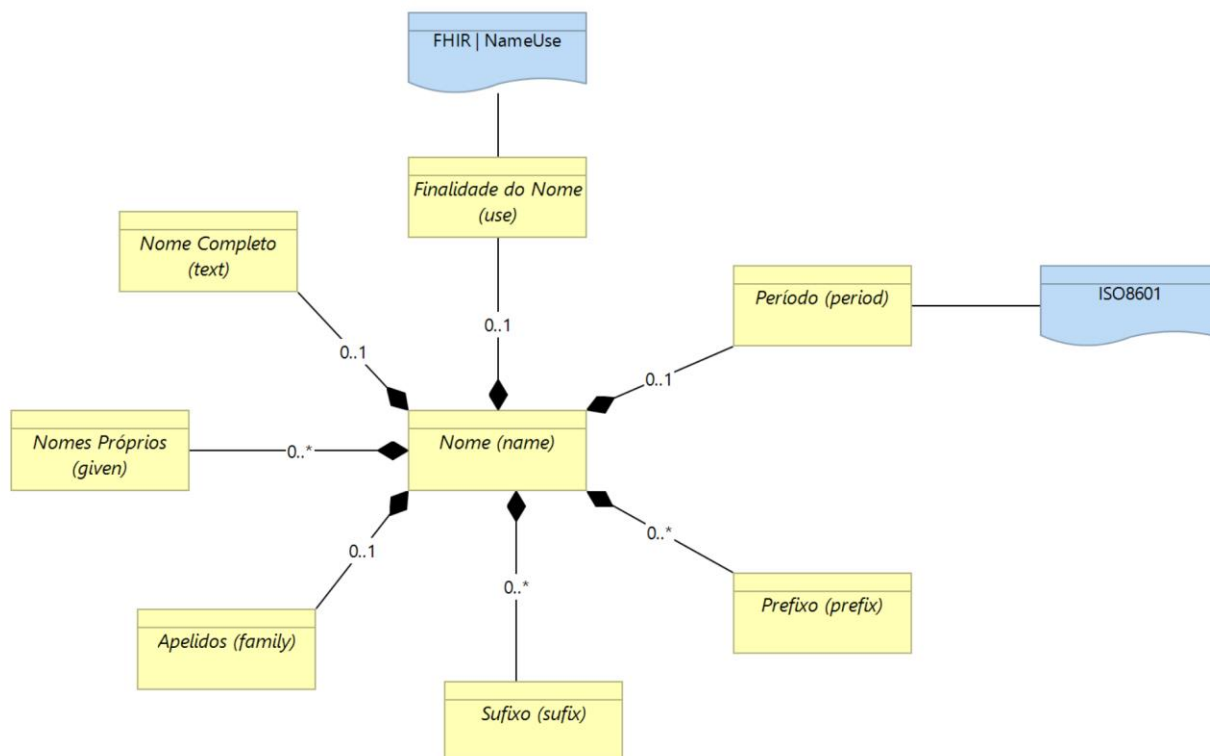


Figura 2 Recurso Practitioner – View Nome

A informação de contactos visa a identificação dos contactos associados ao Profissional. Os contactos consistem em contactos do profissional (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.

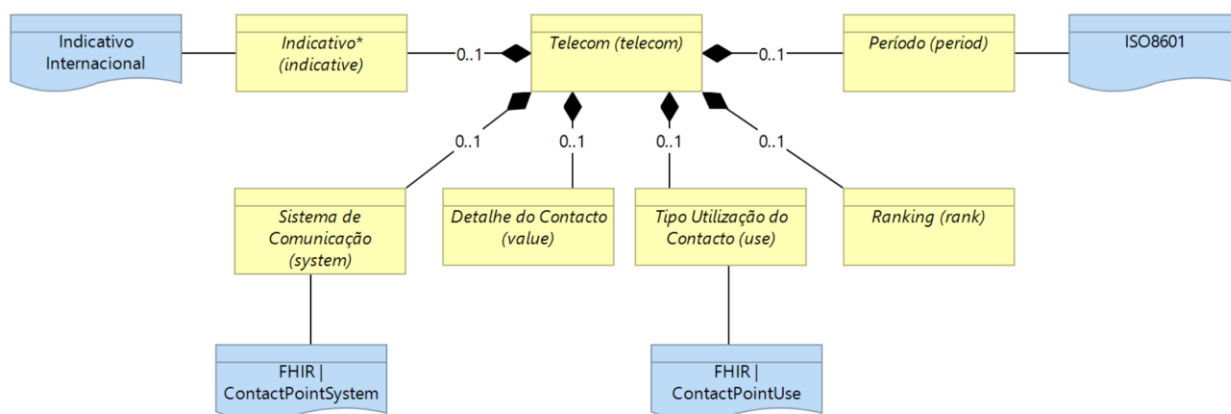


Figura 3 Recurso Practitioner – View Contacto

O registo da Informação da Morada permite a caracterização demográfica do profissional. 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.

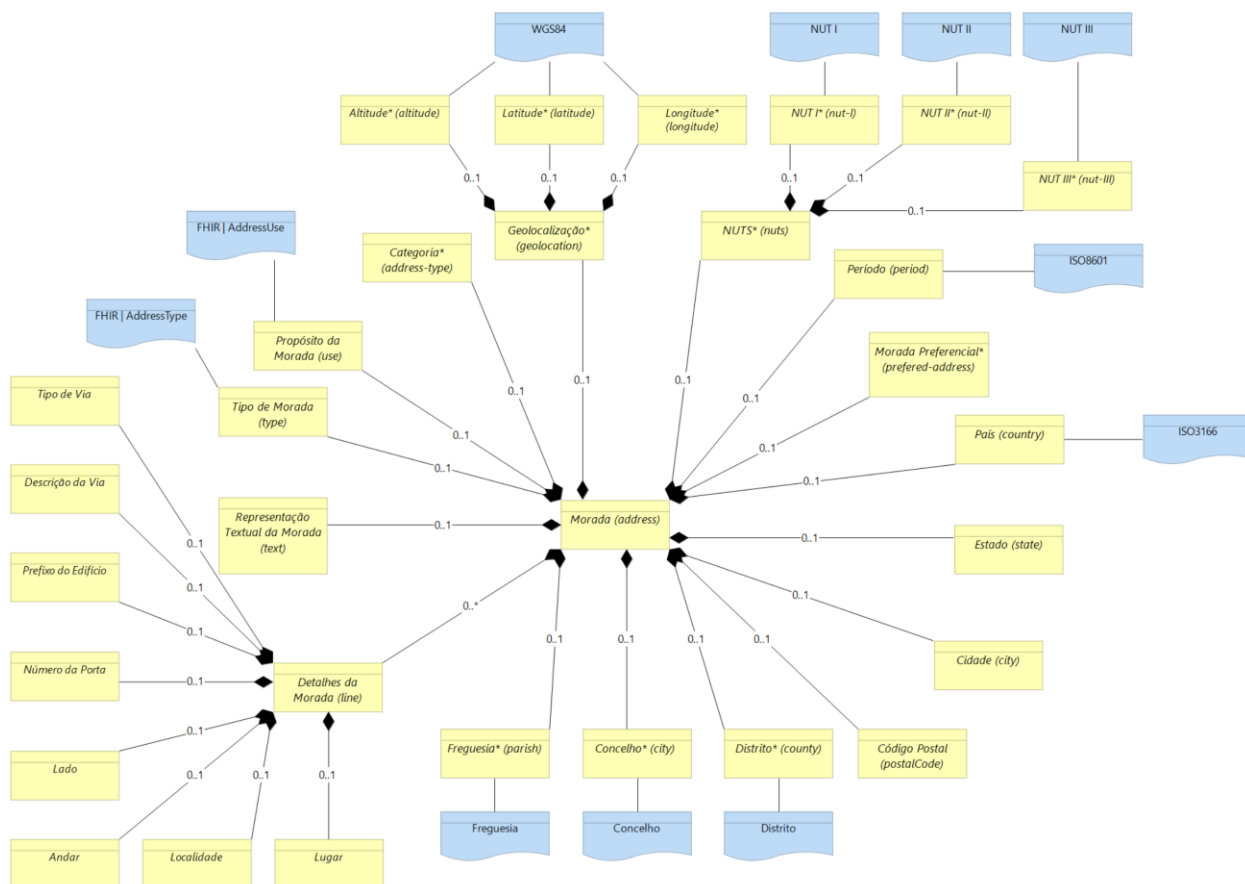


Figura 4 Recurso Practitioner – View Morada

O elemento Foto permite adicionar uma foto ao registo do profissional. O formato do ficheiro deve 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.

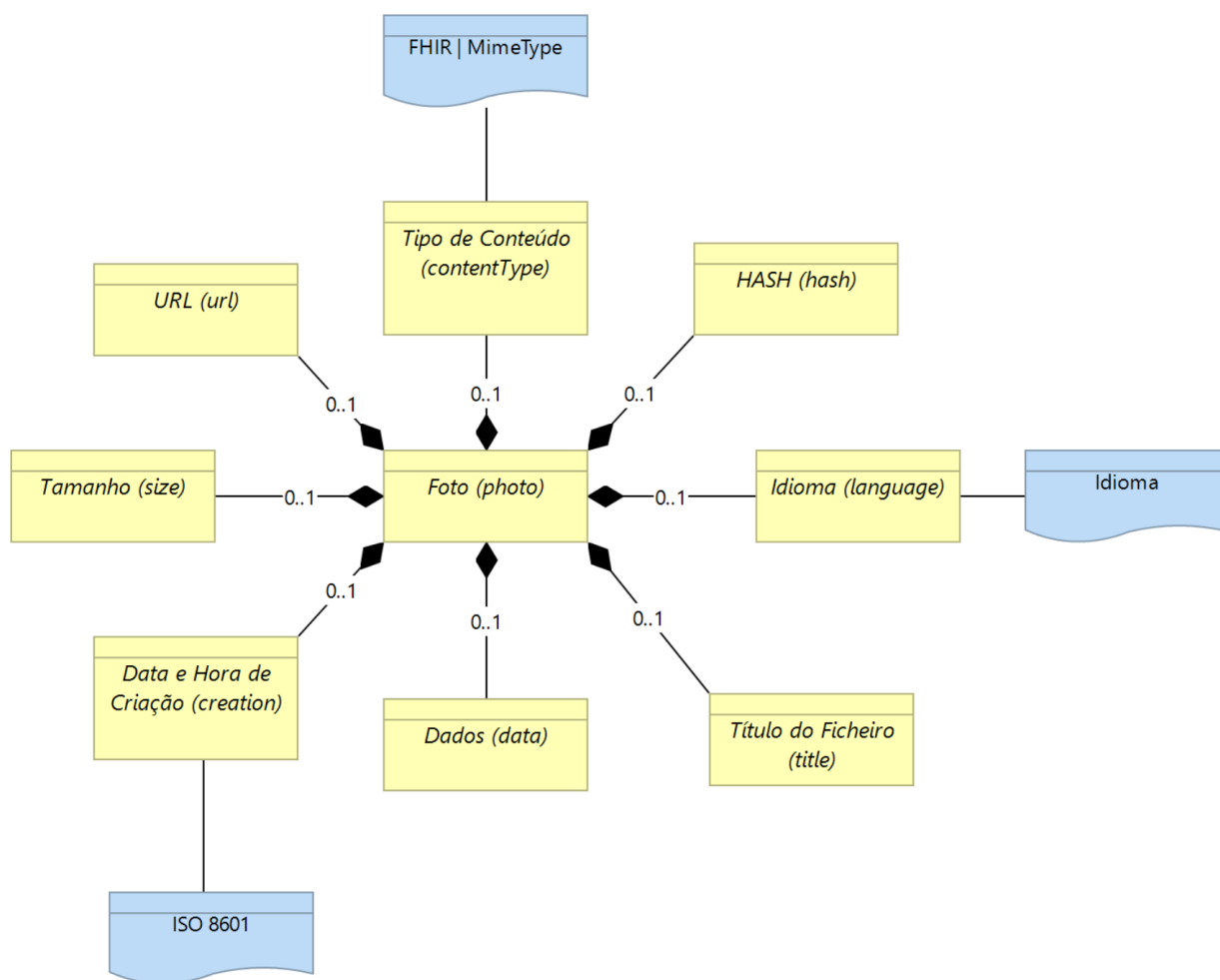


Figura 5 Recurso Practitioner - View Foto

1.2. Regras de Apoio à Implementação

- I. Practitioner.identifier - é obrigatória a utilização de pelo menos um dos seguintes identificadores:
 - a) MD - utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Médico”;
 - b) NP - utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Enfermeiro”;
 - c) RPH - utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Farmacêutico”;
 - d) DDS - utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Médico Dentista”;
 - e) NI - utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Nutricionista”;

- f) PI - utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Psicólogo”;
- g) DO - utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Osteopata”;
- h) DPM - utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Podologista”;
- i) EI – a utilização deste identificador é temporária, sendo descontinuada gradualmente à medida que é criado o Número Nacional do Profissional (NNP);
- j) PTP - utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “fisioterapeuta”;
- k) LN - utilização deste identificador é restrita a profissionais sem título profissional associado. Estes profissionais não possuem Ordem Profissional (ou equivalente a Ordem) que regule a profissão por eles exercida;
- l) PRC – identificador para “Número do Título de Residência Permanente”;
- m) TPR – identificador para “Título de Residência Temporário”;
- n) CZ – identificador para “Número de Identificação Civil”;
- o) TAX – identificador para “Número de Identificação Fiscal”;
- p) SS – identificador para “Número de Identificação da Segurança Social”;
- q) NPI – Número Nacional do Profissional (NNP) deverá ser o identificador de eleição;
- r) PPN – identificador para “Número do Passaporte”.

II. Practitioner.name deve estar concordante com a informação definida no provedor nacional de profissionais de saúde. Relativamente ao atributo HumanName:

- a) HumanName.use deve cumprir com o *ValueSet NameUse* definido pelo FHIR;
- b) HumanName.period deve cumprir com a estrutura definida pela ISO8601 (YYYY-MM-DD);

III. Practitioner.telecom deve estar concordante com a informação definida no provedor nacional de profissionais de saúde. Relativamente ao atributo ContactPoint:

- a) ContactPoint.system deve cumprir com o *ValueSet ContactPointSystem* definido pelo FHIR;
- b) ContactPoint.use deve cumprir com o *ValueSet ContactPointUse* definido pelo FHIR;
- c) ContactPoint.period deve cumprir com a estrutura definida pela ISO8601 (YYYY-MM-DD);
- d) A extensão relativa ao indicativo telefónico internacional do país deve cumprir com o *ValueSet: “Indicativo Internacional”*.

IV. Practitioner.address - caracteriza informação relativa a morada do profissional:

- a) Practitioner.address - para moradas nacionais é obrigatória a utilização da estrutura de moradas previstas pelos CTT. O atributo address.text deverá ser utilizado para descrição de morada de países terceiros e o atributo address.line deverá conter a estrutura da morada nacional definida pelos CTT, devendo cumprir com a ordenação definida pelo line;

- b)** A extensão relativa as NUTS deve cumprir com os *ValueSets* definidos para NUT I, NUT II e NUT III;
 - c)** O código postal deve cumprir a estrutura nacional XXXX-XXX, quando o país é Portugal;
 - d)** Os distritos, concelhos e freguesias devem cumprir com os *ValueSets*: “Distritos”, “Concelhos” e “Freguesias”;
 - e)** A identificação do país deve estar de acordo com a ISO3166;
- V.** A informação relativa ao género deve cumprir com o *ValueSet AdministrativeGender* definido pelo FHIR;
- VI.** A informação relativa à data de nascimento deve estar de acordo com a ISO8601 (YYYY-MM-DD);
- VII.** A partilha de informação relativa à foto do profissional (Practitioner.photo) deve estar concordante com a informação definida pela estrutura foto (Attachment) definida pelo FHIR;
- VIII.** A informação relativa à(s) qualificação(ões) do profissional (Practitioner.qualification) e deve cumprir com:
 - a)** O título profissional deve ser codificado de acordo com o *ValueSet “Professional Title”*, codificado em SNOMED CT;
 - b)** O grau profissional deve ser codificado de acordo com o *ValueSet “Professional Grade”*, codificado em SNOMED CT. Relativamente à implementação do *Value Set “Professional Grade”*, o termo "interno" associado ao código temporário "02" deverá ser utilizado apenas para quando o título profissional corresponde a "Médico". O termo "residente" associado ao código temporário "02" deverá ser utilizado apenas para quando o título profissional corresponde a "Farmacêutico";
 - c)** Especialidades devem ser codificadas de acordo com os *ValueSets*:
 - “*Medical Specialty*”;
 - “*Dentist Specialty*”;
 - “*Nursing Specialty*”;
 - “*Medical Physics Specialty*”;
 - “*Nutrition and Dietetic Specialty*”;
 - “*Psychology Specialty*”
 - “*Pharmaceutical Specialty*”.
 - d)** Sub-especialidades médicas devem ser codificadas de acordo com o *ValueSet “Medical Sub-Specialty”*. Os termos que compõem o *ValueSet “Medical Sub-specialty”* apresentam relação com o *ValueSet “Medical Specialty”*. Assim sendo, um profissional não pode apresentar uma sub-especialidade que se encontra associada a uma especialidade que este não possui;
 - e)** Sub-especialidades médicas devem ser codificadas de acordo com o *ValueSet “Medical Sub-Specialty”*. Os termos que compõem o *ValueSet “Nursing Sub-specialty”* apresentam relação

com o *ValueSet* “*Nursing Sub-Specialty*”. Assim sendo, um profissional não pode apresentar uma sub-especialidade que se encontra associada a uma especialidade que este não possui;

- f)** A competência médica deve ser codificada de acordo com o *ValueSet* “*Medical Competence*”, codificado em SNOMED CT;
- g)** O grau académico deve ser codificado de acordo com o *ValueSet* “*Grau Académico*”;
- h)** O período de validade de uma qualificação (*Practitioner.qualification.period*) deve estar de acordo com a ISO8601 (YYYY-MM-DD);
- i)** Quando a entidade de formação (*Practitioner.qualification.issue*) corresponde a uma entidade de saúde a informação que a caracteriza deve estar concordante com o registo definido pelo provedor nacional de entidades de saúde;
- j)** A informação relativa ao estado da formação profissional (*Practitioner.qualification.extension[0].extension[0].valueCodeableConcept*) deve ser codificado de acordo com o *ValueSet* “*Practitioner Qualification Status*”, codificado em SNOMED CT;
- k)** A informação relativa ao período de início e conclusão da formação profissional (*Practitioner.qualification.extension[0].extension[1].valuePeriod*) deve ser codificado de acordo com a ISO8601 (YYYY-MM-DD).
- l)** A informação relativa a suspensão da qualificação do profissional (*Practitioner.qualification.extension[0].extension[2].valueBoolean*).
- m)** A informação relativa ao período de suspensão da qualificação do profissional (*Practitioner.qualification.extension[0].extension[3].valuePeriod*) deve ser codificado de acordo com a ISO8601 (YYYY-MM-DD).

IX. A informação relativa à comunicação (*Practitioner.communication*) deve ser codificado de acordo com os *ValueSets* “*Idioma*”.

Practitioner - v1.0.1

Estrutura (adaptada de <https://hl7.org/fhir/practitioner.html>)

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 V2.5
Practitioner			DomainResource	A person with a formal responsibility in the provisioning of healthcare or related services Elements defined in Ancestors: id , meta , implicitRules , language , text , contained , extension , modifierExtension	

Practitioner.id

▼ ...

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 V2.5
id	Practitioner.id	0..1	id	Practitioner logical id e.g. "1f2019ad-4e1e-460e-b1b6-4e06cd6ffb31"	

Practitioner.meta

▼ ...

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
meta	Practitioner.meta	0..1	Meta	Metadata about the resource	
versionId	Practitioner.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	Practitioner.meta.lastUpdated	0..1	instant	When the resource version last changed Última atualização Este elemento adota o formato definido pela ISO8601, incluindo a descrição da time zone (UTC) "YYYY-MM-DDThh:mm:ss+00:00"	
profile	Practitioner.meta.profile[*]	0..*	canonical (StructureDefinition)	Profiles this resource claims to conform to	

Practitioner.identifier

▼ ...



Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 V2.5
identifier	Practitioner.identifier[*]	0..*	Identifier	A identifier for the person as this agent Identificadores do profissional	5

▼ [Click here to expand...](#)

Identificadores do profissional	Sistemas de Codificação
--	--------------------------------

Médico	<p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "MD"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Medical License number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional Médica"</p> <p>identifier[*].system: "https://www.ordemosmedicos.pt"</p> <p>identifier[*].value: <numero-da-cedula-profissional-do-medico></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Enfermeiro	<p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "NP"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Nurse practitioner"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional de Enfermagem"</p> <p>identifier[*].system: "https://www.ordemenfermeiros.pt"</p> <p>identifier[*].value: <numero-da-cedula-do-profissional-do-enfermeiro></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Farmacêutico	<p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: RPH</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Pharmacist license number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional Farmacêutica"</p> <p>identifier[*].system: "https://www.ordemfarmaceuticos.pt/pt"</p> <p>identifier[*].value: <numero-de-ordem-do-profissional-do-farmacutico></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Médico Dentista	<p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "DDS"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Dentist license number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional do Médico Dentista"</p> <p>identifier[*].system: "https://www.omd.pt"</p> <p>identifier[*].value: <numero-de-ordem-do-profissional-do-medico-dentista></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Nutricionista	<p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "NI"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Nutritionist Identifier"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional do Nutricionista"</p> <p>identifier[*].system: "https://www.ordemosnutricionistas.pt"</p> <p>identifier[*].value: <numero-de-ordem-do-nutricionista></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>

Psicólogo	<p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "PI"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Psychologist Identifier"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional do Psicólogo"</p> <p>identifier[*].system: "https://www.ordemdospsicologos.pt"</p> <p>identifier[*].value: <numero-de-ordem-do-psicologo></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Osteopata	<p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "DO"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Osteopathic License number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional do Osteopata"</p> <p>identifier[*].system: "https://aiosteopatia.pt"</p> <p>identifier[*].value: <numero-de-ordem-do-osteopata></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Podologista	<p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "DPM"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Podiatrist license number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional do Podologista"</p> <p>identifier[*].system: "https://appodologia.com"</p> <p>identifier[*].value: <numero-de-ordem-do-podologista></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Número Mecanográfico	<p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "EI"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Employee number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número Mecanográfico do Profissional"</p> <p>identifier[*].system: <url-para-o-sistema-de-codificação-respetivo></p> <p>identifier[*].value: <numero-mecanografico-do-profissional></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>


Fisioterapeutas	<p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "PTP"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Physiotherapist Practitioner Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional do Fisioterapeuta"</p> <p>identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identifier[*].value: <numero-da-ordem-do-profissional></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p> <p> Foi criada uma extensão para este identificador</p>
Outros Regulados por Ordens Profissionais ou Equivalente a Ordens	<p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "LN"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "License number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional"</p> <p>identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identifier[*].value: <numero-da-ordem-do-profissional></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p> <p> Usar no caso de Ordens não contempladas pelo FHIR no http://hl7.org/fhir/v2/0203</p>
Número de Título de Residência Permanente Apresentado pelo Profissional	<p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "PRC"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Permanent Resident Card Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número do Título de Residência Permanente"</p> <p>identifier[*].system: "http://www.sef.pt/identifiers/prc-card"</p> <p>identifier[*].value: <numero-do-titulo-de-residencia-do-profissional></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Número de Identificação de Título de Residência Temporário	<p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "TPR"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: Temporary Permanent Resident</p> <p>identifier[*].type.text: "Título de Residência Temporário"</p> <p>identifier[*].system: "http://www.sef.pt/identifiers/tpr-card"</p> <p>identifier[*].value: <número-do-título-de-residência-temporário-do-profissional></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>

<p>Número de Identificação Civil</p>	<p>identifier[6].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[6].type.coding[*].code: "CZ"</p> <p>identifier[6].type.coding[*].display: "Citizenship Card"</p> <p>identifier[6].type.text: "Número de Identificação Civil"</p> <p>identifier[6].system: "https://www.irn.mj.pt" (ou outro caso seja necessário) https://www.irn.mj.pt</p> <p>identifier[6].value: <numero-do-cartão-de-cidadão> (caso o profissional tenha o documento, mas não tenha informado o número, usa-se o value como "Nil Known")</p> <p>identifier[6].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[6].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
<p>Número de Identificação Fiscal</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: "http://autoridadetributaria.pt/identifiers/nif"</p> <p>identifier[*].value: <numero-de-identificação-fiscal> (caso o profissional tenha o documento, mas não tenha informado o número, usa-se o value como "Nil Known")</p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
<p>Número de Identificação da Segurança Social</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: "http://www.seg-social.pt/pedido-de-niss1"</p> <p>identifier[*].value: <numero-de-identificação-da-segurança-social> (caso o profissional tenha o documento, mas não tenha informado o número, usa-se o value como "Nil Known")</p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
<p>Número Nacional do Profissional</p>	<p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "NPI"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "National Provider Identifier"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número Nacional do Profissional"</p> <p>identifier[*].system: "http://spms.min-saude.pt/rnp/identifiers/practitioner-number"</p> <p>identifier[*].value: <numero-nacional-do-profissional></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>

Número do Passaporte	identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" identifier[*].type.coding[*].code: "PPN" identifier[*].type.coding[*].display: "Passport Number" identifier[*].type.text: "Número do Passaporte" identifier[*].system: "http://spms.min-saude.pt/rnu/identifiers/passport-number" identifier[*].value: <número-passaporte> identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD> identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD>
----------------------	--

 Practitioner.active

▼ ...

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
 active	Practitioner.active	0..1	boolean	Whether this practitioner's record is in active use Indica se o profissional se encontra ativo ou inativo <ul style="list-style-type: none"> Ativo: <code>true</code> Inativo, no qual se inclui o estado de suspensão: <code>false</code> 	

 Practitioner.name




▼ ...


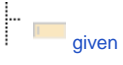

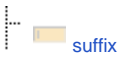

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5
 name	Practitioner.name[*]	0..*	HumanName	The name(s) associated with the practitioner Nome do profissional	

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: <code>id</code> , <code>extension</code>	
 use	HumanName.use	0..1	code	usual official temp nickname anonymous old maiden NameUse (Required) Indica a finalidade do nome <ul style="list-style-type: none"> Nome oficial: "official"; Nome profissional: "usual"; Nome antigo (após merge de utentes/profissionais): "old" 	
 text	HumanName.text	0..1	string	Text representation of the full name Nome completo <nome-completo>	





	HumanName. family	0..1	string	Family name (often called 'Surname') Apelidos <apelidos>
	HumanName. given[*]	0..*	string	Given names (not always 'first'). Includes middle names This repeating element order: Given Names appear in the correct order for presenting the name Nomes próprios <nomes-proprios>
	HumanName. prefix[*]	0..*	string	Parts that come before the name This repeating element order: Prefixes appear in the correct order for presenting the name Prefixo <prefixo>
	HumanName. suffix[*]	0..*	string	Parts that come after the name This repeating element order: Suffixes appear in the correct order for presenting the name Sufixo <sufixo>
	HumanName. period	0..1	Period	Time period when name was/is in use Período de tempo em que o nome estava/está em uso start: <dateTime> end: <dateTime> 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: <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> - ano, mês, dia, hora, minutos, segundos e time zone.



 Practitioner.telecom
▼ ...




Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints 	V2.5
	Practitioner. telecom[*]	0..*	ContactPoint	A contact detail for the practitioner (that apply to all roles) Contactos do profissional	

ContactPoint

▼ ...



Name	Detalhe elemento	Card.	Type	Description & Constraints	V2.5
 Contact Point			Element	<p>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</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	"http://spms.min-saude.pt/fhir/iop/extensions/indicative"	
 value[x]	ContactPoint.extension[0].value	0..1	CodeableConcept	<p>Indica o indicativo telefónico internacional do país para contacto</p> <p>O indicativo telefónico internacional do país está disponível no <i>ValueSet</i> "Indicativo Internacional".</p> <p>O <i>ValueSet</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>ValueSet</i>.</p> <p><code>coding[*].system: <system></code> <code>coding[*].code: <codigo-do-indicativo></code> <code>coding[*].display: <descricao-ingles-do-indicativo></code></p> <p>O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do indicativo telefónico internacional do país em causa, quando se aplica:</p> <p><code>text:<descricao-portugues-do-indicativo></code></p>	

	ContactPoint. system	0..1	code	<p>phone fax email pager url sms other ContactPointSystem (Required)</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;"> <p>i Indica o tipo de comunicação</p> <p>Ver opções possíveis:</p> </div> <p>Click here to expand...</p> <table border="1" data-bbox="764 371 1385 884"> <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>SMS</td> <td>"sms"</td> </tr> <tr> <td>Outros sistemas de comunicação</td> <td>"other"</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de Comunicação	ContactPoint. system	Telefone	"phone"	Fax	"fax"	Email	"email"	Pager	"pager"	url	"url"	SMS	"sms"	Outros sistemas de comunicação	"other"	
Tipo de Comunicação	ContactPoint. system																				
Telefone	"phone"																				
Fax	"fax"																				
Email	"email"																				
Pager	"pager"																				
url	"url"																				
SMS	"sms"																				
Outros sistemas de comunicação	"other"																				
	ContactPoint. value	0..1	string	<p>The actual contact point details</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;"> <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"> "<i>phone</i>", neste elemento indicar o <i>número do telefone</i>; "<i>fax</i>", neste elemento indicar o <i>número do fax</i>; "<i>email</i>", neste elemento indicar o <i>email</i>; "<i>pager</i>", neste elemento indicar a <i>pager</i>; "<i>url</i>", neste elemento indicar o <i>url</i>; "<i>sms</i>", neste elemento indicar o <i>número de contacto para enviar sms</i>. </div> <p><contacto></p>																	

 use	ContactPoint. use	0..1	code	<p>home work temp old mobile - purpose of this contact point ContactPointUse (Required)</p> <p>i Indica a finalidade do contacto Ver opções possíveis:</p> <p>w 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" data-bbox="764 470 1385 921"> <thead> <tr> <th>Cont actP oint. use</th> <th>Finalidade do Contacto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>“home”</td> <td> <p>w 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>	Cont actP oint. use	Finalidade do Contacto	“home”	<p>w 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	
Cont actP oint. use	Finalidade do Contacto																
“home”	<p>w 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 Ordem de uso preferida - 1 = mais alto ou preferencial</p> <p><rank></p>													
 peri od	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 O período adota o formato definido pela ISO8601</p> <p>start: <YYYY-MM-DD> end: <YYYY-MM-DD></p>													


 Practitioner. address














▼ ...

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints 	V2.5
 address	Practitioner. address[*]	0..*	Address	<p>Address(es) of the practitioner that are not role specific (typically home address)</p> <p>i Morada do profissional</p>	















 Address





▼ ...




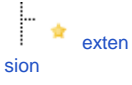














Name	Detalhe elemento	Card.	Type	Description & Constraints 	V2.5
------	------------------	-------	------	---	------









 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> <div data-bbox="621 247 1317 306" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  Informação da morada </div> <div data-bbox="621 331 1317 390" style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  Podem ser enviadas quantas moradas forem necessárias. </div>	
 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> <div data-bbox="621 558 1317 617" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  Indica o categoria de morada </div>	
 uri	address. extension [*]. uri	1..1	uri	<p>identifies the meaning of the extension</p> <p>"http://spms.min-saude.pt/fhir/iop/extensions/address-type"</p>	
 value[x]	address. extension [*]. valueCoding	0..1	Coding	<p>Value of extension</p> <p>system: "<a href="http://spms.min-saude.pt/<sistema-codificacao>/extensions/address-types">http://spms.min-saude.pt/<sistema-codificacao>/extensions/address-types"</p> <p>code: <codigo do tipo de morada></p> <p>display: <descrição do tipo de morada></p> <div data-bbox="621 961 1317 1037" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  Caso a morada seja principal, deve ser usada a categoria da morada "MA - Main Address" </div> <div data-bbox="621 1062 1317 1121" style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  Os respetivos valores para code e display podem ser: </div> <p>MA: Main Address</p> <p>SA: Secondary Address</p> <p>BP: Birth Place</p>	
 use	address. use	0..1	code	<p>home work temp old billing - purpose of this address AddressUse (Required)</p> <div data-bbox="621 1335 1317 1394" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  Propósito da morada </div> <div data-bbox="621 1419 1317 1495" style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  "home" - NÃO se aplica para entidades e para os locais das entidades. </div> <p>"home" - Morada da residência/domicílio</p> <p>"work" - Morada referente ao local de trabalho</p> <p>"temp" - Morada temporária</p> <p>"old" - Morada antiga</p> <p>"billing" - Morada para envio de contas, faturas, recibos etc.</p>	




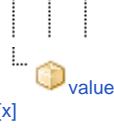

	address.type	0..1	code	<p>postal physical both AddressType (Required)</p> <p>Tipo de morada</p> <p>"postal" - deve ser utilizado para identificação de endereço de correspondência;</p> <p>"physical" - identificação de endereço físico, não tendo a possibilidade de envio de correspondência para este endereço;</p> <p>"both" - deve ser utilizado quando a morada física e correspondência são a mesma.</p>
	address.text	0..1	string	<p>Text representation of the address</p> <p>Representação textual da morada para países terceiros</p> <p><morada></p>
	address.line[*]	0..*	string	<p>Street name, number, direction & P.O. Box etc. This repeating element order: The order in which lines should appear in an address label</p> <p>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</p> <p><Localidade></p>

	address.city	0..1	string	Name of city, town etc. <div data-bbox="625 178 1307 241" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  Cidade para moradas em países terceiros </div> <cidade>	
	address.extension[*]	0..*	Extension	Additional Content defined by implementations <div data-bbox="625 346 1307 441" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  Concelho Este elemento é utilizado para moradas nacionais </div>	
	address.extension[*].url	1..1	uri	identifies the meaning of the extension "http://spms.min-saude.pt/fhir/iop/extensions/city"	
	address.extension[*].valueCodeableConcept	0..1	CodeableConcept	Value of extension <div data-bbox="625 630 1307 798" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  Concelho Os concelhos estão disponíveis no ValueSet "Concelhos" codificado de acordo com "http://www.ine.pt". O ValueSet pode ser solicitado ao "https://www.ctc.min-saude.pt" </div> <div data-bbox="625 819 1307 955" style="background-color: #fff9c4; padding: 5px;">  Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos. Preencher o elemento system com o OID associado ao ValueSet, quando existir. </div> coding[*].system: <system> coding[*].code: <codigo> coding[*].display: <designacao-do-codigo> <div data-bbox="625 1113 1307 1186" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  O elemento text deve conter a descrição em português do conceito respetivo </div> text: <descricao-em-portugues>	
	address.state	0..1	string	Sub-unit of country (abbreviations ok) Distrito/estado para moradas em países terceiros <div data-bbox="625 1333 1307 1407" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  Sub-unidade do país (estado/distrito) para moradas em países terceiros </div> <nome do distrito>	
	address.extension[*]	0..*	Extension	Additional Content defined by implementations <div data-bbox="625 1522 1307 1617" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  Distrito Este elemento é utilizado para moradas nacionais </div>	
	address.extension[*].url	1..1	uri	identifies the meaning of the extension "http://spms.min-saude.pt/fhir/iop/extensions/county"	

 alue[x]	address. extension [*]. valueCode ableConce pt	0..1	Codea bleCo ncept	Value of extension <div data-bbox="625 178 1307 346" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>1 Distrito</p> <p>Os distritos estão disponíveis no <i>ValueSet</i> “<i>Distritos</i>” codificado de acordo com “http://www.ine.pt”.</p> <p>O <i>ValueSet</i> pode ser solicitado ao “https://www.ctc.min-saude.pt”</p> </div> <div data-bbox="625 367 1307 514" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> <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>ValueSet</i>, <i>quando existir</i>.</p> </div> <p>coding[*].system: <system></p> <p>coding[*].code: <codigo></p> <p>coding[*].display: <designacao-do-codigo></p> <div data-bbox="625 661 1307 735" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>1 O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> </div> <p>text: <descricao-em-portugues></p>	
 sion	address. extension [*]	0..1	Extens ion	<div data-bbox="625 808 1307 892" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>1 Freguesia</p> <p>Este elemento é utilizado para moradas nacionais</p> </div>	
 rl	address. extension [*]. url	1..1	uri	"http://spms.min-saude.pt/fhir/iop/extensions/parish"	
 alue[x]	address. extension [*]. valueCode ableConce pt	0..1	Codea bleCo ncept	Value of extension <div data-bbox="625 1092 1307 1260" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>1 Freguesia</p> <p>As freguesias estão disponíveis no <i>ValueSet</i> “<i>Freguesias</i>” codificado de acordo com “http://www.ine.pt”.</p> <p>O <i>ValueSet</i> pode ser solicitado ao “https://www.ctc.min-saude.pt”</p> </div> <div data-bbox="625 1281 1307 1428" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> <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>ValueSet</i>, <i>quando existir</i>.</p> </div> <p>coding[*].system: <system></p> <p>coding[*].code: <codigo></p> <p>coding[*].display: <designacao-do-codigo></p> <div data-bbox="625 1575 1307 1648" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>1 O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> </div> <p>text: <descricao-em-portugues></p>	
 alCode	address. postalCode	0..1	string	Postal code for area Codigo Postal nacional e para moradas em países terceiros <div data-bbox="625 1795 1307 1869" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>1 Quando o país é Portugal, a estrutura do código postal deve corresponder as normas portuguesas (XXXX-XXX)</p> </div> <p><XXXX-XXX></p>	

	address. country	0..1	string	Country (e.g. can be ISO 3166 2 or 3 letter code) <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  País </div> <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6; margin-top: 5px;">  Para o país é obrigatória a utilização da descrição presente na ISO 3166 </div> <pais>	
	address. extension [*]	0..*	Extension	Additional Content defined by implementations <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  Indica se a morada é preferencial </div>	
	address. extension [*]. url	1..1	uri	identifies the meaning of the extension "http://spms.min-saude.pt/fhir/iop/extensions/preferred-address"	
	address. extension [*]. valueBoolean	0..1	boolean	Value of extension <ul style="list-style-type: none"> Sim: true; Não: false 	
	address[*]. extension [*]	0..*	Extension	Additional Content defined by implementations <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  Geolocalização da morada </div>	
	address[*]. extension [*]. url	1..1	uri	identifies the meaning of the extension "http://spms.min-saude.pt/fhir/iop/extensions/geolocation"	
	address[*]. extension [*]. extension [*]	0..1	Extension	 <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  Sub-extensão para a longitude da morada </div>	
	address[*]. extension [*]. extension [*]. url	1..1	uri	"longitude"	
	address[*]. extension [*]. extension [*]. valueDecimal	0..1	decimal	Value of extension <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  A longitude adota WGS84 datum como seu sistema de coordenadas de referência. Para representar a longitude usar o formato (+ou-)99.999999 </div> <longitude>	
	address[*]. extension [*]. extension [*]	0..1	Extension	 <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;">  Sub-extensão para a latitude da morada </div>	
	address[*]. extension [*]. extension [*]. url	1..1	uri	"latitude"	



	address[*]. extension [*]. extension [*]. valueDecimal	0..1	decimal	Value of extension <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> i A latitude adota WGS84 datum como seu sistema de coordenadas de referência. Para representar a latitude usar o formato (+ou-)99.999999 </div> <latitude>	
	address[*]. extension [*]. extension [*]	0..1	Extension	<div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> i Sub-extensão para a altitude da morada </div>	
	address[*]. extension [*]. extension [*]. url	1..1	uri	"altitude"	
	address[*]. extension [*]. extension [*]. valueDecimal	0..1	decimal	Value of extension <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> i A altitude adota WGS84 datum como seu sistema de coordenadas de referência. Para representar a altitude usar o formato (+ou-)9999.99 </div> <altitude>	
	address[*]. extension [*]	0..*	Extension	Additional Content defined by implementations <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> i Informação das NUTS Para moradas nacionais </div>	
	address. extension [*]. url	1..1	uri	"http://spms.min-saude.pt/fhir/iod/extensions/address-nuts"	
	address. extension [*]. extension [*]	0..1	Extension	<div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> i Sub-extensão para a NUT I </div>	
	address. extension [*]. extension [*]. url	1..1	uri	"nuts-I"	

	address. extension [*]. extension [*]. valueCode ableConce pt	0..1	Codea bleCo ncept	Value of extension <div data-bbox="625 178 1307 325" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> i Designação NUT I. A NUT I está disponível no <i>ValueSet</i> “NUT I”. O <i>ValueSet</i> pode ser solicitado ao “https://www.ctc.min-saude.pt” </div> <div data-bbox="625 346 1307 493" style="background-color: #fff9c4; padding: 5px;"> w Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos. Preencher o elemento <i>system</i> com o OID associado ao <i>ValueSet</i>, <i>quando existir</i>. </div> coding[*].system: <system> coding[*].code: <codigo> coding[*].display: <designacao-do-codigo> <div data-bbox="625 640 1307 714" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> i O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo </div> text: <descricao-em-portugues>	
	address. extension [*]. extension [*]	0..1	Extens ion	<div data-bbox="625 787 1307 840" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> i Sub-extensão para a NUT II </div>	
	address. extension [*]. extension [*]. uri	1..1	uri	"nuts-II"	
	address. extension [*]. extension [*]. valueCode ableConce pt	0..1	Codea bleCo ncept	Value of extension <div data-bbox="625 1113 1307 1260" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> i Designação da NUT II. A NUT II está disponível no <i>ValueSet</i> “NUT II”. O <i>ValueSet</i> pode ser solicitado ao “https://www.ctc.min-saude.pt” </div> <div data-bbox="625 1281 1307 1428" style="background-color: #fff9c4; padding: 5px;"> w Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos. Preencher o elemento <i>system</i> com o OID associado ao <i>ValueSet</i>, <i>quando existir</i>. </div> coding[*].system: <system> coding[*].code: <codigo> coding[*].display: <designacao-do-codigo> <div data-bbox="625 1575 1307 1648" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> i O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo </div> text: <descricao-em-portugues>	
	address. extension [*]. extension [*]	0..1	Extens ion	<div data-bbox="625 1711 1307 1764" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> i Sub-extensão para a NUT III </div>	

	address. extension [*]. extension [*]. url	1..1	uri	"nuts-III"	
	address. extension [*]. extension [*]. valueCode ableConcept	0..1	CodeableConcept	Value of extension <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;"> Designação da NUT III. A NUT III está disponível no <i>ValueSet</i> "NUT III". O <i>ValueSet</i> pode ser solicitado ao "https://www.ctc.min-saude.pt" </div> <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; border: 1px solid #ffc107;"> Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos. Preencher o elemento <i>system</i> com o OID associado ao <i>ValueSet</i>, quando existir. </div> coding[*].system: <system> coding[*].code: <codigo> coding[*].display: <designacao-do-codigo> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;"> O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo </div> text: <descricao-em-portugues>	
	address. period	0..1	Period	Time period when address was/is in use <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;"> Período de tempo em que a morada estava/está em uso </div> start: <dateTime> end: <dateTime> Observações e formatos: <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; border: 1px solid #ffc107;"> 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. </div> Formatos possíveis: <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>. 	

Practitioner.gender
 ...

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints	HL7 V2.5
------	------------------	-------	------	---------------------------	----------



  gender	Practitioner. gender	0..1	code	Administrative Gender - the gender that the person is considered to have for administration and record keeping purposes. male female other unknown AdministrativeGender (Required)	
--	-------------------------	------	------	--	--

Sexo administrativo

- Sexo Administrativo Masculino: [male](#)
- Sexo Administrativo Feminino: [female](#)
- Sexo Administrativo Desconhecido: [unknown](#)
- Outros: [other](#)



 Practitioner.birthDate



Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 V2.5
  birthDate	Practitioner. birthDate	0..1	date	The date on which the practitioner was born Data de nascimento do profissional A data de nascimento adota o formato definido pela ISO8601 <YYYY-MM-DD>	




 Practitioner.photo


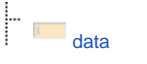
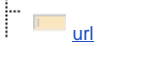
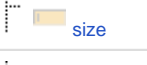
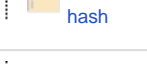




Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 V2.5
  photo	Practitioner. photo[*]	0..*	Attachment	Image of the person Foto do profissional.	5

 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, extensionid, extension Identificar ficheiros anexos	
  contentType type	Attachment. contentType	0..1	code	Mime type of the content, with charset etc. MimeType (Required) 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>	

	Attachment. language	0..1	code	Human language of the content (BCP-47) Common Languages (Preferred but limited to AllLanguages) Identifica o idioma do conteúdo. Para representar o idioma utilizar o code do ValueSet "Idioma". O ValueSet pode ser solicitado ao " https://www.ctc.min-saude.pt ". <codigo>
	Attachment. data	0..1	base64Binary	Data inline, base64ed Dados - uma sequência de bytes, codificados em base64 É de preenchimento obrigatório caso seja identificado o elemento Attachment.contentType. <base64Binary>
	Attachment. url	0..1	url	Uri where the data can be found url de acesso directo ao ficheiro
	Attachment. size	0..1	unsignedInt	Number of bytes of content (if url provided)
	Attachment. hash	0..1	base64Binary	Hash of the data (sha-1, base64ed) <base64Binary>
	Attachment. title	0..1	string	Label to display in place of the data Título do ficheiro <título-do-ficheiro>
	Attachment. creation	0..1	dateTime	Date attachment was first created 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 <i>tim</i> e <i>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. Formatos possíveis: <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> .

 Practitioner.qualification

▼ ...

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints	HL7 V2.5
	Practitioner.qualification[*]	0..*	BackboneElement	Qualifications obtained by training and certification Podem ser indicadas as Formações, Certificados, Cursos, Especialidade, Sub-especialidade, Categorias e Competências	



Practitioner.
qualification
[*].
code

1..1

CodeableCo
ncept

Coded representation of the qualification
[Qualification \(Example\)](#)

Representação codificada da qualificação do profissional.

Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos:
Preencher o elemento system com o OID associado ao ValueSet.

coding[*].system:<system>

coding[*].code:<codigo>

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











O elemento text deve conter a descrição em português da qualificação em causa, quando se aplica:

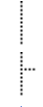





text:<descricao-em-portugues-da-qualificacao>

Ver as opções de qualificações na tabela a seguir

Click here to expand...


Opções de qualificação	Sistemas de Codificação
Título Profissional	<p>Identifica o título conferido pela ordem profissional ou entidade equivalente</p> <p>Os títulos profissionais estão disponíveis no catálogo "CPCPS", ValueSet "Professional Title" codificado de acordo com "http://snomed.info/sct". O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt</p>
Grau profissional	<p>Identifica o grau do profissional</p> <p>O grau do profissional está disponível no catálogo "CPCPS", ValueSet "Professional Grade" codificado de acordo com "http://snomed.info/sct". O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/</p>
Especialidade	<p>Identifica a especialidade do profissional</p> <p>As especialidades do profissional estão disponíveis no catálogo "CPEVS", ValueSet "Medical Specialty", "Dentist Specialty", "Nursing Specialty", "Medical Physics Specialty", "Pharmaceutical Specialty", "Nutrition and Dietetic Specialty" e "Psychology Specialty" codificados de acordo com "http://snomed.info/sct". O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt</p>
Sub-especialidade	<p>Identifica a sub-especialidade do profissional</p> <p>As sub-especialidades do profissional estão disponíveis no catálogo "CPEVS", ValueSet "Medical Sub-Specialty", "Nursing Sub-Specialty" codificado de acordo com "http://snomed.info/sct". O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt</p>
Competência	<p>Identifica as competências adicionais do profissional</p> <p>As competências estão disponíveis no catálogo "CPEVS", ValueSet "Medical Competence" codificado de acordo com "http://snomed.info/sct". O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt</p>
Grau académico	<p>Identifica o grau académico do profissional disponível no ValueSet "Grau Académico".</p> <p>O ValueSet pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt</p>


 period	Practitioner. qualification [1]. period	0..1	Period	<p>Period during which the qualification is valid</p> <p>Período de validade da qualificação. O período adota o formato de data definido pela ISO8601</p> <p>start: <YYYY-MM-DD> end: <YYYY-MM-DD></p>
 issuer	Practitioner. qualification [1]. issuer	0..1	Reference (Organization)	<p>Organization that regulates and issues the qualification</p> <p>reference: "Organization/<id>"</p>
 extension	Practitioner. qualification [1]. extension[0]	0..*	Extension	<p>Additional content defined by implementations</p> <p>Informações sobre a qualificação</p>
 url	Practitioner. qualification [1]. extension[0]. url	1..1	uri	"http://spms.min-saude.pt/fhir/extension/qualification"
 extension	Practitioner. qualification [1]. extension[0]. extension[0]	0..1	Extension	<p>Additional content defined by implementations</p> <p>Status da formação profissional</p>
 url	Practitioner. qualification [1]. extension[0]. extension[0]. url	1..1	uri	"status"
 value[x]	Practitioner. qualification [1]. extension[0]. extension[0]. valueCodeableConcept	0..1	CodeableConcept	<p>Identifica se o profissional concluiu a sua formação profissional. O status está disponível no catálogo CPARADM, ValueSet "Practitioner Qualification Status" codificado de acordo com "http://snomed.info/sct". O catálogo 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 system com o OID associado ao ValueSet.</p> <p>coding[*].system:<system> coding[*].code:<codigo> coding[*].display:<descricao-do-codigo></p> <p>O elemento text deve conter a descrição em português status em causa, quando se aplica:</p> <p>text:<descricao-em-portugues-status-da-formacao></p>
 extension	Practitioner. qualification [1]. extension[0]. extension[1]	0..1	Extension	<p>Additional content defined by implementations</p> <p>Período de início e término da formação profissional</p>
 url	Practitioner. qualification [1]. extension[0]. extension[1]. url	1..1	uri	"start-date"
 value[x]	Practitioner. qualification [1]. extension[0]. extension[1]. valuePeriod	0..1	Period	<p>Período em que o profissional iniciou e terminou a sua formação profissional. O período adota o formato de data definido pela ISO8601</p> <p>start: <YYYY-MM-DD> end: <YYYY-MM-DD></p>

 nsion	Practitioner.qualification [*]. extension[0]. extension[2]	0..1	Extension	Additional content defined by implementations Indica se a qualificação do profissional se encontra suspensa
 url	Practitioner.qualification [*]. extension[0]. extension[2]. url	1..1	uri	"suspension-qualification"
 value[x]	Practitioner.qualification [*]. extension[0]. extension[2]. valueBoolean	0..1	boolean	Indica se a qualificação do profissional se encontra suspensa Este elemento é de uso exclusivo do RNP <ul style="list-style-type: none"> Qualificação suspensa: true Qualificação não se encontra suspensa: false
 nsion	Practitioner.qualification [*]. extension[0]. extension[3]	0..1	Extension	Additional content defined by implementations Período de suspensão da qualificação do profissional
 url	Practitioner.qualification [*]. extension[0]. extension[3]. url	1..1	uri	"suspension-period"
 value[x]	Practitioner.qualification [*]. extension[0]. extension[3]. valuePeriod	0..1	Period	Período de suspensão da qualificação do profissional ("suspension-qualification"= true). O período adota o formato de data definido pela ISO8601 Este elemento é de uso exclusivo do RNP start: <YYYY-MM-DD> end: <YYYY-MM-DD>

 Practitioner.communication



Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints 	HL7 V2.5
------	------------------	-------	------	---	----------

 communication	Practitioner. communication[*]	0..*	CodeableConcept	<p>A language the practitioner can use in patient communication Common Languages (Preferred but limited to AllLanguages)</p> <p>i Identifica o idioma do profissional.</p> <p>Para representar idiomas utilizar <i>ValueSet</i> "Idioma". O <i>ValueSet</i> pode ser solicitado ao "https://www.ctc.min-saude.pt".</p> <p>w Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos:</p> <p>Preencher o elemento <i>system</i> com o OID associado ao <i>ValueSet</i>.</p> <p>coding[*].system:<system></p> <p>coding[*].code:<codigo></p> <p>coding[*].display:<descricao-do-codigo></p> <p>i O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do idioma em causa, quando se aplica:</p> <p>text:<descricao-em-portugues-do-idioma></p>
--	-----------------------------------	------	-----------------	---

*ESPECIFICAÇÃO
TÉCNICA DE*
INTEROPERABILIDADE
Recurso *Practitioner*
Professional



SPMS_{EPE}
Serviços Partilhados do
Ministério da Saúde