

Norma técnica para disponibilização da informação das Camas de Cuidados Intensivos e Intermédios

Junho, 2020

Versão 4.0



SPMS_{EPE}
Serviços Partilhados do Ministério da Saúde

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.

Os direitos de autor deste trabalho pertencem à SPMS e a informação nele contida é confidencial.

As cópias impressas não assinadas representam versões não controladas



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

Índice

GLOSSÁRIO	3
1. INTRODUÇÃO.....	4
Âmbito	4
Objetivos	5
2. REGISTO INSTITUCIONAL	6
3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	7
Segurança	7
Endpoint	7
Métodos do <i>Web Service</i>	8
Método <i>SendData</i>	8
Método <i>SendDataSimulation</i>	10
Submissão – Informação sobre as Camas de Cuidados Intensivos.....	11
Pressupostos.....	11
Chave de Submissão	12
Estrutura de Dados (<i>Camas_NRT.xsd</i>)	12
Exemplo de um ficheiro a enviar	22
4. PORTAL	24
Controlo de submissões	24
Documentação	26
5. ANEXOS.....	27
Lista de Categorias.....	27
Lista de Subcategorias	28
Lista de Estruturas Clínicas	31
WSDL – Especificação dos Serviços	32
Controlo do Documento.....	35



GLOSSÁRIO

Sigla	Descrição
NRT	<i>Near Real Time</i>
DGS	Direção-Geral da Saúde
SNS	Serviço Nacional de Saúde
SPMS, EPE	Serviços Partilhados do Ministério da Saúde, Entidade Pública Empresarial
INEM	Instituto Nacional de Emergência Médica



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

1. INTRODUÇÃO

Âmbito

Conforme plasmado no Despacho n.º 8589/2018, o INEM necessita aceder a informação das Camas de Cuidados Intensivos, em tempo quase real (10 minutos atraso máximo), para decidir em tempo útil o devido encaminhamento de situações urgentes.

Para tal, foi criado, no contexto do BI Hospitalar, uma ferramenta que recebe a informação do estado de ocupação das Camas, com atualização quase em tempo real. A integração da informação é garantida, por defeito, aos hospitais que utilizam o sistema SONHO/SClínico Hospitalar.

Os demais Hospitais que utilizam sistemas administrativos e clínicos alternativos, devem garantir a integração desta informação à SPMS, para garantir a completude de dados deste sistema de informação. Para este efeito, cada instituição terá de desenvolver um processo de recolha da informação para posterior comunicação à SPMS.

Os dados referidos devem permitir, em cada instituição hospitalar, a identificação das vagas, seja na dimensão de adultos, em termos de tipologia técnica das unidades de cuidados intensivos nível III (polivalentes, bem como nas situações específicas das áreas coronária, neurocrítica, cardiotorácica, queimados e infecciosas) e das unidades de cuidados intermédios nível II (polivalentes, médicas, cirúrgicas e queimados), seja na dimensão da pediatria, tanto em relação às unidades intensivas nível III (pediátricas e neonatais), como às intermédias nível II (pediátricas e neonatais).

A parametrização do sistema informático, isto é, a identificação da tipologia das camas, por unidade de cuidados intensivos e intermédios, é da responsabilidade das instituições hospitalares, segundo as orientações da ACSS, I. P. Desta forma, garante-se uma normalização de classificação e léxico das unidades de cuidados intensivos e intermédios, existentes nas várias instituições hospitalares, melhorando a qualidade dos dados e o planeamento estratégico.



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

Objetivos

Serve o presente documento como especificação e norma técnica de apoio à disponibilização da informação sobre a ocupação das Camas.

Os objetivos do documento são:

- Apresentar a funcionalidade;
- Apresentar a especificação técnica do *Web Service* e da informação a reportar.



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

2. REGISTO INSTITUCIONAL

Para a utilização deste *web service* é necessário que a entidade esteja registada no sistema. Serão registados os dados da entidade e serão criados um *login* e uma *password*. Estes dados vão permitir que a entidade reporte a informação, para o BI Hospitalar, de forma automática e segura.

Para obter as credenciais terá de ser enviado um email a solicitar as mesmas para o endereço BiHospitalar@spms.min-saude.pt.



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

O *Web Service* do BI Hospitalar tem como objetivo disponibilizar interfaces programáticas para submissão de dados no BI Hospitalar.

Existem várias aplicações, tecnologias e linguagens para realizar a criação de um cliente de *Web Services SOAP*. Neste contexto não se limita a utilização de qualquer tecnologia/linguagem, deixando ao critério da instituição a escolha da tecnologia/linguagem.

Uma submissão de dados representa um envio de informação com uma estrutura pré-definida, sendo necessário criar e enviar um ficheiro XML criado a partir da definição da submissão.

Segurança

O *Web Service* utiliza um conjunto de credenciais (*username/password*) para realizar a autenticação e autorização. Com a autenticação consegue-se identificar a instituição e validar se está autorizada a reportar dados. As credenciais de acesso são fornecidas pela SPMS.

As credenciais têm de ser incluídas através de um *SOAP Header* específico criado para este efeito.

O XML seguinte ilustra o elemento *AuthHeader* a incluir no pedido:

```
<soap:Header>
  <AuthHeader xmlns="http://biHospitalartempuri.org/">
    <username>string</username>
    <password>string</password>
  </AuthHeader>
</soap:Header>
```

Endpoint

A descrição dos *Web Service* pode ser consultada no seguinte endereço:

<https://api.bi-hospitalar.spms.min-saude.pt/WebServices/WsBIHospitalar.asmx>



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

Métodos do *Web Service*

O *Web Service* tem disponíveis dois métodos que permitem o envio de informação para o sistema BI Hospitalar.

Apresenta-se, de seguida, uma descrição detalhada de cada um dos métodos do *web service*.

Método *SendData*

Este método possibilita o carregamento dos dados para a submissão indicada no parâmetro *submissionKey*. Realiza todas as validações (estrutura e dados) e atualiza os dados na base de dados.

```
public string SendData(string submissionKey, string fileName, byte[] xmlFile)
```

Parâmetros

- **submissionKey** - Identifica a submissão para a qual irão ser carregados os dados
- **fileName** - Nome do ficheiro XML contendo os dados
- **xmlFile** - ficheiro XML contendo os dados

Exemplo de pedido SOAP 1.2:

```
POST /WebServices/WsBIHospitalar.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Header>
    <AuthHeader xmlns="http://biHospitalartempuri.org/">
      <username>string</username>
      <password>string</password>
    </AuthHeader>
  </soap12:Header>
  <soap12:Body>
```




Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

```
<SendData xmlns="http://biHospitaltempuri.org/">
  <submissionKey>string</submissionKey>
  <fileName>string</fileName>
  <xmlFile>base64Binary</xmlFile>
</SendData>
</soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

Retorno

Objeto com os seguintes campos

- **Code** - *String* com o código da mensagem de retorno
- **Description** - *String* com a descrição da mensagem de retorno
- **Error** - *Boolean* indicado se é mensagem de erro ou não

Exemplo de resposta SOAP 1.2:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <SendDataResponse xmlns="http://biHospitaltempuri.org/">
      <SendDataResult>
        <code>string</code>
        <description>string</description>
        <error>boolean</error>
      </SendDataResult>
    </SendDataResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

Método SendDataSimulation

Este método possibilita a validação do carregamento dos dados para a submissão indicada no parâmetro `submissionKey`. Realiza todas as validações (estrutura e dados) exceto a atualização dos dados na base de dados.

```
public string SendDataSimulation(string submissionKey, string fileName, byte[] xmlFile)
```

Parâmetros

- **submissionKey** - Identifica a submissão para a qual irão ser carregados os dados
- **fileName** - Nome do ficheiro XML contendo os dados
- **xmlFile** - ficheiro XML contendo os dados

Exemplo de pedido SOAP 1.2:

```
POST /WebServices/WsBIHospitalar.asmx HTTP/1.1
Host: localhost
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Header>
    <AuthHeader xmlns="http://biHospitalartempuri.org/">
      <username>string</username>
      <password>string</password>
    </AuthHeader>
  </soap12:Header>
  <soap12:Body>
    <SendDataSimulation xmlns="http://biHospitalartempuri.org/">
      <submissionKey>string</submissionKey>
      <fileName>string</fileName>
      <xmlFile>base64Binary</xmlFile>
    </SendDataSimulation>
  </soap12:Body>
```



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

```
</soap12:Envelope>
```

Retorno

Objeto com os seguintes campos

- **Code** - *String* com o código da mensagem de retorno
- **Description** - *String* com a descrição da mensagem de retorno
- **Error** - *Boolean* indicado se é mensagem de erro ou não

Exemplo de resposta SOAP 1.2:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <SendDataSimulationResponse xmlns="http://biHospitalartempuri.org/">
      <SendDataSimulationResult>
        <code>string</code>
        <description>string</description>
        <error>boolean</error>
      </SendDataSimulationResult>
    </SendDataSimulationResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

Submissão – Informação sobre as Camas de Cuidados Intensivos

Para a entrega da informação, as instituições utilizarão o método **SendData** do *Web Service* indicando como parâmetro a chave de submissão (*submissionKey*), o nome do ficheiro (*fileName*) e o ficheiro (*xmlFile*) contendo os dados.

Pressupostos

Na submissão da informação considerar os seguintes pressupostos:

1. Considerar os registos de camas (não considerar por exemplo macas);



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

2. Considerar os registos de camas ativas.

Chave de Submissão

Para realizar a submissão de informação das camas, a **submissionKey** a usar é a seguinte:

a7b2a26f-7dd4-4a1d-bb21-89dd5be0214e

Estrutura de Dados (Camas_NRT.xsd)

O ficheiro a enviar tem a seguinte estrutura:

element Camas_NRT

diagram	
properties	content complex
children	Registo
source	<pre><xs:element name="Camas_NRT"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Registo" maxOccurs="unbounded"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="CodigoCategoria" type="ValuesColCodigoCategoria"/> <xs:element name="DesignacaoCategoria" type="ValuesColDesignacaoCategoria"/> <xs:element name="CodigoSubcategoria" type="ValuesColCodigoSubcategoria"/> <xs:element name="DesignacaoSubcategoria" type="ValuesColDesignacaoSubcategoria"/> <xs:element name="CodigoInterno" type="ValuesColCodigoInterno"/> <xs:element name="DesignacaoCodigoInterno" type="ValuesColDesignacaoCodigoInterno"/> <xs:element name="CodigoEstruturaClinica" type="ValuesColCodigoEstruturaClinica"/> <xs:element name="DesignacaoEstruturaClinica" type="ValuesColDesignacaoEstruturaClinica"/> <xs:element name="Tipologia" type="ValuesColTipologia"/> <xs:element name="Alocacao" type="ValuesColAlocacao"/> <xs:element name="CodigoCama" type="ValuesColCodigoCama"/> <xs:element name="Ocupada" type="ValuesColOcupada"/> <xs:element name="DataExtracao" type="ValuesColDataExtracao"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

element Camas_NRT/Registo

diagram	
properties	minOcc 1 maxOcc unbounded content complex
children	CodigoCategoria DesignacaoCategoria CodigoSubcategoria DesignacaoSubcategoria CodigoInterno DesignacaoCodigoInterno CodigoEstruturaClinica DesignacaoEstruturaClinica Tipologia Alocacao CodigoCama Ocupada DataExtracao
source	<pre><xs:element name="Registo" maxOccurs="unbounded"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="CodigoCategoria" type="ValuesColCodigoCategoria"/> <xs:element name="DesignacaoCategoria" type="ValuesColDesignacaoCategoria"/> <xs:element name="CodigoSubcategoria" type="ValuesColCodigoSubcategoria"/> <xs:element name="DesignacaoSubcategoria" type="ValuesColDesignacaoSubcategoria"/> <xs:element name="CodigoInterno" type="ValuesColCodigoInterno"/> <xs:element name="DesignacaoCodigoInterno" type="ValuesColDesignacaoCodigoInterno"/> <xs:element name="CodigoEstruturaClinica" type="ValuesColCodigoEstruturaClinica"/> <xs:element name="DesignacaoEstruturaClinica" type="ValuesColDesignacaoEstruturaClinica"/> <xs:element name="Tipologia" type="ValuesColTipologia"/> <xs:element name="Tipologia" type="ValuesColAlocacao"/> <xs:element name="CodigoCama" type="ValuesColCodigoCama"/> <xs:element name="Ocupada" type="ValuesColOcupada"/> <xs:element name="DataExtracao" type="ValuesColDataExtracao"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>

element Camas_NRT/Registo/CodigoCategoria

diagram										
type	ValuesColCodigoCategoria									
properties	content simple									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>(01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 90 91 00){1}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	2		pattern	(01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 90 91 00){1}	
Kind	Value	Annotation								
maxLength	2									
pattern	(01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 90 91 00){1}									
notes	Os valores válidos estão listados na coluna Código da Tabela 1 - Lista de Categorias.									
source	<pre><xs:element name="CodigoCategoria" type="ValuesColCodigoCategoria"/></pre>									



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

element Camas_NRT/Registo/DesignacaoCategoria

diagram	
type	ValuesColDesignacaoCategoria
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 100
notes	
source	<code><xs:element name="DesignacaoCategoria" type="ValuesColDesignacaoCategoria"/></code>

element Camas_NRT/Registo/CodigoSubcategoria

diagram	
type	ValuesColCodigoSubcategoria
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 3 pattern (001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 060 091 100 101 102 104 105 108 110 111 114 115 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 128 129 131 132 133 137 138 139 141 142 143 144 145 146 17 149 152 155 160 161 162 164 165 166 168 169 170 171 172 173 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 000){1}
notes	Os valores válidos estão listados na coluna Código da Tabela 2 - Lista de Subcategorias.
source	<code><xs:element name="CodigoSubcategoria" type="ValuesColCodigoSubcategoria"/></code>

element Camas_NRT/Registo/DesignacaoSubcategoria

diagram	
type	ValuesColDesignacaoSubcategoria
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 100
notes	
source	<code><xs:element name="DesignacaoSubcategoria" type="ValuesColDesignacaoSubcategoria"/></code>

element Camas_NRT/Registo/Codigolnterno

diagram	
---------	--



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

type	ValuesColCodigoInterno
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 5
notes	
source	<code><xs:element name="CodigoInterno" type="ValuesColCodigoInterno"/></code>

element Camas_NRT/Registo/DesignacaoCodigoInterno

diagram	
type	ValuesColDesignacaoCodigoInterno
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 100
notes	
source	<code><xs:element name="DesignacaoCodigoInterno" type="ValuesColDesignacaoCodigoInterno"/></code>

element Camas_NRT/Registo/CodigoEstruturaClinica

diagram	
type	ValuesColCodigoEstruturaClinica
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 4 pattern (1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1201 1202 1203 1204 1205 2501 3206){1}
notes	Os valores válidos estão listados na coluna Código da Tabela 3 - Lista de Estruturas Clínicas.
source	<code><xs:element name="CodigoEstruturaClinica" type="ValuesColCodigoEstruturaClinica"/></code>

element Camas_NRT/Registo/DesignacaoEstruturaClinica

diagram	
type	ValuesColDesignacaoEstruturaClinica
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 100
notes	
source	<code><xs:element name="DesignacaoEstruturaClinica" type="ValuesColDesignacaoEstruturaClinica"/></code>



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

element Camas_NRT/Registo/Tipologia

diagram										
type	ValuesColTipologia									
properties	content simple									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>(00 01 02 03 04 05 06){1}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	2		pattern	(00 01 02 03 04 05 06){1}	
Kind	Value	Annotation								
maxLength	2									
pattern	(00 01 02 03 04 05 06){1}									
notes	<p>Os valores permitidos indicam:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00 - Cama de enfermaria sem tipologia específica • 01 - Cama de nível I • 02 - Cama de nível II • 03 - Cama de nível III • 04 - Cama de isolamento sem controle de pressão • 05 - Cama de isolamento com pressão negativa • 06 - Cama de isolamento com pressão positiva 									
source	<code><xs:element name="Tipologia" type="ValuesColTipologia"/></code>									

element Camas_NRT/Registo/Alocacao

diagram										
type	ValuesColAlocacao									
properties	content simple									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>(000 001 002){1}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	3		pattern	(000 001 002){1}	
Kind	Value	Annotation								
maxLength	3									
pattern	(000 001 002){1}									
notes	<p>Os valores permitidos indicam:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 000 - Sem Classificação • 001 - Suspeita COVID • 002 - COVID 									
source	<code><xs:element name="Alocacao" type="ValuesColAlocacao"/></code>									

element Camas_NRT/Registo/CodigoCama

diagram							
type	ValuesColCodigoCama						
properties	content simple						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	50	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	50						
notes							
source	<code><xs:element name="CodigoCama" type="ValuesColCodigoCama"/></code>						



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

element Camas_NRT/Registo/Ocupada

diagram	
type	ValuesColOcupada
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 1 pattern (S N){1}
notes	Valor "S" indica que a cama está ocupada e o valor "N" indica que a cama está livre.
source	<code><xs:element name="Ocupada" type="ValuesColOcupada"/></code>

element Camas_NRT/Registo/DataExtracao

diagram	
type	ValuesColDataExtracao
properties	content simple
facets	Kind Value Annotation maxLength 19
notes	A data de Extração é do tipo DateTime, isto é, incluem Horas, Minutos e Segundos e respeitam o modelo W3 de XML para o formato DateTime. O formato YYYY-MMDDThh:mm:ss representa uma data em que: <ul style="list-style-type: none"> • YYYY representa o ano • MM representa o mês • DD representa o dia • T é o separador entre a parte que representa a data e a que representa a hora • hh representa a hora no formato 24h • mm representa o minuto • ss representa o segundo Exemplo: 2011-01-21T13:49:48
source	<code><xs:element name="DataExtracao" type="ValuesColDataExtracao"/></code>

simpleType ValuesColCodigoCama

type	restriction of <code>xs:string</code>
properties	base <code>xs:string</code>
used by	element Camas_NRT/Registo/CodigoCama
facets	Kind Value Annotation maxLength 50
notes	
source	<code><xs:simpleType name="ValuesColCodigoCama"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="50"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></code>



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

simpleType ValuesColCodigoCategoria

type	restriction of xs:string		
properties	base	xs:string	
used by	element	Camas_NRT/Registo/CodigoCategoria	
facets	Kind	Value	Annotation
	maxLength	2	
	pattern	(01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 90 91 00){1}	
notes	Os valores válidos estão listados na coluna Código da Tabela 1 - Lista de Categorias.		
source	<pre><xs:simpleType name="ValuesColCodigoCategoria"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="2"/> <!-- Lista de valores possíveis a coluna Código Categoria --> <xs:pattern value="(01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 90 91 00){1}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

simpleType ValuesColCodigoEstruturaClinica

type	restriction of xs:string		
properties	base	xs:string	
used by	element	Camas_NRT/Registo/CodigoEstruturaClinica	
facets	Kind	Value	Annotation
	maxLength	4	
	pattern	(1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1201 1202 1203 1204 1205 2501 3206){1}	
notes	Os valores válidos estão listados na coluna Código da Tabela 3 - Lista de Estruturas Clínicas.		
source	<pre><xs:simpleType name="ValuesColCodigoEstruturaClinica"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="4"/> <xs:pattern value="(1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1201 1202 1203 1204 1205 2501 3206){1}"/> <!-- Lista de valores possíveis a coluna Código Estrutura Clínica --> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

simpleType ValuesColCodigoInterno

type	restriction of xs:string		
properties	base	xs:string	
used by	element	Camas_NRT/Registo/CodigoInterno	
facets	Kind	Value	Annotation
	maxLength	5	
notes			
source	<pre><xs:simpleType name="ValuesColCodigoInterno"></pre>		



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

	<pre><xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="5"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
--	---

simpleType ValuesColCodigoSubcategoria

type	restriction of xs:string									
properties	base xs:string									
used by	element Camas NRT/Registo/CodigoSubcategoria									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>(001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 060 091 100 101 102 104 105 108 110 111 114 115 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 128 129 131 132 133 137 138 139 141 142 143 144 145 146 17 149 152 155 160 161 162 164 165 166 168 169 170 171 172 173 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 000){1}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	3		pattern	(001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 060 091 100 101 102 104 105 108 110 111 114 115 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 128 129 131 132 133 137 138 139 141 142 143 144 145 146 17 149 152 155 160 161 162 164 165 166 168 169 170 171 172 173 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 000){1}	
Kind	Value	Annotation								
maxLength	3									
pattern	(001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 060 091 100 101 102 104 105 108 110 111 114 115 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 128 129 131 132 133 137 138 139 141 142 143 144 145 146 17 149 152 155 160 161 162 164 165 166 168 169 170 171 172 173 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 000){1}									
notes	Os valores válidos estão listados na coluna Código da Tabela 2 - Lista de Subcategorias.									
source	<pre><xs:simpleType name="ValuesColCodigoSubcategoria"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="3"/> <xs:pattern value="(001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 060 091 100 101 102 104 105 108 110 111 114 115 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 128 129 131 132 133 137 138 139 141 142 143 144 145 146 17 149 152 155 160 161 162 164 165 166 168 169 170 171 172 173 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 000){1}"/> <!-- Lista de valores possíveis a coluna Código Subcategoria --> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>									

simpleType ValuesColDataExtracao

type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element Camas NRT/Registo/DataExtracao						
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>19</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	19	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	19						
notes	<p>A data de Extração é do tipo DateTime, isto é, incluem Horas, Minutos e Segundos e respeitam o modelo W3 de XML para o formato DateTime.</p> <p>O formato YYYY-MMDDThh:mm:ss representa uma data em que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • YYYY representa o ano 						



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

	<ul style="list-style-type: none"> • MM representa o mês • DD representa o dia • T é o separador entre a parte que representa a data e a que representa a hora • hh representa a hora no formato 24h • mm representa o minuto • ss representa o segundo <p>Exemplo: 2011-01-21T13:49:48</p>
source	<pre><xs:simpleType name="ValuesColDataExtracao"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="19"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

simpleType ValuesColDesignacaoCategoria

type	restriction of xs:string
properties	base xs:string
used by	element Camas NRT/Registo/DesignacaoCategoria
facets	Kind Value Annotation maxLength 100
source	<pre><xs:simpleType name="ValuesColDesignacaoCategoria"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="100"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

simpleType ValuesColDesignacaoCodigoInterno

type	restriction of xs:string
properties	base xs:string
used by	element Camas NRT/Registo/DesignacaoCodigoInterno
facets	Kind Value Annotation maxLength 100
source	<pre><xs:simpleType name="ValuesColDesignacaoCodigoInterno"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="100"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

simpleType ValuesColDesignacaoEstruturaClinica

type	restriction of xs:string
properties	base xs:string
used by	element Camas NRT/Registo/DesignacaoEstruturaClinica
facets	Kind Value Annotation maxLength 100
notes	
source	<pre><xs:simpleType name="ValuesColDesignacaoEstruturaClinica"> <xs:restriction base="xs:string"></pre>



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

	<pre><xs:maxLength value="100"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
--	---

simpleType ValuesColDesignacaoSubcategoria

type	restriction of xs:string						
properties	base xs:string						
used by	element Camas_NRT/Registo/DesignacaoSubcategoria						
facets	<table border="1"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>100</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	100	
Kind	Value	Annotation					
maxLength	100						
notes							
source	<pre><xs:simpleType name="ValuesColDesignacaoSubcategoria"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="100"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

simpleType ValuesColOcupada

type	restriction of xs:string									
properties	base xs:string									
used by	element Camas_NRT/Registo/Ocupada									
facets	<table border="1"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>(S N){1}</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	1		pattern	(S N){1}	
Kind	Value	Annotation								
maxLength	1									
pattern	(S N){1}									
notes										
source	<pre><xs:simpleType name="ValuesColOcupada"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="1"/> <xs:pattern value="(S N){1}"/> <!-- Lista de valores possíveis a coluna Ocupada --> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>									

simpleType ValuesColTipologia

type	restriction of xs:string									
properties	base xs:string									
used by	element Camas_NRT/Registo/Tipologia									
facets	<table border="1"> <tr> <td>Kind</td> <td>Value</td> <td>Annotation</td> </tr> <tr> <td>maxLength</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>(00 01 02 03 04 05 06){1}</td> <td></td> </tr> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	2		pattern	(00 01 02 03 04 05 06){1}	
Kind	Value	Annotation								
maxLength	2									
pattern	(00 01 02 03 04 05 06){1}									
notes	<p>Os valores permitidos indicam:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 00 - Cama de enfermaria sem tipologia específica • 01 - Cama de nível I • 02 - Cama de nível II • 03 - Cama de nível III • 04 - Cama de isolamento sem controle de pressão • 05 - Cama de isolamento com pressão negativa • 06 - Cama de isolamento com pressão positiva 									
source	<pre><xs:simpleType name="ValuesColTipologia"></pre>									



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

	<pre><xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="2"/> <xs:pattern value="(00 01 02 03 04 05 06){1}"/> <!-- Lista de valores possíveis a coluna Tipologia --> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
--	--

simpleType ValuesColAlocacao

type	restriction of xs:string									
properties	base xs:string									
used by	element Camas_NRT/Registo/Alocacao									
facets	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kind</th> <th>Value</th> <th>Annotation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>maxLength</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pattern</td> <td>(000 001 002){1}</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kind	Value	Annotation	maxLength	3		pattern	(000 001 002){1}	
Kind	Value	Annotation								
maxLength	3									
pattern	(000 001 002){1}									
notes	<p>Os valores permitidos indicam:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 000 - Sem Classificação • 001 - Suspeita COVID • 002 - COVID 									
source	<pre><xs:simpleType name="ValuesColAlocacao"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="3"/> <xs:pattern value="(00 01 02 03 04 05 06){1}"/> <!-- Lista de valores possíveis a coluna Alocacao --> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>									

Exemplo de um ficheiro a enviar

<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <Camas_NRT xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <Registo> <CodigoCategoria>14</CodigoCategoria> <DesignacaoCategoria>Estomatologia</DesignacaoCategoria> <CodigoSubcategoria>007</CodigoSubcategoria> <DesignacaoSubcategoria>Cirurgia Geral</DesignacaoSubcategoria> <CodigoInterno>78675</CodigoInterno> <DesignacaoCodigoInterno>Cirurgia Geral Interno</DesignacaoCodigoInterno> <CodigoEstruturaClinica>1103</CodigoEstruturaClinica> <DesignacaoEstruturaClinica>Obstetrícia-Ginecologia</DesignacaoEstruturaClinica> <Tipologia>01</Tipologia> <Alocacao>001</Alocacao> <CodigoCama>Cod1</CodigoCama> <Ocupada>S</Ocupada> <DataExtracao>2018-11-05T14:32:48</DataExtracao> </Registo> <Registo> <CodigoCategoria>14</CodigoCategoria> <DesignacaoCategoria>Estomatologia</DesignacaoCategoria> <CodigoSubcategoria>008</CodigoSubcategoria> <DesignacaoSubcategoria>Cirurgia Maxilo-Facial</DesignacaoSubcategoria> <CodigoInterno>78638</CodigoInterno> <DesignacaoCodigoInterno>Cirurgia Maxilo-Facial Interno</DesignacaoCodigoInterno> <CodigoEstruturaClinica>1106</CodigoEstruturaClinica> <DesignacaoEstruturaClinica>Unidades de Cuidados Intensivos</DesignacaoEstruturaClinica> <Tipologia>02</Tipologia> <Alocacao>000</Alocacao> <CodigoCama>Cod2</CodigoCama> <Ocupada>S</Ocupada></pre>



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

```
<DataExtracao>2018-11-05T14:32:48</DataExtracao>
</Registo>
<Registo>
  <CodigoCategoria>14</CodigoCategoria>
  <DesignacaoCategoria>Estomatologia</DesignacaoCategoria>
  <CodigoSubcategoria>007</CodigoSubcategoria>
  <DesignacaoSubcategoria>Cirurgia Geral</DesignacaoSubcategoria>
  <CodigoInterno>78675</CodigoInterno>
  <DesignacaoCodigoInterno>Cirurgia Geral Interno</DesignacaoCodigoInterno>
  <CodigoEstruturaClinica>1103</CodigoEstruturaClinica>
  <DesignacaoEstruturaClinica>Obstetrícia-Ginecologia</DesignacaoEstruturaClinica>
  <Tipologia>01</Tipologia>
  <Alocacao>001</Alocacao>
  <CodigoCama>Cod5</CodigoCama>
  <Ocupada>N</Ocupada>
  <DataExtracao>2018-11-05T14:32:48</DataExtracao>
</Registo>
</Camas_NRT>
```



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

4. PORTAL

O sistema implementado disponibiliza um portal com várias páginas que permite aos utilizadores acompanharem a execução das suas submissões de informação. Para aceder às páginas é necessário efetuar *login*.

Figura 1 - Ecrã Login

Nas secções que se seguem, aprofundar-se-á melhor cada uma das áreas:

Controlo de submissões

Nesta área, é possível consultar as submissões realizadas pelas entidades. Para tal, é necessário aceder à opção **Controlo de Submissões -> Lista de Submissões**.

A lista de submissões permite ao utilizar consultar as submissões realizadas, a data e o estado. Permite, ainda, realizar o *download* do ficheiro enviado via *web service*.



INÍCIO ▶ LISTA DE SUBMISSÕES

Nome	Data Submissão	Estado	Utilizador	Simulação	Download	Detalhes
Camas - Ocupação Near Real Time	11/11/2018 00:50:37	✓	Admin	Não		
Camas - Ocupação Near Real Time	11/11/2018 00:49:26	✓	Admin	Não		
Camas - Ocupação Near Real Time	11/11/2018 00:46:23	✗	Admin	Não		
Camas - Ocupação Near Real Time	11/11/2018 00:46:04	✗	Admin	Não		
Camas - Ocupação Near Real Time	11/11/2018 00:43:31	✗	Admin	Não		
Camas - Ocupação Near Real Time	11/11/2018 00:42:23	✗	Admin	Não		
Camas - Ocupação Near Real Time	11/11/2018 00:42:08	✗	Admin	Não		
Camas - Ocupação Near Real Time	11/11/2018 00:41:05	✗	Admin	Não		
Camas - Ocupação Near Real Time	11/11/2018 00:38:55	✗	Admin	Não		
Camas - Ocupação Near Real Time	05/11/2018 17:07:57	✓	Admin	Não		

Mostrando de 1 até 10 de 54 registos

Figura 2 - Lista de Submissões

Esta página permite, ainda, consultar detalhadamente as várias etapas do processo de submissão de dados.

Data Submissão	Etapa	Estado	Mensagem
11/11/2018 00:50:37	Save Data	✓	
11/11/2018 00:50:37	Validate Submission Conditions	✓	
11/11/2018 00:50:37	Validate Structure	✓	
11/11/2018 00:50:37	Update Data	✓	
11/11/2018 00:50:37	Execute Post Script	✓	

Fechar

Figura 3 - Detalhe da Submissão (sem erros)



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

Detalhes da Submissão

Data Submissão	Etapa	Estado	Mensagem
11/11/2018 00:46:23	Save Data	✔	
11/11/2018 00:46:23	Validate Submission Conditions	✔	
11/11/2018 00:46:23	Validate Structure	✔	
11/11/2018 00:46:23	Update Data	✘	Error 266, Level 16, State 2, Procedure -, Line ...

Figura 4 - Detalhe da Submissão (com erros)

Documentação

No portal, existem duas páginas com documentação acerca da utilização do *web service*. Para aceder a esta página utilizar o menu, opção **Documentação**.

Existe, ainda, uma página de documentação específica para a submissão de informação. Para aceder a esta página utilizar o menu, opção **Documentação -> Estrutura das Submissões**.

Nesta página, é possível escolher qual a submissão que se quer consultar, sendo apresentado, de seguida, a descrição, a chave de submissão, a estrutura e o *schema* do ficheiro a enviar.

INÍCIO > DOCUMENTAÇÃO > ESTRUTURA DAS SUBMISSÕES

Submissão

Camas - Ocupação Near Real Time

Descrição

O INEM necessita de aceder a informação das **Camas de Cuidados Intensivos**, em tempo quase real, para decidir em tempo útil o devido encaminhamento de situações urgentes. No BI SClínico Hospitalar é recebida a informação das Camas, com atualização em tempo quase real, contudo abrange apenas os Hospitais que integram BI Hospitalar. Para além dos Hospitais que integram o BI Hospitalar, os restantes Hospitais SNS devem reportar esta informação à SPMS. Para este efeito está disponível esta submissão para recolher a informação pretendida.

Nos pontos abaixo é apresentado:

- a chave de submissão;
- o ficheiro xsd que contém o schema do ficheiro XML a enviar à SPMS

Chave de Submissão

a7b2a26f-7dd4-4a1d-bb21-89dd5be0214e

Estrutura do ficheiro

Campo	Descrição	Tipo de Dados	Obrigatório
Código Categoria	Constituído por dois dígitos e identifica o código da categoria	nvarchar(2)	S
Designação Categoria	Designação da categoria	nvarchar(100)	S
Código Subcategoria	Constituído por 3 dígitos e identifica o código da subcategoria	nvarchar(3)	S

Figura 5 - Estrutura das Submissões



5. ANEXOS

Lista de Categorias

Código	Designação
01	Anatomia Patológica
02	Anestesiologia
03	Angiologia e Cirurgia Vascular
04	Cardiologia
05	Cardiologia Pediátrica
06	Cirurgia Cardio-Torácica
07	Cirurgia Geral
08	Cirurgia Maxilo-Facial
09	Cirurgia Pediátrica
10	Cirurgia Plástica Reconstrutiva e Estética
11	Dermato-Venereologia
12	Doenças Infecciosas (Infecciologia)
13	Endocrinologia e Nutrição
14	Estomatologia
15	Farmacologia Clínica
16	Gastroenterologia
17	Genética Médica
18	Ginecologia
19	Hematologia Clínica
20	Imunoalergologia
21	Imunohemoterapia
22	Medicina Dentária
23	Medicina Desportiva
24	Medicina do Trabalho
25	Medicina Física e Reabilitação
26	Medicina Geral e Familiar
27	Medicina Interna
28	Medicina Nuclear
29	Medicina Tropical
30	Nefrologia
31	Neurocirurgia
32	Neurologia
33	Neurorradiologia
34	Obstetrícia
35	Oftalmologia
36	Oncologia Médica
37	Ortopedia
38	Otorrinolaringologia
39	Patologia Clínica



40	Pediatria
41	Pneumologia
42	Psiquiatria
43	Psiquiatria da Infância e Adolescência
44	Radiologia
45	Radioncologia
46	Reumatologia
47	Saúde Pública
48	Urologia
49	Ginecologia-Obstetrícia
50	Medicina Legal
51	Medicina Intensiva
90	Serviço Físico
91	Clínica Geral
00	Multidisciplinar

Tabela 1 - Lista de Categorias

Lista de Subcategorias

Código	Designação
001	Anatomia Patológica
002	Anestesiologia
003	Angiologia e Cirurgia Vascular
004	Cardiologia
005	Cardiologia Pediátrica
006	Cirurgia Cardio-Torácica
007	Cirurgia Geral
008	Cirurgia Maxilo-Facial
009	Cirurgia Pediátrica
010	Cirurgia Plástica e Reconstructiva e Estética
011	Dermato-Venereologia
012	Doenças Infecciosas (Infecciologia)
013	Endocrinologia e Nutrição
014	Estomatologia
015	Farmacologia Clínica
016	Gastrenterologia
017	Genética Médica
018	Ginecologia
019	Hematologia Clínica
020	Imunoalergologia
021	Imunohemoterapia
022	Medicina Dentária
023	Medicina Desportiva



024	Medicina do Trabalho
025	Medicina Física e Reabilitação
026	Medicina Geral e Familiar
027	Medicina Interna
028	Medicina Nuclear
029	Medicina Tropical
030	Nefrologia
031	Neurocirurgia
032	Neurologia
033	Neurorradiologia
034	Obstetrícia
035	Oftalmologia
036	Oncologia Médica
037	Ortopedia
038	Otorrinolaringologia
039	Patologia Clínica
040	Pediatria
041	Pneumologia
042	Psiquiatria
043	Psiquiatria da Infância e Adolescência
044	Radiologia
045	Radioncologia
046	Reumatologia
047	Saúde Pública
048	Urologia
049	Ginecologia-Obstetrícia
050	Medicina Legal
051	Medicina Intensiva
091	Clínica Geral
100	Alcoolismo
101	Alergologia
102	Apoio à Fertilidade
104	Asma
105	Cardiologia de Intervenção
108	Coagulação
110	Cuidados Paliativos
111	Demência
114	Diabetologia
115	Diagnóstico Pré-Natal
117	Distrofias Musculares
118	Doença Pulmonar Obstrutiva Crónica
119	Doenças CerebroVasculares
120	Doenças da Retina



121	Doenças da Tiróide
122	Doenças do Movimento
123	Doenças Inflamatórias do Intestino
124	Doenças Metabólicas
125	Doenças Neurológicas Degenerativas e Desmielinizantes
126	Doenças Oncológicas
128	Epilepsia
129	Estrabismo
131	Geriatría
132	Glaucoma
133	Gravidez de Risco
137	Hepatologia
138	Hipertensão Arterial
139	Hipertensão Pulmonar
141	Imunologia
142	Insuficiência Cardíaca
143	Insuficiência Respiratória
144	Interrupção Voluntária da Gravidez
145	Medicina da Dor
146	Medicina do Adolescente
147	Medicina do Viajante
152	Neonatologia
155	Obesidade
160	Patologia do Sono
161	Pé Diabético
162	Planeamento Familiar
164	Procriação Medicamente Assistida
165	Proctologia
166	Rastreio
168	Saúde dos Adultos
169	Saúde Infantil
170	Saúde Materna
171	Senologia
172	Tabagismo
173	Transplantes
177	Recém-Nascidos/Berçário
178	Puerpério
179	Neurocríticos
180	Patologia Colo-Retal
181	Patologia do Colo do Útero
182	Doenças do Interstício Pulmonar
183	Fibrose Quística
184	Toxicod dependência



185	Hepatite C
186	Paramiloidose
187	Dadores
188	Queimados
189	Quimioterapia
190	Doença Mental Crónica
191	Deficiências de Fatores de Coagulação
192	TARV
193	Cuidados de Diálise
194	Risco Familiar de Doença
195	Saúde Sexual
196	PrEP
197	Testes Rápidos
198	Reabilitação Cardíaca
199	Contingência
000	Multidisciplinar

Tabela 2 - Lista de Subcategorias

Lista de Estruturas Clínicas

Código	Designação
1100	Cuidados Continuados Integrados
1101	Medicinas/Especialidades Médicas
1102	Cirurgias/Especialidades Cirúrgicas
1103	Obstetrícia-Ginecologia
1104	Medicina da Criança e do Adolescente
1105	Quartos Particulares
1106	Unidades de Cuidados Intensivos
1107	Radioterapia
1108	Psiquiatria e Abuso de Substâncias
1109	Unidades de Transplantes
1110	Unidades de Cuidados Especiais
1111	Unidades de Cuidados Intermédios
1112	Unidades de Cuidados Paliativos
1113	Unidades de Hospitalização Domiciliária
1201	Hospital de Dia
1202	Urgência
1203	Consulta Externa
1204	Serviço Domiciliário
1205	Cirurgia de Ambulatório
2501	Bloco Operatório
3206	Lar

Tabela 3 - Lista de Estruturas Clínicas



WSDL – Especificação dos Serviços

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:tm="http://microsoft.com/wsdl/mime/textMatching/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:tns="http://biHospitalartempuri.org/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
targetNamespace="http://biHospitalartempuri.org/" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <wsdl:types>
    <s:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://biHospitalartempuri.org/">
      <s:element name="SendData">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="submissionKey" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fileName" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="xmlFile" type="s:base64Binary" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:element name="SendDataResponse">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SendDataResult" type="tns:ReturnMessage" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:complexType name="ReturnMessage">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="code" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="description" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="error" type="s:boolean" />
        </s:sequence>
      </s:complexType>
      <s:element name="AuthHeader" type="tns:AuthHeader" />
      <s:complexType name="AuthHeader">
        <s:sequence>
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="username" type="s:string" />
          <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="password" type="s:string" />
        </s:sequence>
        <s:anyAttribute />
      </s:complexType>
      <s:element name="SendDataSimulation">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="submissionKey" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="fileName" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="xmlFile" type="s:base64Binary" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
    </s:schema>
  </wsdl:types>

```




Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

```
<s:element name="SendDataSimulationResponse">
  <s:complexType>
    <s:sequence>
      <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SendDataSimulationResult"
type="tns:ReturnMessage" />
    </s:sequence>
  </s:complexType>
</s:element>
</s:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="SendDataSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:SendData" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SendDataSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:SendDataResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SendDataAuthHeader">
  <wsdl:part name="AuthHeader" element="tns:AuthHeader" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SendDataSimulationSoapIn">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:SendDataSimulation" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SendDataSimulationSoapOut">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:SendDataSimulationResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SendDataSimulationAuthHeader">
  <wsdl:part name="AuthHeader" element="tns:AuthHeader" />
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="WsBIHospitalarSoap">
  <wsdl:operation name="SendData">
    <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
      ...
    </wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:SendDataSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:SendDataSoapOut" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="SendDataSimulation">
    <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
      ...
    </wsdl:documentation>
    <wsdl:input message="tns:SendDataSimulationSoapIn" />
    <wsdl:output message="tns:SendDataSimulationSoapOut" />
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="WsBIHospitalarSoap" type="tns:WsBIHospitalarSoap">
  <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="SendData">
    <soap:operation soapAction="http://biHospitalartempuri.org/SendData" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal" />
      <soap:header message="tns:SendDataAuthHeader" part="AuthHeader" use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
```



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

```
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="SendDataSimulation">
  <soap:operation soapAction="http://biHospitalartempuri.org/SendDataSimulation"
style="document" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal" />
    <soap:header message="tns:SendDataSimulationAuthHeader" part="AuthHeader" use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="WsBIHospitalarSoap12" type="tns:WsBIHospitalarSoap">
  <soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="SendData">
    <soap12:operation soapAction="http://biHospitalartempuri.org/SendData" style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal" />
      <soap12:header message="tns:SendDataAuthHeader" part="AuthHeader" use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="SendDataSimulation">
    <soap12:operation soapAction="http://biHospitalartempuri.org/SendDataSimulation"
style="document" />
    <wsdl:input>
      <soap12:body use="literal" />
      <soap12:header message="tns:SendDataSimulationAuthHeader" part="AuthHeader" use="literal"
/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap12:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="WsBIHospitalar">
  <wsdl:port name="WsBIHospitalarSoap" binding="tns:WsBIHospitalarSoap">
    <soap:address location="http://localhost:1380/WebServices/WsBIHospitalar.asmx" />
  </wsdl:port>
  <wsdl:port name="WsBIHospitalarSoap12" binding="tns:WsBIHospitalarSoap12">
    <soap12:address location="http://localhost:1380/WebServices/WsBIHospitalar.asmx" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```



Data:	29-06-2020
Ref.ª	
Versão:	4.0

Controlo do Documento

Histórico de alterações					
Versão	Data	Autores	Revisores	Alterações	Aprovação
V1.0	14-02-2020	BI Hospitalar (Nuno Oliveira)	Duarte Sequeira	Primeira versão	
V2.0	31-03-2020	BI Hospitalar (Joana Monteiro/Rita Bento)	Duarte Sequeira	Atualização da Subcategoria 199	
V3.0	24-04-2020	BI Hospitalar (Joana Monteiro/Rita Bento)	Duarte Sequeira	Atualização das Listas de Categorias / Subcategorias / Estruturas Clínicas	
V4.0	29-06-2020	BI Hospitalar (Fernando Cabral)	Duarte Sequeira	Atualização das Listas de Categorias / Subcategorias / Estruturas Clínicas / Tipologias Adicionada característica Alocação	

Outros documentos relevantes	
Ref.	Título