



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INTEROPERABILIDADE

Recurso *Schedule* Horário

Documento em Consulta Pública
até 30/09/2023

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



SPMS^{EPE}
Serviços Partilhados do
Ministério da Saúde

Schedule - Perfil HL7 FHIR v1.0.0.....	2
Regras Apoio Implementação - Schedule.....	8
Terminology Binding- Schedule.....	11

Schedule - Perfil HL7 FHIR v1.0.0

O perfil Schedule é construído a partir do recurso [Schedule](#) do FHIR, versão R4B.

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

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

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

Versão do standard utilizada	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 <http://hl7.org/fhir/R4B/schedule.html>

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?
Schedule			DomainResource	A container for slots of time that may be available for booking appointments Elements defined in Ancestors: id , meta , implicitRules , language , text , contained , extension , modifierExtension

Schedule.id

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
id	Schedule.id	0..1	id	Schedule logical id e.g. "shc2019ad-4e1e-460e-b1b6-4e06cd6ffbr4"	

Schedule.meta

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

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
meta	Schedule. meta	0..1	Meta	Metadata about the resource	
versionId	Schedule. 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	Schedule. meta. lastUpdated	0..1	instant	When the resource version last changed <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;"> <p>Última atualização</p> </div> <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; border: 1px solid #ffc107; margin-top: 5px;"> <p>⚠ Data e hora usado para identificar horários com precisão nos sistemas. O formato é o definido pela ISO8601, com data e hora incluindo a descrição da time zone (UTC).</p> </div> <p>Formato: <YYYY-MM-DDThh:mm:ss+zz:zz></p>	
profile	Appointment. meta. profile[*]	0..*	canonical (StructureDefinition)	Profiles this resource claims to conform to	

📁 Schedule.identifier

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
identifier	Schedule. identifier[*]	0..*	Identifier	External Ids for this item <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;"> <p>Identificador do negócio</p> <p>Identificadores do Schedule na entidade local. A estrutura do identificador tem de respeitar as regras identificadas seguidamente.</p> </div> <div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; border: 1px solid #ffc107; margin-top: 5px;"> <p>⚠ Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos:</p> </div> <p>identifier[*].use: <identifier-use></p> <p>identifier[*].type.coding[*].system: "http://spms.min-saude.pt/<entidade>/identifiers/<identifier-id>"</p> <p>identifier[*].type.coding[*].code: <codigo></p> <p>identifier[*].type.coding[*].display: <descricao></p> <p>identifier[*].type.text: <descricao em portugues></p> <p>identifier[*].system: <system></p> <p>identifier[*].value: <codigo></p> <p>identifier[*].period.start: <Data de inicio da validade></p> <p>identifier[*].period.end: <Data fim da validade></p>	

📁 Schedule.active

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
active	Schedule. active	0..1	boolean	Whether this schedule is in active use <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; border: 1px solid #add8e6;"> <p>Identificar se esta agenda está ativa</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • <i>true</i> - Sim • <i>false</i> - Não 	

📁 Schedule.serviceCategory

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
serviceCategory	Schedule. serviceCategory[*]	0..*	CodeableConcept	<p>High-level category</p> <p>Service category (Example)</p> <p>i Categorização do serviço</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 <code>Value Set</code>, quando existir.</p> <p><code>coding[*].system:</code> <system></p> <p><code>coding[*].code:</code> <codigo></p> <p><code>coding[*].display:</code> <designacao-do-codigo></p> <p>i O elemento <code>text</code> deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> <p><code>text:</code> <descricao-em-portugues></p>	

Elemento	Description & Constraints ?	V2.5
[0] - Valência	i No caso de descrição de serviços associados à prestação de cuidados de saúde tem de ser utilizado o conceito de valência disponíveis no catálogo CPEVS, <i>Value Set "Healthcare Services"</i> codificadas em "http://snomed.info/sct". O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/	
[1] - Sub-valência	i No caso de descrição de serviços associados à prestação de cuidados de saúde tem de ser utilizado o conceito de sub-valência, disponível no catálogo CPEVS, <i>Value Set "Healthcare Sub-Services"</i> codificado em "http://snomed.info/sct". O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt	
[2] - Evento	i No caso de eventos associados à prestação de cuidados de saúde primários, tem de ser utilizado o catálogo CPEVS, <i>Value Set "Type of Consultation"</i> codificado em "http://snomed.info/sct". O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt	
[3] - Tipologia de Consulta	i A Tipologia de Consulta está disponível no catálogo CPEVS, <i>Value Set "Typology of Consultation"</i> . O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/	
[4] - Tipo de Atendimento	i O Tipo de Atendimento está disponível no catálogo CPARADM, <i>Value Set "Patient Encounter Status"</i> codificado em "http://snomed.info/sct". O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/	
[5] - Meio Utilizado	i O Meio Utilizado está disponível no catálogo CPARADM, <i>Value Set "Indirect Encounter"</i> codificado em "http://snomed.info/sct". O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/	
[6] - Presença física	<p>i A indicação da Presença Física está disponível no catálogo CPARADM, <i>Value Set "Encounter Presence"</i> codificado em "http://snomed.info/sct". O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/</p> <p>⚠ Aplicável somente para o Meio Utilizado "Cara a cara" isto é, quanto o profissional e o utente se encontram no mesmo local fisicamente.</p>	
[7] - Classificação da Duração	<p>i A Classificação da Duração está disponível no catálogo CPARADM, <i>Value Set "Impatient Encounter Duration"</i> codificado em "http://snomed.info/sct". O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/.</p> <p>⚠ Aplicável somente para internamento.</p>	
[8] - Tipo de Comunicação	<p>i O Tipo de Comunicação está disponível no catálogo CPARADM, <i>Value Set "Communication Type"</i> codificado em "http://snomed.info/sct". O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/</p> <p>⚠ Aplicável apenas quando na Tipologia de Consulta for identificado o valor "Teleconsulta".</p>	

Schedule.serviceType

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
serviceType	Schedule.serviceType[*]	0..*	CodeableConcept	<p>Specific service</p> <p>Service type (Example)</p> <p>i Tipo de serviço que pode ser realizado, tipicamente associados ao tipo de atividade prestada (consulta, bloco, internamento, entre outros).</p> <p>O referido type está disponível no catálogo “CPEVS”, Value Set “Service Type” codificado em “http://snomed.info/sct”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/</p> <p>a Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos.</p> <p>Preencher o elemento system com o OID associado ao Value Set, quando existir.</p> <p>coding[*].system: <system></p> <p>coding[*].code: <codigo></p> <p>coding[*].display: <designacao-do-codigo></p> <p>i O elemento text deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> <p>text: <descricao-em-portugues></p>	

Schedule.specialty

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
specialty	Schedule.specialty[*]	0..*	CodeableConcept	<p>The specialty of a practitioner that would be required to perform the service requested in this appointment.</p> <p>Practice Setting Code Value Set (Preferred)</p> <p>i Para cada entrada [*] identificar:</p> <p>a Para cada sistema de codificação enviado preencher os seguintes elementos.</p> <p>Preencher o elemento system com o OID associado ao Value Set, quando existir.</p> <p>coding[*].system: <system></p> <p>coding[*].code: <codigo></p> <p>coding[*].display: <designacao-do-codigo></p> <p>i O elemento text deve conter a descrição em português do conceito respetivo</p> <p>text: <descricao-em-portugues></p>	

[*]

Elemento	Description & Constraints
[0] - Especialidade	<p>i Identifica a especialidade</p> <p>As especialidades do profissional estão disponíveis no catálogo “CPEVS”, Value Sets “Medical Specialty”, “Dentist Specialty”, “Nursing Specialty”, “Medical Physics Specialty”, “Pharmaceutical Specialty”, “Nutrition and Dietetic Specialty” e “Psychology Specialty” codificadas de acordo com “http://snomed.info/sct”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/</p>
[1] - Sub-especialidade	<p>i Identifica a sub-especialidade</p> <p>As sub-especialidades do profissional estão disponíveis no catálogo “CPEVS”, Value Set “Medical Sub-Specialty” codificado de acordo com “http://snomed.info/sct”. O catálogo pode ser solicitado ao https://www.ctc.min-saude.pt/</p>
[2] - Título Profissional	<p>i Identifica o título profissional</p>

O título profissional (por exemplo, enfermeiro, médico, psicólogo, nutricionista, entre outros) está disponível no catálogo "CPCPS", ValueSet "Professional Title" codificado em "http://snomed.info/sct". O catálogo pode ser solicitado ao <https://www.ctc.min-saude.pt/>.

[3] - Competências

Identifica as competências

As competências do profissional estão disponíveis no catálogo "CPEVS", Value Set "Medical Competence", codificadas em "http://snomed.info/sct". O catálogo pode ser solicitado ao <https://www.ctc.min-saude.pt/>

Schedule.actor

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
actor	Schedule.actor[*]	1..*	Reference(Patient Practitioner PractitionerRole RelatedPerson Device HealthcareService Location)	<p>Resource(s) that availability information is being provided for</p> <p>Agenda do Utente reference: "Patient/<id>"</p> <p>Agenda da pessoa relacionada com o utente reference: "RelatedPerson /<id>"</p> <p>Agenda dos serviços de Saúde reference: "HealthcareService <id>"</p> <p>Agenda do Local, podendo este corresponder, por exemplo, a salas reference: "Location/<id>"</p> <p>Agenda do profissional de Saúde reference: "Practitioner/<id>"</p> <p>Agenda do profissional que apresenta função específica em diferentes entidade reference: "PractitionerRole /<id>"</p> <p>Agenda do dispositivo ou equipamento reference: "Device /<id>"</p>	

Schedule.planningHorizon

Name	Detalhe Elemento	Card.	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
planningHorizon	Schedule.planningHorizon	0..1	Period	<p>Period of time covered by schedule</p> <p>Período de tempo abrangido</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>	

Formatos possíveis:

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

📄 Schedule.comment

▼ ...

Name	Detalhe Elemento	Card	Type	Description & Constraints ?	HL7 v2.5
comment	Schedule.comment	0..1	string	Comments on availability Comentários sobre disponibilidade As notas NÃO devem exceder 1MB (caracteres 1024*1024). <comentarios>	

Regras Apoio Implementação - Schedule

1 Modelo Recurso Schedule

1.1. Apresentação do Modelo

O recurso *Schedule* caracteriza um *container* de intervalos de tempo que podem estar disponíveis para agendamento. A definição de recurso genéricos permite 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. Uma agenda apresenta as datas e horários disponíveis para a execução de um serviço e/ou uso de determinado recurso (material ou humano).

O recurso *Schedule* é utilizado para descrever o conjunto de intervalos de tempo durante os quais o serviço ou recurso (material ou humano) está possivelmente disponível para utilização (ver Figura 1). Assim, o agendamento atua sobre um serviço ou recurso. A identificação de extensões ao recurso FHIR encontra-se assinalada com *.

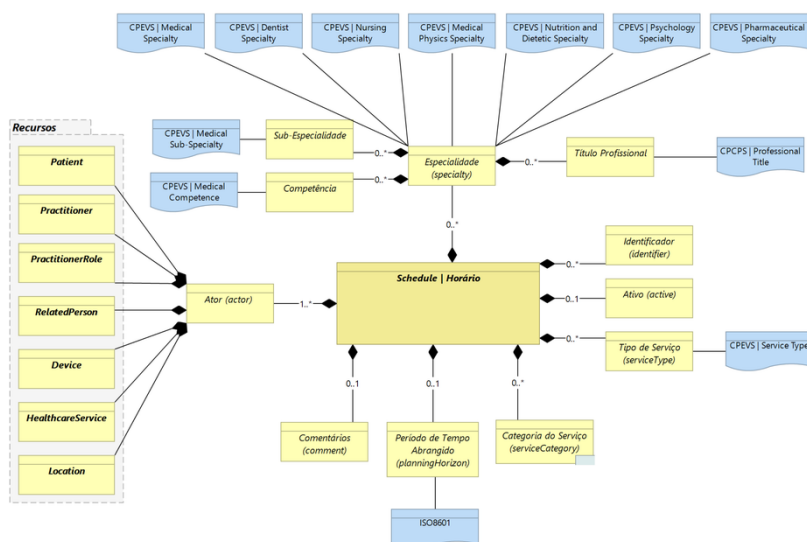


Figura 1 Recurso Schedule – Modelo Completo

A informação relativa categoria do serviço pretende identificar as categorias de serviços associadas ao respetivo *Schedule* (ver Figura 2).

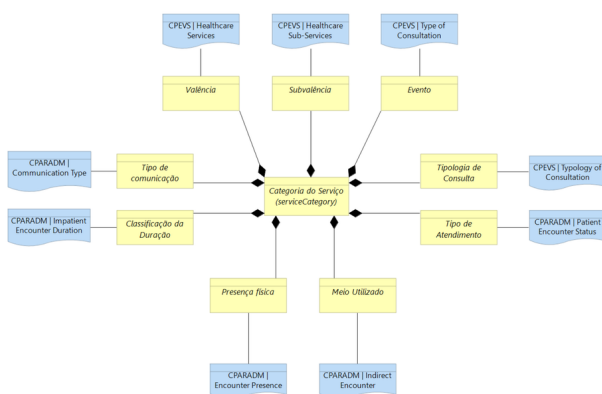


Figura 2 Recurso Schedule – View Categorização do Serviço

1.2 Regras Apoio Implementação - Schedule

I. **Schedule.identifier**, caracteriza os identificadores de negócio da agenda;

II. **Schedule.serviceCategory**, caracteriza grupos de informação que devem ser utilizados tendo em conta a atividade assistencial em causa, nomeadamente:

- a) No caso de descrição de serviços associados à prestação de cuidados de saúde tem de ser utilizado o conceito de **Valência**, estando as opções disponíveis no catálogo CPEVS, *Value set "Healthcare Services"* codificado em <http://snomed.info/sct>. Esta informação encontra-se normalizada, sendo definida pela ACSS;
- b) No caso de descrição de serviços associados à prestação de cuidados de saúde tem de ser utilizado o conceito de **Sub-valência**, estando as opções disponíveis no catálogo CPEVS, *Value set "Healthcare Sub-Services"* codificado em <http://snomed.info/sct>. Esta informação encontra-se normalizada, sendo definida pela ACSS;
- c) No caso de **eventos** associados à prestação de cuidados de saúde primários, tem de ser utilizado o catálogo CPEVS, *Value Set "Type of Consultation"*, a título exemplificativo, considere-se a consulta de hipertensão, consulta de saúde materna, consulta de desabituação tabágica, entre outros;
- d) Em contexto de Consulta poderá ser utilizado o conceito de **Tipologia de Consulta**, estando as opções disponíveis no catálogo CPEVS, *Value set "Typology of Consultation"* que pode ser solicitado ao <https://www.ctc.min-saude.pt/>. Este elemento possibilita, por exemplo, a distinção entre consultas de grupo, consultas multidisciplinares, teleconsulta, sessão, entre outros;
 - i. Os termos 01 | Consulta conexa, 1268963001 | Consulta de grupo, 1268903003 | Consulta multidisciplinar, 868184008 | Teleconsulta apenas poderão ser remetidos quando o elemento **Schedule.servicetype** corresponde a 11429006 | Consulta.
- e) Em contexto de Consulta poderá ser usado o conceito **Tipo de Atendimento**, disponível no catálogo CPARADM, *Value set "Patient Encounter Status"* codificado em <http://snomed.info/sct>. O catálogo pode ser solicitado ao <https://www.ctc.min-saude.pt/>. Este elemento possibilita a distinção entre primeiras consultas e consultas subsequentes;
- f) Em contexto de Consulta poderá ser usado o conceito **Meio Utilizado**, disponível no catálogo CPARADM, *Value set "Indirect Encounter"* codificado em <http://snomed.info/sct>. O catálogo pode ser solicitado ao <https://www.ctc.min-saude.pt/>. Este elemento apenas deverá ser remetido quando a presença física corresponde a 185316007 | *Não presencial*;
- g) Em contexto de Consulta poderá ser usado o conceito **Presença Física**, disponível no catálogo CPARADM, *Value set "Encounter Presence"* codificado em <http://snomed.info/sct>. O catálogo pode ser solicitado ao <https://www.ctc.min-saude.pt/>. Realça-se que este conceito só é aplicável quando no Meio Utilizado for identificado o valor 1258986006 | Cara a cara isto é, quanto o profissional e o utente se encontram fisicamente no mesmo local;
- h) Em contexto de Consulta poderá ser usado o conceito **Tipo de Comunicação**, disponível no catálogo CPARADM, *Value set "Communication Type"* codificado em <http://snomed.info/sct>. O catálogo pode ser solicitado ao <https://www.ctc.min-saude.pt/>. Este elemento é aplicável apenas quando a Tipologia de Consulta corresponde a 868184008 | Teleconsulta;

III. **Schedule.specialty**, indica as especialidades, as sub-especialidades e o título profissional associadas ao Schedule em que:

- a) As especialidades estão disponíveis no catálogo CPEVS, *Value set "Medical Specialty", "Dentist Specialty", "Nursing Specialty", "Medical Physics Specialty", "Nutrition and Dietetic Specialty", "Pharmaceutical Specialty" e "Psychology Specialty"* codificados de acordo com <http://snomed.info/sct>. O catálogo pode ser solicitado ao <https://www.ctc.min-saude.pt>. A escolha de uma especialidade irá condicionar a escolha de uma possível sub-especialidade;
- b) As sub-especialidades do serviço estão disponíveis no catálogo CPEVS, *Value set "Medical Sub-Specialty"* codificado em <http://snomed.info/sct>. O catálogo pode ser solicitado ao <https://www.ctc.min-saude.pt/>;
- c) O título profissional corresponde ao título conferido pela ordem do profissional ou entidade equivalente. O título está disponível no catálogo CPCPS, *Value set "Professional Title"* codificados em <http://snomed.info/sct>. O catálogo pode ser solicitado ao <https://www.ctc.min-saude.pt/>. Para efeitos de distinção entre consulta médica, enfermagem, entre outras, deverá ser utilizado este Value set. A escolha de um título profissional irá condicionar a escolha da especialidade e consequente sub-especialidade;

d) As competências do profissional estão disponíveis no catálogo CPEVS, *Value Set* "**Medical Competence**", codificadas em "<http://snomed.info/sct>". O catálogo pode ser solicitado ao <https://www.ctc.min-saude.pt/>

IV. Schedule.actor, de preenchimento obrigatório, permite referenciar outros recursos FHIR para caracterizar elemento a quem a agenda se refere, nomeadamente:

- a) *Patient* – utente;
- b) *Practitioner* – profissional;
- c) *PractitionerRole* – profissional que apresenta uma função específica em determinada entidade;
- d) *RelatedPerson* – pessoas relacionadas com o utente (ex: familiar, prestador de cuidados);
- e) *Device* – dispositivo;
- f) *HealthcareService* – serviço de saúde;
- g) *Location* – local.

V. Schedule.planningHorizon, representa o período de tempo para o qual foram criados slots (agenda aberta, período de tempo para o qual podem ser criados *slots*). Este permite identificar o início e o fim do horário e obedece ao formato definido pela ISO8601 (NOTA: O horário "24:00" não é permitido.). Caso a hora e os minutos sejam especificados, a descrição da time zone (UTC) é obrigatória. A informação relativa aos segundos deve ser fornecida devido a restrições do tipo de esquema, podendo, no entanto, ser preenchidos com zero. Os formatos possíveis correspondem a:

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

Terminology Binding- Schedule

ScheduleCatálogo	ValueSet	Coding System	Profiles	Binding Strength
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Healthcare Services	SNOMED CT	Schedule: Schedule.serviceCategory[*]	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Healthcare Sub-Services	SNOMED CT	Schedule: Schedule.serviceCategory[*]	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Type of Consultation	SNOMED CT	Schedule: Schedule.serviceCategory[*]	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Typology of Consultation	SNOMED CT	Schedule: Schedule.serviceCategory[*]	Required
Catálogo Português de Apoio a Registo Administrativo (CPARADM)	Patient Encounter Status	SNOMED CT	Schedule: Schedule.serviceCategory[*]	Required
Catálogo Português de Apoio a Registo Administrativo (CPARADM)	Indirect Encounter	SNOMED CT	Schedule: Schedule.serviceCategory[*]	Required
Catálogo Português de Apoio a Registo Administrativo (CPARADM)	Encounter Presence	SNOMED CT	Schedule: Schedule.serviceCategory[*]	Required
Catálogo Português de Apoio a Registo Administrativo (CPARADM)	Impatient Encounter Duration	SNOMED CT	Schedule: Schedule.serviceCategory[*]	Required
Catálogo Português de Apoio a Registo Administrativo (CPARADM)	Communication Type	SNOMED CT	Schedule: Schedule.serviceCategory[*]	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Service Type	SNOMED CT	Schedule: Schedule.serviceType[*]	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	<ul style="list-style-type: none"> • Medical Specialty, • Dentist Specialty, • Nursing Specialty, • Medical Physics Specialty, • Nutrition and Dietetic Specialty, • Pharmaceutical Specialty, • Psychology Specialty 	SNOMED CT	Schedule: Schedule.specialty[*]	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Medical Sub-Specialty	SNOMED CT	Schedule: Schedule.specialty[*]	Required

Catálogo Português de Categorias Profissionais de Saúde (CPCPS)	Professional Title	SNOMED CT	Schedule: Schedule.specialty[*]	Required
Catálogo Português de Especialidades e Valências da Saúde (CPEVS)	Medical Competence	SNOMED CT	Schedule: Schedule.specialty[*]	Required
-	IdentifierType	FHIR	Schedule: Schedule.identifier[*].type	Required*
-	IdentifierType	Codificação nacional (Extensible ao do FHIR)	Schedule: Schedule.identifier[*].type	Required*
-	IdentifierUse	FHIR	Schedule: Schedule.identifier[*].use	Required
-	ISO8601	ISO	Schedule: Schedule.planningHorizon	Required

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

ESPECIFICAÇÃO
TÉCNICA DE
INTEROPERABILIDADE
Recurso *Schedule*
Horário



SPMS^{EPE}
Serviços Partilhados do
Ministério da Saúde