



Especificação Técnica de Interoperabilidade **- Recurso *Practitioner* | Profissional -**

Os direitos de autor deste trabalho pertencem à SPMS.



Practitioner - Perfil HL7 FHIR - v1.0.0	2
Regras Apoio Implementação	29
Terminology Binding - Practitioner	35

Practitioner - Perfil HL7 FHIR - v1.0.0

O perfil *Practitioner* vem responder à necessidade de identificar o conteúdo nuclear da definição de um profissional de saúde no contexto português. O perfil é construído a partir dos perfis *Practitioner* e *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/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 ⚠ 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). Formato: <YYYY-MM-DDThh:mm:ss+zz:zz>	
profile	Practitioner. meta. profile[*]	0..*	canonical(Structure Definition)	Profiles this resource claims to conform to	





Name	Detalhe do elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5
extension	Practitioner.extension[0]	0..*	Extension	Additional content defined by implementations Nacionalidade do profissional	
url	Practitioner.extension[0].url	1..1	uri	"http://spms.min-saude.pt/fhir/iop/extensions/nationality-practitioner"	
value[x]	Practitioner.extension[0].valueCodeableConcept	0..1	CodeableConcept	<p>O system utilizado terá de ser: urn:iso:std:iso:3166</p> <p>Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos. Preencher o elemento system com o OID associado ao Value Set, quando existir.</p> <p>coding[*].system: <system> coding[*].code: <codigo> coding[*].display: <designacao-do-codigo></p> <p>O elemento text deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> <p>text: <descricao-em-portugues></p>	
extension	Practitioner.extension[1]	0..*	Extension	Additional content defined by implementations Período de inativação do profissional	
url	Practitioner.extension[1].url	1..1	uri	"http://spms.min-saude.pt/fhir/iop/extensions/inactive-practitioner"	
value[x]	Practitioner.extension[1].valuePeriod	0..1	Period	<p>Período de inativação do profissional</p> <p>start: <dateTime> end: <dateTime></p> <p>Observações e formatos:</p> <p>Uma data ou data parcial ou data e hora, sendo o formato definido pela ISO8601. Se a hora e minutos forem especificados, descrição da time zone (UTC) DEVE ser preenchida. Os segundos devem ser fornecidos devido a restrições de tipo de esquema, mas podem ser preenchidos com zero. O horário "24:00" não é permitido.</p> <p>Formatos possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <YYYY> - ano <YYYY-MM> - ano e mês <YYYY-MM-DD> - ano, mês e dia <YYYY-MM-DDThh:mm:ss+zz:zz> - ano, mês, dia, hora, minutos, segundos e time zone. 	





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





 Identifier	Practitioner. identifier[*]	0..*	Identifier	A identifier for the person as this agent	
Click here to expand...					
Identificadores do profissional					
Médico	Sistemas de Codificação				
Enfermeiro	identifier[*].use: <identifier-use> identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" identifier[*].type.coding[*].code: "MD" identifier[*].type.coding[*].display: "Medical License number" identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional Médica" identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo> identifier[*].value: <numero-da-cedula-profissional-do-medico> identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD> identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD>				
Farmacêutico	identifier[*].use: <identifier-use> identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" identifier[*].type.coding[*].code: RPH identifier[*].type.coding[*].display: "Pharmacist license number" identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional Farmacêutica" identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo> identifier[*].value: <numero-de-ordem-do-profissional-do-farmacευico> identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD> identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD>				
Médico Dentista	identifier[*].use: <identifier-use> identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" identifier[*].type.coding[*].code: "DDS" identifier[*].type.coding[*].display: "Dentist license number" identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional do Médico Dentista" identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo> identifier[*].value: <numero-de-ordem-do-profissional-do-medico-dentista> identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD> identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD>				
Nutricionista	identifier[*].use: <identifier-use> identifier[*].type.coding[*].system: <OID-value-set-identifier> identifier[*].type.coding[*].code: "NUTR-PT" identifier[*].type.coding[*].display: "Nutritionist Identifier" identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional do Nutricionista" identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo> identifier[*].value: <numero-de-ordem-do-nutricionista> identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD>				

	<p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p> <p> Foi criada uma extensão para este identificador</p>
Psicólogo	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: <OID-value-set-identifier></p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "PSY-PT"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Psychologist Identifier"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional do Psicólogo"</p> <p>identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo></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> <p> Foi criada uma extensão para este identificador</p>
Podologista	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <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: <url para o sistema de codificação respetivo></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[*].use: <identifier-use></p> <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[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: <OID-value-set-identifier></p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "PTP-PT"</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>
Físico Médico	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: <OID-value-set-identifier></p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "FM-PT"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Medical Physicist Practitioner Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional do Físico Médico"</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>
Assistente Social	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: <OID-value-set-identifier></p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "ASOC-PT"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Social Work Assistant Practitioner Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional do Assistente Social"</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>
Dietista	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: <OID-value-set-identifier></p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "DIET-PT"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Dietitian Practitioner Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional Dietista"</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>
Acupuntor	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: <OID-value-set-identifier></p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "ACUNP-PT"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Acupuncturist Practitioner Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional Acupuntor"</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>
Fitoterapeuta	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: <OID-value-set-identifier></p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "PHYTT-PT"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Phytotherapist Practitioner Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional Fitoterapeuta"</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>
Homeopata	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: <OID-value-set-identifier></p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "HOMEP-PT"</p>

	<p>identif[ier]*.type.coding[*].display: "Specialist in Homeopathy Practitioner Number"</p> <p>identif[ier]*.type.text: "Número da Cédula Profissional Homeopata"</p> <p>identif[ier]*.system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identif[ier]*.value: <numero-da-ordem-do-profissional></p> <p>identif[ier]*.period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identif[ier]*.period.end: <YYYY-MM-DD></p> <p> Foi criada uma extensão para este identificador</p>
Naturopata	<p>identif[ier]*.use: <identif[ier]-use></p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].system: <OID-value-set-identif[ier]></p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].code: "NATU-PT"</p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].display: "Specialist in Naturopathy Practitioner Number"</p> <p>identif[ier]*.type.text: "Número da Cédula Profissional Naturopata"</p> <p>identif[ier]*.system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identif[ier]*.value: <numero-da-ordem-do-profissional></p> <p>identif[ier]*.period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identif[ier]*.period.end: <YYYY-MM-DD></p> <p> Foi criada uma extensão para este identificador</p>
Osteopata	<p>identif[ier]*.use: <identif[ier]-use></p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].code: "DO"</p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].display: "Osteopath Practitioner Number"</p> <p>identif[ier]*.type.text: "Número da Cédula Profissional Osteopata"</p> <p>identif[ier]*.system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identif[ier]*.value: <numero-da-ordem-do-profissional></p> <p>identif[ier]*.period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identif[ier]*.period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Quiroprático	<p>identif[ier]*.use: <identif[ier]-use></p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].system: <OID-value-set-identif[ier]></p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].code: "CHIR-PT"</p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].display: "Chiropractor Practitioner Number"</p> <p>identif[ier]*.type.text: "Número da Cédula Profissional Quiroprático"</p> <p>identif[ier]*.system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identif[ier]*.value: <numero-da-ordem-do-profissional></p> <p>identif[ier]*.period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identif[ier]*.period.end: <YYYY-MM-DD></p> <p> Foi criada uma extensão para este identificador</p>
Especialista em medicina tradicional chinesa	<p>identif[ier]*.use: <identif[ier]-use></p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].system: <OID-value-set-identif[ier]></p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].code: "TCM-PT"</p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].display: "Specialist in Traditional Chinese Medicine Practitioner Number"</p> <p>identif[ier]*.type.text: "Número da Cédula Profissional Especialista em Medicina Tradicional Chinesa"</p> <p>identif[ier]*.system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identif[ier]*.value: <numero-da-ordem-do-profissional></p> <p>identif[ier]*.period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identif[ier]*.period.end: <YYYY-MM-DD></p> <p> Foi criada uma extensão para este identificador</p>

Técnico de análises clínicas e de saúde pública	<p>identif[ier]*.use: <identif[ier]-use></p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].system: <OID-value-set-identif[ier]></p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].code: "LTA-PT"</p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].display: "Laboratory Technician - Analysis Practitioner Number"</p> <p>identif[ier]*.type.text: "Número da Cédula Profissional Técnico de Análises Clínicas e de Saúde Pública"</p> <p>identif[ier]*.system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identif[ier]*.value: <numero-da-ordem-do-profissional></p> <p>identif[ier]*.period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identif[ier]*.period.end: <YYYY-MM-DD></p> <p> Foi criada uma extensão para este identificador</p>
Técnico de anatomia patológica, citológica e tanatológica	<p>identif[ier]*.use: <identif[ier]-use></p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].system: <OID-value-set-identif[ier]></p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].code: "APT-PT"</p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].display: "Anatomical Pathology Technician Practitioner Number"</p> <p>identif[ier]*.type.text: "Número da Cédula Profissional Técnico de Anatomia Patológica, Citológica e Tanatológica"</p> <p>identif[ier]*.system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identif[ier]*.value: <numero-da-ordem-do-profissional></p> <p>identif[ier]*.period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identif[ier]*.period.end: <YYYY-MM-DD></p> <p> Foi criada uma extensão para este identificador</p>
Técnico de audiologia	<p>identif[ier]*.use: <identif[ier]-use></p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].system: <OID-value-set-identif[ier]></p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].code: "AT-PT"</p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].display: "Audiology Technician Practitioner Number"</p> <p>identif[ier]*.type.text: "Número da Cédula Profissional Técnico de Audiologia"</p> <p>identif[ier]*.system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identif[ier]*.value: <numero-da-ordem-do-profissional></p> <p>identif[ier]*.period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identif[ier]*.period.end: <YYYY-MM-DD></p> <p> Foi criada uma extensão para este identificador</p>
Técnico de cardiopneumologia	<p>identif[ier]*.use: <identif[ier]-use></p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].system: <OID-value-set-identif[ier]></p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].code: "CARDT-PT"</p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].display: "Cardiopneumology Technician Practitioner Number"</p> <p>identif[ier]*.type.text: "Número da Cédula Profissional Técnico de Cardiopneumologia"</p> <p>identif[ier]*.system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identif[ier]*.value: <numero-da-ordem-do-profissional></p> <p>identif[ier]*.period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identif[ier]*.period.end: <YYYY-MM-DD></p> <p> Foi criada uma extensão para este identificador</p>
Técnico de farmácia	<p>identif[ier]*.use: <identif[ier]-use></p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].system: <OID-value-set-identif[ier]></p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].code: "PHART-PT"</p> <p>identif[ier]*.type.coding[*].display: "Pharmacy Technician Practitioner Number"</p> <p>identif[ier]*.type.text: "Número da Cédula Profissional Técnico de Farmácia"</p> <p>identif[ier]*.system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identif[ier]*.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>
Higienista oral	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: <OID-value-set-identifier></p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "DH-PT"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Dental Hygienist Practitioner Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional Higienista Oral"</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>
Técnico de medicina nuclear	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: <OID-value-set-identifier></p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "NMR-PT"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Nuclear Medicine Radiographer Practitioner Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional Técnico de Medicina Nuclear"</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>
Técnico de neurofisiologia	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: <OID-value-set-identifier></p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "NT-PT"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Neurophysiology technologist Practitioner Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional Técnico de Neurofisiologia"</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>
Técnico de ortóptica	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "OD"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Optometrist Practitioner Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional Técnico de Ortóptica"</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>
Ortoprotésico	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: <OID-value-set-identifier></p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "ORT-PT"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Orthotist Practitioner Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional Ortoprotésico"</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>
Técnico de prótese dentária	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: <OID-value-set-identifier></p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "DT-PT"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Dental Technician Practitioner Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional Técnico de Prótese Dentária"</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>
Técnico de radiologia	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: <OID-value-set-identifier></p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "DGR-PT"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Diagnostic Radiographer Practitioner Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional Técnico de Radiologia"</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>
Técnico de radioterapia	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: <OID-value-set-identifier></p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "TR-PT"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Therapeutic Radiographer Practitioner Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional Técnico de Radioterapia"</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>
Terapeuta da fala	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: <OID-value-set-identifier></p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "SLT-PT"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Speech and Language Therapist Practitioner Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número da Cédula Profissional Terapeuta da Fala"</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>
Terapeuta ocupacional	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p>

	<p> <code>identifi[er]*.type.coding[*].system:</code> <OID-value-set-identifier> <code>identifi[er]*.type.coding[*].code:</code> "OCCT-PT" <code>identifi[er]*.type.coding[*].display:</code> "Occupational Therapist Practitioner Number" <code>identifi[er]*.type.text:</code> "Número da Cédula Profissional Terapeuta Ocupacional" <code>identifi[er]*.system:</code> <url para o sistema de codificação respetivo> <code>identifi[er]*.value:</code> <numero-da-ordem-do-profissional> <code>identifi[er]*.period.start:</code> <YYYY-MM-DD> <code>identifi[er]*.period.end:</code> <YYYY-MM-DD> </p> <p>⚠ Foi criada uma extensão para este identificador</p>
Técnico de saúde ambiental	<p> <code>identifi[er]*.use:</code> <identifier-use> <code>identifi[er]*.type.coding[*].system:</code> <OID-value-set-identifier> <code>identifi[er]*.type.coding[*].code:</code> "EHO-PT" <code>identifi[er]*.type.coding[*].display:</code> "Environmental Health Officer Practitioner Number" <code>identifi[er]*.type.text:</code> "Número da Cédula Profissional Técnico de Saúde Ambiental" <code>identifi[er]*.system:</code> <url para o sistema de codificação respetivo> <code>identifi[er]*.value:</code> <numero-da-ordem-do-profissional> <code>identifi[er]*.period.start:</code> <YYYY-MM-DD> <code>identifi[er]*.period.end:</code> <YYYY-MM-DD> </p> <p>⚠ Foi criada uma extensão para este identificador</p>
Odontologista	<p> <code>identifi[er]*.use:</code> <identifier-use> <code>identifi[er]*.type.coding[*].system:</code> <OID-value-set-identifier> <code>identifi[er]*.type.coding[*].code:</code> "ODTL-PT" <code>identifi[er]*.type.coding[*].display:</code> "Odontologist Practitioner Number" <code>identifi[er]*.type.text:</code> "Número da Cédula Profissional Odontologista" <code>identifi[er]*.system:</code> <url para o sistema de codificação respetivo> <code>identifi[er]*.value:</code> <numero-da-ordem-do-profissional> <code>identifi[er]*.period.start:</code> <YYYY-MM-DD> <code>identifi[er]*.period.end:</code> <YYYY-MM-DD> </p> <p>⚠ Foi criada uma extensão para este identificador</p>
Outros Regulados por Ordens Profissionais ou Equivalente a Ordens	<p> <code>identifi[er]*.use:</code> <identifier-use> <code>identifi[er]*.type.coding[*].system:</code> "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203" <code>identifi[er]*.type.coding[*].code:</code> "LN" <code>identifi[er]*.type.coding[*].display:</code> "License number" <code>identifi[er]*.type.text:</code> "Número da Cédula Profissional" <code>identifi[er]*.system:</code> <url para o sistema de codificação respetivo> <code>identifi[er]*.value:</code> <numero-da-ordem-do-profissional> <code>identifi[er]*.period.start:</code> <YYYY-MM-DD> <code>identifi[er]*.period.end:</code> <YYYY-MM-DD> </p> <p>⚠ Usar no caso de profissionais com número de cédula mas não contemplados no CodeSystem do FHIR http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203 ou no <OID-value-set-identifier></p>
Número de Identificação de Título de Residência	<p> <code>identifi[er]*.use:</code> <identifier-use> <code>identifi[er]*.type.coding[*].system:</code> "<OID-value-set-identifier>" <code>identifi[er]*.type.coding[*].code:</code> "RCN-PT" <code>identifi[er]*.type.coding[*].display:</code> "Resident Card Number" <code>identifi[er]*.type.text:</code> "Número do Título de Residência" <code>identifi[er]*.system:</code> "<url para o sistema de codificação respetivo>" <code>identifi[er]*.value:</code> <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 Civil	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "CZ"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Citizenship Card"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número de Identificação Civil"</p> <p>identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identifier[*].value: <numero-do-cartão-de-cidadão></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Número de Identificação Fiscal	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "TAX"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Tax ID Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número de Identificação Fiscal"</p> <p>identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identifier[*].value: <numero-de-identificação-fiscal></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Número de Identificação da Segurança Social	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "SS"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Social Security Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número de Identificação da Segurança Social"</p> <p>identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identifier[*].value: <número-de-identificação-da-segurança-social></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Número Nacional do Profissional	<p>identifier[*].use: <identifier-use></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: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identifier[*].value: <número-nacional-do-profissional></p> <p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Número do Passaporte	<p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: "PPN"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: "Passport Number"</p> <p>identifier[*].type.text: "Número do Passaporte"</p> <p>identifier[*].system: <url para o sistema de codificação respetivo></p> <p>identifier[*].value: <número-passaporte></p>
<p>▼ ...</p> <p><identifier-use></p>	<p>identifier[*].period.start: <YYYY-MM-DD></p> <p>identifier[*].period.end: <YYYY-MM-DD></p>
Code	

official	O identificador considerado mais fiável para a identificação do item.
temp	Um identificador temporário.
secondary	Um identificador que foi atribuído para identificar o item em um contexto relativo, mas não pode usado em um contexto diferente.

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 <p>Indica se o profissional se encontra ativo ou inativo</p> <ul style="list-style-type: none"> Ativo: true Inativo: false 	

Practitioner.name

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

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	V2.5																
HumanName	HumanName		Element	Name of a human - parts and usage Elements defined in Ancestors: id, extension																	
use	HumanName.use	0..1	code	usual official temp nickname anonymous old maiden NameUse (Required) <p>Indica a finalidade do nome</p> <p>Click here to expand...</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>HumanName.use</th> <th>Finalidade do Nome</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"official"</td> <td>Nome oficial.</td> </tr> <tr> <td>"usual"</td> <td>Nome profissional.</td> </tr> <tr> <td>"old"</td> <td>Nome antigo (após "merge" de utentes/profissionais).</td> </tr> <tr> <td>"anonymous"</td> <td>Este HumanNameUse será utilizado quando se pretende atribuído o nome anónimo, sigla ou pseudónimo.</td> </tr> <tr> <td>"temp"</td> <td>O Nome temporário será utilizado para esclarecer o período de validade do HumanNameUse. Este poderá ser utilizado para nomes temporários em situações de emergência.</td> </tr> <tr> <td>"maiden"</td> <td>Nome utilizado antes da mudança de nome por causa do casamento.</td> </tr> <tr> <td>"nickname"</td> <td>Nome informal atribuído à pessoa.</td> </tr> </tbody> </table>	HumanName.use	Finalidade do Nome	"official"	Nome oficial.	"usual"	Nome profissional.	"old"	Nome antigo (após "merge" de utentes/profissionais).	"anonymous"	Este HumanNameUse será utilizado quando se pretende atribuído o nome anónimo, sigla ou pseudónimo.	"temp"	O Nome temporário será utilizado para esclarecer o período de validade do HumanNameUse. Este poderá ser utilizado para nomes temporários em situações de emergência.	"maiden"	Nome utilizado antes da mudança de nome por causa do casamento.	"nickname"	Nome informal atribuído à pessoa.	
HumanName.use	Finalidade do Nome																				
"official"	Nome oficial.																				
"usual"	Nome profissional.																				
"old"	Nome antigo (após "merge" de utentes/profissionais).																				
"anonymous"	Este HumanNameUse será utilizado quando se pretende atribuído o nome anónimo, sigla ou pseudónimo.																				
"temp"	O Nome temporário será utilizado para esclarecer o período de validade do HumanNameUse. Este poderá ser utilizado para nomes temporários em situações de emergência.																				
"maiden"	Nome utilizado antes da mudança de nome por causa do casamento.																				
"nickname"	Nome informal atribuído à pessoa.																				
text	HumanName.text	0..1	string	Text representation of the full name <p>Indica a representação do nome completo</p>																	

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

Practitioner.telecom

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

ContactPoint

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5

Name	Detalhe elemento	Card	Type	Description & Constraints	V2.5																
ContactPoint			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	<p>"http://spms.min-saude.pt/fhir/iop/extensions/indicative"</p>																	
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 Value Set "Indicativo Telefónico Internacional".</p> <p>O Value Set pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/</p> <p>Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos:</p> <p>Preencher o elemento system com o OID associado ao Value Set.</p> <p>coding[*].system: <system></p> <p>coding[*].code: <codigo-do-indicativo></p> <p>coding[*].display: <descricao-ingles-do-indicativo></p> <p>O elemento text deve conter a descrição em português do indicativo telefónico internacional do país em causa, quando se aplica:</p> <p>text:<descricao-portugues-do-indicativo></p>																	
system	ContactPoint.system	0..1	code	<p>phone fax email pager url sms other ContactPointSystem (Required)</p> <p>Indica o tipo de comunicação</p> <p>Ver opções possíveis:</p> <p>Click here to expand...</p> <table border="1"> <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>	Tipo de Comunicação	ContactPoint.system	Telefone	"phone"	Fax	"fax"	Email	"email"	Pager	"pager"	URL	"url"	Mensagem (SMS)	"sms"	Outro	"other"	
Tipo de Comunicação	ContactPoint.system																				
Telefone	"phone"																				
Fax	"fax"																				
Email	"email"																				
Pager	"pager"																				
URL	"url"																				
Mensagem (SMS)	"sms"																				
Outro	"other"																				
value	ContactPoint.value	0..1	string	<p>The actual contact point details</p> <p>Detalhes do contacto de acordo com a opção indicada no elemento system.</p> <p>Se no system for indicado:</p> <ul style="list-style-type: none"> "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; 																	

				<ul style="list-style-type: none"> • "url", neste elemento indicar o url; • "sms", neste elemento indicar o número de contacto para enviar sms. <p><contacto></p>														
use	ContactPoint. use	0..1	code	<p>home work temp old mobile - purpose of this contact point</p> <p>ContactPointUse (Required)</p> <p>i Indica a finalidade do contacto</p> <p>Ver opções possíveis:</p> <p>⚠ A finalidade de contacto "home" NÃO se aplica para entidades e para os locais das entidades.</p> <p>Click here to expand...</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Conta</th> <th>Finalidade do Contacto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ctPoin t. use</td> <td></td> </tr> <tr> <td>"home"</td> <td> <p>⚠ NÃO utilizar esta finalidade de contacto para Entidades e para locais das Entidades</p> <p>Contacto de comunicação pessoal</p> </td> </tr> <tr> <td>"work"</td> <td>Contacto do local de trabalho</td> </tr> <tr> <td>"temp"</td> <td>Contacto temporário</td> </tr> <tr> <td>"old"</td> <td>Contacto que não está mais em uso</td> </tr> <tr> <td>"mobile"</td> <td>Dispositivo de telecomunicação móvel</td> </tr> </tbody> </table>	Conta	Finalidade do Contacto	ctPoin t. use		"home"	<p>⚠ NÃO utilizar esta finalidade de contacto para Entidades e para locais das Entidades</p> <p>Contacto de comunicação pessoal</p>	"work"	Contacto do local de trabalho	"temp"	Contacto temporário	"old"	Contacto que não está mais em uso	"mobile"	Dispositivo de telecomunicação móvel
Conta	Finalidade do Contacto																	
ctPoin t. use																		
"home"	<p>⚠ NÃO utilizar esta finalidade de contacto para Entidades e para locais das Entidades</p> <p>Contacto de comunicação pessoal</p>																	
"work"	Contacto do local de trabalho																	
"temp"	Contacto temporário																	
"old"	Contacto que não está mais em uso																	
"mobile"	Dispositivo de telecomunicação móvel																	
rank	ContactPoint. rank	0..1	positiveInt	<p>Specify preferred order of use (1 = highest)</p> <p>i Indica uma ordem preferencial para utilização dos contactos</p> <p>Ordem de uso preferida: 1 = mais alto ou preferencial</p> <p><rank></p>														
period	ContactPoint. period	0..1	Period	<p>Time period when the contact point was/is in use</p> <p>i Período de tempo em que o contacto estava/está em uso</p> <p>O período adota o formato definido pela ISO8601</p> <p>start: <YYYY-MM-DD></p> <p>end: <YYYY-MM-DD></p>														

Practitioner.address








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









Address




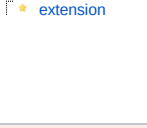

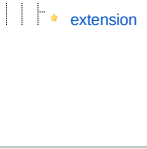
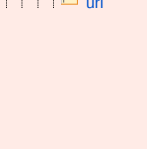


Name	Detalhe elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	V2.5
address	address	0..*	Element	An address expressed using postal conventions (as opposed to GPS or other location definition formats)	
<p>Elements defined in Ancestors: id, extension</p>					





				<p>Informação da morada</p> <p>Podem ser enviadas quantas moradas forem necessárias.</p>												
id	address. id	0.. 1	string	<p>Unique id for inter-element referencing</p> <p>e.g.: "5b2dddba-6e13-4e94-82e9-9e386d5857r8"</p>												
extension	address. extension [*]	0.. *	Extension	<p>Additional Content defined by implementations</p> <p>Indica o categoria de morada</p>												
url	address. extension [*]. url	1.. 1	uri	<p>identifies the meaning of the extension</p> <p>"http://spms.min-saude.pt/fhir/ig/extensions/address-type"</p>												
value[x]	address. extension [*]. valueCoding	0.. 1	Coding	<p>Value of extension</p> <p>system: <OID-value-set-identifier></p> <p>code: <codigo do tipo de morada></p> <p>display: <descrição do tipo de morada></p> <p>Caso a morada seja principal, deve ser usada a categoria da morada "MA - Main Address"</p> <p>Caso a morada seja secundária deve ser usada a categoria da morada "SA - Secondary Address"</p> <p>Caso a morada seja naturalidade deve ser usada a categoria da morada "BP - Birth Place"</p>												
use	address. use	0.. 1	code	<p>home work temp old billing - purpose of this address</p> <p>AddressUse (Required)</p> <p>Propósito da morada</p> <p>Click here to expand...</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Address.type</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"home"</td> <td>Morada da residência/domicílio</td> </tr> <tr> <td>"work"</td> <td>Morada referente ao local de trabalho</td> </tr> <tr> <td>"temp"</td> <td>Morada temporária</td> </tr> <tr> <td>"old"</td> <td>Morada antiga</td> </tr> <tr> <td>"billing"</td> <td>Morada para envio de contas, faturas, recibos, etc.</td> </tr> </tbody> </table>	Address.type	Descrição	"home"	Morada da residência/domicílio	"work"	Morada referente ao local de trabalho	"temp"	Morada temporária	"old"	Morada antiga	"billing"	Morada para envio de contas, faturas, recibos, etc.
Address.type	Descrição															
"home"	Morada da residência/domicílio															
"work"	Morada referente ao local de trabalho															
"temp"	Morada temporária															
"old"	Morada antiga															
"billing"	Morada para envio de contas, faturas, recibos, etc.															
type	address. type	0.. 1	code	<p>postal physical both</p> <p>AddressType (Required)</p> <p>Tipo de morada</p> <p>Click here to expand...</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Address.type</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>"postal"</td> <td>Deve ser utilizado para identificação de endereço de correspondência;</td> </tr> <tr> <td>"physical"</td> <td>Identificação de endereço físico, não tendo a possibilidade de envio de correspondência deste endereço;</td> </tr> <tr> <td>"both"</td> <td>Deve ser utilizado quando a morada física e correspondência são a mesma.</td> </tr> </tbody> </table>	Address.type	Descrição	"postal"	Deve ser utilizado para identificação de endereço de correspondência;	"physical"	Identificação de endereço físico, não tendo a possibilidade de envio de correspondência deste endereço;	"both"	Deve ser utilizado quando a morada física e correspondência são a mesma.				
Address.type	Descrição															
"postal"	Deve ser utilizado para identificação de endereço de correspondência;															
"physical"	Identificação de endereço físico, não tendo a possibilidade de envio de correspondência deste endereço;															
"both"	Deve ser utilizado quando a morada física e correspondência são a mesma.															
text	address. text	0.. 1	string	<p>Text representation of the address</p> <p>Representação textual da morada de países terceiros ou de moradas nacionais não estruturadas.</p> <p><morada></p>												

 line	address. line[*]	0.. *	string	Street name, number, direction & P.O. Box etc. This repeating element order: The order in which lines should appear in an address label 1 Detalhes da morada nacional definida de acordo com a estrutura e ordenação definida pelo CTT <Detalhes da Morada>	
	address. line[*]		string	1 Tipo de Via <Tipo de via>	
	address. line[*]		string	1 Descrição da Via <Descricao da Via>	
	address. line[*]		string	1 Prefixo do Edifício <Prefixo do Edificio>	
	address. line[*]		string	1 Número da Porta <Numero da Porta>	
	address. line[*]		string	1 Lado <Lado>	
	address. line[*]		string	1 Andar <Andar>	
	address. line[*]		string	1 Lugar <Lugar>	
	address. line[*]		string	1 Localidade, utilizado para moradas nacionais e de países terceiros <Localidade>	
 city	address. city	0.. 1	string	Name of city, town etc. 1 O nome da cidade, vila, bairro ou outra localidade para moradas em países terceiros <cidade>	
 district	address. district	0.. 1	string	The name of the administrative area (county). 1 Corresponde à área administrativa como municípios, distritos, definidos para moradas de países terceiros <distrito>	
 extension	address. extension [*]	0.. *	Extension	Additional Content defined by implementations 1 Concelho Este elemento é utilizado para moradas nacionais	
 url	address. extension [*]. url	1.. 1	uri	identifies the meaning of the extension "http://spms.min-saude.pt/fhir/ig/extensions/municipality"	
 value[x]	address. extension [*]. valueCodeableConcept	0.. 1	CodeableConcept	Value of extension 1 Concelho Os concelhos estão disponíveis no Value Set "Concelhos" codificado de acordo com "http://www.ine.pt". 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>	

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

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

	address[*]]. extension [*]. extension [*]	0.. 1	Exten sion	Sub-extensão para a altitude da morada
	address[*]]. extension [*]. extension [*]. url	1.. 1	uri	"altitude"
	address[*]]. extension [*]. extension [*]. valueDeci mal	0.. 1	decim al	Value of extension A altitude adota WGS84 datum como seu sistema de coordenadas de referência. Para representar a altitude usar o formato (+ou-)9999.99 <altitude>
	address[*]]. extension [*]	0.. *	Exten sion	Additional Content defined by implementations Informação das NUTS Para moradas nacionais
	address. extension [*]. url	1.. 1	uri	"http://spms.min-saude.pt/fhir/extension/address-nuts"
	address. extension [*]. extension [*]	0.. 1	Exten sion	Sub-extensão para a NUT I
	address. extension [*]. extension [*]. url	1.. 1	uri	"nuts-I"
	address. extension [*]. extension [*]. valueCod eableCon cept	0.. 1	Code ableC oncep t	Value of extension Designação NUT I. A NUT I está disponível no Value Set "NUT I". 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> O elemento text deve conter a descrição em português do conceito respetivo text: <descricao-em-portugues>
	address. extension [*]. extension [*]	0.. 1	Exten sion	Sub-extensão para a NUT II

 url	address. extension [*]. extension [*]. url	1.. 1	uri	"nuts-II"	
 value[x]	address. extension [*]. extension [*]. valueCodeableConcept	0.. 1	CodeableConcept	Value of extension <p>Designação da NUT II. A NUT II está disponível no Value Set "NUT II". O Value Set pode ser solicitado ao "https://www.ctc.min-saude.pt"</p> <p>Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos. Preencher o elemento system com o OID associado ao Value Set, quando existir.</p> coding[*].system: <system> coding[*].code: <codigo> coding[*].display: <designacao-do-codigo> <p>O elemento text deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> text: <descricao-em-portugues>	
 extension	address. extension [*]. extension [*]	0.. 1	Extension	<p>Sub-extensão para a NUT III</p>	
 url	address. extension [*]. extension [*]. url	1.. 1	uri	"nuts-III"	
 value[x]	address. extension [*]. extension [*]. valueCodeableConcept	0.. 1	CodeableConcept	Value of extension <p>Designação da NUT III. A NUT III está disponível no Value Set "NUT III". O Value Set pode ser solicitado ao "https://www.ctc.min-saude.pt"</p> <p>Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos. Preencher o elemento system com o OID associado ao Value Set, quando existir.</p> coding[*].system: <system> coding[*].code: <codigo> coding[*].display: <designacao-do-codigo> <p>O elemento text deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> text: <descricao-em-portugues>	
 period	address. period	0.. 1	Period	Time period when address was/is in use <p>Período de tempo em que a morada estava/está em uso</p> start: <dateTime> end: <dateTime> Observações e formatos: <p>Uma data ou data parcial ou data e hora, sendo o formato definido pela ISO8601. Se a hora e minutos forem especificados, descrição da time zone (UTC) DEVE ser preenchida. Os segundos devem ser fornecidos devido a restrições de tipo de esquema, mas podem ser preenchidos com zero. O horário "24:00" não é permitido.</p>	

Formatos possíveis:

- <YYYY> - ano

Practitioner.gender

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 V2.5
gender	Practitioner. gender	0..1	code	<p>Administrative Gender - the gender that the person is considered to have for administration and record keeping purposes.</p> <p>male female other unknown</p> <p>AdministrativeGender (Required)</p> <p>Sexo administrativo</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>The date on which the practitioner was born</p> <p>Data de nascimento do profissional</p> <p>Uma data ou data parcial. O formato é o definido pela ISO8601. A descrição da time zone (UTC) NÃO DEVE ser preenchida.</p> <p>Formatos possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <YYYY> - ano • <YYYY-MM> - ano e mês • <YYYY-MM-DD> - ano, mês e dia 	

Practitioner.photo

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



Attachment

Name	Detalhe elemento	Card.	Type	Description & Constraints	V2.5
Attachment	Attachment		Element	<p>Content in a format defined elsewhere</p> <p>+ Rule: If the Attachment has data, it SHALL have a contentType</p> <p>Elements defined in Ancestors: id, extension</p> <p>Identificar ficheiros anexos</p>	
contentType	Attachment. contentType	0..1	code	<p>Mime type of the content, with charset etc.</p> <p>MimeType (Required)</p> <p>Indica o tipo de dado no anexo e permite que um método seja escolhido para interpretar ou renderizar os dados.</p>	









				<p>⚠ É de preenchimento obrigatório, caso seja identificado o elemento <i>Attachment.data</i>.</p> <p><code></p>
language	Attachment. language	0..1	code	<p>Human language of the content (BCP-47) Common Languages (Preferred but limited to AllLanguages)</p> <p>i Identifica o idioma do conteúdo. Para representar o idioma utilizar o código do Value Set *indicado pelo FHIR disponível em: https://hl7.org/fhir/R4B/valueset-languages.html</p> <p><codigo></p>
data	Attachment. data	0..1	base64B inary	<p>Data inline, base64ed</p> <p>i Dados - uma sequência de bytes, codificados em base64</p> <p>⚠ É de preenchimento obrigatório caso seja identificado o elemento <i>Attachment.contentType</i>.</p> <p><base64Binary></p>
url	Attachment. rank	0..1	url	<p>Uri where the data can be found</p> <p>i url de acesso directo ao ficheiro</p>
size	Attachment. size	0..1	unsigned int	<p>Number of bytes of content (if url provided)</p>
hash	Attachment. hash	0..1	base64B inary	<p>Hash of the data (sha-1, base64ed)</p> <p><base64Binary></p>
title	Attachment. title	0..1	string	<p>Label to display in place of the data</p> <p>i Título do ficheiro</p> <p><titulo-do-ficheiro></p>
creation	Attachment. creation	0..1	dateTime	<p>Date attachment was first created</p> <p>i Data da criação do ficheiro</p> <p>⚠ Uma data ou data parcial ou data e hora, sendo o formato definido pela ISO8601. Se a hora e minutos forem especificados, descrição da time zone (UTC) DEVE ser preenchida. Os segundos devem ser fornecidos devido a restrições de tipo de esquema, mas podem ser preenchidos com zero. O horário "24:00" não é permitido.</p> <p>Formatos possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <YYYY> - ano • <YYYY-MM> - ano e mês • <YYYY-MM-DD> - ano, mês e dia • <YYYY-MM-DDThh:mm:ss+zz:zz> - ano, mês, dia , hora, minutos , segundos e time zone .







Practitioner.qualification

▼ ...





Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints	HL 7 V2. 5
qualification	Practitioner. qualification[*]	0..*	BackboneElement	<p>Qualifications obtained by training and certification</p> <p>Podem ser indicadas as Formações, Certificados, Cursos, Especialidade, Sub-especialidade, Categorias e Competências</p>	

	Practitioner. qualification[*]. code	1..1	CodeableConcept	<p>Coded representation of the qualification</p> <p>Qualification (Example)</p> <p>i Representação codificada da qualificação do profissional.</p> <p>⚠ Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos. Preencher o elemento <i>system</i> com o OID associado ao <i>Value Set</i>, quando existir.</p> <p>coding[*].system: <system></p> <p>coding[*].code: <codigo></p> <p>coding[*].display: <designacao-do-codigo></p> <p>i O elemento <i>text</i> deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> <p>text: <descricao-em-portugues></p> <p>i Ver as opções de qualificações na tabela a seguir</p> <p>▼ Click here to expand...</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="803 661 868 766">Opção</th> <th data-bbox="868 661 1404 766">Sistemas de Codificações de qualificação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="803 787 868 976">Título Profissional</td> <td data-bbox="868 787 1404 976"> i Identifica o título conferido pela ordem profissional ou entidade equivalente Os títulos profissionais estão disponíveis no catálogo “CPCPS”, <i>Value Set</i> “<i>Professional Title</i>” codificado de acordo com “http://snomed.info/sct”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt </td> </tr> <tr> <td data-bbox="803 997 868 1186">Grau profissional</td> <td data-bbox="868 997 1404 1186"> i Identifica o grau do profissional O grau do profissional está disponível no catálogo “CPCPS”, <i>Value Set</i> “<i>ProfessionalGrade</i>” codificado de acordo com “http://snomed.info/sct”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/ </td> </tr> <tr> <td data-bbox="803 1207 868 1459">Especialidade</td> <td data-bbox="868 1207 1404 1459"> i Identifica a especialidade do profissional As especialidades do profissional estão disponíveis no catálogo “CPEVS”, <i>Value Sets</i> “<i>Medical Specialty</i>”, “<i>Dentist Specialty</i>”, “<i>Nursing Specialty</i>”, “<i>Medical Physics Specialty</i>”, “<i>Pharmaceutical Specialty</i>”, “<i>Nutrition and Dietetic Specialty</i>” e “<i>Psychology Specialty</i>” codificados de acordo com “http://snomed.info/sct”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt </td> </tr> <tr> <td data-bbox="803 1480 868 1669">Sub-especialidade</td> <td data-bbox="868 1480 1404 1669"> i Identifica a sub-especialidade do profissional As sub-especialidades do profissional estão disponíveis no catálogo “CPEVS”, <i>Value Set</i> “<i>Medical Sub-Specialty</i>” codificado de acordo com “http://snomed.info/sct”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt </td> </tr> <tr> <td data-bbox="803 1690 868 1879">Competência</td> <td data-bbox="868 1690 1404 1879"> i Identifica as competências adicionais do profissional As competências estão disponíveis no catálogo “CPEVS”, <i>Value Set</i> “<i>Medical Competence</i>” codificado de acordo com “http://snomed.info/sct”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt </td> </tr> <tr> <td data-bbox="803 1900 868 1995">Habilitação Literária</td> <td data-bbox="868 1900 1404 1995"> i Identifica a habilitação literária do profissional disponível no <i>Value Set</i> “<i>Habilitações Literárias</i>”. O <i>ValueSet</i> pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt </td> </tr> </tbody> </table>	Opção	Sistemas de Codificações de qualificação	Título Profissional	i Identifica o título conferido pela ordem profissional ou entidade equivalente Os títulos profissionais estão disponíveis no catálogo “CPCPS”, <i>Value Set</i> “ <i>Professional Title</i> ” codificado de acordo com “ http://snomed.info/sct ”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt	Grau profissional	i Identifica o grau do profissional O grau do profissional está disponível no catálogo “CPCPS”, <i>Value Set</i> “ <i>ProfessionalGrade</i> ” codificado de acordo com “ http://snomed.info/sct ”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/	Especialidade	i Identifica a especialidade do profissional As especialidades do profissional estão disponíveis no catálogo “CPEVS”, <i>Value Sets</i> “ <i>Medical Specialty</i> ”, “ <i>Dentist Specialty</i> ”, “ <i>Nursing Specialty</i> ”, “ <i>Medical Physics Specialty</i> ”, “ <i>Pharmaceutical Specialty</i> ”, “ <i>Nutrition and Dietetic Specialty</i> ” e “ <i>Psychology Specialty</i> ” codificados de acordo com “ http://snomed.info/sct ”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt	Sub-especialidade	i Identifica a sub-especialidade do profissional As sub-especialidades do profissional estão disponíveis no catálogo “CPEVS”, <i>Value Set</i> “ <i>Medical Sub-Specialty</i> ” codificado de acordo com “ http://snomed.info/sct ”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt	Competência	i Identifica as competências adicionais do profissional As competências estão disponíveis no catálogo “CPEVS”, <i>Value Set</i> “ <i>Medical Competence</i> ” codificado de acordo com “ http://snomed.info/sct ”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt	Habilitação Literária	i Identifica a habilitação literária do profissional disponível no <i>Value Set</i> “ <i>Habilitações Literárias</i> ”. O <i>ValueSet</i> pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt
Opção	Sistemas de Codificações de qualificação																	
Título Profissional	i Identifica o título conferido pela ordem profissional ou entidade equivalente Os títulos profissionais estão disponíveis no catálogo “CPCPS”, <i>Value Set</i> “ <i>Professional Title</i> ” codificado de acordo com “ http://snomed.info/sct ”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt																	
Grau profissional	i Identifica o grau do profissional O grau do profissional está disponível no catálogo “CPCPS”, <i>Value Set</i> “ <i>ProfessionalGrade</i> ” codificado de acordo com “ http://snomed.info/sct ”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/																	
Especialidade	i Identifica a especialidade do profissional As especialidades do profissional estão disponíveis no catálogo “CPEVS”, <i>Value Sets</i> “ <i>Medical Specialty</i> ”, “ <i>Dentist Specialty</i> ”, “ <i>Nursing Specialty</i> ”, “ <i>Medical Physics Specialty</i> ”, “ <i>Pharmaceutical Specialty</i> ”, “ <i>Nutrition and Dietetic Specialty</i> ” e “ <i>Psychology Specialty</i> ” codificados de acordo com “ http://snomed.info/sct ”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt																	
Sub-especialidade	i Identifica a sub-especialidade do profissional As sub-especialidades do profissional estão disponíveis no catálogo “CPEVS”, <i>Value Set</i> “ <i>Medical Sub-Specialty</i> ” codificado de acordo com “ http://snomed.info/sct ”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt																	
Competência	i Identifica as competências adicionais do profissional As competências estão disponíveis no catálogo “CPEVS”, <i>Value Set</i> “ <i>Medical Competence</i> ” codificado de acordo com “ http://snomed.info/sct ”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt																	
Habilitação Literária	i Identifica a habilitação literária do profissional disponível no <i>Value Set</i> “ <i>Habilitações Literárias</i> ”. O <i>ValueSet</i> pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt																	

 period	Practitioner. qualification[*]. period	0..1	Period	<p>Period during which the qualification is valid</p> <p>Período de validade da qualificação.</p> <p>start: <dateTime> end: <dateTime></p> <p>Observações e formatos:</p> <p>Uma data ou data parcial ou data e hora, sendo o formato definido pela ISO8601. Se a hora e minutos forem especificados, descrição da time zone (UTC) DEVE ser preenchida. Os segundos devem ser fornecidos devido a restrições de tipo de esquema, mas podem ser preenchidos com zero. O horário "24:00" não é permitido.</p> <p>Formatos possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <YYYY> - ano • <YYYY-MM> - ano e mês • <YYYY-MM-DD> - ano, mês e dia • <YYYY-MM-DDThh:mm:ss+zz:zz> - ano, mês, dia , hora, minutos , segundos e time zone .
 issuer	Practitioner. qualification[*]. issuer	0..1	Reference (Organization)	<p>Organization that regulates and issues the qualification</p> <p>reference: "Organization/<id>"</p>
 extension	Practitioner. qualification[*]. extension[0]	0..*	Extension	<p>Additional content defined by implementations</p> <p>Informações sobre a qualificação</p>
 url	Practitioner. qualification[*]. extension[0]. url	1..1	uri	"http://spms.min-saude.pt/fhir/iop/extensions/qualification"
 extension	Practitioner. qualification[*]. extension[0]. extension[0]	0..1	Extension	<p>Additional content defined by implementations</p> <p>Status da formação e situação profissional</p>
 url	Practitioner. qualification[*]. extension[0]. extension[0]. url	1..1	uri	"status"
 value[x]	Practitioner. qualification[*]. extension[0]. extension[0]. valueCodeableConcept	0..1	CodeableConcept	<p>Identifica o estado da qualificação profissional</p> <p>O status está disponível no catálogo CPCPS, Value Set "Practitioner Qualification Status" codificado de acordo com "http://snomed.info/sct".</p> <p>O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/</p> <p>Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos.</p> <p>Preencher o elemento system com o OID associado ao Value Set, quando existir.</p> <p>coding[*].system: <system> coding[*].code: <codigo> coding[*].display: <designacao-do-codigo></p> <p>O elemento text deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> <p>text: <descricao-em-portugues></p>
 extension	Practitioner. qualification[*].	0..1	Extension	<p>Additional content defined by implementations</p> <p>Período de início e término da formação profissional</p>

	extension[0]. extension[1]				
	Practitioner. qualification[*]. extension[0]. extension[1]. url	1..1	uri	"start-date"	
	Practitioner. qualification[*]. extension[0]. extension[1]. valuePeriod	0..1	Period	<p>Período em que o profissional iniciou e terminou a sua formação profissional.</p> <p>start: <dateTime> end: <dateTime></p> <p>Observações e formatos:</p> <p>Uma data ou data parcial ou data e hora, sendo o formato definido pela ISO8601. Se a hora e minutos forem especificados, descrição da <i>time zone</i> (UTC) DEVE ser preenchida. Os segundos devem ser fornecidos devido a restrições de tipo de esquema, mas podem ser preenchidos com zero. O horário "24:00" não é permitido.</p> <p>Formatos possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <YYYY> - ano <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[*]. extension[0]. extension[2]	0..1	Extension	Additional content defined by implementations	<p>Período de suspensão da qualificação do profissional</p>
	Practitioner. qualification[*]. extension[0]. extension[2]. url	1..1	uri	"suspension-period"	
	Practitioner. qualification[*]. extension[0]. extension[2]. valuePeriod	0..1	Period	<p>Período de suspensão da qualificação do profissional (quando "status"= suspenso).</p> <p>start: <dateTime> end: <dateTime></p> <p>Observações e formatos:</p> <p>Uma data ou data parcial ou data e hora, sendo o formato definido pela ISO8601. Se a hora e minutos forem especificados, descrição da <i>time zone</i> (UTC) DEVE ser preenchida. Os segundos devem ser fornecidos devido a restrições de tipo de esquema, mas podem ser preenchidos com zero. O horário "24:00" não é permitido.</p> <p>Formatos possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <YYYY> - ano <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>. 	
					

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL
					7 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 o idioma utilizar o Value Set indicado pelo FHIR disponível em: https://hl7.org/fhir/R4B/valueset-languages.html</p> <p>⚠ Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos:</p> <p>Preencher o elemento system com o OID associado ao Value Set.</p> <p>coding[*].system:<system></p> <p>coding[*].code:<codigo></p> <p>coding[*].display:<descricao-do-codigo></p> <p>i O elemento text deve conter a descrição em português do idioma em causa, quando se aplica:</p> <p>text:<descricao-em-portugues-do-idioma></p>
 extension	Practitioner. communication[*]. extension[0]	0..*	Extension	<p>Additional content defined by implementations</p> <p>i Identifica a proficiência do profissional</p>
 url	Practitioner. communication[*]. extension[0]. url	1..1	uri	<p>"http://spms.min-saude.pt/fhir/lop/extensions/proficiency"</p>
 value[x]	Practitioner. communication[*]. extension[0]. valueCodeableConcept	0..1	CodeableConcept	<p>i A proficiência está disponíveis no catálogo "CPARADM", Value Sets "CEFR Level". O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/</p> <p>⚠ Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos:</p> <p>coding[*].system:<system></p> <p>coding[*].code:<codigo></p> <p>coding[*].display:<descricao-do-codigo></p> <p>i O elemento text deve conter a descrição em português do regime de trabalho em causa, quando existir:</p> <p>text:<descricao-em-portugues-do-regime-de-trabalho></p>

Regras Apoio Implementação

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 indiretamente envolvido na prestação de cuidados de saúde (ver Figura 1). A identificação de extensões ao recurso FHIR encontra-se assinalada com *. O recurso *Practitioner* 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.

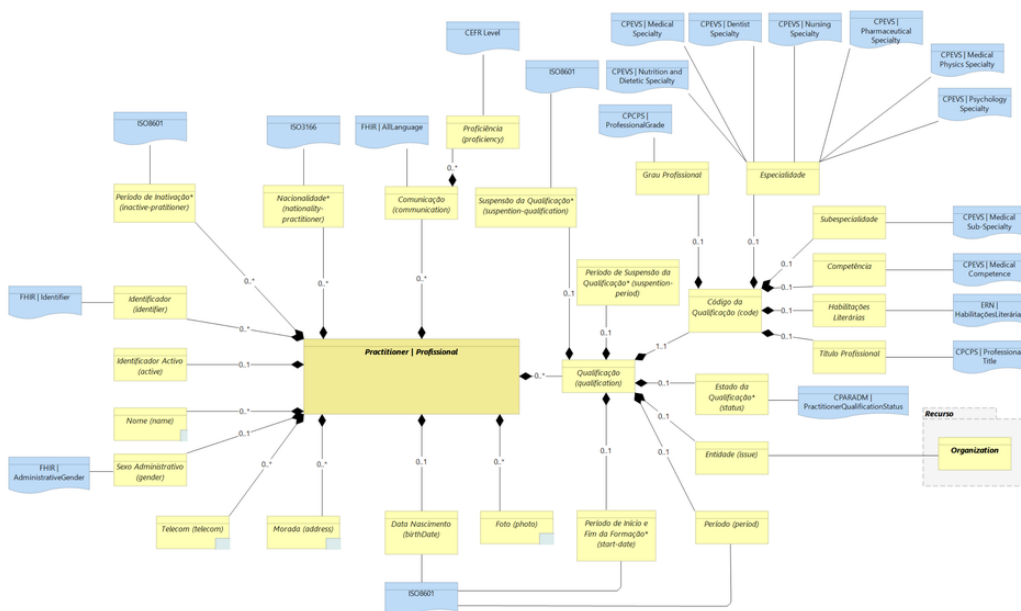


Figura 1 Recurso Practitioner – Modelo Completo

Nota: À data da presente publicação 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 sujeito 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.

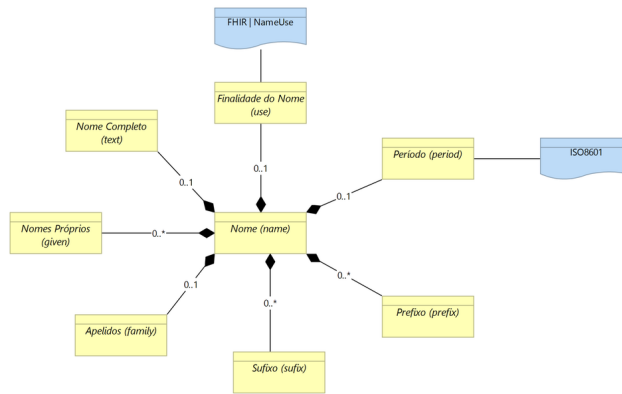


Figura 2 Recurso Practitioner – View Nome

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.

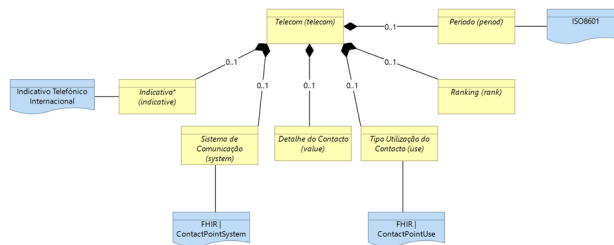


Figura 3 Recurso Practitioner – View Contacto

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 do ano 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.

- i) PTP-PT - utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Fisioterapeuta”;
- l) FM-PT - utilização deste identificador é restrita a físicos médicos;
- m) ASOC-PT - utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Assistente Social”;
- n) DIET-PT - utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Dietista”;
- o) ACUNP-PT - utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Acupuntor”;
- p) PHYTT-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Fitoterapeuta”;
- q) HOMEPT-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Homeopata”;
- r) NATU-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Naturopata”;
- s) DO- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Osteopata”;
- t) CHIR-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Quiroprático”;
- u) TCM-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Medicina Tradicional Chinesa”;
- v) LTA-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Técnico de Análises Clínicas e de Saúde Pública”;
- x) APT-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Técnico de Anatomia Patológica, Citológica e Tanatológica”;
- z) AT-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Técnico de Audiologia”;
- aa) CARDT-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Técnico de Cardiopneumologia”;
- ab) PHART-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Técnico de Farmácia”;
- ac) DH-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Higienista Oral”;
- ad) NMR-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Técnico de Medicina Nuclear”;
- ae) NT-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Técnico de Neurofisiologia”;
- af) OD- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Técnico de Ortopédia”;
- ag) ORT-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Ortoprotésico”;
- ah) DT-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Técnico de Prótese Dentária”;
- ai) DGR-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Técnico de Radiologia”;
- aj) TR-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Técnico de Radioterapia”;
- al) SLT-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Terapeuta da Fala”;
- am) OCCT-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Terapeuta Ocupacional”;
- an) EHO-PT- utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Técnico de Saúde Ambiental”;
- ao) ODTL-PT - utilização deste identificador é restrita a profissionais com título profissional “Odontologista”;
- ap) LN - utilização deste identificador é restrita a profissionais com número de cédula mas não contemplados no *CodeSystem* do FHIR <http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v2-0203> ou no <OID-value-set-identifier>
- aq) RCN-PT – identificador para “Número de Identificação de Título de Residência”;
- ar) CZ – identificador para “Número de Identificação Civil”;
- as) TAX – Análogo ao NIC, no entanto, quando o contexto corresponde a entidades coletivas, a descrição deverá corresponder a Número de Identificação Fiscal (NIF);

at) SS – identificador para “Número de Identificação da Segurança Social”;

au) NPI – Número Nacional do Profissional (NNP) será o identificador de eleição;

av) PPN – identificador para “Número de Passaporte”;

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

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

III. Practitioner.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);

IV. Practitioner.address caracteriza informação relativa à morada do profissional:

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

b) O código postal tem de cumprir a estrutura nacional XXXX-XXX, quando o país é Portugal;

V. A informação relativa à data de nascimento tem de estar de acordo com a ISO8601 (YYYY-MM-DD);

VI. A informação relativa à(s) qualificação(ões) do profissional (*Practitioner.qualification*) e tem de cumprir com:

a) O grau profissional tem de ser codificado de acordo com o *Value Set “Professional Grade”*, codificado em SNOMED CT. Relativamente à implementação do *Value Set “Professional Grade”*, o termo “interno” associado ao código “02” será utilizado apenas para quando o título profissional corresponde a “Médico”. O termo “residente” associado ao código “02” será utilizado apenas para quando o título profissional corresponde a “Farmacêutico”;

b) As especialidades têm de ser codificadas de acordo com os *Value Sets*:

- *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;

- *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;

- *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;

- *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;

- *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;

- *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;

- *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.

c) Sub-especialidades médicas têm de ser codificadas de acordo com o *Value Sets* “*Medical Sub-Specialty*”. Os termos que compõem o *Value Set* “*Medical Sub-specialty*” apresentam relação com o *Value Set* “*Medical Specialty*”;

d) O período de validade de uma qualificação (*Practitioner.qualification.period*) tem de estar de acordo com a ISO8601 (YYYY-MM-DD);

e) A informação relativa ao período de início e conclusão da formação profissional (*Practitioner.qualification.extension[0].extension[1].valuePeriod*) tem de ser codificado de acordo com a ISO8601 (YYYY-MM-DD);

f) A informação relativa ao período de suspensão ou expulsão da qualificação do profissional (*Practitioner.qualification.extension[0].extension[3].valuePeriod*) tem de ser codificado de acordo com a ISO8601 (YYYY-MM-DD).

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

VIII. Foram adicionados ao recurso *Practitionerum* conjunto de extensões (*Practitioner.extension*):

a) Nacionalidade do profissional - tem de estar de acordo com a ISO3166;

b) Período de inativação do profissional - tem de estar de acordo com a ISO8601 (YYYY-MM-DD).

Terminology Binding - Practitioner

Catálogo	Value Set	Coding System	Profiles	Binding Strength
Catálogo Português de Categorias Profissionais de Saúde (CPCPS)	Professional Title	SNOMED CT	Practitioner: Practitioner.qualification	Required
Catálogo Português de Categorias Profissionais de Saúde (CPCPS)	Professional Grade	SNOMED CT	Practitioner: Practitioner.qualification	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Medical Specialty	SNOMED CT	Practitioner: Practitioner.qualification	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Dentist Specialty	SNOMED CT	Practitioner: Practitioner.qualification	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Nursing Specialty	SNOMED CT	Practitioner: Practitioner.qualification	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Medical Physics Specialty	SNOMED CT	Practitioner: Practitioner.qualification	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Nutrition and Dietetic Specialty	SNOMED CT	Practitioner: Practitioner.qualification	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Psychology Specialty	SNOMED CT	Practitioner: Practitioner.qualification	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Pharmaceutical Specialty	SNOMED CT	Practitioner: Practitioner.qualification	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Medical Sub-Specialty	SNOMED CT	Practitioner: Practitioner.qualification	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Medical Competence	SNOMED CT	Practitioner: Practitioner.qualification	Required
Estrutura de Referência	Habilitação Literária	Codificação Nacional	Practitioner: Practitioner.qualification	Required
Catálogo Português de Categorias Profissionais de	Practitioner Qualification	SNOMED CT	Practitioner: Practitioner.qualification	Required

Saúde (CPCPS)	Status			
-	ISO8601	ISO	Practitioner: Practitioner.qualification Practitioner: Practitioner.birthDate Practitioner: Practitioner.inactive-practitioner Practitioner: Practitioner.nationality-practitioner Practitioner: Practitioner.ContactPoint.period Practitioner: Practitioner.photo.creation Practitioner: Practitioner.HumanName.period Practitioner: Practitioner.address.period Practitioner: Practitioner.extension[1].valuePeriod Practitioner: Practitioner.qualification[*].extension[0].extension[1].valuePeriod Practitioner: Practitioner.qualification[*].extension[0].extension[2].valuePeriod	Required
Catálogo Português de Apoio ao Registo Administrativo (CPARADM)	CEFR Level	CEFR	Practitioner:Practitioner.communication[*].extension[0]	Required
-	IdentifierType	FHIR	Practitioner: Practitioner.identifier[*].type	Required*
-	IdentifierType	Codificação nacional (Extensível ao do FHIR)	Practitioner: Practitioner.identifier[*].type	Required*
-	IdentifierUse	FHIR	Practitioner: Practitioner.identifier[*].use	Required
Estrutura de Referência	Indicativo Telefónico Internacional	ITU	Practitioner: Practitioner.ContactPoint.extension[0].value	Required
-	ContactPointSystem	FHIR	Practitioner: Practitioner.ContactPoint.system	Required
-	ContactPointUse	FHIR	Practitioner: Practitioner.ContactPoint.use	Required
-	AddressUse	FHIR	Practitioner: Practitioner.address.use	Required

-	AddressType	FHIR	Practitioner: Practitioner.address.type	Required
Estrutura de Referência	Concelho	Codificação Nacional	Practitioner: Practitioner.address.extension[*].valueCodeableConcept	Required
Estrutura de Referência	Distrito	Codificação Nacional	Practitioner: Practitioner.address.extension[*].valueCodeableConcept	Required
Estrutura de Referência	Freguesia	Codificação Nacional	Practitioner: Practitioner.address.extension[*].valueCodeableConcept	Required
Estrutura de Referência	NUT I	Codificação Nacional	Practitioner: Practitioner.address.extension[*].valueCodeableConcept	Required
Estrutura de Referência	NUT II	Codificação Nacional	Practitioner: Practitioner.address.extension[*].valueCodeableConcept	Required
Estrutura de Referência	NUT III	Codificação Nacional	Practitioner: Practitioner.address.extension[*].valueCodeableConcept	Required
-	Coordenadas Geográficas	WGS84 Datum	Practitioner: Practitioner.address.extension[*].valueCodeableConcept	Required
-	País	ISO3166	Practitioner: Practitioner.address.extension[*].valueCodeableConcept	Required
-	MimeType	FHIR	Practitioner: Practitioner.photo.contentType	Required
-	AllLanguage	FHIR	Practitioner: Practitioner.photo.language Practitioner: Practitioner.communication	Required
-	AdministrativeGender	FHIR	Practitioner: Practitioner.gender	Required
-	NameUse	FHIR	Practitioner: Practitioner.HumanName.use	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 (ctc.pt@sphs.min-saude.pt) para o CTC com a fundamentação da necessidade. Este último ponto é aplicável para qualquer catálogo desenvolvido pelo CTC.