



SPMS_{EPE}
Serviços Partilhados do Ministério da Saúde



EXAMES SEM PAPEL

Especificação Técnica – Serviços de Prestação

Versão 1.0.8

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



Data:	13-12-2018
Ref.ª	ESP_ET_Prest
Versão:	1.0.8

Lista de distribuição

Nome	Email	Responsabilidade

Documentos relacionados

Refª	Título

Outros documentos relevantes

Ref.	Título

Conteúdo

1	Introdução	6
1.1	Objetivo.....	6
1.2	Enquadramento	6
2	Acrónimos, termos e definições	7
2.1	Acrónimos	7
2.2	Termos e definições	8
3	Modelo de dados canónico	9
3.1	Modelo de dados canónico - Prestação.....	9
3.2	Modelo de dados canónico - Pesquisa.....	10
3.3	Modelo de dados canónico - Anulação.....	11
3.4	Modelo de dados canónico - ConsultaAgendamentosCancelados.....	12
3.5	Modelo de dados canónico - Domicílio	12
3.6	Estruturas.....	13
3.6.1	CabecalhoType.....	13
3.6.2	ListaPrestacaoMSPInputType	16
3.6.3	PrestacaoMSPOutputType.....	24
3.6.4	MSPPesquisaInputType.....	25
3.6.5	MSPPesquisaOutputType.....	28
3.6.6	MSPANulacaoPrestacaoInputType.....	41
3.6.7	MSPANulacaoPrestacaoOutputType.....	41
3.6.8	ConsultaAgendamentosCanceladosInputType	42
3.6.9	ConsultaAgendamentosCanceladosOutputType	43
3.6.10	SignatureType	45
3.7	Formato das datas	49
4	Serviço de agendamento	50
4.1	Parâmetros de entrada	51
4.2	Parâmetros de saída	54
4.3	Mensagens de retorno do serviço de agendamento	55
5	Serviço de efectivação	56
5.1	Parâmetros de entrada	57
5.2	Parâmetros de saída	59
5.3	Mensagens de retorno do serviço de efectivação	60
6	Serviço de pesquisa prestação	62
6.1	Parâmetros de entrada	63
6.2	Parâmetros de saída	64



Data:	13-12-2018
Ref.ª	ESP_ET_Prest
Versão:	1.0.8

6.3	Mensagens de retorno do serviço de pesquisa prestação	66
7	Serviço de anulação de prestação	66
7.1	Parâmetros de entrada	67
7.2	Parâmetros de saída	68
7.3	Mensagens de retorno do serviço de anulação de prestações	69
8	Serviço de consulta de agendamentos cancelados	70
8.1	Parâmetros de entrada	70
8.2	Parâmetros de saída	71
8.3	Mensagens de retorno do serviço de consulta de agendamentos cancelados	73
9	Serviço de registo de domicílios	73
9.1	Parâmetros de entrada	74
9.2	Parâmetros de saída	74
9.3	Mensagens de retorno do serviço de registo de domicílios	75
10	Serviço de registo de MCDT efetuados não prescritos	76
10.1	Parâmetros de entrada	77
10.2	Parâmetros de saída	80
10.3	Mensagens de retorno do serviço de registo de MCDT efetuados não prescritos	82
11	QR Codes	84
11.1	Composição do QR Code	84
11.2	Processo de leitura do QR Code	86
11.3	Exemplo de código para interpretação do QR Code	87
12	Anexos	88
12.1	Domínios de entidades	88
12.2	Entidades financeiras do domínio EFRPT	88
12.3	Entidades financeiras do domínio EFREST – exemplos de entidades aplicáveis a cidadãos migrantes do espaço europeu (Cartão Europeu Seguro de Doença)	89
12.4	Entidades financeiras do domínio EFREST, aplicáveis a migrantes ao abrigo de acordos internacionais com Portugal	89
12.5	Estados possíveis associados a um MCDT	90
12.6	Lateralidades associadas a um MCDT	90
12.7	Produtos associados a um MCDT	91
12.8	Motivos de anulação de um MCDT/Requisição	91
12.9	Tipos de domicílio	92

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:

- **Recusa** - Recusa de um MCDT por parte de uma entidade prestadora SNS;
- **Agendamento** – Agendamento (ou cancelamento de agendamento) de um ou mais MCDT;
- **Efetivação** – Efetivação de um MCDT agendado;
- **Consulta Agendamentos Cancelados** – Consulta de cancelamento de agendamentos para uma entidade.
- **Pesquisa prestação** – Consulta da informação de uma requisição e respectivos MCDT.
- **Anula prestação** – Anula uma prestação de um ou mais MCDT.
- **Registo de domicílio** – Registo de um domicílio para uma entidade prestadora.
- **Registo de MCDT efetuados e não prescritos** – Registo de MCDT efetuados e não prescritos para um dado MCDT prescrito.

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*:

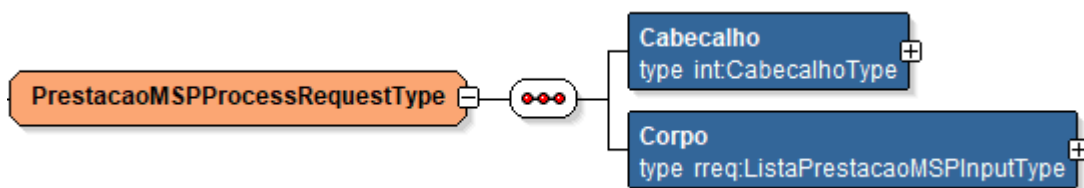


Fig. 1- Elemento de *input* dos serviços de Prestação.

Mensagem de *output*:

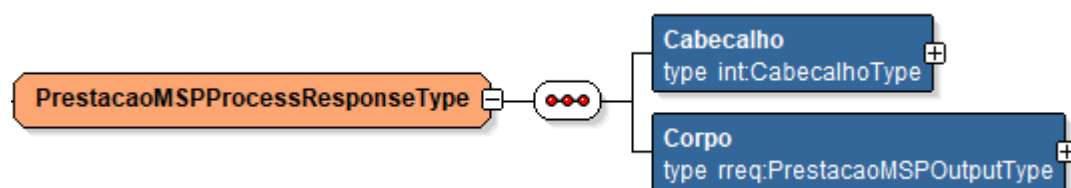


Fig. 2 - Elemento de *output* dos serviços de Prestação.

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*:

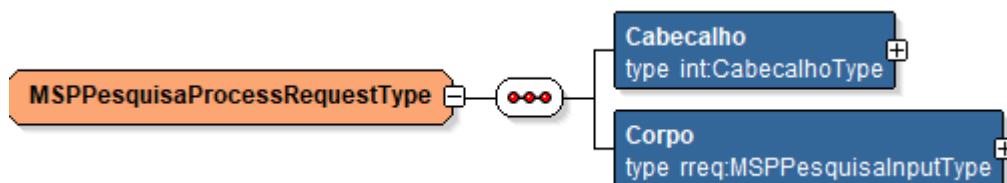


Fig. 3 - Elemento de *input* do serviço de pesquisa.

Mensagem de *output*:

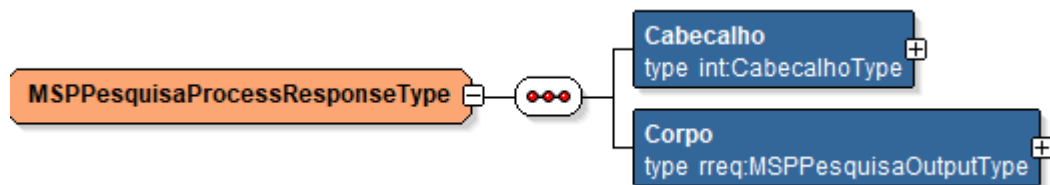


Fig. 4 - Elemento de *output* do serviço de pesquisa.

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*:

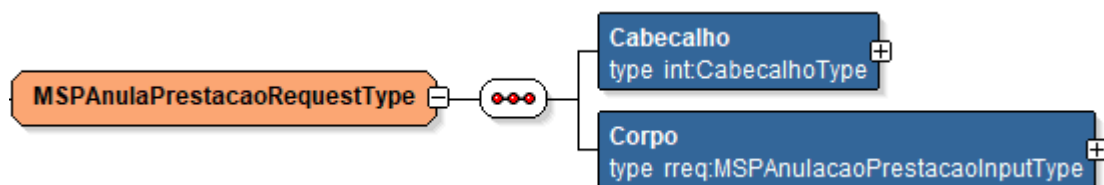


Fig. 5 - Elemento de *input* do serviço de anulação.

Mensagem de *output*:

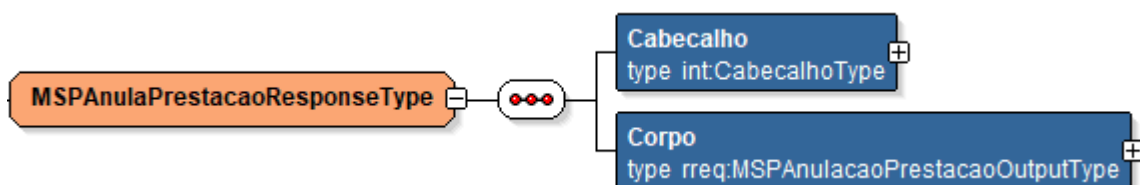


Fig. 6 - Elemento de *output* do serviço de anulação.

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*:

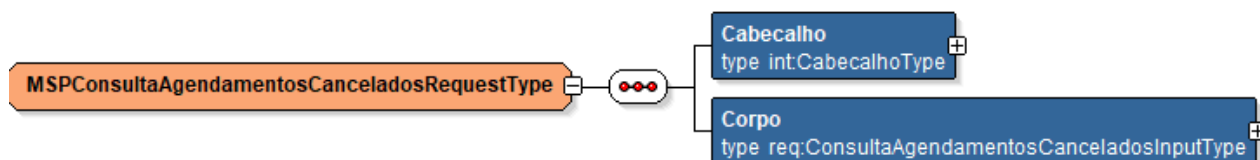


Fig. 7 - Elemento de *input* do serviço de consulta.

Mensagem de *output*:

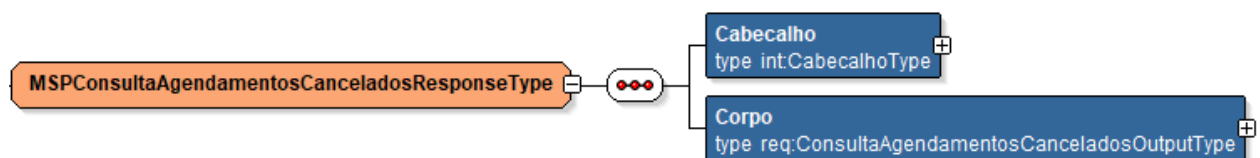


Fig. 8 - Elemento de *output* do serviço de consulta.

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*:

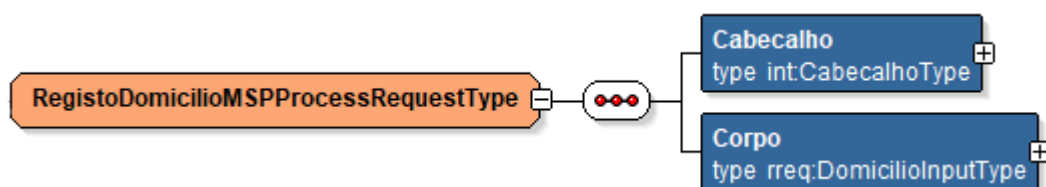


Fig. 9 - Elemento de *input* do serviço de registo de domicílios.

Mensagem de *output*:

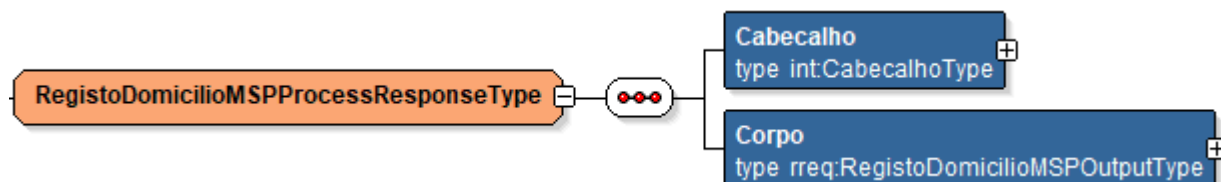


Fig. 10 - Elemento de *output* do serviço de registo de domicílios.

3.6 Estruturas

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

3.6.1 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**

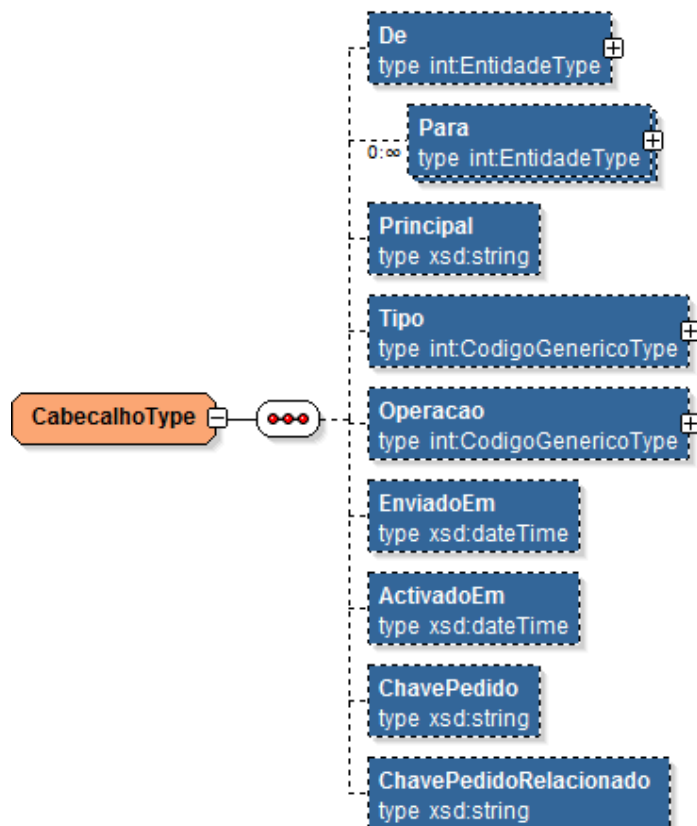


Fig. 5– Estrutura CabecalhoType.

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

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
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

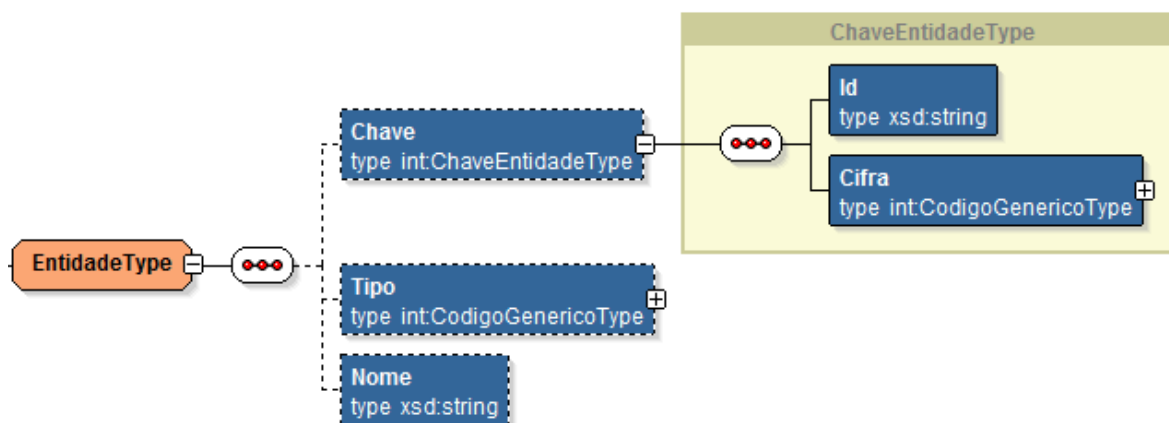


Fig. 6- Estrutura EntidadeType.

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**

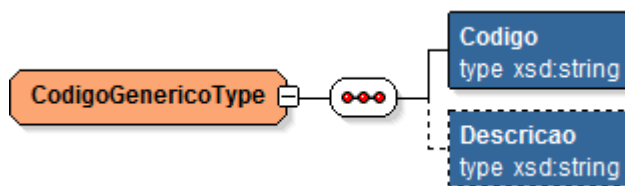


Fig. 7- Estrutura CodigoGenericoType.

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

Tabela 6 – CodigoGenericoType.

3.6.2 ListaPrestacaoMSPInputType

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

- **ListaPrestacaoMSPInputType**

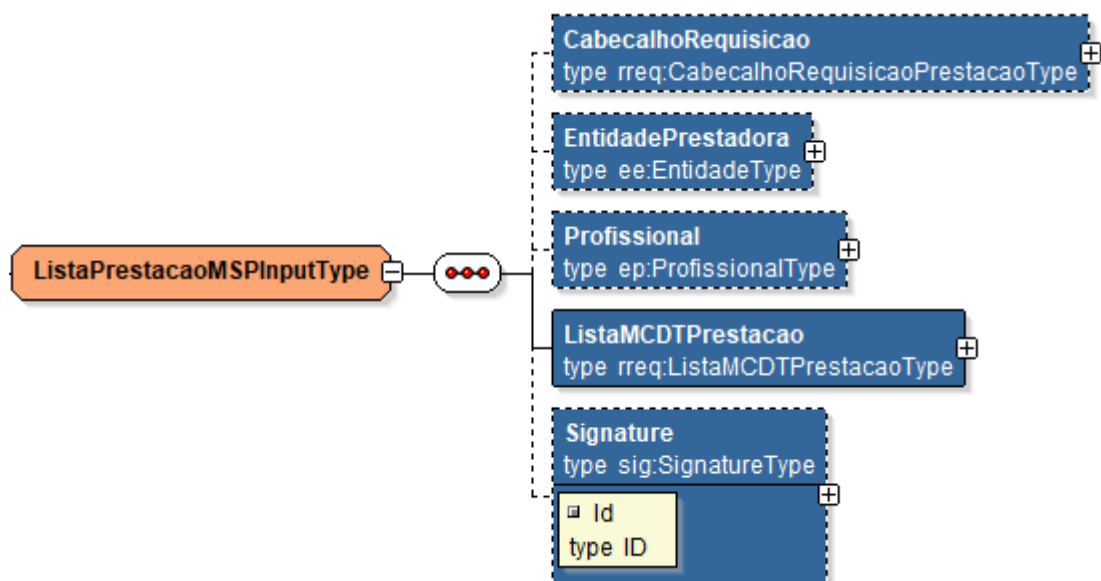


Fig. 16- Estrutura ListaPrestacaoMSInputType.

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 15 – ListaPrestacaoMSInputType.

- **CabecalhoRequisicaoPrestacaoType**

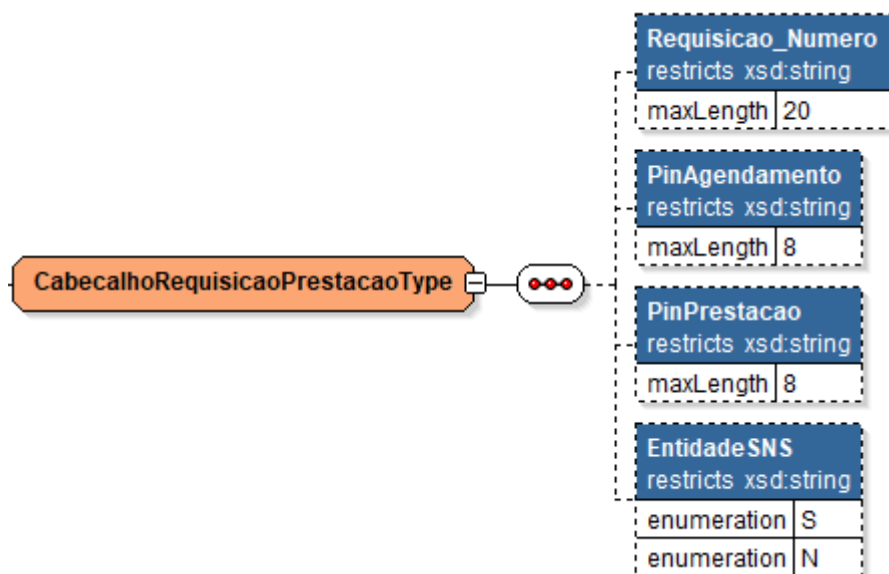


Fig. 17 - Estrutura CabecalhoRequisicaoPrestacaoType.

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 16 – CabecalhoRequisicaoPrestacaoType.

- EntidadeType

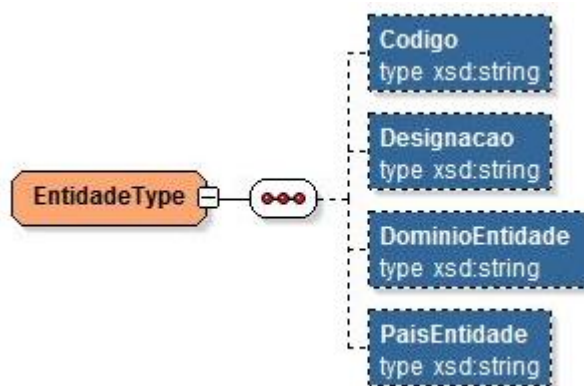


Fig. 19 - EntidadeType.

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 18 – EntidadeType.

- ListaMCDTPrestacaoType

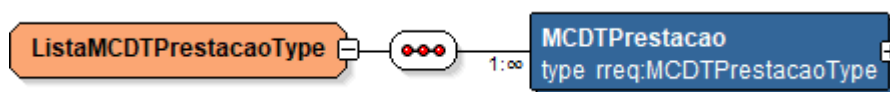


Fig. 20 - ListaMCDTPrestacaoType.

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

Tabela 19 – ListaMCDTPrestacaoType.

- MCDTPrestacaoType

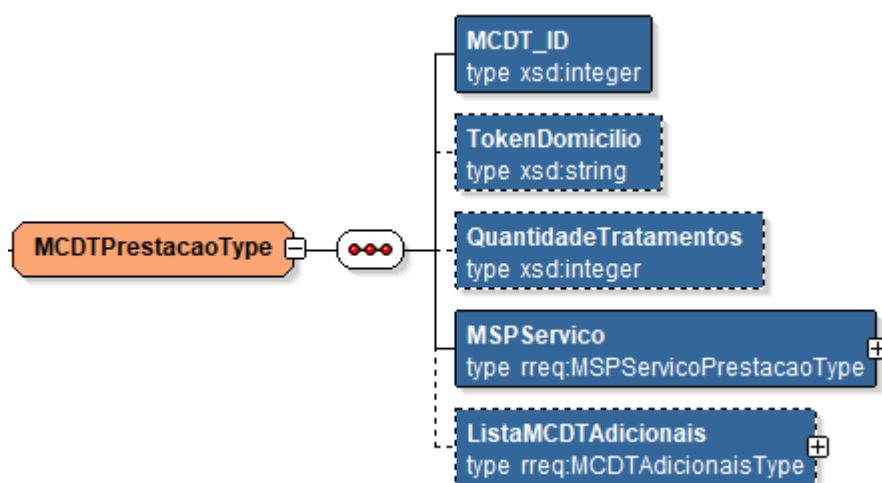


Fig. 23- Estrutura MCDTPrestacaoType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
MCDT_ID	Identificador do MCDT	Numérico	1
TokenDomicilio	Token identificador de um domicilio	Texto	0-1
QuantidadeTratamentos	Quantidade de tratamentos 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 22 – MCDTPrestacaoType.

- **MSPServicoPrestacaoType**

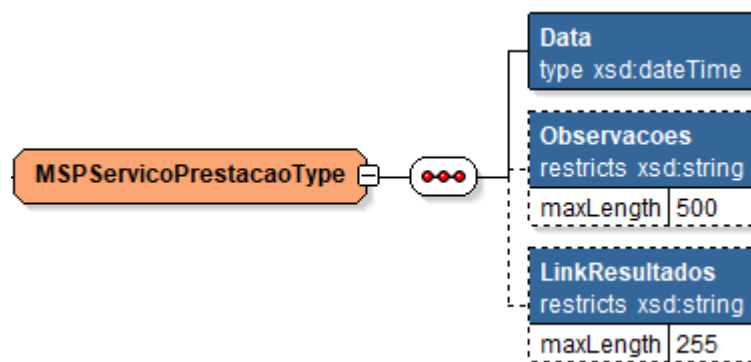


Fig. 24- Estrutura MSPServicoPrestacaoType.

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 23 – MSPServicoPrestacaoType.

- **MCDTsAdicionaisType**



Fig. 20 - MCDTsAdicionaisType.

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

Tabela 19 – MCDTsAdicionaisType.

- **MCDTAdicionalType**

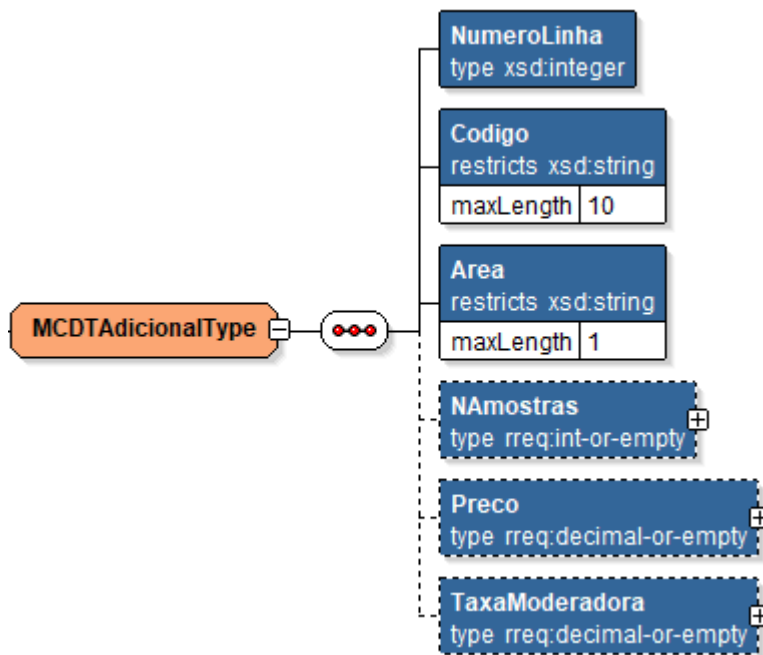


Fig. 20 - MCDTAdicionalType.

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

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Namostras	Quantidade de exames	Numérico	0-1
Preco	Preco do exame	Numérico	0-1
TaxaModerado	Taxa moderadora do exame	Numérico	0-1

Tabela 19 –MCDTAdicionalType.

- SignatureType

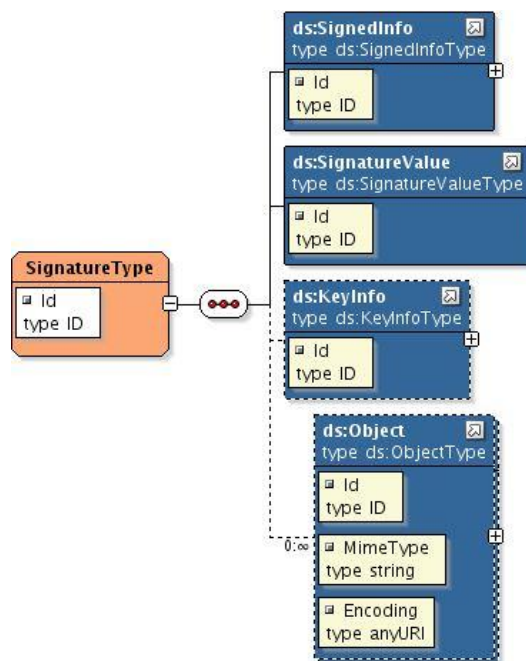


Fig. 11 – Tipo SignatureType.

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

Tabela 1 - Tipo SignatureType.

- ProfissionalType

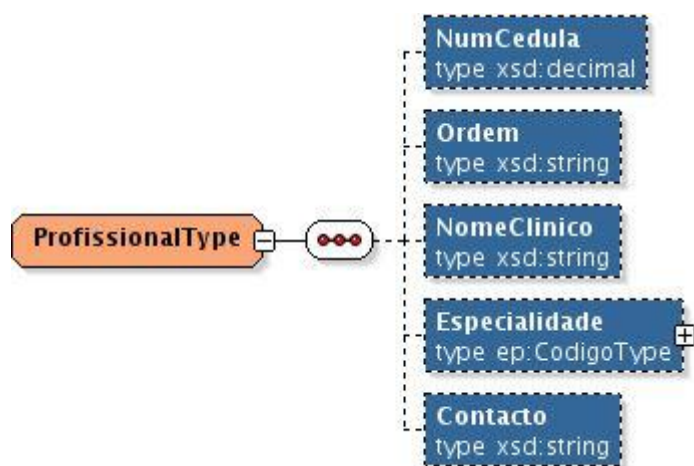


Fig. 21- Estrutura ProfissionalType.

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 20 - ProfissionalType.

- CodigoType

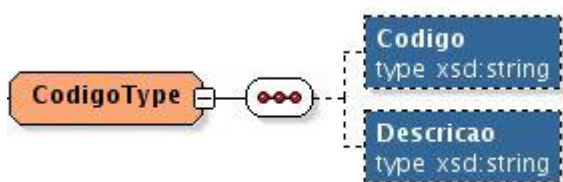


Fig. 22- Estrutura CodigoType.

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

Tabela 21 - CodigoType.

3.6.3 PrestacaoMSPOutputType

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

- PrestacaoMSPOutputType**

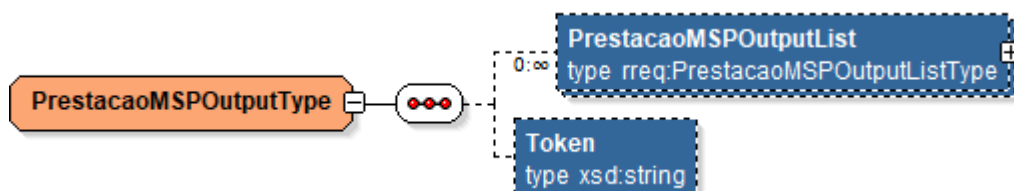


Fig. 25 - Estrutura PrestacaoMSPOutputType.

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 24 – PrestacaoMSPOutputType.

- PrestacaoMSPOutputListType**

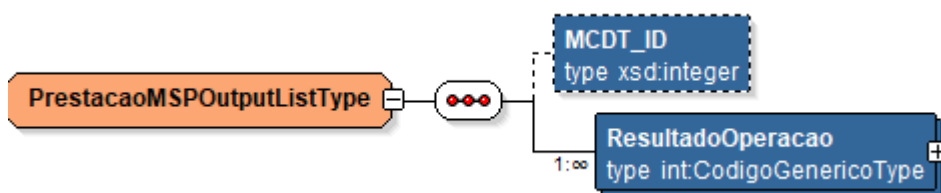


Fig. 26- Estrutura PrestacaoMSPOutputListType.

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

Tabela 25 – CodigoGenericoType.

- CodigoGenericoType

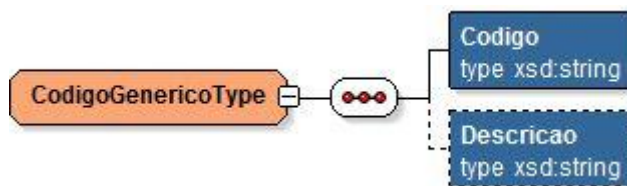


Fig. 26- Estrutura CodigoGenericoType.

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

Tabela 25 – CodigoGenericoType.

3.6.4 MSPPesquisaInputType

- MSPPesquisaInputType

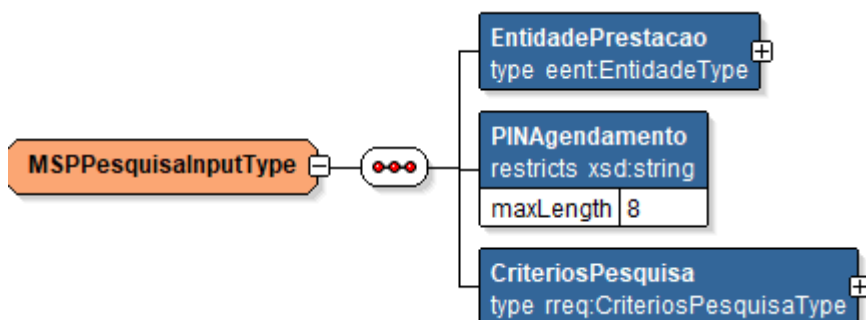


Fig. 27 - Estrutura MSPPesquisaInputType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
EntidadePrestacao	Lista de dados da entidade de prestação	EntidadeType	1
PINAgendamento	Pin de agendamento dos MSP da requisição	Texto	1
CriteriosPesquisa	Lista com opções de critérios de pesquisa	CriteriosPesquisaType	1

Tabela 26 – MSPPesquisaInputType.

- **CritériosPesquisaType**

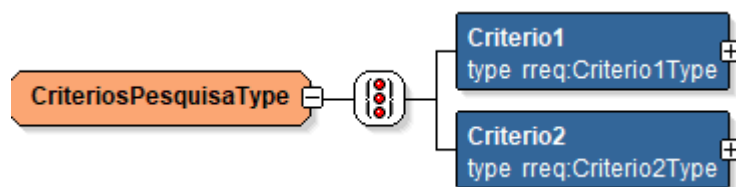


Fig. 28 - Estrutura CritériosPesquisaType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Criterio1	Critério de pesquisa número 1	Criterios1Type	0-1
Criterio2	Critério de pesquisa número 2	Criterios2Type	0-1

Tabela 27 – CritériosType.

- **Criterio1Type**

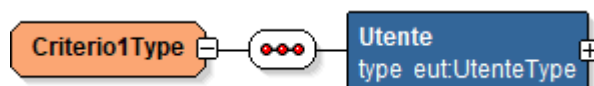


Fig. 29- Estrutura Criterio1Type.

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

Tabela 28 - Criterio1Type.

- **UtenteType**

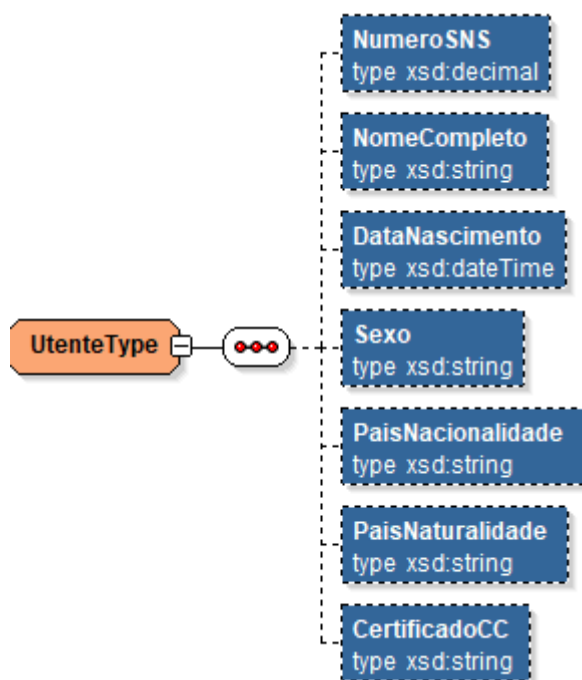


Fig. 29- Estrutura UtenteType.

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 29 - UtenteType.

- **Criterio2Type**

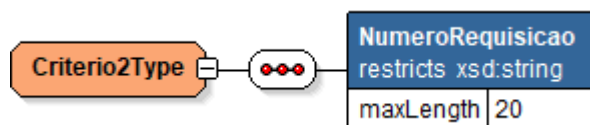


Fig. 30- Estrutura Criterio2Type.

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

Tabela 29 - Criterio2Type.

3.6.5 MSPPesquisaOutputType

- MSPPesquisaOutputType



Fig. 31 - Estrutura MSPPesquisaOutputType.

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

Tabela 30 - MSPPesquisaOutputType.

- PesquisaOutputType

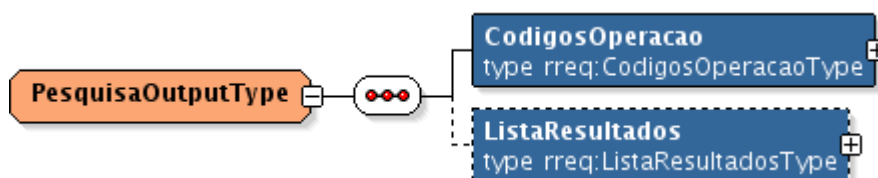


Fig. 32 - Estrutura PesquisaOutputType.

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 31 - PesquisaOutputType.

- CodigosOperacaoType

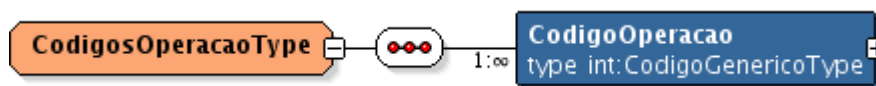


Fig. 33- Estrutura CodigosOperacaoType.

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

Tabela 32 - ListaResultadosType.

- ListaResultadosType

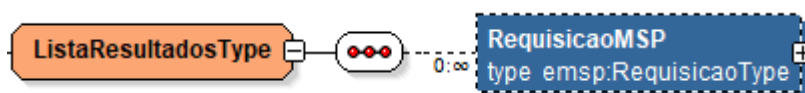


Fig. 34- Estrutura ListaResultadosType.

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

Tabela 33 - ListaResultadosType.

- RequisicaoType

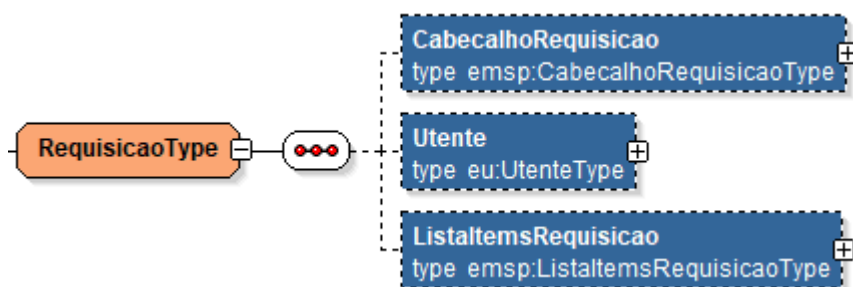


Fig. 35- Estrutura RequisicaoType.

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

Tabela 34 - RequisicaoType.

- CabecalhoRequisicaoType

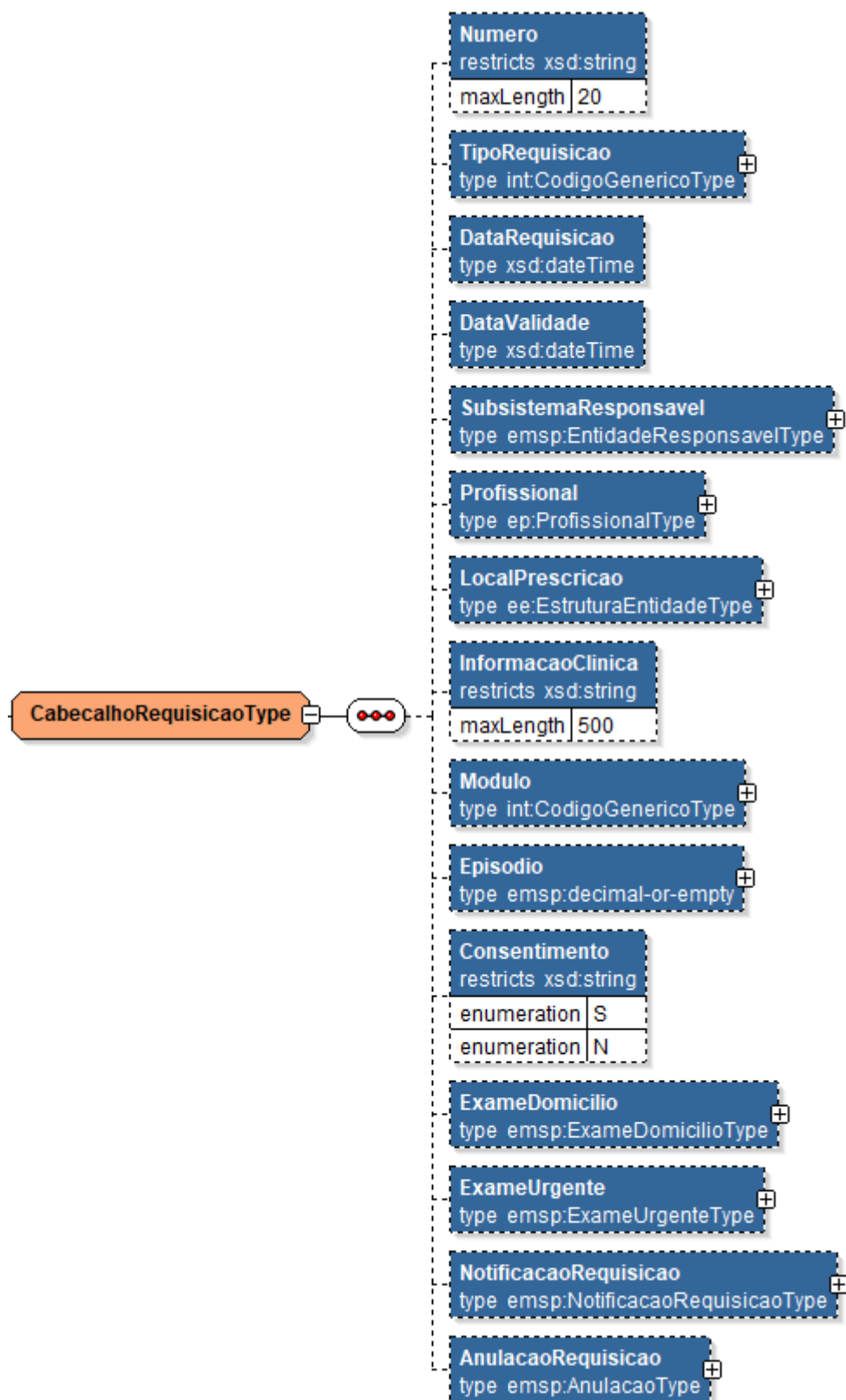


Fig. 36- Estrutura CabecalhoRequisicaoType.

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 35 - CabecalhoRequisicaoType.

- ExameDomicilioType

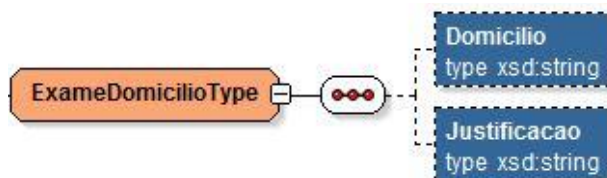


Fig. 37- Estrutura ExameDomicilioType.

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 36 - ExameDomicilioType.

- ExameUrgenteType

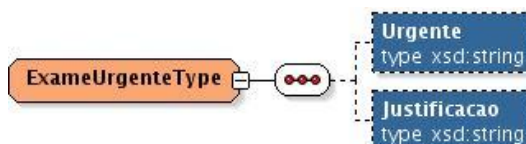


Fig. 38- Estrutura ExameUrgenteType.

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 37 - ExameUrgenteType.

- EmissaoExternaType

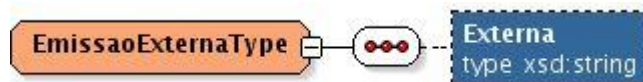


Fig. 39- Estrutura EmissaoExternaType.

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

Tabela 38 - EmissaoExternaType.

- NotificacaoRequisicaoType

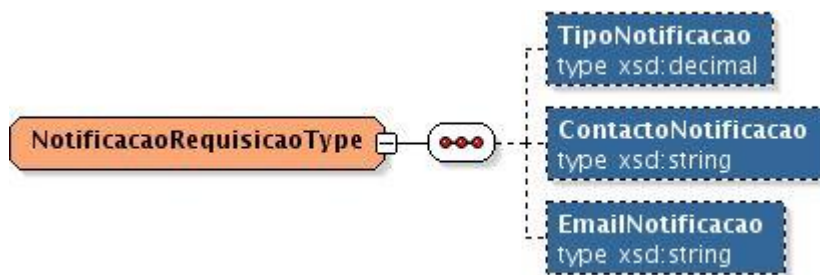


Fig. 40- Estrutura NotificacaoRequisicaoType

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 39 - NotificacaoRequisicaoType.

- AnulacaoType

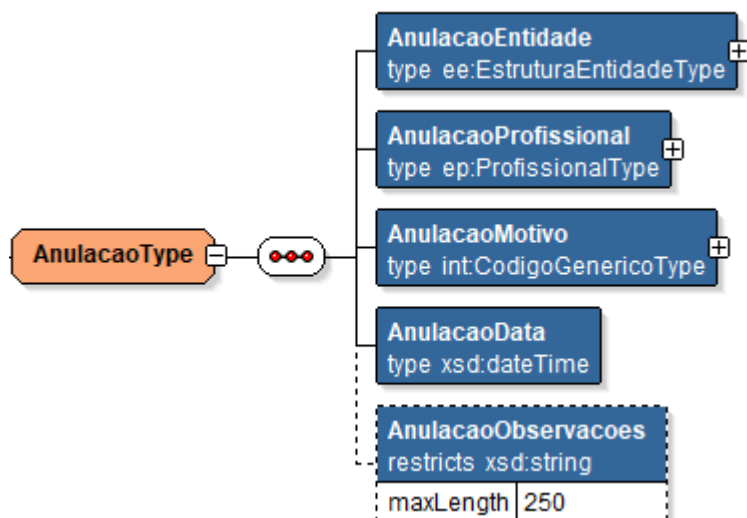


Fig. 40- Estrutura AnulacaoType

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 39 - AnulacaoType.

- ListalItemsRequisicaoType

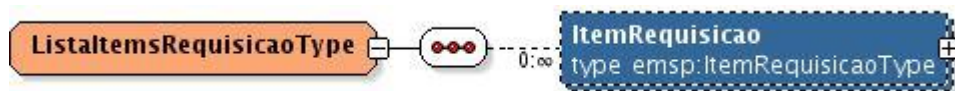


Fig. 41- Estrutura ListalItemType.

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

Tabela 40 - ListalItemType.

- ItemRequisicaoType

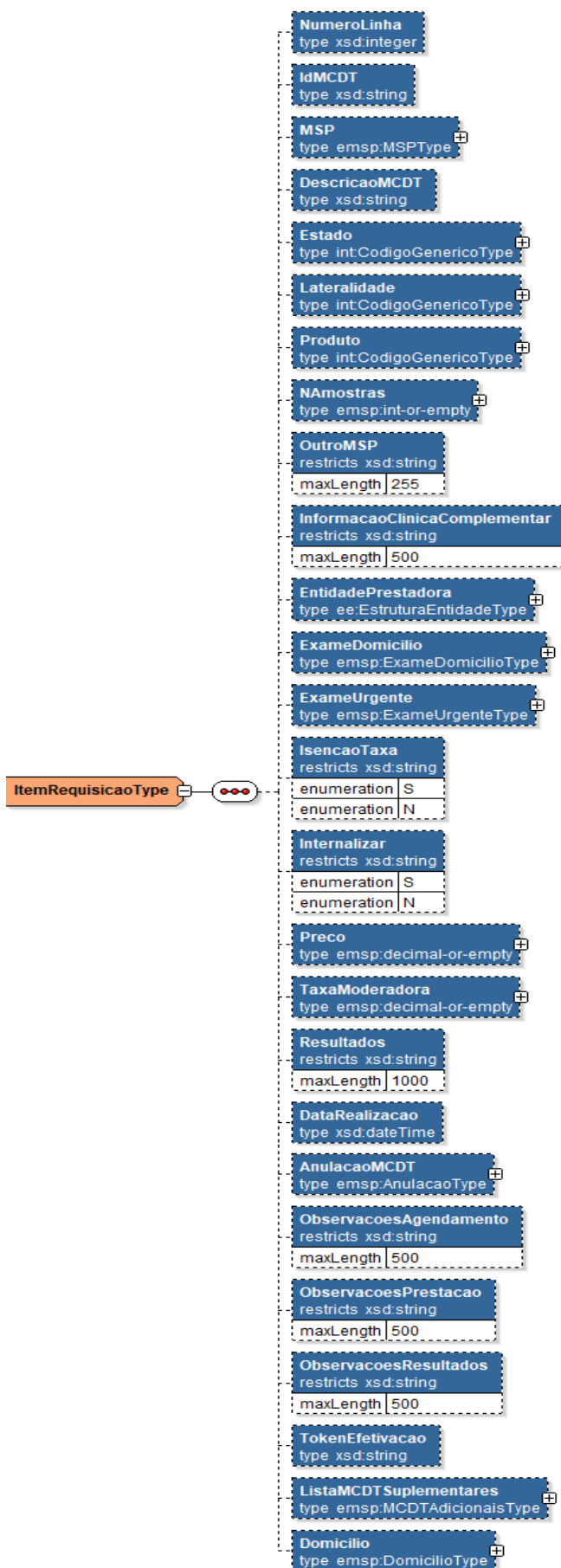


Fig. 42 - Estrutura ItemRequisicaoType

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
ListaMCDTSuplementares	Lista de MCDT suplementares do MCDT	MCDTAdicionaisType	0-1
Domicilio	Informação acerca do domicílio do MCDT	DomicilioType	0-1

Tabela 41 – ItemRequisicaoType

- **MSPType**

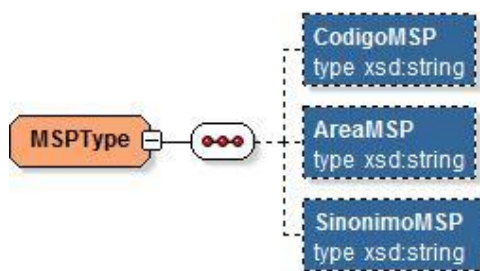


Fig. 43- Estrutura MSPType

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 42 - MSPType.

- **MCDTAdicionaisType**

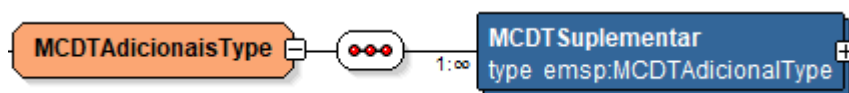


Fig. 43- Estrutura MCDTAdicionaisType

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

Tabela 42 - MCDTAdicionaisType.

- **MCDTAdicionalType**

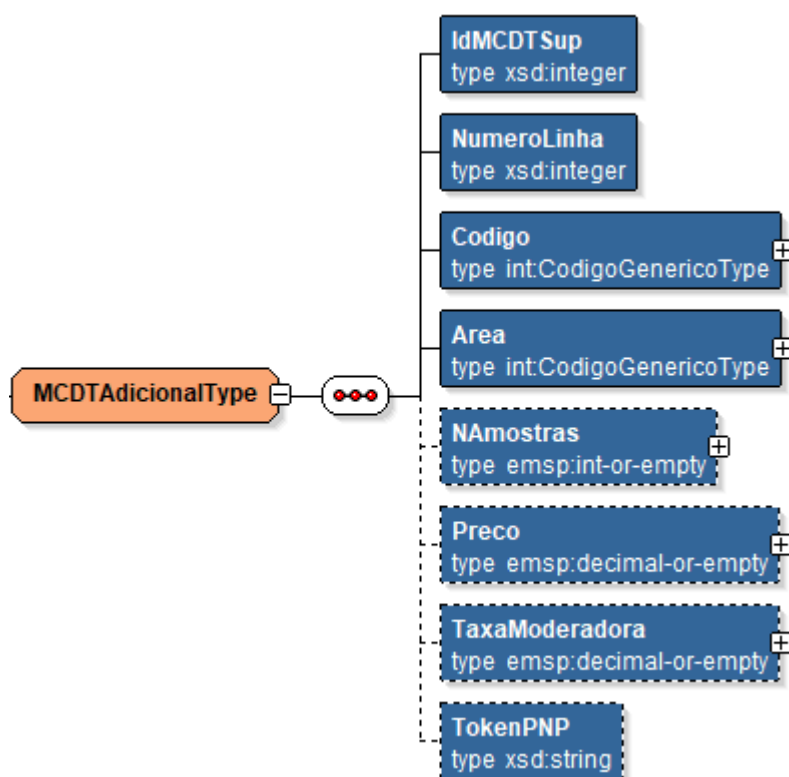


Fig. 43- Estrutura MCDTAdicionalType

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

Tabela 42 - MCDTAdicionalType.

- DomicilioType

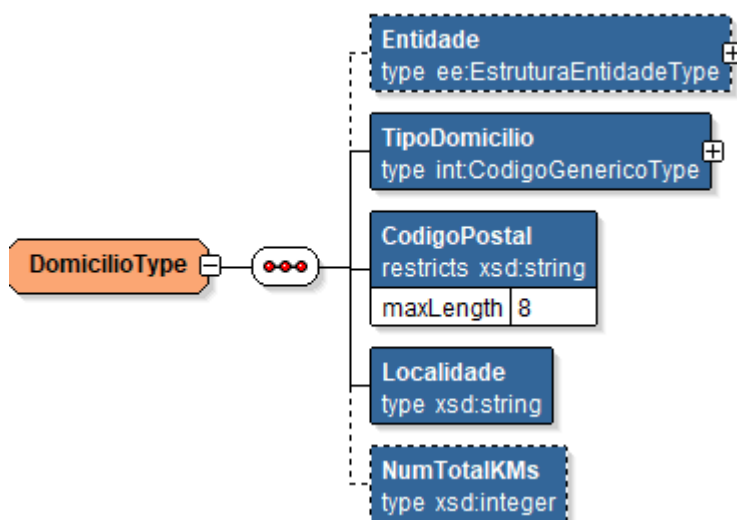


Fig. 43- Estrutura DomicilioType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Entidade	Informação da entidade do domicilio	EstruturaEntidadeType	0-1
TipoDomicilio	Informação do domicilio	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

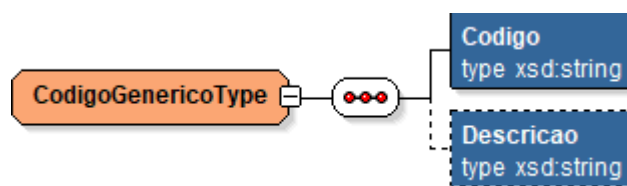


Fig. 43- Estrutura CodigoGenericoType

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

Tabela 42 - MSPTType.

3.6.6 MSPAnulacaoPrestacaoInputType

- MSPAnulacaoPrestacaoInputType

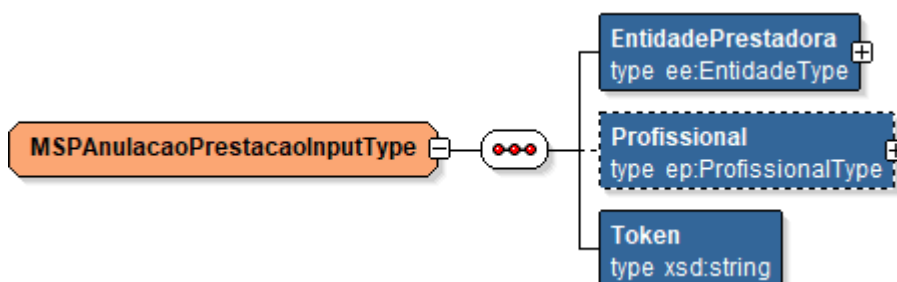


Fig. 44- Estrutura MSPAnulacaoPrestacaoInputType

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 42 - MSPAnulacaoPrestacaoInputType.

3.6.7 MSPAnulacaoPrestacaoOutputType

- MSPAnulacaoPrestacaoOutputType**

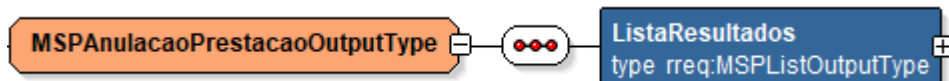


Fig. 44- Estrutura MSPAnulacaoPrestacaoOutputType

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

Tabela 42 - MSPAnulacaoPrestacaoOutputType.

- MSPListOutputType**

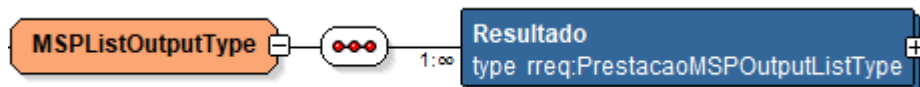


Fig. 44- Estrutura MSPListOutputType

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

Tabela 42 - MSPListOutputType.

3.6.8 ConsultaAgendamentosCanceladosInputType

- ConsultaAgendamentosCanceladosInputType**

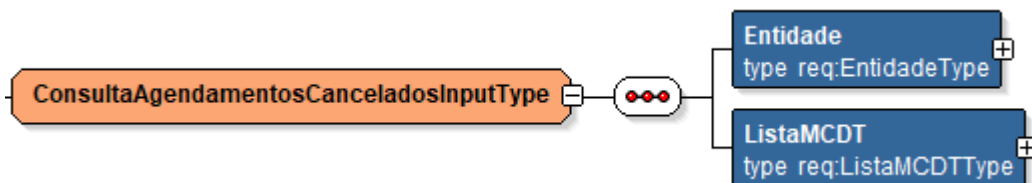


Fig. 44- Estrutura ConsultaAgendamentosCanceladosInputType

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

Tabela 42 - ConsultaAgendamentosCanceladosInputType.

- EntidadeType

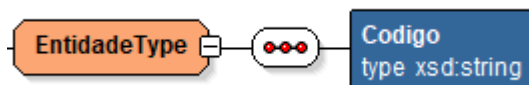


Fig. 19 - EntidadeType.

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
Codigo	Código da entidade	Texto	1

Tabela 18 – EntidadeType.

- ListaMCDTType

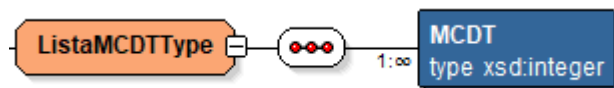


Fig. 20 - EntidadeType.

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

Tabela 18 – EntidadeType.

3.6.9 ConsultaAgendamentosCanceladosOutputType

- ConsultaAgendamentosCanceladosOutputType



Fig. 44- Estrutura ConsultaAgendamentosCanceladosInputType

Elemento	Descrição	Tipo	Ocorrência
ResultadoOperacao	Resultado da operação	ResultadoAgendamento sCanceladosOutputType	1

Tabela 42 - ConsultaAgendamentosCanceladosOuputType.

- ResultadoAgendamentosCanceladosOutputType

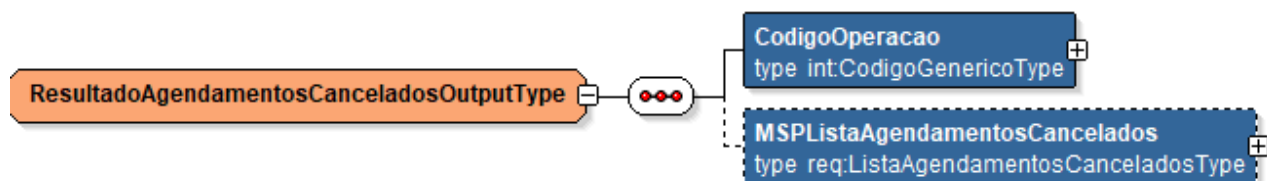


Fig. 44- Estrutura ResultadoAgendamentosCanceladosOutputType

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

Tabela 42 - ResultadoAgendamentosCanceladosOutputType.

- CodigoGenericoType

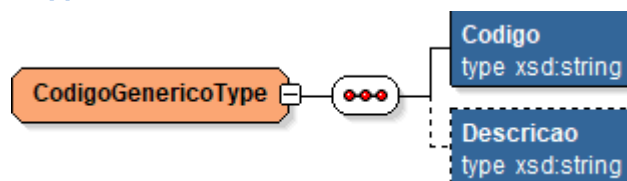


Fig. 43- Estrutura CodigoGenericoType

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

Tabela 42 - CodigoGenericoType.

- ListaAgendamentosCanceladosType



Fig. 44- Estrutura ListaAgendamentosCanceladosType

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

MSPAgedamentosCanc elados	Estrutura com informação do MCDT	AgendamentosCancelado sType	0-N
------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	-----

Tabela 42 - ListaAgendamentosCanceladosType.

- AgendamentosCanceladosType

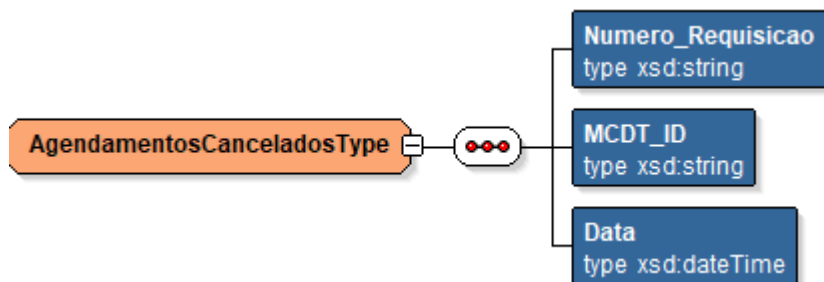


Fig. 44- Estrutura ListaAgendamentosCanceladosType

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 42 - ListaAgendamentosCanceladosType.

3.6.10 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.

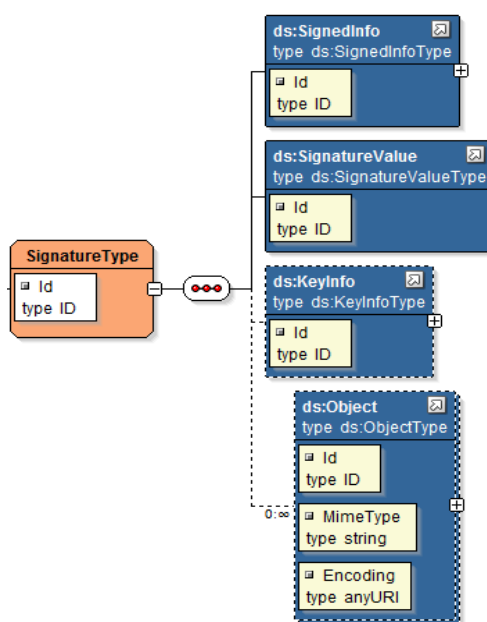


Fig. 28 - Estrutura SignatureType.

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 2 – SignatureType.

- SignedInfoType**

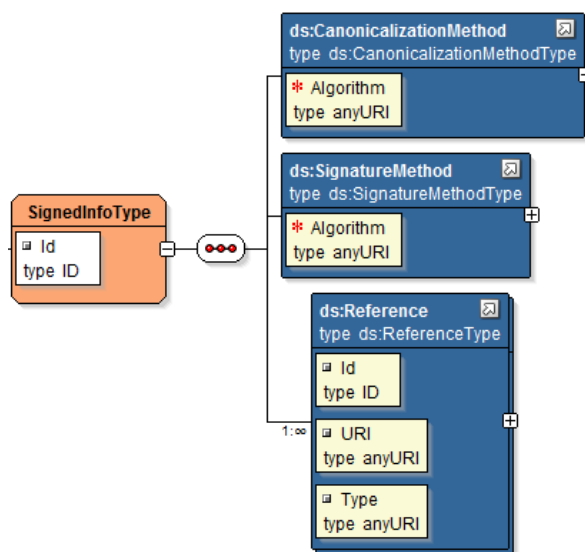


Fig. 29 - Estrutura SignedInfoType.

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
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 3 – SignedInfoType.

- **ReferenceType**

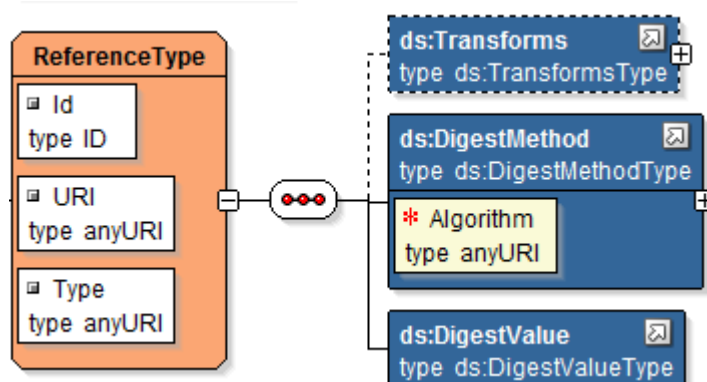


Fig. 30 - Estrutura ReferenceType.

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 4 – ReferenceType.

- KeyInfoType

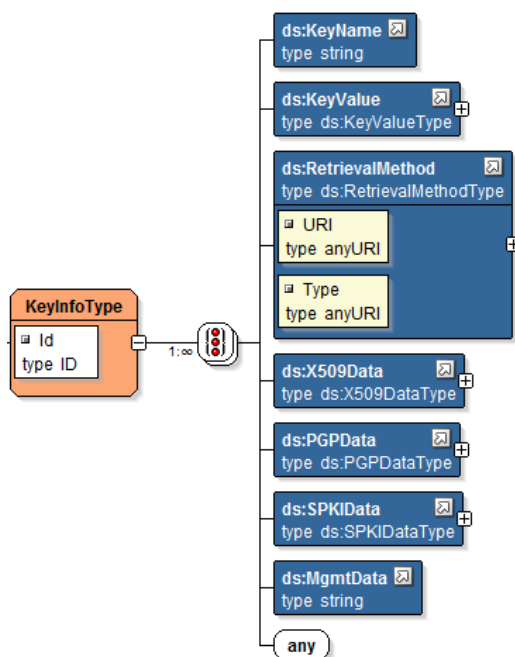


Fig. 31 - Estrutura KeyInfoType.

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 5 – KeyInfoType.

- X509Data

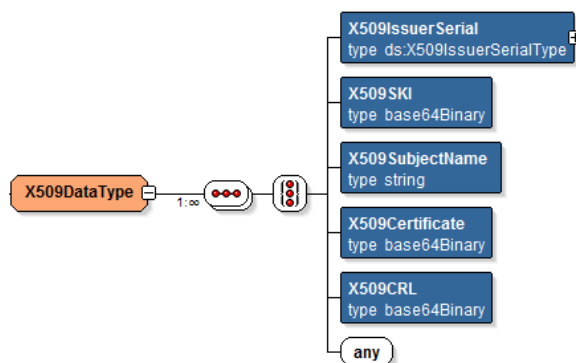


Fig. 32 - Estrutura X509DataType.

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório
X509Certificate	Certificado codificado em Base64	Texto	S

Tabela 6 - X509DataType.

3.7 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 43 – 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



Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
				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 44 – 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 46 – 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.

○ ListaMCDTPrestacao



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

○ **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
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 45 – 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 47 – 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 48 – 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.

○ 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



Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
				descritas em “Mensagens de retorno do serviço de agendamento”.

Tabela 49 – CodigoGenericoType.

4.3 Mensagens de retorno do serviço de agendamento

Código	Descrição	Tipo
Sucesso		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
Requisição		
100007021005	Requisição expirada.	Não conforme
MCDT		
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
Entidade		
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
Profissional		
100007023001	Erro na informação do profissional.	Não conforme
100007023002	O médico não está identificado nos sistemas centrais da SPMS.	Não conforme

Código	Descrição	Tipo
100007020003	Informação do profissional incompleta.	Não conforme
Outros erros		
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 59 - 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	S	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 43 – 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 44 – 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 46 – 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.

○ ListaMCDTPrestacao

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

○ 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



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

Tabela 45 – MCDTPrestacaoType.

○ **MSPService**

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 47 – MSPServicePrestacaoType.

5.2 Parâmetros de saída

○ **Corpo**

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



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

Tabela 48 – 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.

○ 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 49 – CodigoGenericoType.

5.3 Mensagens de retorno do serviço de efectivação



Código	Descrição	Tipo
Sucesso		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
Requisição		
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
Entidade prestadora		
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
MCDT		
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
Domicílio		
100007050007	MCDT não permite informação de domicílio.	Não conforme
100007050008	Token de domicílio inválido.	Não conforme
100007050009	Token de domicílio expirado.	Não conforme
Utente		
100007024016	Utente falecido.	Não conforme
Profissional		
100007023001	Erro na informação do profissional.	Não conforme
100007023002	O médico não está identificado nos sistemas centrais da SPMS.	Não conforme
Outros erros		

Código	Descrição	Tipo
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 85 - Mensagens de retorno do serviço de efetivação.

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 periodo 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.
CriteriaPesquisa	Lista com opções de critérios de pesquisa	CriteriaPesquisa	S	Nada a observar.

Tabela 96 - MSPPesquisaInput.

○ CriteriosPesquisa

Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Criterio1	Critério de pesquisa número 1	Criterios1Type	C	Um e apenas um dos critérios tem de ser usado para a pesquisa.
Criterio2	Critério de pesquisa número 2	Criterios2Type	C	Um e apenas um dos critérios tem de ser usado para a pesquisa.

Tabela 97 – CriteriosPesquisa.

○ Criterio1

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

Tabela 98 - 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.
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 98 - Utente.

○ Criterio2

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

Tabela 99 - 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 100 – 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 101 – ResultadoOperacao.

○ CodigosOperacao

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

Tabela 102 – 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 103 – CodigoOperacao.

○ ListaResultados

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



Tabela 104 – Lista Resultados.

6.3 Mensagens de retorno do serviço de pesquisa prestação

Código	Descrição	Tipo
Sucesso		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
100007010004	Pesquisa sem resultados.	Sucesso
Utente		
100007027001	Erro na informação do utente.	Não conforme
100007027002	Utente não encontrado.	Não conforme
100007027003	Mais do que um utente encontrado.	Não conforme
Entidade		
100007024007	Entidade inválida para a operação indicada.	Não conforme
Outros erros		
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 105 - 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. Este serviço permite que uma entidade prestadora anule uma prestação de MCDT (efetivação ou registo de MCDT efetuados não prescritos).

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.



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

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 (agendamento/efetivação)	Texto	S	Nada a observar.

Tabela 43 – ListaPrestacaoMSPInputType.

○ 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 46 – 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 48 – ProfissionalType.

7.2 Parâmetros de saída

○ Corpo

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

Tabela 48 – Corpo.

○ ListaResultados

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

Tabela 48 – 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 48 – 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 49 – ResultadoOperacao.

7.3 Mensagens de retorno do serviço de anulação de prestações

Código	Descrição	Tipo
Sucesso		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
Dados da operação		
100007022002	Data da operação inválida.	Não conforme
100007025001	Indicador EntidadeSNS inválido para a operação indicada.	Não conforme
Entidade		
100007024007	Entidade inválida para a operação indicada.	Não conforme
100007020005	Erro na informação da entidade.	Não conforme
MCDT		
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
Profissional		

Código	Descrição	Tipo
100007023001	Erro na informação do profissional.	Não conforme
100007023002	O médico não está identificado nos sistemas centrais da SPMS.	Não conforme
Token		
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
Outros erros		
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 50 - 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 43 –MSPConsultaAgendamentosCanceladosInputType.

○ Entidade

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

Tabela 46 – EntidadeType.

○ ListaMCDT

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

Tabela 46 – EntidadeType.

8.2 Parâmetros de saída

○ Corpo

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

Tabela 48 – Corpo.

○ ResultadoOperacao

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
CodigoOperacao	Mensagem de sucesso/insucesso	CodigoGenericoType	S	Nada a observar.



Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
MSPListaAgendamentosCancelados	Lista de MCDT cancelados	ListaAgendamentosCanceladosType	N	Nada a observar

Tabela 48 – 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 49 – CodigoGenericoType.

○ MSPListaAgendamentosCancelados

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

Tabela 48 – MSPListaAgendamentosCancelados.

○ MSPAgendamentosCancelados

Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Numero_Requisicao	Número da requisição a que o MCDT pertence.	Texto	S	Nada a observar.



Elemento	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
MCDT_ID	Identificador único do MCDT	Texto	S	Nada a observar.
Data	Data do agendamento	Datetime	S	Nada a observar.

Tabela 48 – MSPAgendamentosCancelados.

8.3 Mensagens de retorno do serviço de consulta de agendamentos cancelados

Código	Descrição	Tipo
Sucesso		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
100007010004	Pesquisa sem resultados.	Sucesso
Entidade		
100007024007	Entidade inválida para a operação indicada.	Não conforme
Outros erros		
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 50 - 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 43 – 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.
PaisEntidade	País da entidade	Texto	N	Nada a observar.

Tabela 46 – 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 48 – 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 49 – CodigoGenericoType.

9.3 Mensagens de retorno do serviço de registo de domicílios

Código	Descrição	Tipo
Sucesso		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
Entidade		
100007024007	Entidade inválida para a operação indicada.	Não conforme



Código	Descrição	Tipo
100007050020	Informação obrigatória de entidade prestadora em falta.	Não conforme
Domicílio		
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
Outros erros		
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 50 - 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	CabecalhoRequisicaoPres tacaoType	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 43 – 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 44 – 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 46 – 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.

○ ListaMCDTPrestacao

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

○ 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.
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 elementos com informação referente a um ou mais MCDT suplementares	MCDTAdicionaisType	S	Nada a observar.

Tabela 45 – 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 47 – MSPServicoPrestacaoType.

○ **ListaMCDTAdicionais**



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

Tabela 45 – 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

Tabela 45 – MCDTAdicionalType.

10.2 Parâmetros de saída

○ Corpo

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



Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
Token	Token associado a uma operação	Texto	C	Será retornado um token apenas em caso de sucesso.

Tabela 48 – 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.

○ 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 49 – 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



Campo	Descrição	Tipo	Obrigatório	Regras
				"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 49 – CodigoGenericoType.

○ NumerosLinhaType

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

Tabela 49 – NumerosLinhaType.

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

Código	Descrição	Tipo
Sucesso		
100007010003	Operação efetuada com sucesso.	Sucesso
Requisição		
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
Entidade prestadora		
100007024007	Entidade inválida para a operação indicada.	Não conforme
100007050020	Informação obrigatória de entidade prestadora em falta.	Não conforme
MCDT		
100007022002	Data da operação inválida.	Não conforme



Código	Descrição	Tipo
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
Utente		
100007024016	Utente falecido.	Não conforme
Profissional		
100007023001	Erro na informação do profissional.	Não conforme
100007011003	Informação obrigatória de profissional em falta.	Não conforme
100007023002	O médico não está identificado nos sistemas centrais da SPMS.	Não conforme
Outros erros		
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 85 - Mensagens de retorno do serviço de registo de MCDT efetuados não prescritos.

11 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.

11.1 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 1 – 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 2 – 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	Domicilio (S/N)	1	N
CRQ.4.2	Justificação de domicilio	0,1	N



Data:	13-12-2018
Ref.ª	ESP_ET_Prest
Versão:	1.0.8

CRQ.5.1	Urgente (S/N)	1	N
CRQ.5.2	Justificação de urgência	0,1	N

Tabela 3 – Segmento CRQ.

Detalhe do segmento **UTE**:

Campo	Descrição	Cardinalidade	Repetível
UTE.1	Nome do utente	1	N

Tabela 4 – Segmento UTE.

Detalhe do segmento **EFR**:

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

Tabela 5 – Segmento EFR.

Detalhe do segmento **PRO**:

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

Tabela 6 – Segmento PRO.

Detalhe do segmento **LPR**:

Campo	Descrição	Cardinalidade	Repetível
LPR.1	Código da entidade	1	N



Tabela 7 – Segmento LPR.

Detalhe do segmento **IRQ**:

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

Tabela 8 – Segmento LRC.

Caracteres de escape:

Caractere	Representação na mensagem
	\
^	\^

Tabela 9 - Exceções.

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|
```

11.2 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.



Data:	13-12-2018
Ref.ª	ESP_ET_Prest
Versão:	1.0.8

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):

```
H4sIAAAAAAAAAAG1OzUrEMBi85ylyly1f2u1m9Za2nxCobU1iDx4CpaxQ6l8sHufuO/g6+2JW8egw  
AwMzAyN6dlAJQZTuGRmRoj+oXOuMNFJS5wOdD6kORA+/TPb4jtTuEOFjtS3TOM3ThiZCvARGw  
SY4+yqtNwXXkn3gnhsvXftUGljOtVDH9EigHBD86HCf5SdS0bPr7e2zly0pbduYWIYsvbl9VRy7sHfrz  
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|
```

11.3 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();  
}
```

12 Anexos

12.1 Domínios de entidades

Tipo Entidade	Designação
EFRPT	Entidade Financeira Responsável Portuguesa
EFREST	Entidade Financeira Responsável Estrangeira

Tabela 106 - Domínios de entidades.

12.2 Entidades financeiras do domínio EFRPT

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



935601	Serviço Nacional de Saúde	SNS
961202	Serviço Regional de Saúde dos Açores	SRS AÇORES
962102	Serviço de Saúde da Região Autónoma da Madeira	SRS RMADEIRA
999998	Sem Comparticipação pelo SNS	SEM COMPARTICIPAÇÃO P/ SNS

Tabela 107 - Lista da EFRPT.

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

Código	Designação
43170	IKA IRAKLEIAS
296	DIEFTHYNSI PERITHALPSIS TMIMA PATISION

Tabela 108 - Exemplos de entidades da EFREST – Espaço Europeu.

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

Código	Designação	Tipo Documento
935612	Acordo - Brasil	PTBR13
935613	Convenção - Andorra	ANDPT3
935614	Convenção – Cabo Verde	CVP19
935615	Convenção - Québec	QUEPOR4
935616	Convenção - Marrocos	MAPT4
935617	Convenção - Tunísia	TNPT6
935618	Convenção – Cabo Verde (Bolséiros)	DEE
935619	Evacuados Angola	CEDGS
935620	Evacuados Cabo Verde	CEDGS



935621	Evacuados Guiné Bissau	CEDGS
935622	Evacuados S. Tomé e Príncipe	CEDGS
935623	Evacuados Moçambique	CEDGS
935624	Em situação irregular – Cuidados urgentes e vitais	SDD
935625	Menor em situação irregular	SDD
935626	Requerente de Asilo ou Estatuto de Refugiado	DCS
935627	Sem Comparticipação pelo SNS - Estrangeiro	SCSNS
935628	Nacionais da Noruega, Dinamarca e Reino Unido	CIP

Tabela 109 - Entidades Financeiras EFREST, aplicáveis a migrantes ao abrigo de acordos internacionais com Portugal.

12.5 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 110 - Estados associados a um MCDT.

12.6 Lateralidades associadas a um MCDT

Código	Descrição
1	Direito
2	Esquerdo



3	Direito + Esquerdo
---	--------------------

Tabela 111 - Áreas associadas a um MCDT.

12.7 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 112 - Produtos associados a um MCDT.

12.8 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 113 - Motivos de anulação de um MCDT/Requisição.

12.9 Tipos de domicílio

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

Tabela 110 - Tipos de domicílio.