



**SPMS**<sub>EPE</sub>  
Serviços Partilhados do Ministério da Saúde



# EXAMES SEM PAPEL

## Especificação Técnica – Serviços de Prestação

Versão 1.0.12

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.

Controlo do documento

## Histórico de alterações

Versão	Data	Autores	Revisores	Alterações	Aprovação
1.0.0	30-09-2017	SPMS		Versão inicial	SPMS
1.01	13-04-2018	SPMS		Passagem do consentimento para o cabeçalho da requisição. Isenção taxa passou para o item da requisição. Mudança dos critérios de pesquisa do serviço Pesquisa Prestação.	SPMS
1.0.2	11-06-2018	SPMS		Adição do novo serviço anula prestação. Remoção dos serviços cativação e reagendamento. Alteração dos XSDs dos serviços de prestação. Adição de campo obrigatório ao serviço pesquisa prestação	SPMS
1.0.3	26-06-2018	SPMS		Adição de restrição nos serviços de agendamento, efetivação e pesquisa prestação (durante período transitório). Adição do serviço consulta agendamentos cancelados. Remoção do serviço Registo de Resultados	SPMS
1.0.4	23-07-2018	SPMS		Retirada referência ao campo ChavePedidoRelacionado como sendo um campo obrigatório no <i>request</i> dos serviços. Correção do tipo de dados 'ConsultaAgendamentosCanceladosInputType' (adição do campo 'DataInicio'). Correções relativas ao uso do campo 'EntidadeSNS' nos serviços de agendamento e efetivação. Reforço do uso dos critérios no serviço de pesquisa de prestação (são mutuamente exclusivos mas pelo menos um deve ser usado). Identificado o retorno do <i>token</i> no serviço de efetivação como condicional (retornado apenas no caso de sucesso).	SPMS
1.0.5	27-08-2018	SPMS		Adicionado capítulo com descrição do conteúdo do QR Code para interpretação pelos sistemas.	SPMS
1.0.6	20-09-2018	SPMS		Cap 10 - Adição de serviço registo de domicílios Cap 11 - Adição de serviço registo de MCDT efetuados e não prescritos	SPMS
1.0.7	01-10-2018	SPMS		Alteração do modelo de dados da pesquisa. Alteração do modelo de dados de prestação. Alteração dos capítulos referentes ao agendamento, efetivação e registo de MCDT efetuados e não prescritos.	SPMS
1.0.8	13-12-2018	SPMS		Adição de mensagens de retorno aos capítulos 4,5,7,9 e 10. Alteração do modelo de dados canónico SignatureType. Alteração do capítulo 8 – Serviço de consulta de agendamentos cancelados.	SPMS
1.0.9	12-04-2019	SPMS		Alteração do modelo de dados canónico de prestação.	



<b>Data:</b>	19-11-2019
<b>Ref.ª</b>	ESP_ET_Prest
<b>Versão:</b>	1.0.12

				Alteração do modelo de dados canónico de pesquisa prestação. Alteração do capítulo 5 – Serviço de efectivação. Alteração do capítulo 6 – Serviço de pesquisa prestação. Alteração do capítulo 7 – Serviço de anulação de prestação. Alteração do capítulo 10 – Serviço de registo de MCDT efetuados e não prescritos.	
1.0.10	26-08-2019	SPMS		Capítulo 11 [NOVO] - Adicionado capítulo para especificação do serviço MSPTaxasModeradoras.	SPMS
1.0.11	17-10-2019	SPMS		Capítulo 11 - Alteração do serviço MSPTaxasModeradoras.	SPMS
1.0.12	19-11-2019	SPMS		Adicionada especificação de novo serviço: Comprovativo de Taxas Moderadoras (capítulo 12)	SPMS

## Lista de distribuição

Nome	Email	Responsabilidade

## Documentos relacionados

Refª	Título

## Outros documentos relevantes

Ref.	Título



<b>Data:</b>	19-11-2019
<b>Ref.ª</b>	ESP_ET_Prest
<b>Versão:</b>	1.0.12

## Conteúdo

<b>1</b>	<b>Introdução .....</b>	<b>7</b>
1.1	Objetivo.....	7
1.2	Enquadramento .....	7
<b>2</b>	<b>Acrónimos, termos e definições .....</b>	<b>8</b>
2.1	Acrónimos .....	8
2.2	Termos e definições .....	9
<b>3</b>	<b>Modelo de dados canónico .....</b>	<b>10</b>
3.1	Modelo de dados canónico - Prestação.....	10
3.2	Modelo de dados canónico - Pesquisa.....	11
3.3	Modelo de dados canónico - Anulação.....	12
3.4	Modelo de dados canónico - ConsultaAgendamentosCancelados.....	13
3.5	Modelo de dados canónico - Domicílio .....	14
3.6	Modelo de dados canónico – TaxasModeradoras.....	14
3.7	Estruturas.....	16
3.7.1	CabecalhoType.....	16
3.7.2	ListaPrestacaoMSPInputType .....	19
3.7.3	PrestacaoMSPOutputType.....	28
3.7.4	MSPPesquisaInputType.....	29
3.7.5	MSPPesquisaOutputType.....	32
3.7.6	MSPANulacaoPrestacaoInputType.....	45
3.7.7	MSPANulacaoPrestacaoOutputType.....	46
3.7.8	ConsultaAgendamentosCanceladosInputType .....	46
3.7.9	ConsultaAgendamentosCanceladosOutputType .....	48
3.7.10	SignatureType .....	51
3.8	Formato das datas .....	56
<b>4</b>	<b>Serviço de agendamento .....</b>	<b>57</b>
4.1	Parâmetros de entrada .....	58
4.2	Parâmetros de saída .....	60
4.3	Mensagens de retorno do serviço de agendamento .....	61
<b>5</b>	<b>Serviço de efectivação .....</b>	<b>63</b>
5.1	Parâmetros de entrada .....	64
5.2	Parâmetros de saída .....	66
5.3	Mensagens de retorno do serviço de efectivação .....	68
<b>6</b>	<b>Serviço de pesquisa prestação .....</b>	<b>70</b>
6.1	Parâmetros de entrada .....	71



<b>Data:</b>	19-11-2019
<b>Ref.ª</b>	ESP_ET_Prest
<b>Versão:</b>	1.0.12

6.2	Parâmetros de saída .....	72
6.3	Mensagens de retorno do serviço de pesquisa prestação .....	73
<b>7</b>	<b>Serviço de anulação de prestação .....</b>	<b>75</b>
7.1	Parâmetros de entrada .....	75
7.2	Parâmetros de saída .....	76
7.3	Mensagens de retorno do serviço de anulação de prestações .....	78
<b>8</b>	<b>Serviço de consulta de agendamentos cancelados.....</b>	<b>80</b>
8.1	Parâmetros de entrada .....	80
8.2	Parâmetros de saída .....	81
8.3	Mensagens de retorno do serviço de consulta de agendamentos cancelados.....	82
<b>9</b>	<b>Serviço de registo de domicílios .....</b>	<b>84</b>
9.1	Parâmetros de entrada .....	84
9.2	Parâmetros de saída .....	85
9.3	Mensagens de retorno do serviço de registo de domicílios.....	85
<b>10</b>	<b>Serviço de registo de MCDT efetuados não prescritos.....</b>	<b>87</b>
10.1	Parâmetros de entrada .....	87
10.2	Parâmetros de saída .....	92
10.3	Mensagens de retorno do serviço de registo de MCDT efetuados não prescritos .....	95
<b>11</b>	<b>Serviço de Taxas Moderadoras .....</b>	<b>97</b>
11.1	Parâmetro de entrada – Registo .....	98
11.2	Parâmetros de saída – Registo.....	99
11.3	Mensagens de retorno - Registo.....	99
11.4	Parâmetro de entrada – Anulação.....	101
11.5	Parâmetros de saída – Anulação.....	101
11.6	Mensagens de retorno - Anulacao.....	102
11.7	Parâmetro de entrada - Consulta .....	102
11.8	Parâmetros de saída - Consulta .....	102
11.9	Mensagens de retorno - Consulta.....	104
<b>12</b>	<b>Serviço de Comprovativo de Taxas Moderadoras .....</b>	<b>105</b>
12.1	Parâmetros de entrada .....	105
12.2	Parâmetros de saída .....	105
12.3	Mensagens de retorno.....	107
<b>13</b>	<b>QR Codes .....</b>	<b>108</b>
13.1	Composição do QR Code.....	108
13.2	Processo de leitura do QR Code.....	112
13.3	Exemplo de código para interpretação do QR Code.....	113
<b>14</b>	<b>Anexos.....</b>	<b>114</b>



<b>Data:</b>	19-11-2019
<b>Ref.ª</b>	ESP_ET_Prest
<b>Versão:</b>	1.0.12

14.1	Domínios de entidades .....	114
14.2	Entidades financeiras do domínio EFRPT.....	114
14.3	Entidades financeiras do domínio EFREST – exemplos de entidades aplicáveis a cidadãos migrantes do espaço europeu (Cartão Europeu Seguro de Doença) .....	115
14.4	Entidades financeiras do domínio EFREST, aplicáveis a migrantes ao abrigo de acordos internacionais com Portugal.....	115
14.5	Estados possíveis associados a um MCDT .....	116
14.6	Lateralidades associadas a um MCDT .....	117
14.7	Produtos associados a um MCDT.....	117
14.8	Motivos de anulação de um MCDT/Requisição .....	118
14.9	Tipos de domicílio .....	118
14.10	Ordens de profissionais .....	118
14.11	Especialidades médicas.....	118

## 1 Introdução

### 1.1 Objetivo

O presente documento tem como objetivo a especificação técnica dos serviços de prestação para integração com as aplicações de prestação de Meios Complementares de Diagnóstico e Terapêutica (MCDT).

### 1.2 Enquadramento

Este documento especifica a interface com o sistema central de prestações de MCDT disponibilizado na Plataforma de Integração da SPMS, a utilizar pelos *softwares* de prestação para integração com o sistema central de prestações.

O documento começa por definir o modelo de dados canónico utilizado nos serviços de prestação, e de seguida, descreve os serviços de prestação disponíveis:

1. **Agendamento** – Agendamento (ou cancelamento de agendamento) de um ou mais MCDT;
2. **Efetivação** – Efetivação de um MCDT agendado;
3. **Consulta Agendamentos Cancelados** – Consulta de cancelamento de agendamentos para uma entidade.
4. **Pesquisa prestação** – Consulta da informação de uma requisição e respectivos MCDT.
5. **Anula prestação** – Anula uma prestação de um ou mais MCDT, de um domicílio ou de um registo de MCDT efetuados e não prescritos.
6. **Registo de domicílio** – Registo de um domicílio para uma entidade prestadora.
7. **Registo de MCDT efetuados e não prescritos** – Registo de MCDT efetuados e não prescritos para um dado MCDT prescrito.
8. **Taxas Moderadoras** – Registo, anulação e consulta de taxas moderadoras.

Em anexo encontram-se os domínios de valores utilizados neste modelo de comunicação.



## 2 Acrónimos, termos e definições

### 2.1 Acrónimos

Sigla	Definição
BDNR	Base de Dados Nacional de Requisições
EFR	Entidade Financeira Responsável
MCDT	Meios Complementares de Diagnóstico e Terapêutica
QR Code	Código QR (Quick Response)
RNU	Registo Nacional de Utentes
SOAP	Simple Object Access Protocol
SNS	Sistema Nacional de Saúde
XSD	XML Schema Definition
XML	eXtensible Markup Language

Tabela 1 – Descrição de acrónimos.



## 2.2 Termos e definições

Termo	Definição
Entidade	Especificação de uma unidade orgânica, associada à prestação de cuidados de saúde. Esta entidade poderá ter vários atributos associados.
Entidade financeira responsável	Entidade responsável pelo pagamento dos encargos decorrentes da prestação de cuidados de saúde a um utente.
Entidade prestadora convencionada	Prestador de cuidados de saúde privado que, em articulação com o SNS, celebra contrato de adesão com o objetivo de prestação de cuidados de saúde.
Entidade prestadora SNS	Prestador de cuidados de saúde do SNS.
Local de prescrição	Estabelecimento de saúde ou outro centro de responsabilidade onde são prestados cuidados de saúde a utentes.
Local de prestação	Estabelecimento de saúde ou outro centro de responsabilidade onde são efetivados os MCDT.
MCDT	Meios complementares de diagnóstico e terapêutica.
Número do utente	Número nacional que identifica univocamente o utente nos Serviços de Saúde, garantido pelo RNU.
Prescritor	Prestador de cuidados de saúde habilitado a prescrever requisições de MCDT.
Profissional de saúde	Pessoa legalmente habilitada a prescrever, dispensar ou administrar medicamentos, designadamente, médicos, médicos dentistas, médicos veterinários, odontologistas ou farmacêuticos;  Este profissional poderá ter vários atributos associados.
Requisição	Conjunto de MCDT associados a um utente.
Utente	Especificação de uma pessoa que usufrui dos serviços do SNS. Este utente poderá ter vários atributos associados.

**Tabela 2 – Descrição dos termos e definições.**

### 3 Modelo de dados canónico

Neste capítulo são descritas as estruturas do modelo de dados da plataforma de integração da SPMS que se aplicam no âmbito da prestação e pesquisa de MCDT.

A forma de preenchimento destas estruturas depende do serviço a invocar, não só ao nível do conteúdo dos campos, mas também relativamente à sua obrigatoriedade. Consoante o serviço, um determinado campo poderá ser considerado como:

- **S** – campo obrigatório
- **N** – campo não obrigatório
- **C** – condicional (quando a sua obrigatoriedade depende de outro campo)
- **N/A** – não aplicável (quando o campo não é considerado para a execução do serviço).

#### 3.1 Modelo de dados canónico - Prestação

Os serviços referentes à prestação seguem uma estrutura SOAP genérica e comum, tanto ao nível do input como do output dos serviços.

A prestação de MCDT é efetuada após a fase de prescrição, e tem início com a necessidade de “Agendar” um MCDT, para realizar numa instituição do SNS ou num prestador convencionado. Os prestadores convencionados poderão agendar um MCDT que se encontre num estado “Aguarda cativação”(ACA), enquanto que os prestadores do SNS poderão agendar um MCDT quando este se encontra num estado “Aguarda agendamento”(AAG). Quando o MCDT for agendado ele passa para o estado “Agendado”.

Após “Agendamento” é possível o “Reagendamento” ou a “Efetivação” de MCDT, estado no qual o MCDT ficará até ser disponibilizado o “Registo de resultados”.

Os serviços de prestação são definidos pelas seguintes estruturas:

- **Cabecalho** – estrutura que engloba os dados técnicos do pedido efetuado, como por exemplo a atribuição de chaves identificativas à mensagem enviada.
- **Corpo** – estrutura que contém todos os elementos específicos, de *input* ou de *output*, relativo aos serviços de prestação.

#### Mensagem de *input*:

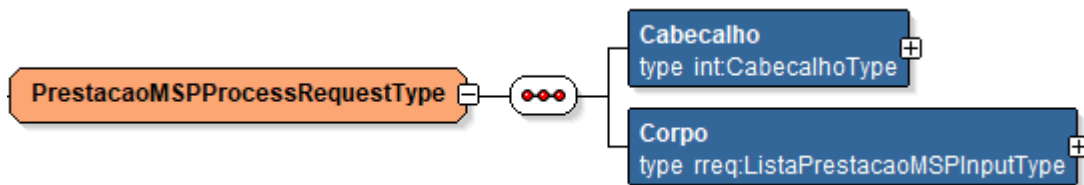


Fig. 1- Elemento de *input* dos serviços de Prestação.

#### Mensagem de *output*:

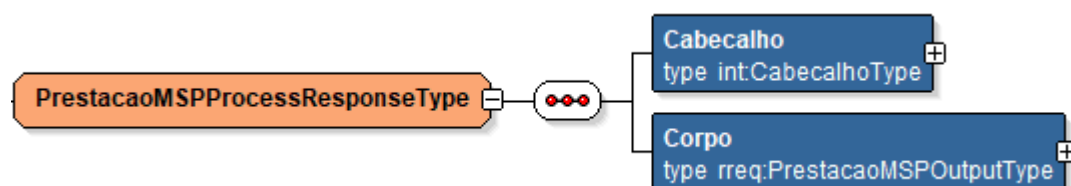


Fig. 2 - Elemento de *output* dos serviços de Prestação.

### 3.2 Modelo de dados canónico - Pesquisa

O modelo canónico construído para os serviços referentes à pesquisa de requisições/MCDT seguem uma estrutura semelhante à dos serviços de prestação na medida em que, tanto no *input* como no *output*, a mensagem é constituída por um elemento “**Cabecalho**” e por um elemento “**Corpo**”:

- **Cabecalho** – estrutura que engloba os dados técnicos do pedido efetuado, como por exemplo a atribuição de chaves identificativas à mensagem enviada.
- **Corpo** – estrutura que contém todos elementos específicos, de *input* ou de *output*, relativo aos serviços de pesquisa de prestação.

#### Mensagem de *input*:

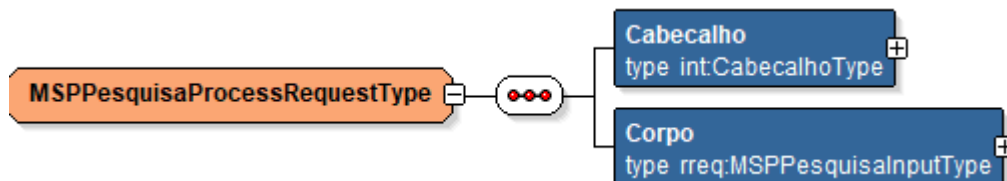


Fig. 3 - Elemento de *input* do serviço de pesquisa.

#### Mensagem de *output*:

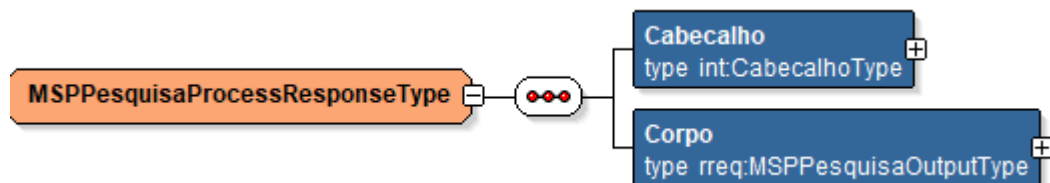


Fig. 4 - Elemento de *output* do serviço de pesquisa.

### 3.3 Modelo de dados canónico - Anulação

O modelo canónico construído para os serviços referentes à anulação de prestações seguem uma estrutura semelhante à dos serviços de prestação na medida em que, tanto no *input* como no *output*, a mensagem é constituída por um elemento “**Cabecalho**” e por um elemento “**Corpo**”:

- **Cabecalho** – estrutura que engloba os dados técnicos do pedido efetuado, como por exemplo a atribuição de chaves identificativas à mensagem enviada.
- **Corpo** – estrutura que contém todos elementos específicos, de *input* ou de *output*, relativo aos serviços de anulação de prestação.

#### Mensagem de *input*:

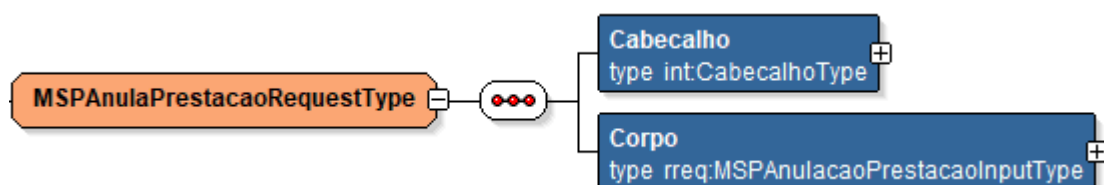


Fig. 5 - Elemento de *input* do serviço de anulação.

#### Mensagem de *output*:

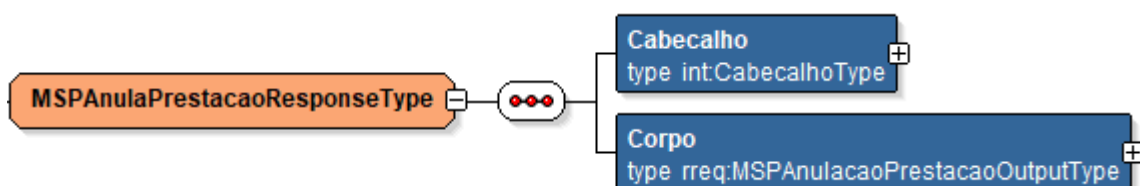


Fig. 6 - Elemento de *output* do serviço de anulação.

### 3.4 Modelo de dados canónico - ConsultaAgendamentosCancelados

O modelo canónico construído para os serviços referentes à consulta de agendamentos cancelados seguem uma estrutura semelhante à dos serviços de prestação na medida em que, tanto no *input* como no *output*, a mensagem é constituída por um elemento “**Cabecalho**” e por um elemento “**Corpo**”:

- **Cabecalho** – estrutura que engloba os dados técnicos do pedido efetuado, como por exemplo a atribuição de chaves identificativas à mensagem enviada.
- **Corpo** – estrutura que contém todos elementos específicos, de *input* ou de *output*, relativo ao serviço de consulta de agendamentos cancelados.

**Mensagem de *input*:**

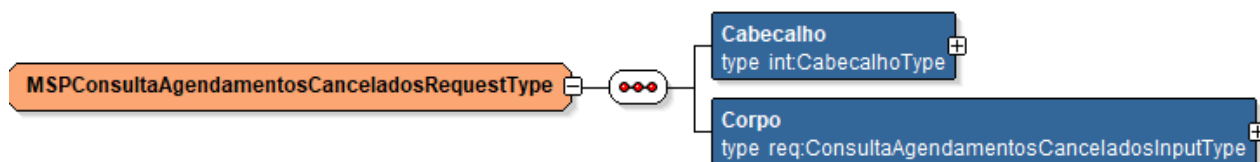


Fig. 7 - Elemento de *input* do serviço de consulta.

**Mensagem de *output*:**

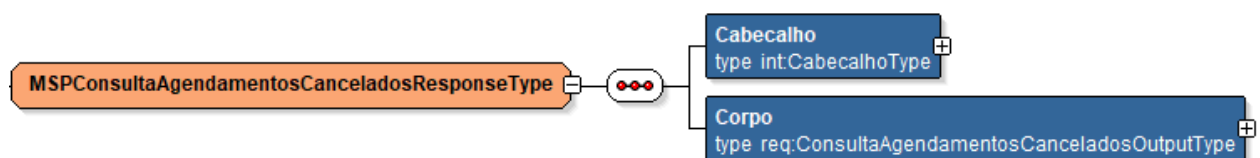


Fig. 8 - Elemento de *output* do serviço de consulta.

### 3.5 Modelo de dados canónico - Domicílio

O modelo canónico construído para os serviços referentes ao registo de domicílios seguem uma estrutura semelhante à dos serviços de prestação na medida em que, tanto no *input* como no *output*, a mensagem é constituída por um elemento “**Cabecalho**” e por um elemento “**Corpo**”:

- **Cabecalho** – estrutura que engloba os dados técnicos do pedido efetuado, como por exemplo a atribuição de chaves identificativas à mensagem enviada.
- **Corpo** – estrutura que contém todos elementos específicos, de *input* ou de *output*, relativo aos serviços de anulação de prestação.

**Mensagem de *input*:**

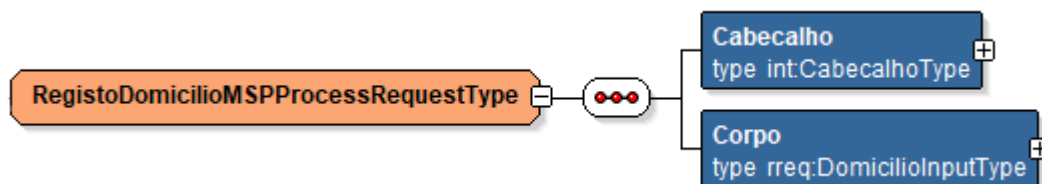


Fig. 9 - Elemento de *input* do serviço de registo de domicílios.

**Mensagem de *output*:**

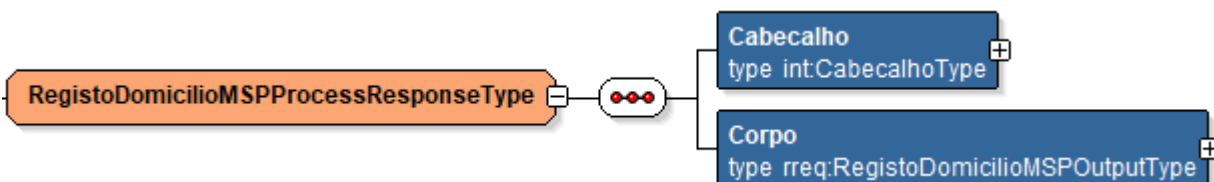


Fig. 10 - Elemento de *output* do serviço de registo de domicílios.

### 3.6 Modelo de dados canónico – TaxasModeradoras

O modelo canónico construído para os serviços referentes ao processamento de taxas moderadoras seguem uma estrutura semelhante à dos serviços de prestação na medida em que, tanto no *input* como no *output*, a mensagem é constituída por um elemento “**Cabecalho**” e por um elemento “**Corpo**”:

- **Cabecalho** – estrutura que engloba os dados técnicos do pedido efetuado, como por exemplo a atribuição de chaves identificativas à mensagem enviada.

- **Corpo** – estrutura que contém todos elementos específicos, de *input* ou de *output*, relativo aos serviços de anulação de prestação.

#### Mensagem de *input*:

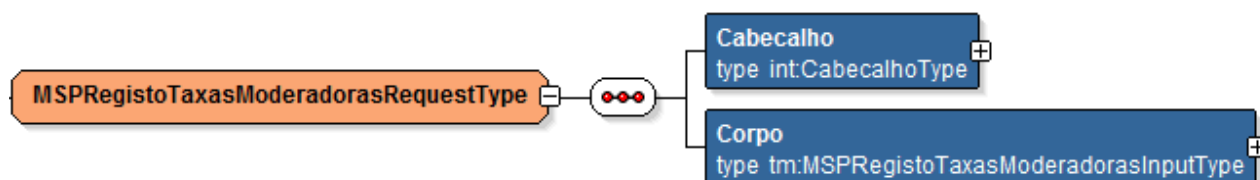


Fig. 11 - Elemento de input do serviço de taxas moderadoras.

#### Mensagem de *output*:

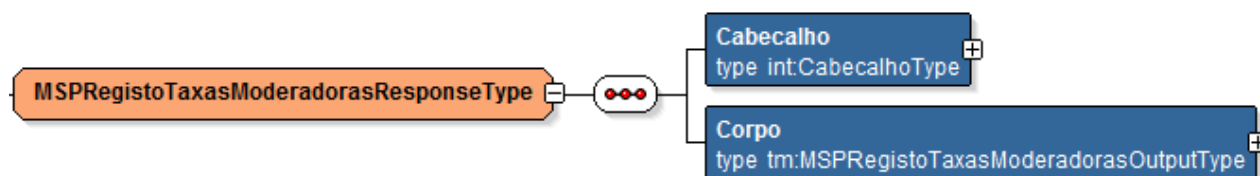


Fig. 12 - Elemento de *output* do serviço de taxas moderadoras.

## 3.7 Estruturas

Nas secções seguintes serão descritas todas as estruturas utilizadas nos modelos de dados canónicos construídos.

### 3.7.1 CabecalhoType

O elemento **Cabecalho**, do tipo **CabecalhoType**, encontra-se presente em todos os pedidos e respostas dos serviços de prestação e é utilizado para questões de auditoria e controlo de pedido. Nas próximas secções deste capítulo serão descritos os tipos que compõem esta estrutura.

- CabecalhoType**

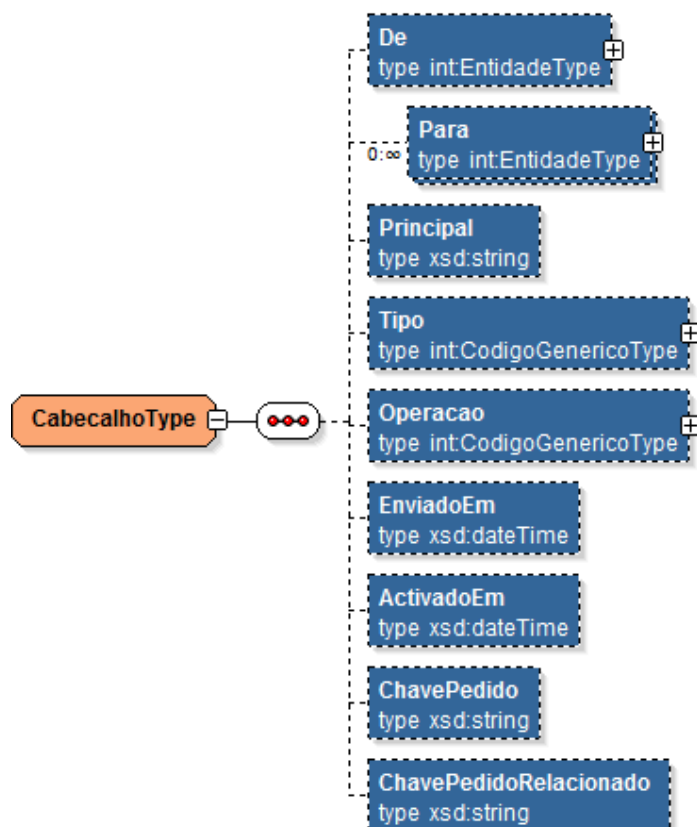


Fig. 13– Estrutura CabecalhoType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
De	Identifica a entidade que realiza o pedido	EntidadeType	0-1



Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Para	Entidades a que se destinam os serviços	EntidadeType	0-N
Principal	Principal	Texto	0-1
Tipo	Tipo de mensagem enviada	CodigoGenericoType	0-1
Operacao	Tipo de operação a efetuar	CodigoGenericoType	0-1
EnviadoEm	Data de invocação do serviço	Datetime	1
ActivadoEm	Data de ativação da mensagem	Datetime	1
ChavePedido	Chave identificativa do pedido efetuado ao serviço	Texto	1
ChavePedidoRelacionado	Chave de pedido relacionado do pedido efetuado ao serviço	Texto	0-1

Tabela 3 – CabecalhoType.

Nos serviços de prestação referidos neste documento deve ser considerada, de carácter obrigatório, a utilização dos seguintes campos deste segmento:

- **EnviadoEm**: data de envio da mensagem;
- **ActivadoEm**: data do processamento da mensagem (*timestamp* da mensagem);
- **ChavePedido**: chave única do pedido;
- **EntidadeType**

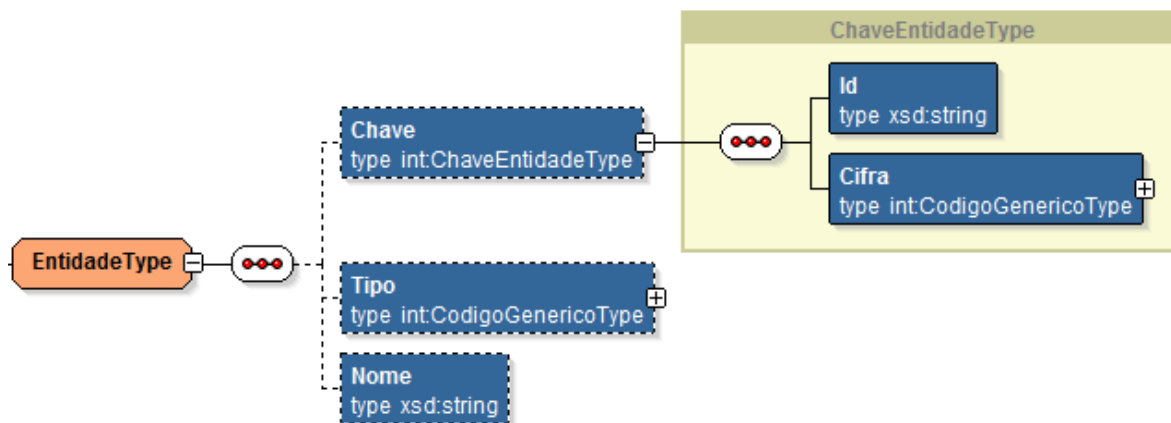


Fig. 14- Estrutura EntidadeType.



Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Chave	Chave para identificação da entidade	ChaveEntidadeType	0-1
Tipo	Tipo de entidade	CodigoGenericoType	0-1
Nome	Nome de entidade	Texto	0-1

Tabela 4 – EntidadeType.

- ChaveEntidadeType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Id	Id da entidade	Texto	1
Cifra	Cifra da entidade	CodigoGenericoType	1

Tabela 5 – ChaveEntidadeType.

- CodigoGenericoType

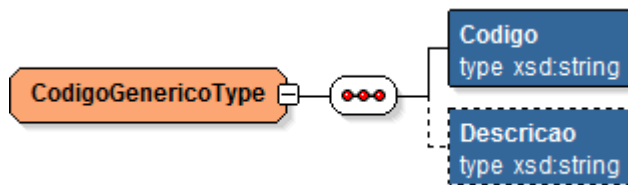


Fig. 15- Estrutura CodigoGenericoType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Codigo	Código	Texto	1
Descricao	Descrição do código	Texto	0-1

Tabela 6 – CodigoGenericoType.

### 3.7.2 ListaPrestacaoMSPInputType

O elemento **Corpo** da mensagem de *input* dos serviços, do tipo **ListaPrestacaoMSPInputType**, é constituído pelos elementos identificados nas seguintes tabelas:

- ListaPrestacaoMSPInputType**

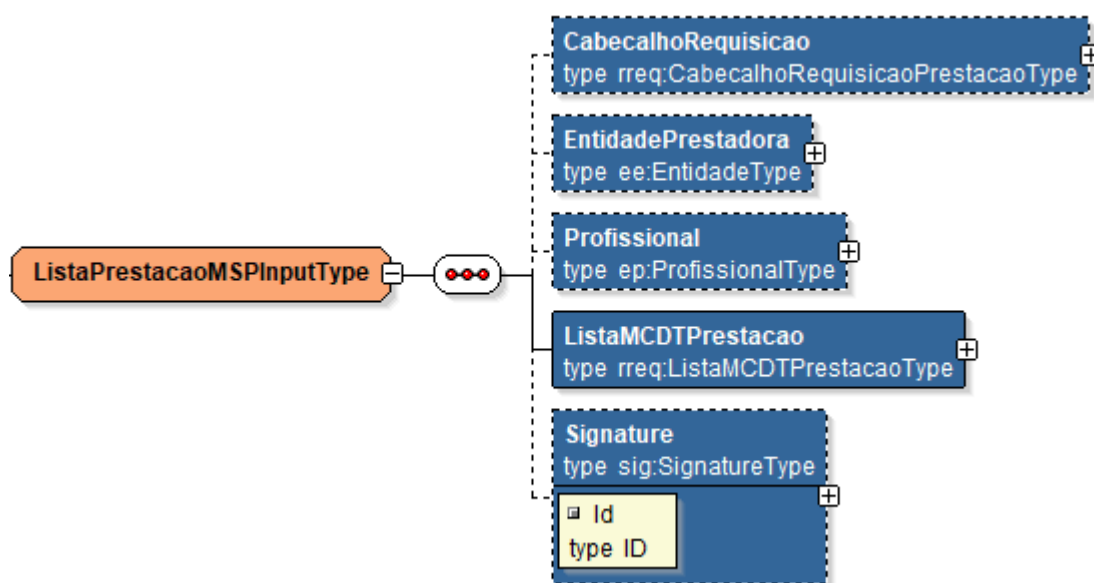


Fig. 16- Estrutura ListaPrestacaoMSPInputType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
CabecalhoRequisicao	Elemento com os dados referentes a uma requisição	CabecalhoRequisicaoPrestacaoType	0-1
EntidadePrestadora	Elemento com os dados referentes à entidade prestadora	EntidadeType	0-1
Profissional	Estrutura correspondente aos dados do médico responsável pela operação realizada sobre o MCDT	ProfissionalType	0-1
ListaMCDTPrestacao	Lista de elementos com informação referente a um ou mais MCDT	ListaMCDTPrestacaoType	1
Signature	Assinatura	SignatureType	0-1



Tabela 7 – ListaPrestacaoMSPInputType.

- CabecalhoRequisicaoPrestacaoType

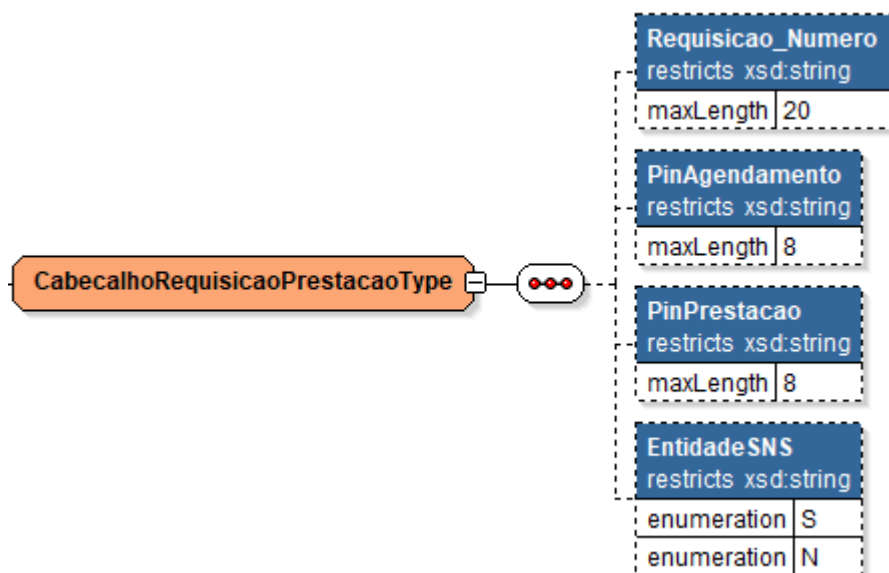


Fig. 17 - Estrutura CabecalhoRequisicaoPrestacaoType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Requisicao_Numero	Número da requisição	Texto	0-1
PINAgendamento	PIN de agendamento dos MCDT da requisição	Texto	0-1
PINPrestacao	PIN de prestação dos MCDT da requisição	Texto	0-1
EntidadeSNS	Indica se é uma entidade SNS	Texto	0-1

Tabela 8 – CabecalhoRequisicaoPrestacaoType.



- EntidadeType

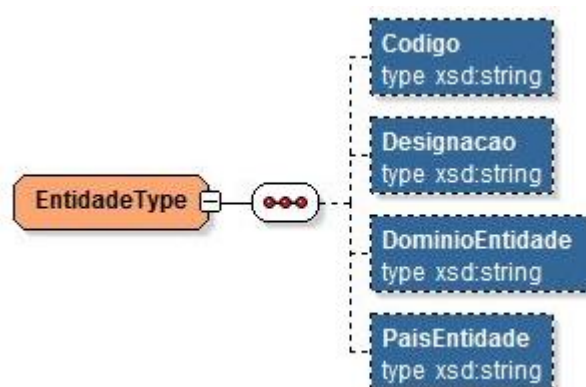


Fig. 18 - EntidadeType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Codigo	Código da entidade	Texto	1
Designacao	Designação da entidade	Texto	0-1
DominioEntidade	Domínio da entidade	Texto	0-1
PaisEntidade	País da entidade	Texto	0-1

Tabela 9 – EntidadeType.



- ListaMCDTPrestacaoType

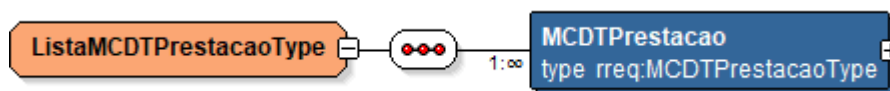


Fig. 19 - ListaMCDTPrestacaoType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
MCDTPrestacao	Elemento que contem informação relacionada com a prestação dos MCDT	MCDTPrestacaoType	1-N

Tabela 10 – ListaMCDTPrestacaoType.

- MCDTPrestacaoType

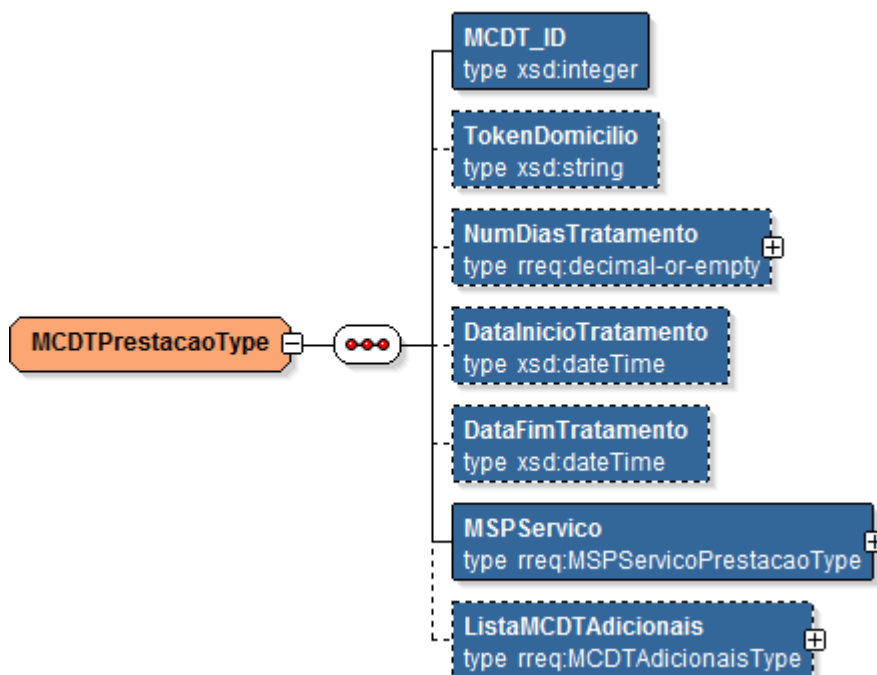


Fig. 21- Estrutura MCDTPrestacaoType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
MCDT_ID	Identificador do MCDT	Numérico	1
TokenDomicilio	Quantidade de dias de tratamento prestados	Numérico	0-1
NumDiasTratamento	Data de inicio dos tratamentos	Datetime	0-1



Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
DataInicioTratamento	Data de fim dos tratamentos	Datetime	0-1
DataFimTratamento	Quantidade de dias de tratamento prestados	Numérico	0-1
MSPServico	Estrutura com os dados necessários aos serviços de prestação sobre um MCDT	MSPServicoPrestacaoType	1
ListaMCDTAdicionais	Lista de MCDT efetuados e não prescritos	MCDTAdicionaisType	0-1

**Tabela 11 – MCDTPrestacaoType.**



- MSPServicePrestacaoType**

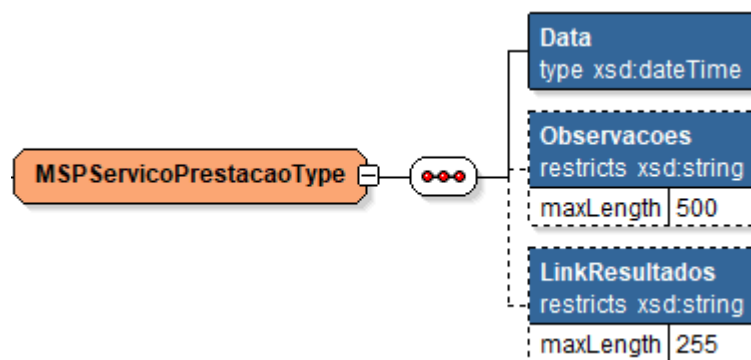


Fig. 22- Estrutura MSPServicePrestacaoType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Data	Data associada ao serviço de prestação (ex. data de efetivação para o serviço de efetivação)	Datetime	1
Observacoes	Observações associadas ao serviço efetuado	Texto	0-1
LinkResultados	Link de resultados para o registo dos mesmos	Texto	0-1

Tabela 12 – MSPServicePrestacaoType.

- MCDTsAdicionaisType**



Fig. 23 - MCDTsAdicionaisType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
MCDTs	Elemento que contem informação relacionada com os MCDT efetuados e não prescritos	MCDTAdicionalType	1

Tabela 13 – MCDTsAdicionaisType.



- MCDTAdicionalType**

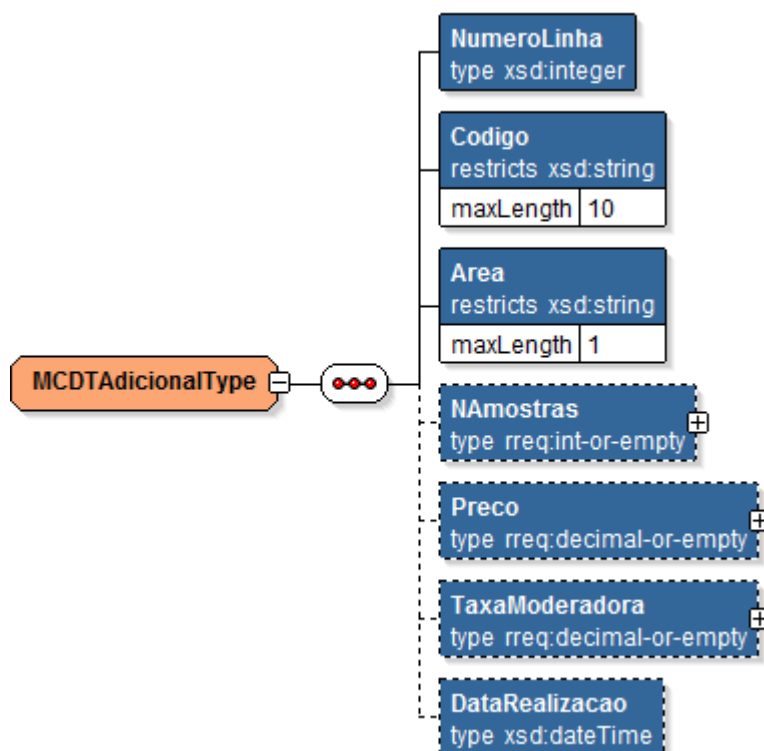


Fig. 24 - MCDTAdicionalType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
NumeroLinha	Número de linha do MCDT efetuado e não prescrito	Numérico	1
Codigo	Código do exame	Texto	1
Area	Área do exame	Texto	1
Namostras	Quantidade de exames	Numérico	0-1
Preco	Preco do exame	Numérico	0-1
TaxaModeradora	Taxa moderadora do exame	Numérico	0-1
DataRealizacao	Data de realização do exame	Datetime	0-1

Tabela 14 – MCDTAdicionalType.

- SignatureType

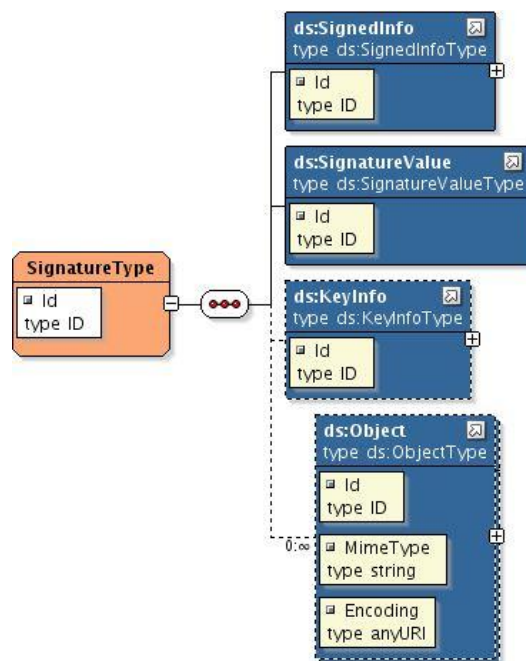


Fig. 25– Tipo SignatureType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
SignedInfo		SignedInfoType	0-1
SignatureValue		SignatureValueType	0-1
KeyInfo		KeyInfoType	0-1
Object		ObjectType	0-1

Tabela 15 - Tipo SignatureType.

- **ProfissionalType**

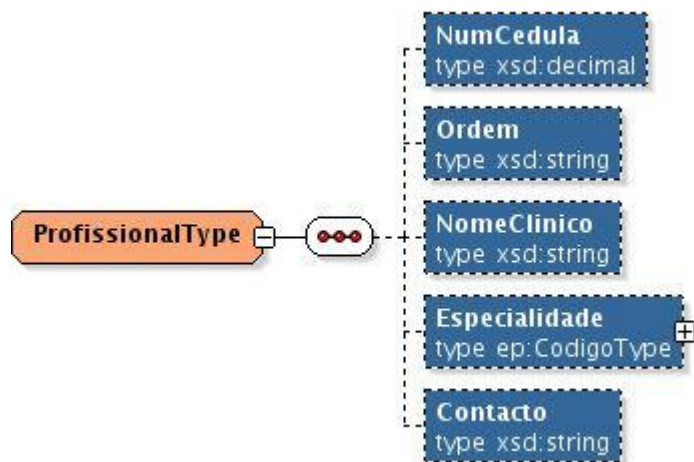


Fig. 26- Estrutura ProfissionalType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
NumCedula	Número de cédula do profissional	Numérico	0-1
Ordem	Código da ordem do profissional	Texto	0-1
NomeClinico	Nome do profissional	Texto	0-1
Especialidade	Especialidade do profissional	CodigoType	0-1
Contacto	Contato do profissional	Texto	0-1

Tabela 16 - ProfissionalType.

- **CodigoType**

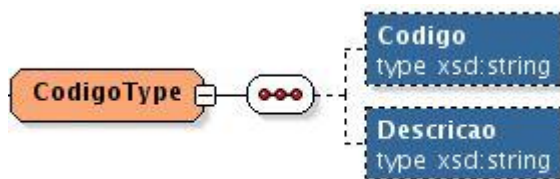


Fig. 27- Estrutura CodigoType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Codigo	Código	Texto	0-1
Descricao	Descrição do código	Texto	0-1

Tabela 17 - CódigoType.

### 3.7.3 PrestacaoMSPOutputType

O elemento **Corpo** da mensagem de Output dos serviços, do tipo **PrestacaoMSPOutputType**, é constituído pelos elementos identificados nas seguintes tabelas:

- PrestacaoMSPOutputType**

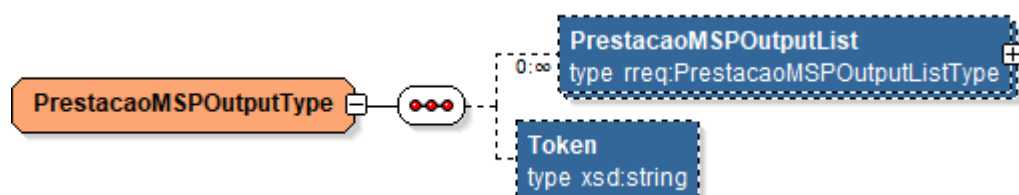


Fig. 28 - Estrutura PrestacaoMSPOutputType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
PrestacaoMSPOutputList	Conjunto de elementos que representam o resultado da operação do serviço	PrestacaoMSPOutputListType	1-N
Token	Token gerado aquando de uma efetivação/agendamento	Texto	0-1

Tabela 18 – PrestacaoMSPOutputType.

- PrestacaoMSPOutputListType**

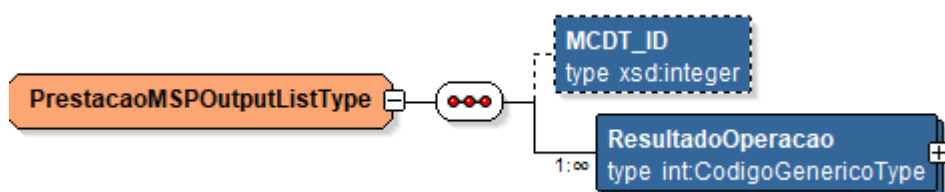


Fig. 29- Estrutura PrestacaoMSPOutputListType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
MCDT_ID	Identificador do MCDT ao qual correspondem as mensagens de sucesso/insucesso	Numérico	0-1



Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
ResultadoOperacao	Mensagens de sucesso/insucesso	CodigoGenericoType	1-N

Tabela 19 – CodigoGenericoType.

- CodigoGenericoType

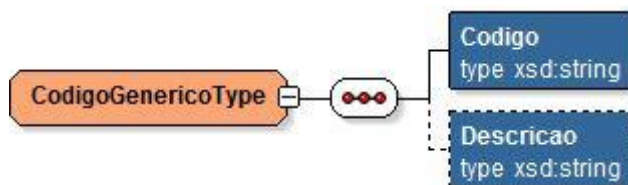


Fig. 30- Estrutura CodigoGenericoType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Codigo	Código da mensagem de sucesso/erro	Texto	1
Descricao	Descrição da mensagem de sucesso/erro	Texto	0-1

Tabela 20 – CodigoGenericoType.

### 3.7.4 MSPPesquisaInputType

- MSPPesquisaInputType

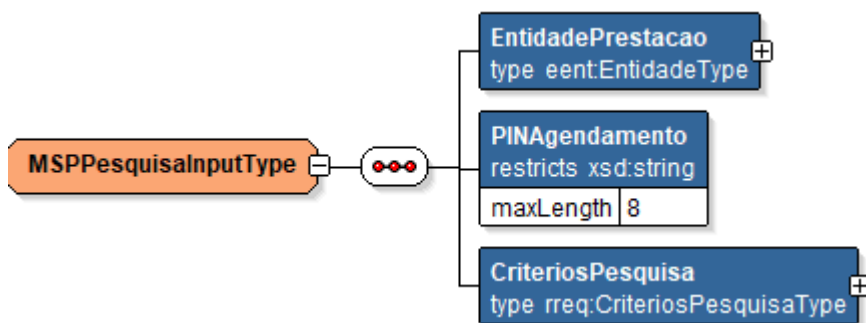


Fig. 31 - Estrutura MSPPesquisaInputType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
EntidadePrestacao	Lista de dados da entidade de prestação	EntidadeType	1



Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
PINAgendamento	Pin de agendamento dos MSP da requisição	Texto	1
CritériosPesquisa	Lista com opções de critérios de pesquisa	CritériosPesquisaType	1

Tabela 21 – MSPPesquisaInputType.

- CritériosPesquisaType

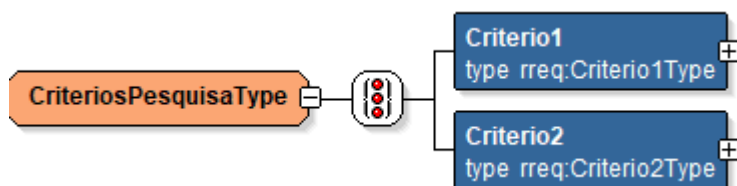


Fig. 32 - Estrutura CritériosPesquisaType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Critério1	Critério de pesquisa número 1	Critérios1Type	0-1
Critério2	Critério de pesquisa número 2	Critérios2Type	0-1

Tabela 22 – CritériosType.

- Critério1Type

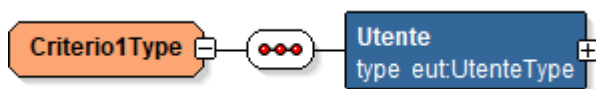


Fig. 33- Estrutura Critério1Type.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Utente	Lista de dados do utente	UtenteType	1

Tabela 23 - Critério1Type.

- **UtenteType**

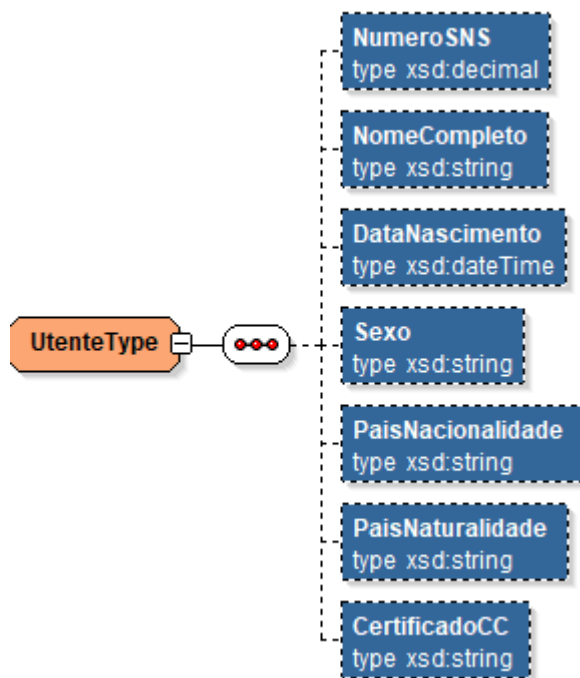


Fig. 34 - Estrutura UtenteType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
NumeroSNS	Número de utente no SNS	Numérico	0-1
NomeCompleto	Nome completo do utente	Texto	0-1
DataNascimento	Data de nascimento do utente	Data	0-1
Sexo	Descrição do sexo do utente (F/M)	Texto	0-1
PaisNacionalidade	País correspondente à nacionalidade do utente	Texto	0-1
PaisNaturalidade	País correspondente à naturalidade do utente	Texto	0-1
CertificadoCC	Certificado do cartão de cidadão	Texto	0-1

Tabela 24 - UtenteType.

- **Criterio2Type**

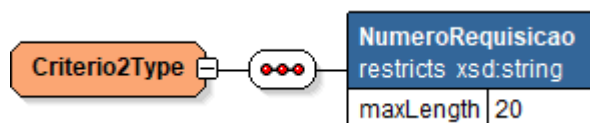


Fig. 35 - Estrutura Criterio2Type.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
NumeroRequisicao	Identificação do número de requisição	Texto	1

Tabela 25 - Criterio2Type.

### 3.7.5 MSPPesquisaOutputType

- **MSPPesquisaOutputType**



Fig. 36 - Estrutura MSPPesquisaOutputType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
ResultadoOperacao	Elemento com lista de resultados	PesquisaOutputType	1-N

Tabela 26 - MSPPesquisaOutputType.



- PesquisaOutputType

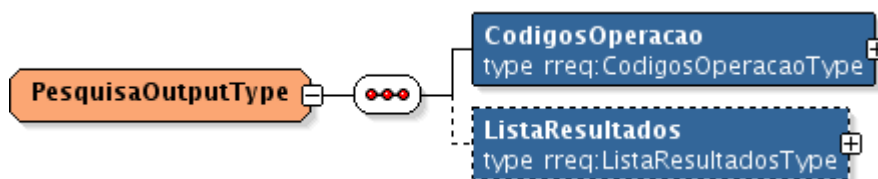


Fig. 37 - Estrutura PesquisaOutputType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
CodigosOperacao	Elemento a lista de códigos e respetivas descrições de sucesso/insucesso da operação	CodigosOperacoesType	1
ListaResultados	Elemento com dados referentes aos resultados de pesquisa	ListaResultadosType	0-1

Tabela 27 - PesquisaOutputType.

- CodigosOperacaoType

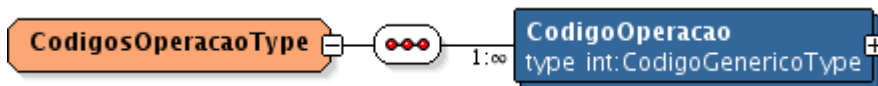


Fig. 38 - Estrutura CodigosOperacaoType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
CodigoOperacao	Elemento com um código e respetiva descrição de sucesso/insucesso da operação	CodigoGenericoType	1-N

Tabela 28 - ListaResultadosType.

- ListaResultadosType

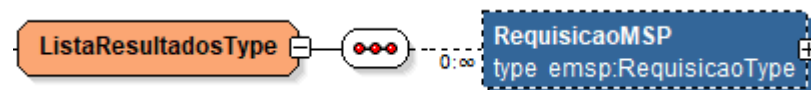


Fig. 39 - Estrutura ListaResultadosType.



Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
RequisicaoMSP	Elemento com um ou mais conjuntos de requisições	RequisicaoType	1

Tabela 29 - ListaResultadosType.

- RequisicaoType

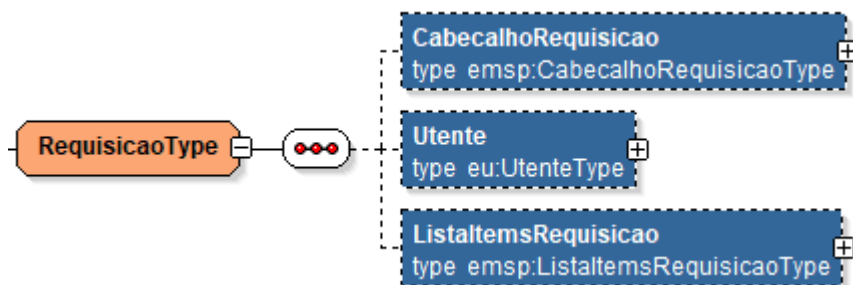


Fig. 40 - Estrutura RequisicaoType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
CabecalhoRequisicao	Cabeçalho da requisição	CabecalhoRequisicao Type	0-1
Utente	Informação utente	UtenteType	0-1
ListItemsRequisicao	Lista de MCDT da requisição	ListItemsRequisicao Type	0-1

Tabela 30 - RequisicaoType.



- CabecalhoRequisicaoType

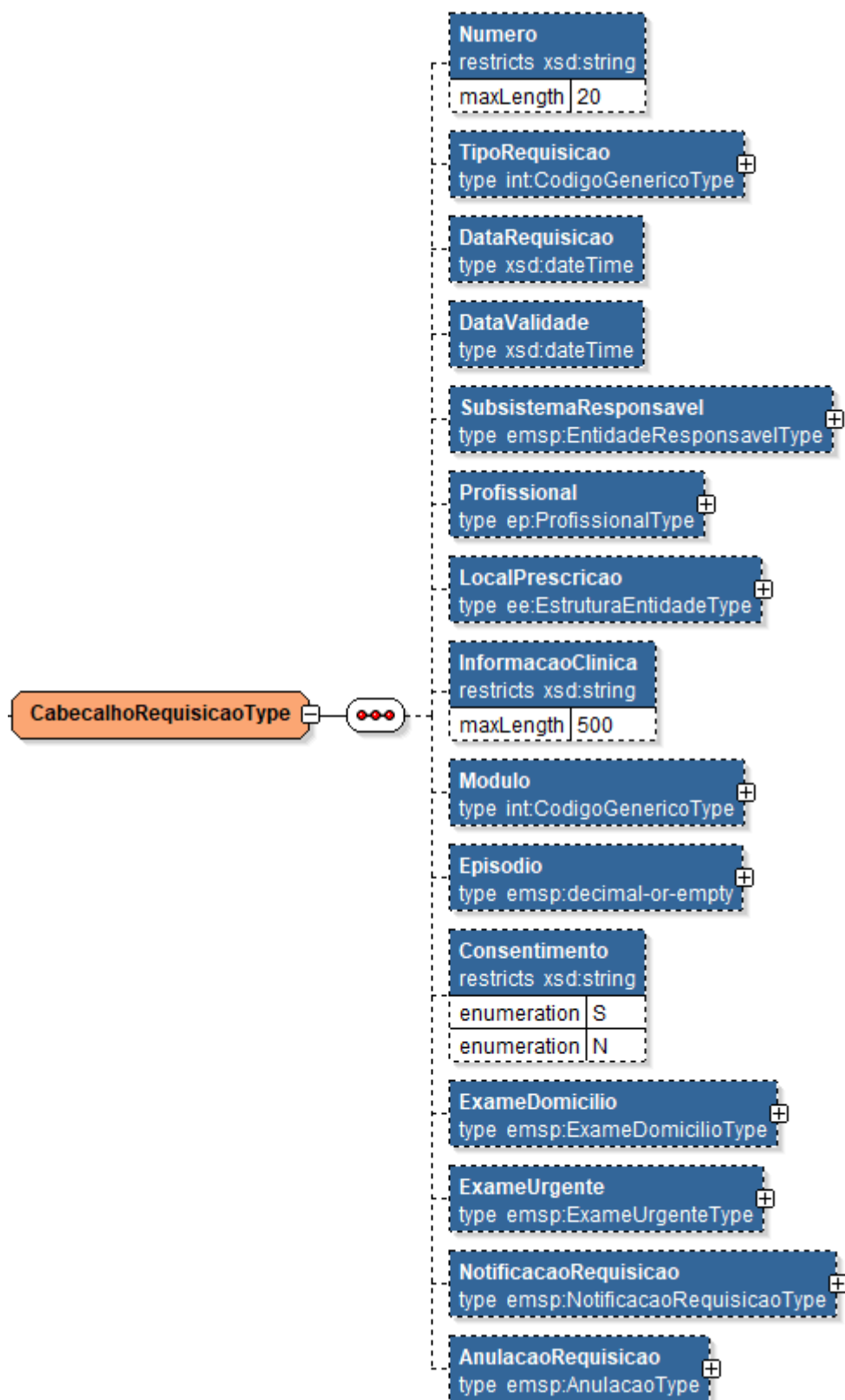


Fig. 41 - Estrutura CabecalhoRequisicaoType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Numero	Número da requisição	Texto	0-1
TipoRequisicao	Tipo da requisição	CodigoGenericoType	0-1
DataRequisicao	Data da requisição	Datetime	0-1
DataValidade	Data de validade da requisição	Datetime	0-1
SubsistemaResponsavel	Subsistema responsável pela requisição	EntidadeResponsavelType	0-1
Profissional	Médico que emite a requisição	ProfissionalType	0-1
LocalPrescricao	Entidade onde a requisição é emitida	EntidadeType	0-1
InformacaoClinica	Informação clínica relevante para a requisição	Texto	0-1
Modulo	Informação do módulo	CodigoGenericoType	0-1
EpisodioID	ID do episódio clínico	Numérico	0-1
Consentimento	Informação acerca do consentimento do utente para partilha dos seus dados de saúde (S/N)	Texto	0-1
ExameDomicilio	Indica se o exame foi realizado no domicílio do utente	ExameDomicilioType	0-1
ExameUrgente	Indica se o exame é de execução urgente	ExameUrgenteType	0-1
NotificacaoRequisicao	Indicação do tipo de notificação ao utente	NotificacaoRequisicaoType	0-1
AnulacaoRequisicao	Informação sobre anulação da requisição	AnulacaoType	0-1

Tabela 31 - CabecalhoRequisicaoType.

- ExameDomicilioType

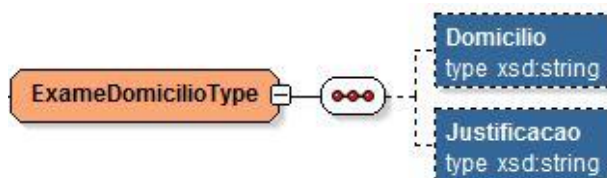


Fig. 42 - Estrutura ExameDomicilioType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
----------	-----------	------	------------

Domicilio	Indica se a requisição é realizada no domicílio do utente (S/N)	Texto	0-1
Justificacao	Justificação da realização do exame no domicílio do utente	Texto	0-1

Tabela 32 - ExameDomicilioType.

- ExameUrgenteType

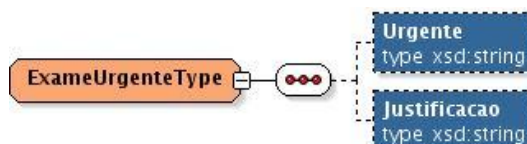


Fig. 43 - Estrutura ExameUrgenteType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Urgente	Indica se a requisição é urgente (S/N)	Texto	0-1
Justificacao	Justificação da realização do(s) exame(s) com urgência	Texto	0-1

Tabela 33 - ExameUrgenteType.

- EmissaoExternaType

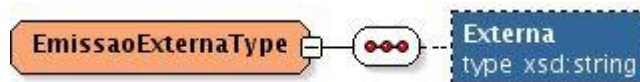


Fig. 44 - Estrutura EmissaoExternaType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Externa	Indica se a requisição é externa (S/N)	Texto	0-1

Tabela 34 - EmissaoExternaType.

- NotificacaoRequisicaoType

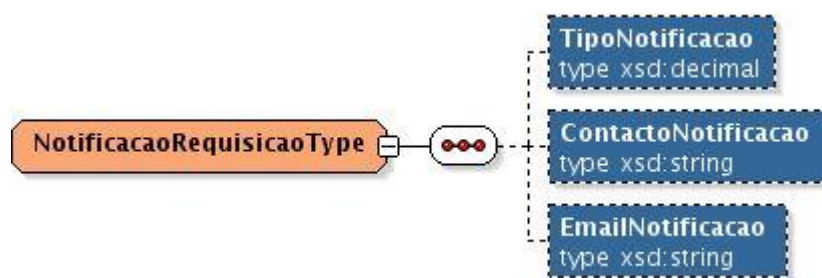


Fig. 45 - Estrutura NotificacaoRequisicaoType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
TipoNotificacao	Informação de qual o tipo de notificação ao utente	Numérico	0-1
ContactoNotificacao	Contato telefónico para notificação	Texto	0-1
EmailNotificacao	Contato de email para notificação	Texto	0-1

Tabela 35 - NotificacaoRequisicaoType.

- AnulacaoType

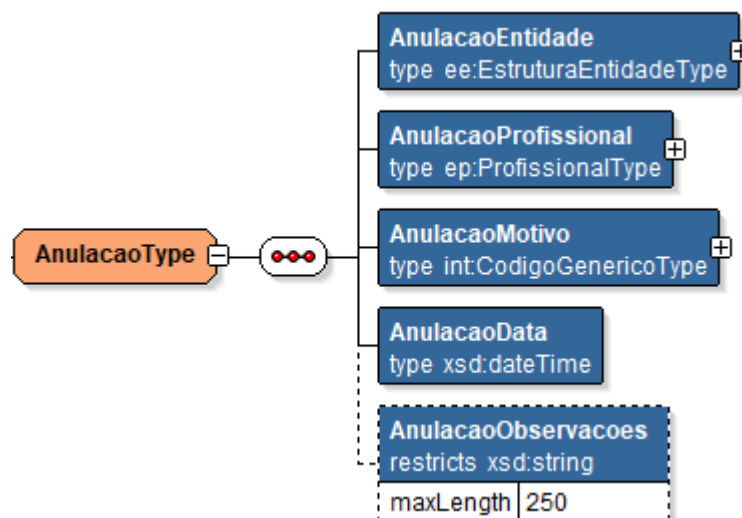


Fig. 46 - Estrutura AnulacaoType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
AnulacaoEntidade	Informação da entidade	EstruturaEntidadeType	1
AnulacaoProfissional	Informação do profissional	ProfissionalType	1
AnulacaoMotivo	Informação do motivo	CodigoGenericoType	1
AnulacaoData	Data da anulação	Datetime	1



AnulacaoObservacoes	Observação da anulação	Texto	0-1
---------------------	------------------------	-------	-----

Tabela 36 - AnulacaoType.

- ListItemsRequisicaoType

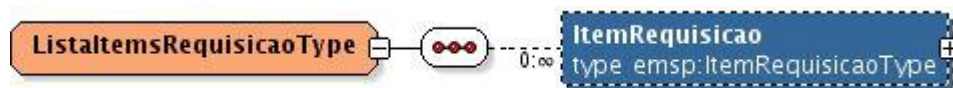


Fig. 47 - Estrutura ListItemtype.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
ItemRequisicao	Item MSP da requisição	ItemRequisicaoType	0-N

Tabela 37 - ListItemtype.

- ItemRequisicaoType

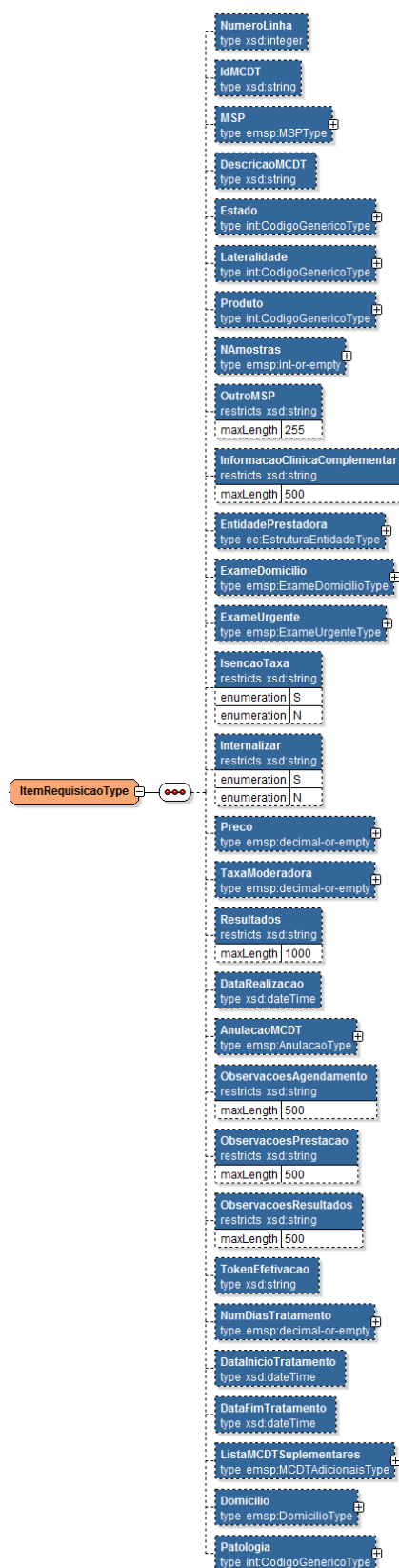


Fig. 48 - Estrutura ItemRequisicaoType



Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
NumeroLinha	Número de linha do MCDT	Numérico	0-1
IdMCDT	Identificador único do MCDT	Texto	0-1
MSP	Informação do MCDT associado à linha da requisição	MSPTType	0-1
DescricaoMCDT	Descritivo com toda a informação do MCDT	Texto	0-1
Estado	Informação do estado do MCDT	CodigoGenericoType	0-1
Lateralidade	Informação sobre a lateralidade do MCDT	CodigoGenericoType	0-1
Produto	Informação sobre o produto do MCDT	CodigoGenericoType	0-1
NAmostras	Número de amostras a recolher	Numérico	0-1
OutroMSP	Descritivo de MCDT que não pertença à tabela de convencionados	Texto	0-1
InformacaoClinicaCompleme ntar	Informação clínica complementar relevante à execução da linha da requisição	Texto	0-1
EntidadePrestadora	Informação acerca da entidade prestadora do MCDT	EntidadeType	0-1
ExameDomicilio	Informação acerca do domicilio do MCDT	ExameDomicilioType	0-1
ExameUrgente	Informação acerca da urgência do MCDT	ExameUrgenteType	0-1
IsencaoTaxa	Informação acerca da isenção de taxa (S/N)	Texto	0-1
Internalizar	Informação acerca da internalização do MCDT (S/N)	Texto	0-1
Preco	Preço do MCDT	Numérico	0-1
TaxaModeradora	Taxa moderadora do MCDT	Numérico	0-1
Resultados	Registo de resultados	Texto	0-1
DataRealizacao	Data da realização da operação	Datetime	0-1

AnulacaoMCDT	Informação acerca do MCDT anulado	AnulacaoType	0-1
ObservacoesAgendamento	Observações de agendamento	Texto	0-1
ObservacoesPrestacao	Observações de prestação	Texto	0-1
ObservacoesResultados	Observações de registo de resultados	Texto	0-1
TokenEfetivacao	Token de efetivação do MCDT	Texto	0-1
NumDiasTratamento	Data de inicio dos tratamentos	Datetime	0-1
DataInicioTratamento	Data de fim dos tratamentos	Datetime	0-1
DataFimTratamento	Quantidade de dias de tratamento prestados	Numérico	0-1
ListaMCDTSuplementares	Lista de MCDT suplementares do MCDT	MCDTAdicionaisType	0-1
Domicilio	Informação acerca do domicílio do MCDT	DomicilioType	0-1
Patologia	Patologia associada ao MCDT	CodigoGenericoType	0-1

Tabela 38 – ItemRequisicaoType

- MSPTYPE

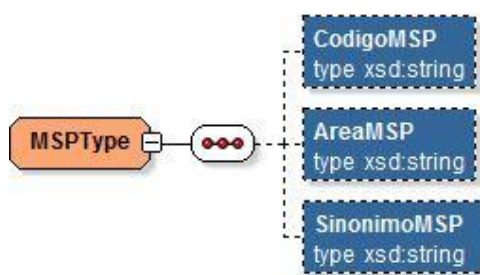


Fig. 49 - Estrutura MSPTYPE

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
CodigoMSP	Código do MCDT	Texto	0-1
AreaMSP	Área a que pertence o MCDT	Texto	0-1
SinonimoMSP	Código do sinónimo do MCDT	Texto	0-1

Tabela 39 - MSPTYPE.



- MCDTAdicionaisType

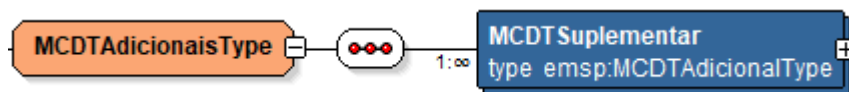


Fig. 50 - Estrutura MCDTAdicionaisType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
MCDTSuplementar	Exame efetuado e não prescrito	MCDTAdicionalType	1-N

Tabela 40 - MCDTAdicionaisType.

- MCDTAdicionalType

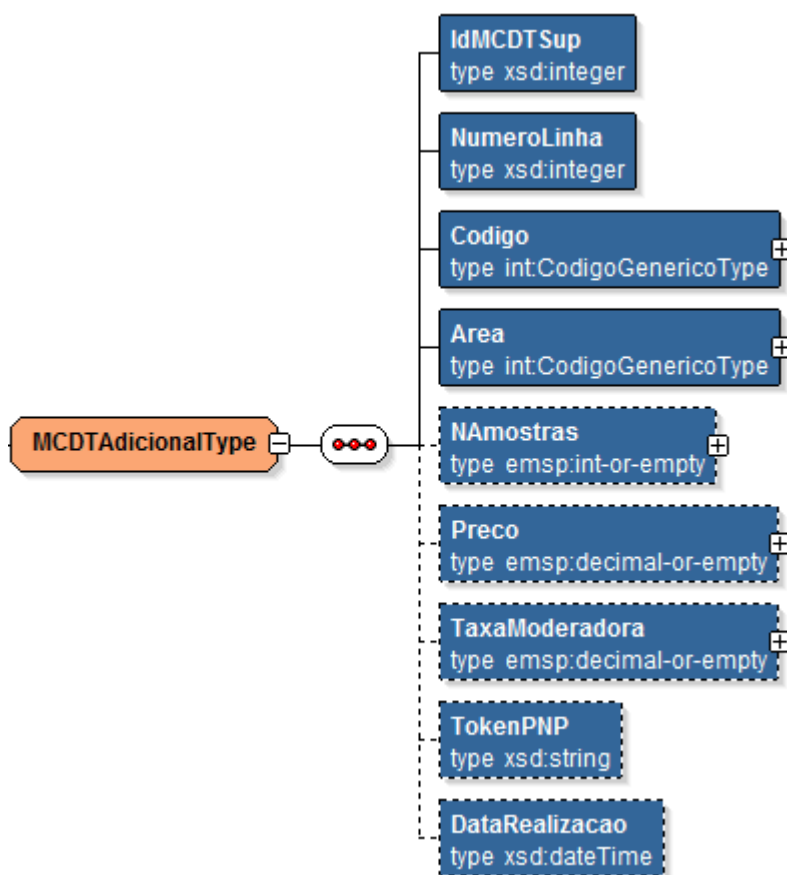


Fig. 51 - Estrutura MCDTAdicionalType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
IdMCDTSup	Identificador do MCDT efetuado e não prescrito	Numérico	1

NumeroLinha	Número de linha recebido no momento do registo	Numérico	1
Codigo	Informação do código do exame	CodigoGenericoType	1
Area	Informação da área do exame	CodigoGenericoType	1
NAmostras	Quantidade de exames	Numérico	0-1
Preco	Preço do exame	Numérico	0-1
TaxaModeradora	Taxa moderadora do exame	Numérico	0-1
TokenPNP	Token associado ao MCDT efetuado e não prescrito	Texto	0-1
DataRealizacao	Data de realização do MCDT suplementar	Datetime	0-1

Tabela 41 - MCDTAdicionalType.

- DomicilioType

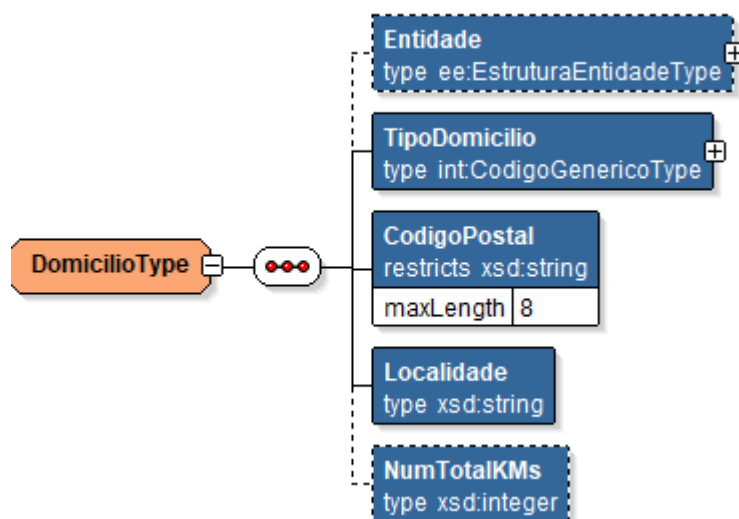


Fig. 52 - Estrutura DomicilioType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Entidade	Informação da entidade do domicílio	EstruturaEntidadeType	0-1
TipoDomicilio	Informação do domicílio	CodigoGenericoType	1
CodigoPostal	Código postal do domicílio	Texto	1

Localidade	Localidade do domicílio	Texto	1
NumTotalKMs	Número de KMs relativos ao tipo 3 de domicílio.	Numérico	0-1

Tabela 42 - DomicilioType.

- CodigoGenericoType**

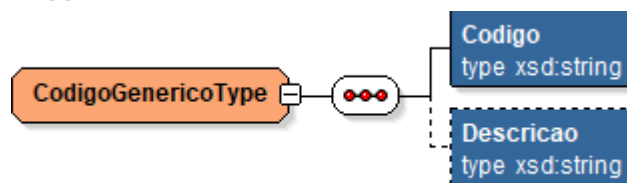


Fig. 53 - Estrutura CodigoGenericoType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Codigo	Código	Texto	0-1
Descricao	Descrição	Texto	0-1

Tabela 43 - MSPType.

### 3.7.6 MSPAnulacaoPrestacaoInputType

- MSPAnulacaoPrestacaoInputType**

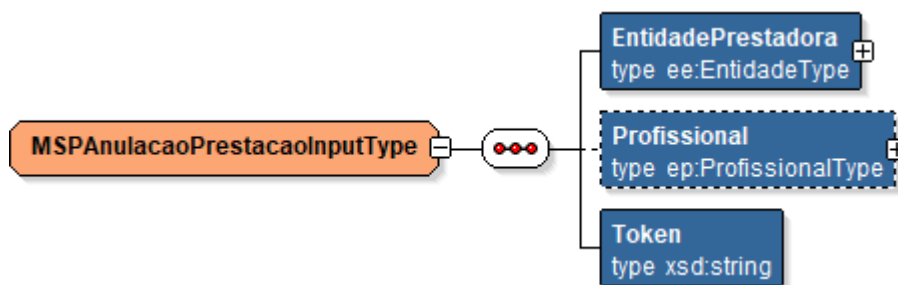


Fig. 54- Estrutura MSPAnulacaoPrestacaoInputType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
EntidadePrestadora	Informação da entidade prestadora	EntidadeType	1
Profissional	Informação do profissional responsável pela operação	ProfissionalType	0-1

Token	Token correspondente à operação que se deseja anular (agendamento/efetivação)	Texto	1
-------	---	-------	---

Tabela 44 - MSPAnulacaoPrestacaoInputType.

### 3.7.7 MSPAnulacaoPrestacaoOutputType

- MSPAnulacaoPrestacaoOutputType

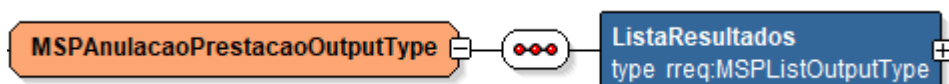


Fig. 55 - Estrutura MSPAnulacaoPrestacaoOutputType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
ListaResultados	Lista com os resultados da operação	MSPListOutputType	1

Tabela 45 - MSPAnulacaoPrestacaoOutputType.

- MSPListOutputType

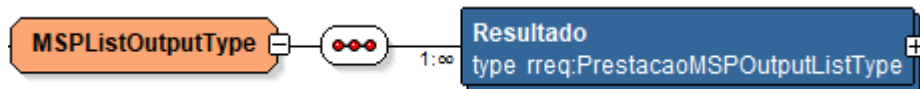


Fig. 56 - Estrutura MSPListOutputType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Resultado	Resultado da operação	PrestacaoMSPOutputList Type	1-N

Tabela 46 - MSPListOutputType.

### 3.7.8 ConsultaAgendamentosCanceladosInputType

- ConsultaAgendamentosCanceladosInputType

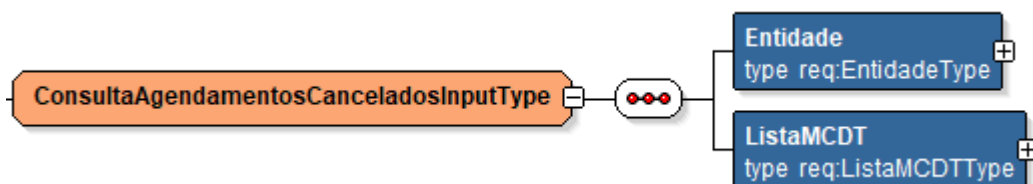




Fig. 57 - Estrutura ConsultaAgendamentosCanceladosInputType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Entidade	Informação da entidade prestadora	EntidadeType	1
ListaMCDT	Lista de MCDT a validar	ListaMCDTType	1

Tabela 47 - ConsultaAgendamentosCanceladosInputType.



- EntidadeType

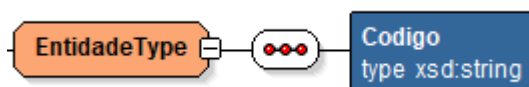


Fig. 58 - EntidadeType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Codigo	Código da entidade	Texto	1

Tabela 48 – EntidadeType.

- ListaMCDTType

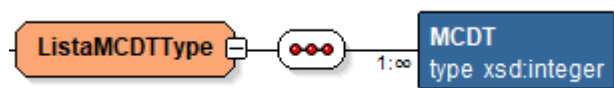


Fig. 59 - EntidadeType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
MCDT	ID do MCDT	Numérico	1-N

Tabela 49 – EntidadeType.

### 3.7.9 ConsultaAgendamentosCanceladosOutputType

- ConsultaAgendamentosCanceladosOutputType



Fig. 60 - Estrutura ConsultaAgendamentosCanceladosInputType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
ResultadoOperacao	Resultado da operação	ResultadoAgendamento sCanceladosOutputType	1

Tabela 50 - ConsultaAgendamentosCanceladosOuputType.

- ResultadoAgendamentosCanceladosOutputType



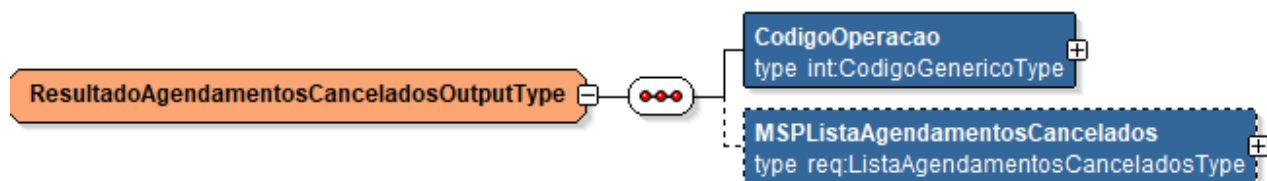


Fig. 61 - Estrutura ResultadoAgendamentosCanceladosOutputType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
CodigoOperacao	Resultado da operação	CodigoGenericoType	1
MSPListaAgendamentosCancelados	Lista com MCDT cancelados	ListaAgendamentosCanceladosType	0-1

Tabela 51 - ResultadoAgendamentosCanceladosOutputType.

- **CodigoGenericoType**

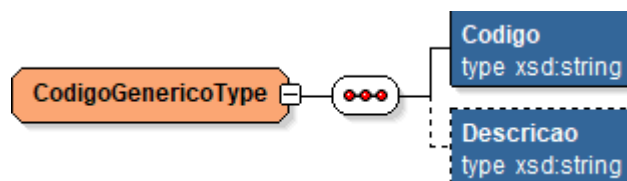


Fig. 62 - Estrutura CodigoGenericoType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Codigo	Código	Texto	0-1
Descricao	Descrição	Texto	0-1

Tabela 52 - CodigoGenericoType.

- **ListaAgendamentosCanceladosType**



Fig. 63 - Estrutura ListaAgendamentosCanceladosType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
MSPAgendamentosCancelados	Estrutura com informação do MCDT	AgendamentosCanceladosType	0-N

Tabela 53 - ListaAgendamentosCanceladosType.

- **AgendamentosCanceladosType**

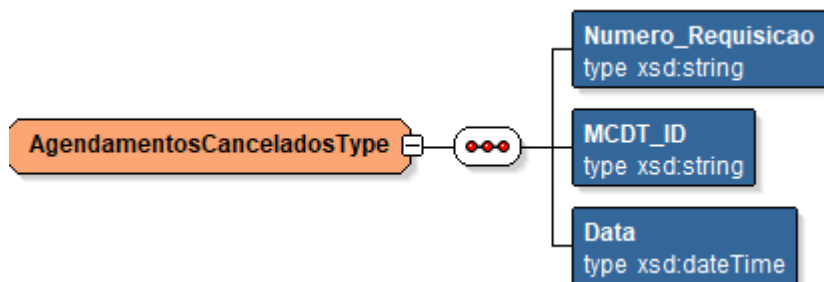


Fig. 64 - Estrutura ListaAgendamentosCanceladosType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Numero_Requisicao	Número da requisição a que o MCDT pertence.	Texto	1
MCDT_ID	Identificador único do MCDT	Texto	1
Data	Data do agendamento	Datetime	1

Tabela 54 - ListaAgendamentosCanceladosType.

### 3.7.10 SignatureType

Antes de ser efetuada a assinatura digital devem ser efectuadas as seguintes transformações e obedecer às seguintes regras:

- O XML base para realização da assinatura tem de conter, na sua totalidade e formato, a informação que é passada na mensagem SOAP, mas contendo a declaração de *namespaces* (sem prefixos) no elemento pai. Exemplo:

```
<EntidadePrestadora>
```

```
  <Codigo xmlns="http://xmlns.dmm.spms.pt/201207/EstruturaEntidade">XXXXXXX</Codigo>
```

```
  <Designacao xmlns="http://xmlns.dmm.spms.pt/201207/EstruturaEntidade">XXXX XXX XXXXXX</Designacao>
```

```
</EntidadePrestadora>
```

- A partir do XML base tem que ser efetuado o processo de canonicalization (<https://www.w3.org/TR/xml-c14n>), com o objetivo de normalizar todo o XML a assinar;
- Têm que ser retirados os \n \r e espaços entre as tags XML (exemplo de instrução Java: `replaceAll(">\s*<", "><")`);
- O XML base tem que estar no formato de codificação UTF-8;

Após garantidos os passos anteriores, procedesse à assinatura do XML resultante.

**Atenção:** É importante que o conteúdo XML que é enviado para assinar contenha exactamente o mesmo conteúdo que a informação que é enviada por serviço. Assim recomendamos que seja feita a validação, utilizando os Schemas fornecidos via serviço, do XML antes de assinar.

De referir, que é obrigatório que o XML da assinatura, o elemento XML SignedInfo, seja exactamente igual ao que foi retornado pelo software da assinatura digital. Caso contrário, após validação central, a assinatura será considerada inválida.

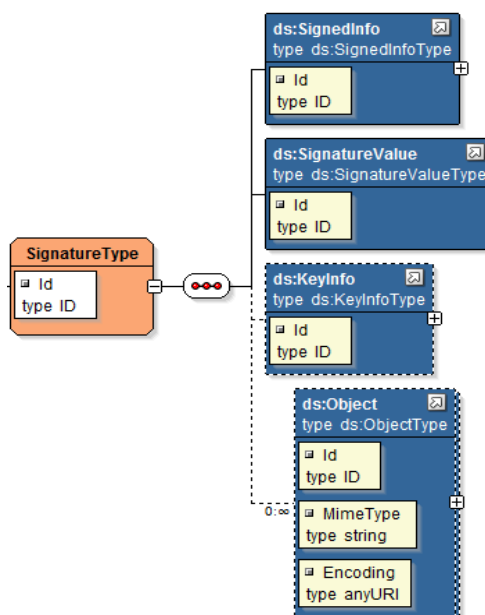


Fig. 65 - Estrutura SignatureType.

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
SignedInfo	Estrutura que contém o algoritmo de normalização, o algoritmo da assinatura e uma ou mais referências. É importante que o elemento seja exactamente igual ao do exportado pelo software de assinatura digital utilizado.	SignedInfoType	S
SignatureValue	Elemento que contém o valor da assinatura digital codificado em Base64	Texto	S
KeyInfo	Estrutura que contém os certificados que permitem validar a assinatura	KeyInfoType	S

Tabela 55 – SignatureType.

- SignedInfoType

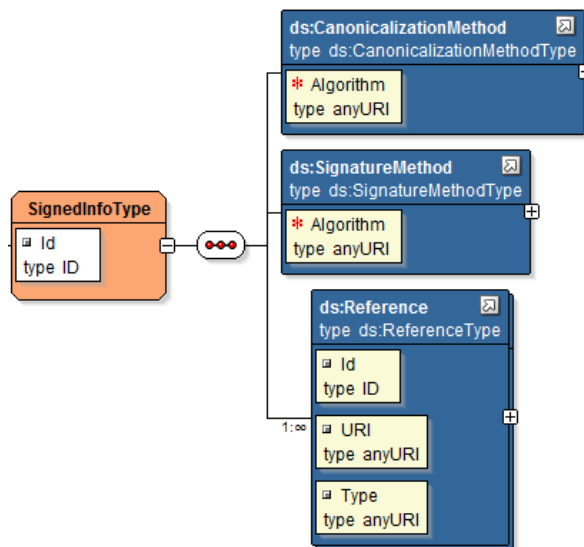


Fig. 66 - Estrutura SignedInfoType.

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
CanonicalizationMethod	Elemento que contém o algoritmo de normalização no atributo Algorithm. O valor a enviar neste atributo poderá ser por exemplo "http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315#WithComments"	XMLElement	S

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
SignatureMethod	Elemento que contém o algoritmo da assinatura no atributo Algorithm. O valor a enviar neste atributo poderá ser por exemplo: " http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"	XMLElement	S
Reference	Estrutura onde é especificado o algoritmo de digest usado e o valor, do documento a assinar.	ReferenceType	S

Tabela 56 – SignedInfoType.

- ReferenceType

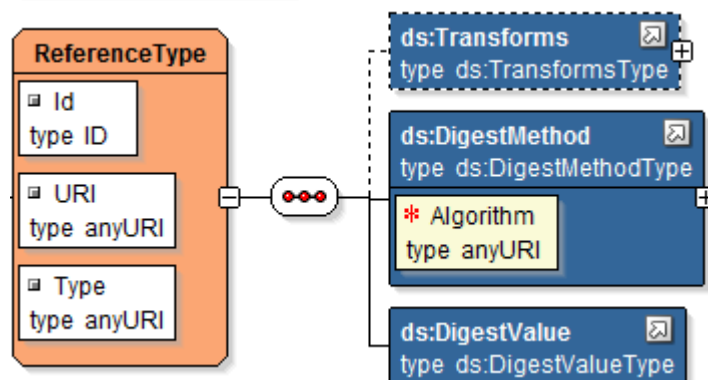


Fig. 67 - Estrutura ReferenceType.

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
DigestMethod	Elemento que contém o algoritmo da função hash que será utilizado no documento XML da receita a ser assinado. O valor a enviar neste atributo poderá ser por exemplo: " http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"	XMLElement	S
DigestValue	Resultado da função de hash do documento XML da Receita em Base64	Texto	S

Tabela 57 – ReferenceType.

- KeyInfoType

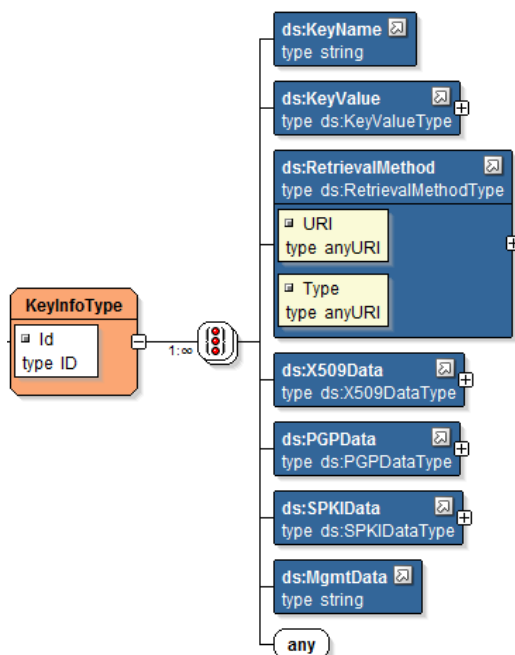
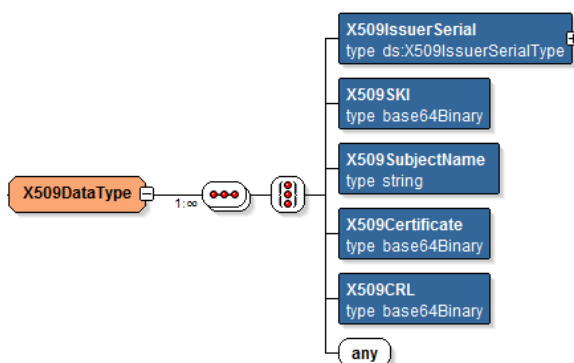


Fig. 68 - Estrutura KeyInfoType.

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório
X509Data	Elemento que contém uma lista ordenada dos certificados usados para validação. Na primeira posição (0) é enviado o certificado público que contém a chave pública da assinatura. Na segunda posição (1) é enviado o certificado SubCA do certificado de chave pública (Presente tanto no Cartão do Cidadão como na cédula Profissional da Ordem dos Médicos).	X509Data	S

Tabela 58 – KeyInfoType.

- X509Data





<b>Data:</b>	19-11-2019
<b>Ref.ª</b>	ESP_ET_Prest
<b>Versão:</b>	1.0.12

**Fig. 69 - Estrutura X509DataType.**

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
X509Certificate	Certificado codificado em Base64	Texto	S

**Tabela 59 - X509DataType.**

### 3.8 Formato das datas

Todos os itens que representam datas são do tipo *DateTime*, isto é, incluem horas, minutos e segundos, e respeitam o modelo W3 de XML para o formato *DateTime*. Recomenda-se que seja enviado o Tempo Universal Coordenado (UTC) com o respetivo fuso horário (*Timezone*).

O formato de qualquer parâmetro ou campo que represente uma data é YYYY-MM-DDThh:mm:ss em que:

- 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.

Exemplos:

1. 2011-01-21T13:49:48+00:00;
2. 2012-04-02T21:24:23-01:00 (caso do arquipélago dos Açores).



## 4 Serviço de agendamento

Este capítulo visa especificar, a nível técnico, o serviço de agendamento, enquadrado no âmbito da prestação. O serviço de agendamento permite que uma entidade prestadora agende ou cancele o agendamento de um ou vários MCDT, esta distinção é feita enviando os seguintes valores no campo operação:

- ANU – Anulação de agendamento
- AGE (ou vazio) – Agendamento

Relativamente ao agendamento/reagendamento de um MCDT, este deverá encontrar-se num dos seguintes estados:

- “Aguarda agendamento” – AAG
- “Aguarda cativação” – ACA
- “Agendado” – AGE

O registo em sistema apenas será feito no caso da entidade prestadora conseguir prestar a área do MCDT que está a tentar agendar. Em caso de sucesso, será registada a data de agendamento e o estado do MCDT alterado para “Agendado” e retornada uma mensagem de sucesso. No caso de insucesso de algum dos MCDT serão retornadas mensagens com as razões do insucesso da operação (com a devida identificação do MCDT) e não será registado nenhum dos MCDT desse pedido.

Neste período de transição, todos os MCDT de uma requisição têm de ser prestados na mesma entidade. Ou seja, a partir do momento em que uma entidade presta um MCDT (serviço de efetivação), o serviço irá bloquear o agendamento de MCDT daquela requisição para outras entidade.

Em relação à anulação de agendamento, esta só poderá ser feita em MCDT cujo estado seja ‘AGE’ (Agendado). Os dados necessários serão similares ao processo normal de agendamento, com exceção do pin de agendamento e as observações, que não serão necessários.

## 4.1 Parâmetros de entrada

### ○ ListaPrestacaoMSPInput

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
CabecalhoRequisicao	Elemento com os dados referentes a uma requisição	CabecalhoRequisicaoPrestacaoType	S	Nada a observar.
EntidadePrestadora	Elemento com os dados referentes à entidade prestadora	EntidadeType	S	Nada a observar
Profissional	Estrutura correspondente aos dados do médico responsável pela operação realizada sobre o MCDT	ProfissionalType	N	Nada a observar
ListaMCDTPrestacao	Lista de elementos com informação referente a um ou mais MCDT	ListaMCDTPrestacaoType	S	Nada a observar.
Signature	Assinatura	SignatureType	N/A	Não considerar este campo para o serviço.

Tabela 60 – ListaPrestacaoMSPInputType.

### ○ CabecalhoRequisicao

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Requisicao_Numero	Número de requisição	Numérico	N	Nada a observar.
PINAgendamento	PIN de agendamento	Texto	C	Deverá constar no caso de ser uma entidade convencionada.
PINPrestacao	PIN de prestação	Texto	N/A	Não considerar este campo para o serviço.
EntidadeSNS	Indica se é uma entidade SNS	Texto	N	Nada a observar.

Tabela 61 – CabecalhoRequisicaoPrestacaoType.

### ○ EntidadePrestadora



Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Codigo	Código da entidade	Texto	S	Deve estar registado na Plataforma central.
Designacao	Designação da entidade	Texto	N	Nada a observar.
DominioEntidade	Domínio da entidade	Texto	N	Nada a observar.
PaisEntidade	País da entidade	Texto	N	Nada a observar.

Tabela 62 – EntidadeType.

○ Profissional

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
NumCedula	Número de cédula do profissional	Numérico	S	Nada a observar.
Ordem	Código da ordem do profissional	Texto	S	Nada a observar.
NomeClinico	Nome do profissional	Texto	N	Nada a observar.
Especialidade	Especialidade do profissional	CodigoType	N	Nada a observar.
Contacto	Contato do profissional	Texto	N	Nada a observar.

Tabela 63 – EntidadeType.

○ ListaMCDTPrestacao

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
MCDTPrestacao	Elemento que contém informação relacionada com a prestação dos MCDT	MCDTPrestacaoType	1-N

Tabela 64 – EntidadeType.

○ MCDTPrestacao

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
MCDT_ID	Identificador do MCDT	Numérico	S	Nada a observar.
TokenDomicilio	Identificador do domicílio	Texto	N/A	Não considerar este campo para o serviço



Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
QuantidadeTratamentos	Quantidade de tratamentos prestados	Numérico	N/A	Não considerar este campo para o serviço
MSPServico	Estrutura com os dados necessários aos serviços de prestação sobre um MCDT	MSPServicoPrestacaoType	S	Nada a observar.
ListaMCDTAdicionais	Lista de MCDT efetuados e não prescritos	MCDTAdicionaisType	N/A	Não considerar este campo para o serviço

Tabela 65 – MCDTPrestacaoType.

○ **MSPServico**

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Data	Data associada ao serviço de prestação (ex. data efetivação para o serviço de efetivação)	Datetime	S	Deverá ser igual à data atual e inferior à data de expiração da requisição.
Observacoes	Observações associadas ao serviço efetuado	Texto	N	Nada a observar.
LinkResultados	Link de resultados para o registo dos mesmos	Texto	N/A	Não considerar este campo para o serviço.

Tabela 66 – MSPServicoPrestacaoType.

## 4.2 Parâmetros de saída

○ **Corpo**

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
PrestacaoMSPOutputList	Dados associados ao resultado da operação	PrestacaoMSPOutputListType	S	Nada a observar.
Token	Token associado a uma operação	Texto	N/A	Não considerar este campo para o serviço.

Tabela 67 – PrestacaoMSPOutputType.



#### ○ PrestacaoMSPOutputList

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
MCDT_ID	Identificador do MCDT ao qual correspondem as mensagens de sucesso/insucesso	Numérico	N	Nada a observar.
ResultadoOperacao	Mensagens de sucesso/insucesso	CodigoGenericoType	S	Nada a observar.

Tabela 68 – EntidadeType.

#### ○ ResultadoOperacao

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Codigo	Código do resultado de operação.	Texto	S	Código do resultado. Deve corresponder a uma das mensagens descritas em “Mensagens de retorno do serviço de agendamento”.
Descricao	Descrição do resultado de operação.	Texto	S	Descrição do resultado. Deve corresponder a uma das mensagens descritas em “Mensagens de retorno do serviço de agendamento”.

Tabela 69 – CodigoGenericoType.

### 4.3 Mensagens de retorno do serviço de agendamento

Código	Descrição	Tipo
<b>Sucesso</b>		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
<b>Requisição</b>		
100007021005	Requisição expirada.	Não conforme
<b>MCDT</b>		



Código	Descrição	Tipo
100007022002	Data da operação inválida.	Não conforme
100007050012	Data inserida ultrapassa data de validade da requisição.	Não conforme
100007050014	É necessário indicar o pin de agendamento.	Não conforme
100007050020	Informação obrigatória de entidade prestadora em falta.	Não conforme
100007022003	Não é possível reagendar MCDT a menos de 24H da data já agendada.	Não conforme
100007028002	Código do MCDT não está identificado na plataforma central.	Não conforme
100007028008	Estado associado ao(s) MCDT(s) incompatível com a operação pretendida.	Não conforme
100007028009	MCDT inválido para o número de requisição indicado.	Não conforme
100007050017	Existem MCDT efetuados e não prescritos associados por outra entidade.	Não conforme
100007050018	Não é possível efetuar operações no MCDT com a entidade fornecida.	Não conforme
<b>Entidade</b>		
100007024007	Entidade inválida para a operação indicada.	Não conforme
100007028010	A área associada ao MCDT não é abrangida pela entidade prestadora indicada.	Não conforme
100007050020	Informação obrigatória de entidade prestadora em falta.	Não conforme
<b>Profissional</b>		
100007023001	Erro na informação do profissional.	Não conforme
100007023002	O médico não está identificado nos sistemas centrais da SPMS.	Não conforme
100007020003	Informação do profissional incompleta.	Não conforme
<b>Outros erros</b>		
100007029098	Erro desconhecido.	Erro
100007029099	Erro de não conformidade com as regras de prescrição.	Erro
100007030001	Operação não autorizada.	Erro
100007030002	Erro técnico.	Erro
100007030003	Autenticação inválida.	Erro
100007030004	Entidade sem permissões para invocar o serviço.	Erro
100007030005	Estrutura da mensagem incorreta.	Erro

**Tabela 70 - Mensagens de retorno do serviço de agendamento.**

## 5 Serviço de efetivação

Este capítulo visa especificar, a nível técnico, o serviço de efetivação, enquadrado no âmbito da prestação.

O serviço permite a efetivação de um MCDT que se encontre num dos seguintes estados:

- “Agendado” – AGE
- “Aguarda Cativação” – ACA
- “Aguarda Agendamento” – AAG

Neste período de transição, só será possível efetuar a prestação dos MCDT de uma requisição em uma única entidade prestadora. Na altura da efetivação, caso existam agendamentos de MCDT da mesma requisição para outras entidades, serão automaticamente cancelados.

No caso de ser uma entidade convencionada, a entidade deverá indicar obrigatoriamente o PIN de prestação e número de requisição.

Em caso de sucesso o estado do registo será atualizado para “Aguarda resultados”. Além disso, será retornada uma mensagem de sucesso, bem como um token que poderá ser utilizado no serviço de anulação de prestação. Este token possui uma validade de 72 horas, podendo este valor sofrer alterações a qualquer altura.

No caso de insucesso, (1) não será retornado um token, (2) nenhum dos MCDT será efetivado e (3) o serviço irá retornar as mensagens de erro para cada um dos MCDT responsáveis pela falha.



## 5.1 Parâmetros de entrada

### ○ ListaPrestacaoMSPInput

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
CabecalhoRequisicao	Elemento com os dados referentes a uma requisição	CabecalhoRequisicaoPrestacaoType	S	Nada a observar.
EntidadePrestadora	Elemento com os dados referentes à entidade prestadora	EntidadeType	S	Nada a observar.
Profissional	Estrutura correspondente aos dados do médico responsável pela operação realizada sobre o MCDT	ProfissionalType	N	Nada a observar.
ListaMCDTPrestacao	Lista de elementos com informação referente a um ou mais MCDT	ListaMCDTPrestacaoType	S	Nada a observar.
Signature	Assinatura	SignatureType	N/A	Não considerar este campo para o serviço.

Tabela 71 – ListaPrestacaoMSPInputType.

### ○ CabecalhoRequisicao

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Requisicao_Numero	Número de requisição	Numérico	C	Deverá constar no caso de ser uma entidade convencionada.
PINAgendamento	PIN de agendamento	Texto	N/A	Não considerar este campo para o serviço.
PINPrestacao	PIN de prestação	Texto	C	Deverá constar no caso de ser uma entidade convencionada.
EntidadeSNS	Indica se é uma entidade SNS	Texto	N	Nada a observar.

Tabela 72 – CabecalhoRequisicaoPrestacaoType.

### ○ EntidadePrestadora





Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Codigo	Código da entidade	Texto	S	Deve estar registado na Plataforma central.
Designacao	Designação da entidade	Texto	N	Nada a observar.
DominioEntidade	Domínio da entidade	Texto	N	Nada a observar.
PaisEntidade	País da entidade	Texto	N	Nada a observar.

Tabela 73 – EntidadeType.

○ Profissional

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
NumCedula	Número de cédula do profissional	Numérico	N	Nada a observar.
Ordem	Código da ordem do profissional	Texto	N	Nada a observar.
NomeClinico	Nome do profissional	Texto	N	Nada a observar.
Especialidade	Especialidade do profissional	CodigoType	N	Nada a observar.
Contacto	Contato do profissional	Texto	N	Nada a observar.

Tabela 74 – EntidadeType.

○ ListaMCDTPrestacao

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
MCDTPrestacao	Elemento que contém informação relacionada com a prestação dos MCDT	MCDTPrestacaoType	1-N

Tabela 75 – EntidadeType.

○ MCDTPrestacao

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
MCDT_ID	Identificador do MCDT	Numérico	S	Nada a observar.
TokenDomicilio	Identificador do domicílio	Texto	C	No caso de haver indicação de domicílio para o MCDT.



Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
NumDiasTratamento	Quantidade de dias de tratamento prestados	Numérico	C	Nada a observar.
DataInicioTratamento	Data de início dos tratamentos	Datetime	C	Nada a observar.
DataFimTratamento	Data de fim dos tratamentos	Datetime	C	Nada a observar.
MSPServico	Estrutura com os dados necessários aos serviços de prestação sobre um MCDT	MSPServicoPrestacaoType	S	Nada a observar.
ListaMCDTAdicionais	Lista de MCDT efetuados e não prescritos	MCDTAdicionaisType	N/A	Não considerar este campo para o serviço.

Tabela 76 – MCDTPrestacaoType.

○ **MSPServico**

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Data	Data associada ao serviço de prestação (ex. data efetivação para o serviço de efetivação)	Datetime	S	Deverá ser igual à data atual e inferior à data de expiração da requisição.
Observacoes	Observações associadas ao serviço efetuado	Texto	N	Nada a observar.
LinkResultados	Link de resultados para o registo dos mesmos	Texto	N/A	Não considerar este campo para o serviço.

Tabela 77 – MSPServicoPrestacaoType.

## 5.2 Parâmetros de saída

○ **Corpo**

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
PrestacaoMSPOutputList	Dados associados ao	PrestacaoMSPOutputListType	S	Nada a observar.



Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
	resultado da operação			
Token	Token associado a uma operação	Texto	C	Token apenas será retornado quando o pedido retornar sucesso para todos os MCDT.

Tabela 78 – PrestacaoMSPOutputType.

○ PrestacaoMSPOutputList

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
MCDT_ID	Identificador do MCDT ao qual correspondem as mensagens de sucesso/insucesso	Numérico	N	Nada a observar.
ResultadoOperacao	Mensagens de sucesso/insucesso	CodigoGenericoType	S	Nada a observar.

Tabela 79 –Prestação.

○ ResultadoOperacao

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Codigo	Código do resultado de operação.	Texto	S	Código do resultado. Deve corresponder a uma das mensagens descritas em “Mensagens de retorno do serviço de efetivação”.
Descricao	Descrição do resultado de operação.	Texto	S	Descrição do resultado. Deve corresponder a uma das mensagens descritas em “Mensagens de retorno do serviço de efetivação”.

Tabela 80 – CodigoGenericoType.



### 5.3 Mensagens de retorno do serviço de efectivação

Código	Descrição	Tipo
<b>Sucesso</b>		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
<b>Requisição</b>		
100007021002	O número de requisição não se encontra registado na plataforma central.	Não conforme
100007021003	Deverá ser indicado o número de requisição.	Não conforme
100007021004	O PIN não está de acordo com número de requisição indicado.	Não conforme
100007050013	É necessário indicar o pin de prestação.	Não conforme
100007021005	Requisição expirada.	Não conforme
<b>Entidade prestadora</b>		
100007024007	Entidade inválida para a operação indicada.	Não conforme
100007020005	Erro na informação da entidade.	Não conforme
100007028010	A área associada ao MCDT não é abrangida pela entidade prestadora indicada.	Não conforme
<b>MCDT</b>		
100007022002	Data da operação inválida.	Não conforme
100007028001	Não existem MCDTs associados à requisição.	Não conforme
100007028002	Código do MCDT não está identificado na plataforma central.	Não conforme
100007028008	Estado associado ao(s) MCDT(s) incompatível com a operação pretendida.	Não conforme
100007028009	MCDT inválido para o número de requisição indicado.	Não conforme
100007050017	Existem MCDT efetuados e não prescritos associados por outra entidade.	Não conforme
100007050012	Data inserida ultrapassa data de validade da requisição.	Não conforme



Código	Descrição	Tipo
<b>Domicílio</b>		
100007050007	MCDT não permite informação de domicílio.	Não conforme
100007050008	Token de domicílio inválido.	Não conforme
100007050009	Token de domicílio expirado.	Não conforme
<b>Utente</b>		
100007024016	Utente falecido.	Não conforme
<b>Profissional</b>		
100007023001	Erro na informação do profissional.	Não conforme
100007023002	O médico não está identificado nos sistemas centrais da SPMS.	Não conforme
<b>Tratamento</b>		
100007050032	Necessário indicar número de dias de tratamento.	Não conforme
100007050033	Necessário indicar data de início e fim de tratamento.	Não conforme
100007050034	Número de dias de tratamento inválido para datas de início e fim de tratamento fornecidas.	Não conforme
100007050035	Informação de tratamento obrigatória para MCDT fornecido.	Não conforme
100007050037	Data de início de tratamento deverá ser inferior a data de fim.	Não conforme
<b>Outros erros</b>		
100007029098	Erro desconhecido.	Erro
100007029099	Erro de não conformidade com as regras de prescrição.	Erro
100007030001	Operação não autorizada.	Erro
100007030002	Erro técnico.	Erro
100007030003	Autenticação inválida.	Erro
100007030004	Entidade sem permissões para invocar o serviço.	Erro
100007030005	Estrutura da mensagem incorreta.	Erro

**Tabela 81 - Mensagens de retorno do serviço de efectivação.**

## 6 Serviço de pesquisa prestação

Este capítulo visa especificar, a nível técnico, o serviço de pesquisa prestação, enquadrado no âmbito da prestação. Este serviço de pesquisa prestação, é responsável por:

- Garantir a autorização de acesso à requisição, por parte do utente;
- Permitir o acesso ao conteúdo da requisição por parte de uma entidade prestadora.

O serviço irá, neste período de transição, apresentar resultados acerca de uma determinada requisição para todas as entidades prestadoras aptas à prestação dos MCDT dessa requisição, até que um dos MCDT dessa requisição seja efetivado. A partir desse momento apenas a entidade que efetivou o MCDT conseguirá consultar a requisição.

O código da entidade prestadora é de carácter obrigatório como *input* do serviço. De forma a garantir a autorização de acesso por parte do utente, é também obrigatória a apresentação do PIN de agendamento da requisição, e ainda:

- **Critério 1:** Número de SNS do utente e certificado do cartão de cidadão;

**OU**

- **Critério 2:** Número da requisição.

O serviço apenas irá devolver informação de requisições que:

- Estejam dentro do prazo de validade;
- Não estejam anuladas;
- A entidade consiga prestar (na íntegra).

Relativamente aos itens associados à requisição, o serviço apenas irá devolver MCDT cujos estados não sejam finais (ver anexo 11.5 Estados possíveis associados a um MCDT).

De notar que o resultado obtido na pesquisa de prestação, dispõe a informação do utente à data do registo na prescrição.



## 6.1 Parâmetros de entrada

### ○ MSPPesquisaInput

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
EntidadePrestacao	Lista de dados da entidade de prestação	EntidadeType	S	Entidade de prestação que realiza a pesquisa.
PINAgendamento	PIN de agendamento	Texto	S	Deve estar associado ao número de requisição indicado.
CritériosPesquisa	Lista com opções de critérios de pesquisa	CritériosPesquisa	S	Nada a observar.

Tabela 82 - MSPPesquisaInput.

### ○ CritériosPesquisa

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Criterio1	Critério de pesquisa número 1	Critérios1Type	C	Um e apenas um dos critérios tem de ser usado para a pesquisa.
Criterio2	Critério de pesquisa número 2	Critérios2Type	C	Um e apenas um dos critérios tem de ser usado para a pesquisa.

Tabela 83 – CritériosPesquisa.

### ○ Criterio1

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Utente	Lista de dados do utente	UtenteType	S	Nada a observar

Tabela 84 - Criterio1.

### ○ Utente

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
NumeroSNS	Número de utente no SNS	Numérico	S	Nada a observar
NomeCompleto	Nome completo do utente	Texto	N/A	Não considerar este campo para o serviço.



Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
DataNascimento	Data de nascimento do utente	Data	N/A	Não considerar este campo para o serviço.
Sexo	Descrição do sexo do utente (F/M)	Texto	N/A	Não considerar este campo para o serviço.
PaisNacionalidade	País correspondente à nacionalidade do utente	Texto	N/A	Não considerar este campo para o serviço.
PaisNaturalidade	País correspondente à naturalidade do utente	Texto	N/A	Não considerar este campo para o serviço.
CertificadoCC	Certificado do cartão de cidadão	Texto	S	Nada a observar

Tabela 85 - Utente.

#### ○ Criterio2

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
NumeroRequisicao	Identificação do número de requisição	Texto	S	Nada a observar

Tabela 86 - Criterio2.

## 6.2 Parâmetros de saída

#### ○ Corpo

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
ResultadoOperacao	Campo que contém os dados de <i>output</i> dos serviços.	PesquisaOutputType	S	Nada a observar

Tabela 87 – MSPPesquisaOutput.

#### ○ ResultadoOperacao

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
CodigosOperacao	Elemento com lista de códigos e respetivas descrições de sucesso/insucesso da operação	CodigosOperacaoType	S	Nada a observar.





ListaResultados	Elemento com dados referentes aos resultados de pesquisa	ListaResultadosType	N	Nada a observar.
-----------------	--	---------------------	---	------------------

Tabela 88 – ResultadoOperacao.

○ CodigosOperacao

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
CodigoOperacao	Código e respetiva descrição do resultado	Texto	S	Nada a observar.

Tabela 89 – CodigosOperacao.

○ CodigoOperacao

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Codigo	Código do resultado	Texto	S	Deve corresponder a uma das mensagens em “Mensagens de retorno do serviço de pesquisa prestação”.
Descricao	Descrição do código	Texto	S	Deve corresponder a uma das mensagens em “Mensagens de retorno do serviço de pesquisa prestação”.

Tabela 90 – CodigoOperacao.

○ ListaResultados

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
RequisicaoMSP	Dados relativos a uma requisição	RequisicaoType	S	Nada a observar.

Tabela 91 – ListaResultados.

## 6.3 Mensagens de retorno do serviço de pesquisa prestação



Código	Descrição	Tipo
<b>Sucesso</b>		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
100007010004	Pesquisa sem resultados.	Sucesso
<b>Utente</b>		
100007027001	Erro na informação do utente.	Não conforme
100007027002	Utente não encontrado.	Não conforme
100007027003	Mais do que um utente encontrado.	Não conforme
<b>Entidade</b>		
100007024007	Entidade inválida para a operação indicada.	Não conforme
<b>Outros erros</b>		
100007029098	Erro desconhecido.	Erro
100007029099	Erro de não conformidade com as regras de prescrição.	Erro
100007030001	Operação não autorizada.	Erro
100007030002	Erro técnico.	Erro
100007030003	Autenticação inválida.	Erro
100007030004	Entidade sem permissões para invocar o serviço.	Erro
100007030005	Estrutura da mensagem incorreta.	Erro

**Tabela 92 - Mensagens de retorno do serviço de pesquisa prestação.**

## 7 Serviço de anulação de prestação

Este capítulo visa especificar, a nível técnico, o serviço de anulação de prestação, enquadrado no âmbito da prestação. O serviço de anulação de prestação permite que uma entidade prestadora anule uma prestação de MCDT (efetivação ou registo de MCDT efetuados não prescritos) ou anule um registo de domicílio, esta distinção é feita enviando os seguintes valores no campo operação:

- DOM – anulação de registo de domicílio.
- Vazio – anulação de prestação ou registo de PNP.

No caso de um token associado a uma efetivação, será atualizado o estado do registo para o estado de agendado, para um token associado a um registo de MCDT efetuados e não prescritos serão anulados os registos associados e no caso de ser um token de domicílio o mesmo será anulado.

O objectivo deste serviço, é ser usado apenas quando existiu um erro involuntário aquando da efetivação, registo de MCDT efetuados e não prescritos ou registo de domicílios.

### 7.1 Parâmetros de entrada

#### ○ MSPAnulacaoPrestacaoInputType

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
EntidadePrestadora	Informação da entidade prestadora	EntidadeType	S	Nada a observar.
Profissional	Informação do profissional responsável pela operação	ProfissionalType	N	Nada a observar.
Token	Token correspondente à operação que se deseja anular (efetivação, domicílio, etc)	Texto	S	Nada a observar.

Tabela 93 – ListaPrestacaoMSPInputType.

#### ○ EntidadePrestadora

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Codigo	Código da entidade	Texto	S	Deve estar registado na Plataforma central.



Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Designacao	Designação da entidade	Texto	N	Nada a observar.
DominioEntidade	Domínio da entidade	Texto	N	Nada a observar.
PaisEntidade	País da entidade	Texto	N	Nada a observar.

Tabela 94 – EntidadeType.

○ Profissional

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
NumCedula	Número de cédula do profissional	Numérico	S	Nada a observar.
Ordem	Código da ordem do profissional	Texto	S	Nada a observar.
NomeClinico	Nome do profissional	Texto	N	Nada a observar.
Especialidade	Especialidade do profissional	CodigoType	N	Nada a observar.
Contacto	Contato do profissional	Texto	N	Nada a observar.

Tabela 95 – ProfissionalType.

## 7.2 Parâmetros de saída

○ Corpo

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
ListaResultados	Resultados da operação	MSPListOutputType	S	Nada a observar.

Tabela 96 – Corpo.

○ ListaResultados

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Resultado	Resultado da operação	PrestacaoMSPOutputListType	S	Nada a observar.

Tabela 97 – ListaResultados.

○ Resultado



Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
MCDT_ID	Identificador do MCDT ao qual correspondem as mensagens de sucesso/insucesso	Numérico	N	Nada a observar.
ResultadoOperacao	Mensagens de sucesso/insucesso	CodigoGenericoType	S	Nada a observar.

Tabela 98 – Resultado.

○ ResultadoOperacao

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Codigo	Código do resultado de operação.	Texto	S	Código do resultado. Deve corresponder a uma das mensagens descritas em “Mensagens de retorno do serviço de anulação de prestações”.
Descricao	Descrição do resultado de operação.	Texto	S	Descrição do resultado. Deve corresponder a uma das mensagens descritas em “Mensagens de retorno do serviço de anulação de prestações”.

Tabela 99 – ResultadoOperacao.



### 7.3 Mensagens de retorno do serviço de anulação de prestações

Código	Descrição	Tipo
<b>Sucesso</b>		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
<b>Dados da operação</b>		
100007022002	Data da operação inválida.	Não conforme
100007025001	Indicador EntidadeSNS inválido para a operação indicada.	Não conforme
100007050036	Data de realização inválida.	Não conforme
<b>Entidade</b>		
100007024007	Entidade inválida para a operação indicada.	Não conforme
100007020005	Erro na informação da entidade.	Não conforme
<b>MCDT</b>		
100007028002	Código do MCDT não está identificado na plataforma central.	Não conforme
100007028008	Estado associado ao(s) MCDT(s) incompatível com a operação pretendida.	Não conforme
100007024017	Estado do MCDT incompatível com o token.	Não conforme
<b>Profissional</b>		
100007023001	Erro na informação do profissional.	Não conforme
100007023002	O médico não está identificado nos sistemas centrais da SPMS.	Não conforme
<b>Token</b>		
100007024013	Token inválido.	Não conforme
100007024014	Token expirado.	Não conforme
100007024015	Token já foi utilizado.	Não conforme
100007050026	É necessário indicar um token.	Não conforme
<b>Domicílio</b>		
100007050029	Só é possível anular domicílios do dia atual.	Não conforme
100007050030	Domicílio já se encontra anulado.	Não conforme
100007050031	Existem MCDT associados ao domicílio.	Não conforme
<b>Outros erros</b>		
100007029098	Erro desconhecido.	Erro



Código	Descrição	Tipo
100007029099	Erro de não conformidade com as regras de prescrição.	Erro
100007030001	Operação não autorizada.	Erro
100007030002	Erro técnico.	Erro
100007030003	Autenticação inválida.	Erro
100007030004	Entidade sem permissões para invocar o serviço.	Erro
100007030005	Estrutura da mensagem incorreta.	Erro

**Tabela 100 - Mensagens de retorno do serviço de anulação de prestações.**

## 8 Serviço de consulta de agendamentos cancelados

Este capítulo visa especificar, a nível técnico, o serviço de consulta de agendamentos cancelados, enquadrado no âmbito da prestação. Este serviço permite a uma entidade prestadora perceber, de entre uma lista de MCDT, quais os que foram agendados pelo utente para outra entidade (e já não estão agendados para si).

Na prática, o serviço devolverá a informação básica (número da requisição, ID do MCDT e data) dos MCDT que estavam agendados para a entidade que usa o serviço mas que, entretanto, o(s) utente(s) fizeram um agendamento para outra entidade. Dessa forma, é possível perceber que existe uma vaga que poderá ser “libertada” do seu calendário, que poderá ser aproveitada por outro utente e pela própria entidade.

### 8.1 Parâmetros de entrada

#### ○ MSPConsultaAgendamentosCanceladosInputType

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Entidade	Informação da entidade prestadora	EntidadeType	S	Nada a observar.
ListaMCDT	Lista de MCDT ID	ListaMCDTType	S	Nada a observar.

**Tabela 101 –MSPConsultaAgendamentosCanceladosInputType.**

#### ○ Entidade

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Codigo	Código da entidade	Texto	S	Deve estar registado na Plataforma central.

**Tabela 102 – EntidadeType.**

#### ○ ListaMCDT

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
MCDT	ID do MCDT	Numérico	S	Nada a observar.

**Tabela 103 – Lista MCDT.**





## 8.2 Parâmetros de saída

### ○ Corpo

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
ResultadoOperacao	Resultado da operação	ResultadoAgendamentosCanceladosOutputType	S	Nada a observar.

Tabela 104 – Corpo.

### ○ ResultadoOperacao

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
CodigoOperacao	Mensagem de sucesso/insucesso	CodigoGenericoType	S	Nada a observar.
MSPListaAgendamentosCancelados	Lista de MCDT cancelados	ListaAgendamentosCanceladosType	N	Nada a observar

Tabela 105 – ResultadoOperacao.

### ○ ResultadoOperacao

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Codigo	Código do resultado de operação.	Texto	S	Código do resultado. Deve corresponder a uma das mensagens descritas em “Mensagens de retorno do serviço de consulta de agendamentos cancelados”.
Descricao	Descrição do resultado de operação.	Texto	S	Descrição do resultado. Deve corresponder a uma das mensagens descritas em “Mensagens de retorno do serviço de consulta de agendamentos cancelados”.

Tabela 106 – CodigoGenericoType.



○ **MSPListaAgendamentosCancelados**

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
MSPAgendamentosCancelados	Informação do MCDT	AgendamentosCanceladosType	N	Nada a observar.

Tabela 107 – MSPListaAgendamentosCancelados.

○ **MSPAgendamentosCancelados**

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Numero_Requisicao	Número da requisição a que o MCDT pertence.	Texto	S	Nada a observar.
MCDT_ID	Identificador único do MCDT	Texto	S	Nada a observar.
Data	Data do agendamento	Datetime	S	Nada a observar.

Tabela 108 – MSPAgendamentosCancelados.

### 8.3 Mensagens de retorno do serviço de consulta de agendamentos cancelados

Código	Descrição	Tipo
<b>Sucesso</b>		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
100007010004	Pesquisa sem resultados.	Sucesso
<b>Entidade</b>		
100007024007	Entidade inválida para a operação indicada.	Não conforme
<b>Outros erros</b>		
100007029098	Erro desconhecido.	Erro
100007029099	Erro de não conformidade com as regras de prescrição.	Erro
100007030001	Operação não autorizada.	Erro
100007030002	Erro técnico.	Erro
100007030003	Autenticação inválida.	Erro
100007030004	Entidade sem permissões para invocar o serviço.	Erro



<b>Data:</b>	19-11-2019
<b>Ref.ª</b>	ESP_ET_Prest
<b>Versão:</b>	1.0.12

Código	Descrição	Tipo
100007030005	Estrutura da mensagem incorreta.	Erro

**Tabela 109 - Mensagens de retorno do serviço de consulta de agendamentos cancelados.**

## 9 Serviço de registo de domicílios

Este capítulo visa especificar, a nível técnico, o serviço de registo de domicílios, enquadrado no âmbito da prestação. Este serviço permite a uma entidade prestadora fazer o registo do detalhe de uma deslocação ao domicílio no âmbito da prestação de um MCDT.

Na prática, o serviço devolverá um token que irá servir como forma de identificar o domicílio na efetivação de MCDT, sendo este token válido durante o dia do seu registo.

O registo de domicílios será possível apenas para situações específicas, de acordo com as regras constantes das Normas relativas à Prescrição e Prestação de Meios Complementares de Diagnóstico e Terapêutica (MCDT).

### 9.1 Parâmetros de entrada

#### ○ Domicílio

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Entidade	Informação da entidade prestadora	EntidadeType	S	Nada a observar.
TipoDomicilio	Identificador do tipo de domicílio	Numérico	S	Nada a observar.
CodigoPostal	Código postal do domicílio	Texto	S	Exemplo de estrutura: '4444-444'
Localidade	Localidade do domicílio	Texto	S	Nada a observar.
NumTotalKMs	Número total de quilómetros percorridos	Numérico	C	Deve ser fornecido no caso de ser um domicílio do tipo 3

Tabela 110 – DomicilioType.

#### ○ Entidade

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Codigo	Código da entidade	Texto	S	Deve estar registado na Plataforma central.
Designacao	Designação da entidade	Texto	N	Nada a observar.
DominioEntidade	Domínio da entidade	Texto	N	Nada a observar.



Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
PaisEntidade	País da entidade	Texto	N	Nada a observar.

Tabela 111 – EntidadeType.

## 9.2 Parâmetros de saída

### ○ Corpo

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
ResultadoOperacao	Resultado da operação	CodigoGenericoType	S	Nada a observar.
Token	Token identificador do domicílio registado	Texto	C	Apenas no caso de sucesso.

Tabela 112 – RegistoDomicilioMSPOutputType.

### ○ ResultadoOperacao

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Codigo	Código do resultado de operação.	Texto	S	Código do resultado. Deve corresponder a uma das mensagens descritas em “Mensagens de retorno do serviço de consulta de agendamentos cancelados”.
Descricao	Descrição do resultado de operação.	Texto	S	Descrição do resultado. Deve corresponder a uma das mensagens descritas em “Mensagens de retorno do serviço de consulta de agendamentos cancelados”.

Tabela 113 – CodigoGenericoType.

## 9.3 Mensagens de retorno do serviço de registo de domicílios



Código	Descrição	Tipo
<b>Sucesso</b>		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
<b>Entidade</b>		
100007024007	Entidade inválida para a operação indicada.	Não conforme
100007050020	Informação obrigatória de entidade prestadora em falta.	Não conforme
<b>Domicílio</b>		
100007050001	Só é possível registar um domicílio para o local indicado, por dia.	Não conforme
100007050021	Deverá indicar o número total de quilómetros.	Não conforme
100007050022	Número de quilómetros terá de ser, no mínimo, quatro.	Não conforme
100007050023	Número de quilómetros só deverá ser indicado no tipo de domicílio não urbano(3).	Não conforme
100007050024	Estrutura do código postal inválida.	Não conforme
100007050025	Tipo de domicílio não está identificado na plataforma central.	Não conforme
<b>Outros erros</b>		
100007029098	Erro desconhecido.	Erro
100007030001	Operação não autorizada.	Erro
100007030002	Erro técnico.	Erro
100007030003	Autenticação inválida.	Erro
100007030004	Entidade sem permissões para invocar o serviço.	Erro
100007030005	Estrutura da mensagem incorreta.	Erro

Tabela 114 - Mensagens de retorno do serviço de registo de domicílios.

## 10 Serviço de registo de MCDT efetuados não prescritos

Este capítulo visa especificar, a nível técnico, o serviço de registo de MCDT efetuados não prescritos, enquadrado no âmbito da prestação.

Este serviço permite a uma entidade prestadora fazer a prestação de MCDT não prescritos, se estes forem válidos para o identificador de MCDT introduzido. No caso de não ser introduzida uma quantidade (Namostra) o valor por defeito será de um.

Uma vez que um MCDT prescrito possua MCDT efetuados não prescritos, este será vinculado à entidade responsável pela registo destes últimos.

Em caso de sucesso este serviço irá retornar um token, válido durante 72 horas e podendo este valor sofrer alterações a qualquer altura, que poderá ser utilizado no serviço de anulação de prestação.

O registo de MCDT efetuados não prescritos será possível apenas para situações específicas, de acordo com as regras constantes das Normas relativas à Prescrição e Prestação de Meios Complementares de Diagnóstico e Terapêutica (MCDT).

### 10.1 Parâmetros de entrada

#### ○ ListaPrestacaoMSPInput

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
CabecalhoRequisicao	Elemento com os dados referentes a uma requisição	CabecalhoRequisicaoPrestacaoType	S	Nada a observar.
EntidadePrestadora	Elemento com os dados referentes à entidade prestadora	EntidadeType	S	Nada a observar..
Profissional	Estrutura correspondente aos dados do médico responsável pela operação realizada sobre o MCDT	ProfissionalType	S	Nada a observar..
ListaMCDTPrestacao	Lista de elementos com informação referente a um ou mais MCDT	ListaMCDTPrestacaoType	S	Nada a observar.
Signature	Assinatura digital	SignatureType	S	Nada a observar.

Tabela 115 – ListaPrestacaoMSPInputType.



○ **CabecalhoRequisicao**

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Requisicao_Numero	Número de requisição	Numérico	N/A	Não considerar este campo para o serviço.
PINAgendamento	PIN de agendamento	Texto	N/A	Não considerar este campo para o serviço.
PINPrestacao	PIN de prestação	Texto	S	Nada a observar.
EntidadeSNS	Indica se é uma entidade SNS	Texto	N/A	Não considerar este campo para o serviço.

**Tabela 116 – CabecalhoRequisicaoPrestacaoType.**





○ EntidadePrestadora

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Codigo	Código da entidade	Texto	S	Deve estar registado na Plataforma central.
Designacao	Designação da entidade	Texto	N	Nada a observar.
DominioEntidade	Domínio da entidade	Texto	N	Nada a observar.
PaisEntidade	País da entidade	Texto	N	Nada a observar.

Tabela 117 – EntidadePrestadora.

○ Profissional

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
NumCedula	Número de cédula do profissional	Numérico	S	Nada a observar.
Ordem	Código da ordem do profissional	Texto	S	Nada a observar.
NomeClinico	Nome do profissional	Texto	N	Nada a observar.
Especialidade	Especialidade do profissional	CodigoType	N	Nada a observar.
Contacto	Contato do profissional	Texto	N	Nada a observar.

Tabela 118 – Profissional.

○ ListaMCDTPrestacao

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
MCDTPrestacao	Elemento que contém informação relacionada com a prestação dos MCDT	MCDTPrestacaoType	1-N

Tabela 119 – ListaMCDTPrestação

○ MCDTPrestacao



Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
MCDT_ID	Identificador do MCDT	Numérico	S	Nada a observar.
TokenDomicilio	Token identificativo de um domicílio	Texto	N/A	Não considerar este campo para o serviço.
NumDiasTratamento	Quantidade de dias de tratamento prestados	Numérico	N/A	Não considerar este campo para o serviço
DataInicioTratamento	Data de inicio dos tratamentos	Datetime	N/A	Não considerar este campo para o serviço
DataFimTratamento	Data de fim dos tratamentos	Datetime	N/A	Não considerar este campo para o serviço
MSPServico	Estrutura com os dados necessários aos serviços de prestação sobre um MCDT	MSPServicoPrestacaoType	S	Nada a observar.
ListaMCDTAdicionais	Lista de elementos com informação referente a um ou mais MCDT suplementares	MCDTAdicionaisType	S	Nada a observar.

Tabela 120 – MCDTPrestacaoType.

○ **MSPServico**

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Data	Data associada ao serviço de prestação (ex. data efetivação para o serviço de efetivação)	Datetime	S	Deverá ser igual à data atual e inferior à data de expiração da requisição.
Observacoes	Observações associadas ao serviço efetuado	Texto	N/A	Não considerar este campo para o serviço.
LinkResultados	Link de resultados para o registo dos mesmos	Texto	N/A	Não considerar este campo para o serviço.

Tabela 121 – MSPServicoType.



○ **ListaMCDTAdicionais**

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
MCDTAdicional	Elemento que contém informação relacionada com MCDT suplementar	MCDTPrestacaoType	1-N

**Tabela 122 – MCDTAdicionaisType.**

○ **MCDTAdicional**

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
NumeroLinha	Numero identificativo do MCDT suplementar	Numérico	S	Nada a observar.
Codigo	Código do MCDT suplementar	Texto	S	Nada a observar.
Area	Identificador da área do MCDT suplementar	Texto	S	Exemplo: A - Análises Clínicas
NAmostras	Quantidade do MCDT	Numérico	N	No caso de não ser indicada uma quantidade, será assumida quantidade 1.
Preco	Preço associado ao MCDT suplementar	Numérico	N	Nada a observar.
TaxaModeradora	Taxa moderadora associada ao MCDT suplementar	Numérico	N	Nada a observar.
DataRealizacao	Data de realização do MCDT suplementar	Datetime	N	Nada a observar.

**Tabela 123 – MCDTAdicionalType.**



## 10.2 Parâmetros de saída

### ○ Corpo

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
PrestacaoMSPOutputList	Dados associados ao resultado da operação	PrestacaoMSPOutputListType	S	Nada a observar.
Token	Token associado a uma operação	Texto	C	Será retornado um token apenas em caso de sucesso.

Tabela 124 – PrestacaoMSPOutputType.



○ PrestacaoMSPOutputList

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
MCDT_ID	Identificador do MCDT ao qual correspondem as mensagens de sucesso/insucesso	Numérico	N	Nada a observar.
ResultadosOperacao	Mensagens de sucesso/insucesso	ResultadoOperacaoType	S	Nada a observar.

Tabela 125 – PrestaçãoOutputType.

○ ResultadoOperacao

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
ResultadoOperacao	Resultado da operação	CodigoGenericoType	S	Nada a observar.
NumerosLinha	Números de linha associados ao erro	NumerosLinhaType	N	Apenas no caso de se tratar de erros com relação a um MCDT efetuado não prescrito.

Tabela 126 – ResultadoOperacaoType.



○ **CodigoGenericoType**

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Codigo	Código do resultado de operação.	Texto	S	Código do resultado. Deve corresponder a uma das mensagens descritas em “Mensagens de retorno do serviço de efetivação”.
Descricao	Descrição do resultado de operação.	Texto	S	Descrição do resultado. Deve corresponder a uma das mensagens descritas em “Mensagens de retorno do serviço de efetivação”.

**Tabela 127 – CodigoGenericoType.**

○ **NumerosLinhaType**

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
NumeroLinha	Número de linha do MCDT que contém erro	Numérico	S	Nada a observar.

**Tabela 128 – NumerosLinhaType.**



### 10.3 Mensagens de retorno do serviço de registo de MCDT efetuados não prescritos

Código	Descrição	Tipo
<b>Sucesso</b>		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
<b>Requisição</b>		
100007021002	O número de requisição não se encontra registado na plataforma central.	Não conforme
100007021004	O PIN não está de acordo com número de requisição indicado.	Não conforme
100007021005	Requisição expirada.	Não conforme
<b>Entidade prestadora</b>		
100007024007	Entidade inválida para a operação indicada.	Não conforme
100007050020	Informação obrigatória de entidade prestadora em falta.	Não conforme
<b>MCDT</b>		
100007022002	Data da operação inválida.	Não conforme
100007050019	É necessário fornecer assinatura.	Não conforme
100007050013	É necessário indicar o pin de prestação.	Não conforme
100007050010	MCDT encontra-se anulado.	Não conforme
100007050011	Número de linha já se encontra em utilização.	Não conforme
100007028001	Não existem MCDTs associados à requisição.	Não conforme
100007028002	Código do MCDT não está identificado na plataforma central.	Não conforme
100007028008	Estado associado ao(s) MCDT(s) incompatível com a operação pretendida.	Não conforme
100007028009	MCDT inválido para o número de requisição indicado.	Não conforme
100007050002	Registo de MCDT efetuado não prescrito duplicado.	Não conforme
100007050003	MCDT efetuados e não prescritos mutuamente exclusivos.	Não conforme
100007050004	Código de MCDT efetuado e não prescrito inválido.	Não conforme
100007050005	MCDT não permite adicionar MCDT efetuados e não prescritos.	Não conforme
100007050036	Data de realização inválida.	Não conforme
<b>Utente</b>		
100007024016	Utente falecido.	Não conforme
<b>Profissional</b>		
100007023001	Erro na informação do profissional.	Não conforme



Código	Descrição	Tipo
100007011003	Informação obrigatória de profissional em falta.	Não conforme
100007023002	O médico não está identificado nos sistemas centrais da SPMS.	Não conforme
<b>Outros erros</b>		
100007029098	Erro desconhecido.	Erro
100007030001	Operação não autorizada.	Erro
100007030002	Erro técnico.	Erro
100007030003	Autenticação inválida.	Erro
100007030004	Entidade sem permissões para invocar o serviço.	Erro
100007030005	Estrutura da mensagem incorreta.	Erro

**Tabela 129 - Mensagens de retorno do serviço de registo de MCDT efetuados não prescritos.**



## 11 Serviço de Taxas Moderadoras

Este capítulo visa especificar, a nível técnico, o serviço de registo, anulação e consulta de taxas moderadoras pagas pelos utentes na prestação de MCDT.

O serviço MSPTaxasModeradoras disponibiliza três operações distintas que permitem efetuar todas as ações relacionadas com processamento de taxas moderadoras: registo, anulação e consulta.

A operação de registo irá receber toda a informação associada ao pagamento da taxa moderadora de um ou vários MCDT, de uma ou mais requisições. Deverão ser enviadas todas as informações obrigatórias para registo de taxas moderadoras. À data do documento os valores obrigatórios são:

- Informação de entidade prestadora
- NIF do utente
- Nome do utente
- Lista de requisições/MCDT considerados para taxa moderadora a ser registada
- Informação da entidade de faturação
- Valor da taxa moderadora
- Valor por extenso da taxa moderadora
- Data de execução dos MCDT prestados

Além disto, algumas condições deverão ser consideradas:

- Deverá ser identificada pelo menos um(a) requisição/MCDT para taxa moderadora
- Requisições deverão existir e ter sido registadas para o mesmo utente
- MCDT deverão existir e pertencer à requisição respectiva
- MCDT já deverão ter sido efetivados pela mesma entidade prestadora
- MCDT não podem ter isenção de taxa moderadora
- MCDT não podem ter uma relação com outra taxa moderadora ativa

Em caso de sucesso, a operação de registo devolverá uma mensagem de confirmação e um token que irá permitir proceder à anulação e à consulta da taxa moderadora registada.

As operações de anulação e consulta receberão o código da entidade prestadora e o token (recebido na altura do registo). O token deverá respeitar três condições:

1. Corresponder a um token existente

2. Não ter sido anulado
3. Ter sido registado pela entidade que está a executar a operação

Em caso de sucesso, estas operações irão devolver uma mensagem de sucesso. A operação de consulta devolverá ainda toda a informação relacionada com a taxa moderadora associada ao token recebido.

## 11.1 Parâmetro de entrada – Registo

### ○ MSPRegistoTaxasModeradorasInputType

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
TaxaModeradora	Elemento com os dados referentes à taxa moderadora.	TaxaModeradoraType	S	Nada a observar.

Tabela 130 – Taxa Moderadora Input Type.

### ○ TaxaModeradoraType

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
EntidadePrestacao	Dados relativos à entidade de prestação.	EntidadeType	S	Nada a observar.
UtenteNIF	NIF do utente.	Numérico	S	Nada a observar.
UtenteNome	Nome do utente.	Texto	S	Nada a observar.
Requisicoes	Lista de requisições englobadas na taxa moderadora.	RequisicoesType	S	Nada a observar.
EntidadeFaturacao	Dados relativos à entidade de faturação.	EntidadeType	S	Nada a observar.
Valor	Valor de taxa moderadora.	Numérico	S	Nada a observar.
ValorExtenso	Valor por extenso de taxa moderadora.	Texto	S	Nada a observar.
Data	Data de execução dos MCDT prestados.	Data	S	Nada a observar.

Tabela 131 – Taxa Moderadora Type.

### ○ RequisicoesType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Requisicao	Dados relativos à entidade de prestação.	RequisicaoType	1-N



Tabela 132 – RequisicoesType.

○ RequisicoesType

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
RequisicaoNumero	Número da requisição.	Texto	S	Nada a observar.
RequisicaoMCDT	Lista de MCDT da requisição envolvidos na taxa moderadora.	MCDTType	S	Nada a observar.

Tabela 133 – RequisicoesType.

○ MCDTType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
MCDT	MCDT ID.	Texto	1-N

Tabela 134 – MCDTType.

## 11.2 Parâmetros de saída – Registo

○ MSPRegistoTaxasModeradorasOutputType

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
ListaResultados	Dados associados ao resultado da operação.	ResultadoType	S	Nada a observar.
Token	Token associado à taxa moderadora.	Texto	C	Será retornado um token apenas em caso de sucesso.

Tabela 135 – Parametros de saída – registo.

○ ResultadoType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Resultado	Lista de resultados.	CodigoGenericoType	1-N

Tabela 136 – ResultadoType.

## 11.3 Mensagens de retorno - Registo



Código	Descrição	Tipo
<b>Sucesso</b>		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
<b>Input</b>		
100007011052	Informação de entidade prestadora é obrigatória.	Não conforme
100007011053	Informação de NIF do utente é obrigatória.	Não conforme
100007011054	Informação de nome do utente é obrigatória.	Não conforme
100007011056	Informação de entidade de faturação é obrigatória.	Não conforme
100007011058	Valor de taxa moderadora é obrigatório.	Não conforme
100007011059	Valor por extenso de taxa moderadora é obrigatório.	Não conforme
100007011068	Informação de data é obrigatória.	Não conforme
100007011055	NIF do utente é inválido.	Não conforme
100007028007	A entidade prestadora não está identificada na plataforma central.	Não conforme
100007011057	A entidade de faturação não está identificada na plataforma central.	Não conforme
100007011060	Número de requisições excede o número máximo permitido.	Não conforme
100007011069	É necessário indicar pelo menos uma requisição para registo de taxa moderadora.	Não conforme
<b>Requisição</b>		
100007011070	Requisições não se encontram registadas na plataforma central.	Não conforme
100007021002	O número de requisição não se encontra registado na plataforma central.	Não conforme
100007011061	Requisição não está registada para utente indicado.	Não conforme
<b>MCDT</b>		
100007011063	Número de MCDT por requisição excede o número máximo permitido.	Não conforme
100007011012	Não foram indicados MCDT para a requisição.	Não conforme
100007011071	MCDT ID não pode ser nulo.	Não conforme
100007028009	MCDT inválido para o número de requisição indicado.	Não conforme
100007028008	Estado associado ao(s) MCDT(s) incompatível com a operação pretendida.	Não conforme
100007024007	Entidade inválida para a operação indicada.	Não conforme
100007011064	Isenção de taxas da(s) requisição(ões) não compatível com registo de taxa moderadora.	Não conforme
100007011072	MCDT já tem taxa moderadora associada.	Não conforme
100007028002	Código do MCDT não está identificado na plataforma central.	Não conforme



Código	Descrição	Tipo
Erros		
100007011038	Erro a carregar configurações de registo.	Erro
100007011066	Erro a registar taxa moderadora.	Erro
100007011067	Erro a validar input de taxa moderadora.	Erro
100007011062	Erro a validar requisições de taxa moderadora.	Erro
100007011065	Erro a validar MCDT de taxa moderadora.	Erro

Tabela 137 – Mensagens de erro – Registo.

## 11.4 Parâmetro de entrada – Anulação

### ○ MSPAnulacaoTaxasModeradorasInputType

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
EntidadePrestacao	Diferentes à entidade de prestacao.	EntidadeType	S	Nada a observar.
Token	Token associado à taxa moderadora.	Texto	S	Nada a observar.

Tabela 138 – Anulação Taxas Moderadoras InputType.

## 11.5 Parâmetros de saída – Anulação

### ○ MSPAnulacaoTaxasModeradorasOutputType

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
ListaResultados	Dados associados ao resultado da operação.	ResultadoType	S	Nada a observar.

Tabela 139 – Anulação Taxas Moderadoras OutputType.

### ○ ResultadoType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Resultado	Lista de resultados.	CodigoGenericoType	1-N

Tabela 140 – ResultadoType.



## 11.6 Mensagens de retorno - Anulacao

Código	Descrição	Tipo
<b>Sucesso</b>		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
<b>Taxa Moderadora</b>		
100007011046	A taxa moderadora não se encontra registada na plataforma central.	Não conforme
100007011047	Entidade de prestação incorreta para a taxa moderadora.	Não conforme
100007011048	Taxa moderadora já se encontra anulada.	Não conforme
<b>Outros erros</b>		
100007011050	Erro a anular taxa moderadora.	Erro
100007011049	Erro a validar taxa moderadora.	Erro

Tabela 141 – Mensagens Erro- anulação

## 11.7 Parâmetro de entrada - Consulta

### ○ MSPConsultaTaxasModeradorasInputType

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
EntidadePrestacao	Diferentes à entidade de prestacao.	EntidadeType	S	Nada a observar.
Token	Token associado à taxa moderadora.	Texto	S	Nada a observar.

Tabela 142 – ConsultaTaxasModeradorasInputType.

## 11.8 Parâmetros de saída - Consulta

### ○ MSPConsultaTaxasModeradorasOutputType

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
ListaResultados	Dados associados ao resultado da operação.	ResultadoType	S	Nada a observar.
TaxaModeradora	Elemento com os dados referentes à taxa moderadora.	TaxaModeradoraType	C	Será retornado apenas em caso de sucesso.



Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
NIPCEntidadeFaturacao	NIPC referente à entidade de faturação.	Texto	C	Será retornado apenas em caso de sucesso.

Tabela 143 – ConsultaTaxasModeradorasOutputType.

○ ResultadoType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Resultado	Lista de resultados.	CodigoGenericoType	1-N

Tabela 144 – ResultadoType.

○ TaxaModeradoraType

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
EntidadePrestacao	Dados relativos à entidade de prestação.	EntidadeType	S	Nada a observar.
UtenteNIF	NIF do utente.	Numérico	S	Nada a observar.
UtenteNome	Nome do utente.	Texto	S	Nada a observar.
Requisicoes	Lista de requisições englobadas na taxa moderadora.	RequisicoesType	S	Nada a observar.
EntidadeFaturacao	Dados relativos à entidade de faturação.	EntidadeType	S	Nada a observar.
Valor	Valor de taxa moderadora.	Numérico	S	Nada a observar.
ValorExtenso	Valor por extenso de taxa moderadora.	Texto	S	Nada a observar.

Tabela 145 – TaxaModeradoraType.

○ RequisicoesType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Requisicao	Dados relativos à entidade de prestação.	RequisicaoType	1-N

Tabela 146 – EntidadeType.

○ RequisicoesType



Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
RequisicaoNumero	Número da requisição.	Texto	S	Nada a observar.
RequisicaoMCDT	Lista de MCDT da requisição envolvidos na taxa moderadora.	MCDTType	S	Nada a observar.

Tabela 147 – RequisicoesType.

o **MCDTType**

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
MCDT	MCDT ID.	Texto	1-N

Tabela 148 – MCDTType.

## 11.9 Mensagens de retorno - Consulta

Código	Descrição	Tipo
<b>Sucesso</b>		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
<b>Taxa Moderadora</b>		
100007011046	A taxa moderadora não se encontra registada na plataforma central.	Não conforme
100007011047	Entidade de prestação incorreta para a taxa moderadora.	Não conforme
100007011048	Taxa moderadora já se encontra anulada.	Não conforme
<b>Outros erros</b>		
100007011051	Erro a consultar taxa moderadora.	Erro
100007011049	Erro a validar taxa moderadora.	Erro

Tabela 149 – Mensagens de Retorno – Consulta.



## 12 Serviço de Comprovativo de Taxas Moderadoras

Este capítulo visa especificar, a nível técnico, o serviço de comprovativo de taxas moderadoras pagas pelos utentes na prestação de MCDT.

O serviço permite, a partir do número de SNS (parâmetro obrigatório), obter a informação relacionada com taxas moderadoras pagas pelo respetivo utente.

### 12.1 Parâmetros de entrada

#### ○ MSPComprovativoTaxasModeradorasInputType

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
NumeroSNS	Número de SNS do utente.	Texto	S	Nada a observar.
DataInicial	Data de início de pesquisa.	Data	N	Nada a observar.
DataFinal	Data de fim de pesquisa.	Data	N	Nada a observar.

### 12.2 Parâmetros de saída

#### ○ MSPComprovativoTaxasModeradorasOutputType

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
ListaResultados	Dados associados ao resultado da operação.	ResultadoType	S	Nada a observar.
Taxas Moderadoras	Detalhes das taxas moderadoras.	TaxaModeradorasType	C	Será retornado apenas se for encontrada alguma informação.

#### ○ ResultadoType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Resultado	Lista de resultados.	CodigoGenericoType	1-N

#### ○ TaxaModeradorasType



Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
NumeroSNS	Número de SNS do utente.	Texto	S	Nada a observar.
ComprovativoTaxasModeradoras	Lista de comprovativo de taxas moderadoras encontradas.	ComprovativoTaxaModeradorasType	S	Nada a observar.

○ **ComprovativoTaxaModeradorasType**

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
ComprovativoTaxaModeradora	Comprovativo de taxa moderadora.	ComprovativoTaxaModeradoraType	1-N

○ **ComprovativoTaxaModeradoraType**

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
EntidadePrestacao	Entidade de prestação.	EstruturaEntidadeType	S	Nada a observar.
UtenteNIF	NIF do utente.	Texto	S	Nada a observar.
UtenteNome	Nome do utente.	Texto	S	Nada a observar.
Requisicoes	Lista de requisições incluídas na taxa moderadora paga pelo utente.	RequisicoesType	S	Nada a observar.
EntidadeFaturacao	Entidade de faturação	EstruturaEntidadeType	S	Nada a observar.
NIPCEntidadeFaturacao	NIPC da entidade de faturação.	Texto	S	Nada a observar.
Valor	Valor da taxa moderadora.	Numérico	S	Nada a observar.
ValorExtenso	Valor por extenso.	Texto	S	Nada a observar.
Data	Data de registo da taxa moderadora.	Data	S	Nada a observar.
Comprovativo	Comprovativo codificado em base64	Texto	S	Nada a observar.

○ **RequisicoesType**

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
RequisicaoNumero	Número da requisição.	Texto	S	Nada a observar.



Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
RequisicaoMCDT	Lista de MCDT cobrados na taxa moderadora.	MCDTType	S	Nada a observar.

○ **MCDTType**

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
MCDT	Identificador do MCDT.	Texto	S	Nada a observar.

## 12.3 Mensagens de retorno

Código	Descrição	Tipo
<b>Sucesso</b>		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
100007010004	Pesquisa sem resultados.	Sucesso
<b>Utente</b>		
100007020001	A identificação do utente é obrigatória.	Não Conforme
100007027001	Erro na informação do utente.	Não Conforme
100007020002	Erro a validar número de SNS.	Erro
<b>Datas</b>		
100007011074	Data inicial é obrigatório.	Não Conforme
100007011075	Data final é obrigatório.	Não Conforme
100007020007	Data máxima tem de ser superior a data mínima.	Não Conforme
100007011076	Data final não pode ser maior que data atual.	Não Conforme
100007020008	Intervalo máximo de pesquisa são 6 meses.	Não Conforme
<b>Outros Erros</b>		
100007011073	Erro a pesquisar informação.	Erro
100007011000	Informação obrigatória de cabeçalho em falta.	Erro



## 13 QR Codes

Os QR Codes impressos na Guia de Prestação para o Utente visam permitir a prestação em modo offline, sempre que ocorram falhas dos sistemas que impossibilitem o correto funcionamento do processo. De seguida, serão detalhados todos os elementos destes códigos matriz e o método de interpretação dos mesmos.

### 13.1 Composição do QR Code

Os elementos da receita são identificados por:

Elemento	Descrição
VER	Versão do QRCode
CRQ	Cabeçalho da requisição
UTE	Informação do utente
EFR	Subsistema responsável
PRO	Médico prescriptor
LPR	Local de prescrição
IRQ	Linha da requisição

Tabela 150 – Segmentos de um QR Code.

Detalhe do segmento **VER**:

Campo	Descrição	Cardinalidade	Repetível
VER.1	Versão do QRCode a ser utilizada na sua criação	1	N

Tabela 151 – Segmento VER.

Detalhe do segmento **CRQ**:

Campo	Descrição	Cardinalidade	Repetível
CRQ.1	Número da requisição	1	N
CRQ.2	Data da requisição	1	N
CRQ.3.1	Contacto do utente	0,1	N
CRQ.3.2	Email do utente	0,1	N
CRQ.4.1	Domicílio (S/N)	1	N



<b>Data:</b>	19-11-2019
<b>Ref.ª</b>	ESP_ET_Prest
<b>Versão:</b>	1.0.12

<b>CRQ.4.2</b>	Justificação de domicílio	0,1	N
<b>CRQ.5.1</b>	Urgente (S/N)	1	N
<b>CRQ.5.2</b>	Justificação de urgência	0,1	N

Tabela 152 – Segmento CRQ.

Detalhe do segmento **UTE**:

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Cardinalidade</b>	<b>Repetível</b>
<b>UTE.1</b>	Nome do utente	1	N

Tabela 154 – Segmento UTE.

Detalhe do segmento **EFR**:

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Cardinalidade</b>	<b>Repetível</b>
<b>EFR.1.1</b>	Código da entidade	1	N
<b>EFR.1.2</b>	Designação da entidade	1	N
<b>EFR.1.3</b>	País da entidade, cf norma ISO 3166-1, alpha 2	0,1	N
<b>EFR.2</b>	Número de beneficiário do utente na Entidade Responsável	0,1	N

Tabela 155 – Segmento EFR.

Detalhe do segmento **PRO**:

<b>Campo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Cardinalidade</b>	<b>Repetível</b>
<b>PRO.1</b>	Número de ordem do médico prescritor	1	N
<b>PRO.2</b>	Código identificador da ordem a que o médico prescritor pertence, cf	1	N
<b>PRO.3</b>	Especialidade do médico prescritor, Consultar Circular Normativa n.º35 de 2011 - ACSS”, relativamente à classificação de especialidade médica (1º nível – Lista de Categorias).	0,1	N

Tabela 156 – Segmento PRO.



Detalhe do segmento **LPR**:

Campo	Descrição	Cardinalidade	Repetível
<b>LPR.1</b>	Código da entidade	1	N

Tabela 157 – Segmento LPR.

Detalhe do segmento **IRQ**:

Campo	Descrição	Cardinalidade	Repetível
<b>IRQ.1</b>	Identificador único do MCDT	1	N
<b>IRQ.2.1</b>	Código do exame	1	N
<b>IRQ.2.2</b>	Área do exame	1	N
<b>IRQ.3</b>	Exame não participado	0,1	N
<b>IRQ.4</b>	Informação complementar do exame	0,1	N
<b>IRQ.5</b>	Identificador da lateralidade do exame	0,1	N
<b>IRQ.6</b>	Identificador do produto	0,1	N
<b>IRQ.7</b>	Número de amostras do exame	1	N
<b>IRQ.8</b>	Informação acerca da isenção de taxa do exame (S/N)	1	N

Tabela 158 – Segmento LRC.

Caracteres de escape:

Caractere	Representação na mensagem
	\\
^	\\^

Tabela 159 - Exceções.



<b>Data:</b>	19-11-2019
<b>Ref.ª</b>	ESP_ET_Prest
<b>Versão:</b>	1.0.12

Exemplo da composição da mensagem:

VER|1.0|  
CRC|NumeroRequisicao|DataRequisicao|Contacto^Email|Domicilio^JustificacaoDomicilio|Urgente^JustificacaoUrgencia|  
UTE|NomeUtente|  
PRO|NumOrdem|Ordem|Especialidade|  
EFR|Codigo^Designacao^PaisEntidade|NumeroBeneficiario|  
LPR|Codigo|  
IRQ|IdMCDT|CodigoExame^AreaExame|OutroMCDT|InformacaoComplementar|Lateralidade|Produto  
|NumAmostras|IsencaoTaxa|



<b>Data:</b>	19-11-2019
<b>Ref.ª</b>	ESP_ET_Prest
<b>Versão:</b>	1.0.12

## 13.2 Processo de leitura do QR Code

O conteúdo do código matriz encontra-se comprimido e codificado, devendo ser seguido o processo abaixo apresentado para interpretação dos dados contidos no mesmo.

1. É necessário decodificar o conteúdo do QR Code, codificado em *Base64*.

Exemplo do QR Code:



2. Exemplo do conteúdo QR Code (codificado em Base64):

```
H4sIAAAAAAAAAAG1OzUrEMBi85yly1f2u1m9Za2nxCobU1iDx4CpaxQ6l8sHufuO/g6+2JW8egw  
AwMzAyN6dIAJQZTuGRmRoj+oXOuMNFJS5wOdD6kORA+/TPb4jtTuEOFjtS3TOM3ThiZCvARGw  
SY4+yqtNwXXkn3gnhsvXftUGlJtVDH9EigHBD86HCf5SdS0bPr7e2zIY0pbduYWIYsvbl9VRy7sHfrz  
iHbt6QVhP338o8BqVOiowHs+rZdl2EctnKe1mkcym15ny/LZf0YrIBldzX4Bij+u0HAQAA
```

3. Efetuar a descompressão (*unzip*) do conteúdo do QR Code;
4. Interpretar o conteúdo do texto apresentado.

Exemplo da mensagem:

```
VER|1.0|  
CRQ|3001000000001577307|2018-08-27T00:00:00.000+01:00|^|S^Domicilio|N^|  
UTE|BEATRIZ ISABEL ESTEVENS ROMBA|  
PRO|14240|05||  
EFR|935601^SERVIÇO NACIONAL DE SAÚDE^PT| |  
LPR|3142071|  
IRQ|3001000000001577300001|016.7^A| |InformacaoClinicaComplementar|1|2|1|N|
```





<b>Data:</b>	19-11-2019
<b>Ref.ª</b>	ESP_ET_Prest
<b>Versão:</b>	1.0.12

### 13.3 Exemplo de código para interpretação do QR Code

Método de descompressão (*unzip*):

```
public byte[] decompress(byte[] contentBytes) throws IOException {  
    java.io.ByteArrayOutputStream out =  
        new java.io.ByteArrayOutputStream();  
    copyFile(new java.util.zip.GZIPInputStream(new  
java.io.ByteArrayInputStream(contentBytes)),  
        out);  
    return out.toByteArray();  
}
```

## 14 Anexos

### 14.1 Domínios de entidades

Tipo Entidade	Designação
<b>EFRPT</b>	Entidade Financeira Responsável Portuguesa
<b>EFREST</b>	Entidade Financeira Responsável Estrangeira

Tabela 160 - Domínios de entidades.

### 14.2 Entidades financeiras do domínio EFRPT

Código	Designação	Abreviatura
<b>911001</b>	Direcção-Geral Proteção Social aos Funcionários e Agentes da Administração Pública	ADSE
<b>912004</b>	Instituto Ação Social Forças Armadas	IASFA
<b>913001</b>	Serviço Assistência Doença aos Militares da Guarda Nacional Republicana	SAD GNR
<b>913002</b>	Serviço Assistência Doença - Polícia Segurança Pública	SAD PSP
<b>913003</b>	SAD Municipal CM Lisboa	SAD MUNICIPAL CM LISBOA
<b>913004</b>	SAD Municipal CM Porto	SAD MUNICIPAL CM PORTO
<b>913005</b>	Serviço Assistência Doença - Serviço Estrangeiros e Fronteiras	SAD SEF
<b>916001</b>	Serviços Sociais Caixa Geral Depósitos	SERVIÇOS SOCIAIS CGD
<b>916012</b>	Serviços Sociais TAP Air Portugal	SERVIÇOS SOCIAIS TAP
<b>919001</b>	Imprensa Nacional Casa Moeda	INCM
<b>919003</b>	Administração Dos Portos Douro e Leixões	APDL
<b>919004</b>	Administração do Porto de Lisboa	APL
<b>919002</b>	Radio Televisão Portuguesa	RTP
<b>930003</b>	Centro Nacional de Riscos Profissionais	CNPRP
<b>935601</b>	Serviço Nacional de Saúde	SNS
<b>961202</b>	Serviço Regional de Saúde dos Açores	SRS AÇORES



<b>962102</b>	Serviço de Saúde da Região Autónoma da Madeira	SRS RMADEIRA
<b>999998</b>	Sem Comparticipação pelo SNS	SEM COMPARTICIPAÇÃO P/ SNS

Tabela 161 - Lista da EFRPT.

### 14.3 Entidades financeiras do domínio EFREST – exemplos de entidades aplicáveis a cidadãos migrantes do espaço europeu (Cartão Europeu Seguro de Doença)

Código	Designação
<b>43170</b>	IKA IRAKLEIAS
<b>296</b>	DIEFTHYNSI PERITHALPSIS TMIMA PATISION

Tabela 162 - Exemplos de entidades da EFREST – Espaço Europeu.

### 14.4 Entidades financeiras do domínio EFREST, aplicáveis a migrantes ao abrigo de acordos internacionais com Portugal

Código	Designação	Tipo Documento
<b>935612</b>	Acordo - Brasil	PTBR13
<b>935613</b>	Convenção - Andorra	ANDPT3
<b>935614</b>	Convenção – Cabo Verde	CVP19
<b>935615</b>	Convenção - Québec	QUEPOR4
<b>935616</b>	Convenção - Marrocos	MAPT4
<b>935617</b>	Convenção - Tunísia	TNPT6
<b>935618</b>	Convenção – Cabo Verde (Bolseiros)	DEE
<b>935619</b>	Evacuados Angola	CEDGS
<b>935620</b>	Evacuados Cabo Verde	CEDGS
<b>935621</b>	Evacuados Guiné Bissau	CEDGS
<b>935622</b>	Evacuados S. Tomé e Príncipe	CEDGS



<b>935623</b>	Evacuados Moçambique	CEDGS
<b>935624</b>	Em situação irregular – Cuidados urgentes e vitais	SDD
<b>935625</b>	Menor em situação irregular	SDD
<b>935626</b>	Requerente de Asilo ou Estatuto de Refugiado	DCS
<b>935627</b>	Sem Comparticipação pelo SNS - Estrangeiro	SCSNS
<b>935628</b>	Nacionais da Noruega, Dinamarca e Reino Unido	CIP

**Tabela 163 - Entidades Financeiras EFREST, aplicáveis a migrantes ao abrigo de acordos internacionais com Portugal.**

## 14.5 Estados possíveis associados a um MCDT

Código de Estado	Descrição	Estado final	Estado anulável
REG	Emitido	N	S
AAU	Aguarda Autorização	N	S
AUT	Autorizado	N	S
AAG	Aguarda Agendamento	N	S
REC	Recusado	N	S
ACA	Aguarda Cativação	N	S
AGE	Agendado	N	S
ARE	Aguarda Resultados	N	N
RES	Resultados Divulgados	S	N
ANU	Anulado	S	N
EXP	Expirado	S	N
NAU	Não Autorizado	S	N

**Tabela 164 - Estados associados a um MCDT.**



## 14.6 Lateralidades associadas a um MCDT

Código	Descrição
1	Direito
2	Esquerdo
3	Direito + Esquerdo

Tabela 165 - Áreas associadas a um MCDT.

## 14.7 Produtos associados a um MCDT

Código	Descrição
1	Sangue
2	Urina
3	Fezes
4	Sangue+Urina
5	Suor
6	Expetoração
7	Exsudado nasal
8	Esperma
9	Exsudado vaginal
10	Exsudado uretral
11	Esfregaço vaginal
12	Exsudado Auricular/Ouvido
13	Exsudado Faringeo
14	Exsudado Endocervical
15	Exsudado Cutâneo
16	Exsudado Ocular
17	Pús
18	Urina 24H

Tabela 166 - Produtos associados a um MCDT.



## 14.8 Motivos de anulação de um MCDT/Requisição

Código	Descrição
1	Erro na impressão da requisição
2	Erro na identificação do utente
3	Erro no MCDT registado
4	Utente não fez os MCDT pedidos

Tabela 167 - Motivos de anulação de um MCDT/Requisição.

## 14.9 Tipos de domicílio

Código	Descrição
1	Urbano
2	Urbano - Outras Cidades
3	Não Urbano

Tabela 168 - Tipos de domicílio.

## 14.10 Ordens de profissionais

Código	Descrição
05	Ordem dos Médicos
06	Ordem dos Médicos Dentistas
07	Odontologistas

Tabela 169 - Ordens de profissionais.

## 14.11 Especialidades médicas

Código	Descrição
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 E 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	RADIODIAGNÓSTICO
45	RADIOTERAPIA
46	REUMATOLOGIA
47	SAÚDE PÚBLICA
48	UROLOGIA
60	GINECOLOGIA/OBSTETRÍCIA
97	OUTRAS ESPECIALIDADES
98	MÉDICO INTERNO
99	NÃO ESPECIALISTAS

**Tabela 170 - Especialidades médicas.**