



MANUAL DE INTEGRAÇÃO DE SOFTWARE

Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação com Acordo, Aspetos Específicos

Portaria n.º 195/2020

Versão 1.0

Dezembro 2022

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspetos Específicos**

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO
07-12-2022	V1.0	Versão inicial

REFERÊNCIAS A OUTROS DOCUMENTOS

REFERÊNCIA	TÍTULO	AUTOR	DATA
[DL 28/2019]	Decreto-Lei n.º 28/2019	DR	2019-02-15
[Port. 195/2020]	Portaria n.º 195/2020	DR	2020-08-13
[Port. 302/2016]	Portaria n.º 302/2016	DR	2016-12-02

ÍNDICE

1. Introdução.....	5 -
1.1. Objetivo	5 -
1.2. Referências	5 -
1.2.1. WSDL.....	5 -
1.2.2. Endereços	6 -
1.3. Pressupostos.....	6 -
1.3.1. Segurança e Interoperabilidade.....	6 -
1.3.2. Regras para construção de identificador de Série de Autofaturação	7 -
1.3.3. Regras para anulação de Série de Autofaturação	8 -
1.3.4. Regras para preenchimento da informação apresentada no campo NIF Associado ao Acordo - 8 -	
1.3.5. Estados das Séries de Autofaturação.....	9 -
1.3.6. Registo de acordo de Autofaturação	9 -
1.3.7. Códigos para o estado das Séries de Autofaturação	9 -
1.3.8. Códigos para o estado dos Acordos de Autofaturação	10 -
1.3.9. Códigos para o tipo das Séries de Autofaturação	10 -
1.3.10. Códigos para a classe do documento.....	10 -
1.3.11. Códigos para o tipo de documento	10 -
1.3.12. Códigos do meio de processamento	10 -
1.3.13. Códigos de motivo justificativo da anulação da comunicação da Série de Autofaturação- 10 -	
1.3.14. Códigos do tipo de entidade associada ao Acordo de Autofaturação	11 -
2. Operações do Webservice do Sistema de Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação	11 -
2.1. Registrar Séries de Autofaturação.....	11 -
2.1.1. Descrição da operação.....	11 -
2.1.2. Estrutura XML dos parâmetros.....	11 -
2.1.3. Estrutura XML dos resultados	12 -
2.1.4. Códigos de retorno.....	13 -
2.2. Anular comunicação de Séries de Autofaturação	13 -
2.2.1. Descrição da operação.....	13 -
2.2.2. Estrutura XML dos parâmetros.....	14 -
2.2.3. Estrutura XML dos resultados	15 -
2.2.4. Códigos de retorno.....	15 -
2.3. Finalizar Séries de Autofaturação.....	15 -
2.3.1. Descrição da operação.....	15 -
2.3.2. Estrutura XML dos parâmetros.....	16 -
2.3.3. Estrutura XML dos resultados	17 -
2.3.4. Códigos de retorno.....	17 -
2.4. Consultar Séries de Autofaturação	17 -

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspectos Específicos**

2.4.1.	Descrição da operação.....	- 17 -
2.4.2.	Estrutura XML dos parâmetros	- 18 -
2.4.3.	Estrutura XML dos resultados	- 19 -
2.4.4.	Códigos de retorno.....	- 19 -
2.5.	Consultar Acordos de Autofaturação.....	- 19 -
2.5.1.	Descrição da operação.....	- 19 -
2.5.2.	Estrutura XML dos parâmetros	- 19 -
2.5.3.	Estrutura XML dos resultados	- 20 -
2.5.4.	Códigos de retorno.....	- 20 -
2.6.	Estruturas XML para construção de respostas	- 21 -
2.6.1.	Informação de resultado da operação	- 21 -
2.6.2.	Informação de Série de Autofaturação	- 21 -
2.6.3.	Informação do Acordo de Autofaturação	- 23 -
3.	Glossário.....	- 25 -

1. Introdução

1.1. Objetivo

O desenho do *webservice* do sistema de Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação com Acordo é muito semelhante ao dos *webservices* que a Autoridade Tributária e Aduaneira (AT) disponibilizado no quadro dos Documentos de Transporte, do e-Fatura e da Comunicação de Séries Documentais. Dada esta similitude, que resultou da preocupação em reduzir o esforço de desenvolvimento exigido aos produtores de *software*, optou-se por dividir o Manual de Integração em dois documentos:

- O **Manual de Integração de Software de Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação com Acordo - Aspectos Genéricos**, que descreve aspetos técnicos do tratamento do *webservice* de Séries Documentais de Autofaturação comuns a outros *webservices* da AT, como os indicados antes;
- O **Manual de Integração de Software de Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação com Acordo - Aspectos Específicos**, que descreve os aspetos particulares, específicos das operações realizadas através do *webservice*, caracterizando nomeadamente a estrutura técnica dos conteúdos XML necessários à invocação do *webservice* de Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação.

1.2. Referências

1.2.1. WSDL

As definições técnicas incluídas neste documento são complementares ao que é definido no WSDL do *webservice* de Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação com Acordo. Foca-se nos conteúdos que deverão ser transmitidos na secção SOAP:Body das mensagens XML trocadas para invocação das operações do *webservice*, bem como nas correspondentes mensagens de resposta, incluindo a descrição dos códigos de retorno previstos.

1.2.2. Endereços

WSDL do envio de dados à AT por Webservice

Portal das Finanças » Informação » Apoio » Faturação - Regras e mecanismos de comunicação » Comunicação de Séries à AT e ATCUD » Especificação de Webservice de Autofaturação com Acordo (WSDL).

Endereços para consulta e envio de dados à AT por Webservice

Para a realização de comunicações com a AT no âmbito da Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação com Acordo, estão disponíveis os seguintes endereços:

- Para execução de testes:
<https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:722/SeriesAutoFaturacaoWSService>
- Para uso em produção:
<https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:422/SeriesAutoFaturacaoWSService>

1.3. Pressupostos

1.3.1. Segurança e Interoperabilidade

Em sintonia com as boas práticas de segurança e interoperabilidade utilizadas em *webservices* disponibilizados publicamente por outros sistemas da AT, está previsto que as transmissões eletrónicas estabelecidas com o *webservice* do Sistema de Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação com Acordo:

- Sejam realizadas através de canais de comunicação HTTPS (*Hypertext Transfer Protocol over SSL*) encriptados, recorrendo a Certificados SSL (*Secure Sockets Layer*), previamente assinados pela AT, para autenticação mútua entre o produtor do *software* cliente e o servidor do *webservice*.
- Utilizem o protocolo SOAP (*Simple Object Access Protocol*), com a extensão WS-Security, para transmissão de dados estruturados em formato XML (*eXtensible Markup Language*), assegurando o envio (assinado e encriptado) das credenciais de um sub-utilizador do Portal das Finanças (com permissões específicas de acesso ao sistema de Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação), pertencentes ao sujeito passivo responsável pela comunicação.

1.3.2. Regras para construção de identificador de Série de Autofaturação

Para a construção de identificador de uma Série de Autofaturação com Acordo, são aplicáveis as seguintes regras:

- Comprimento máximo: 35 carateres
- Conjunto de carateres permitido:
 - [A-Z] - Letras maiúsculas (não inclui carateres acentuados nem o “Ç”)
 - [a-z] - Letras minúsculas (não inclui carateres acentuados nem o “ç”)
 - [0-9] - Números de 0 a 9
 - [._-] - Ponto, sublinhado e traço (referidos a seguir como separadores)
- Não é possível o uso de um separador no início e/ou no fim
- Não é possível o uso de dois ou mais separadores consecutivos
- Não é possível a comunicação de séries com identificador iniciado por “AT” – são reservados para atribuição aos emitentes de documentos nos programas disponibilizados pela AT.

Não será permitida a comunicação de um novo identificador de Série de Autofaturação cuja sequência de letras já tenha sido atribuída a uma Série de Autofaturação previamente comunicada, para o mesmo detentor da série e mesmo tipo de documento, mesmo que tenha variação na capitalização das letras.

Por exemplo, caso exista uma Série de Autofaturação previamente comunicada com o identificador “AB”, não serão permitidas comunicações para o mesmo tipo de documento com a mesma sequência “AB” ou com as seguintes variações: “Ab”, “aB”, “ab”.

Para a consulta ou referenciação de uma Série de Autofaturação previamente comunicada, pelo seu identificador, será permitido o uso de variação da capitalização das letras constituintes do mesmo.

Por exemplo, caso exista uma Série de Autofaturação previamente comunicada com o identificador “AB”, será permitido referenciá-la pela mesma sequência “AB” ou com qualquer das seguintes variações: “Ab”, “aB”, “ab”.

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspectos Específicos**

1.3.3. Regras para anulação de Série de Autofaturação

Para a anulação de uma Série de Autofaturação, são aplicáveis as seguintes regras:

- Só é possível anular uma Série de Autofaturação se esta se encontrar no estado “Ativa”
- Só é possível anular uma Série de Autofaturação que tenha sido comunicada no próprio dia ou no imediatamente anterior

Nota: Uma vez anulada uma Série de Autofaturação, não será possível a comunicação de outra com valores idênticos para os seguintes campos:

- serie (identificador da Série de Autofaturação)
- classeDoc (classificação dada ao documento a que pertence a Série de Autofaturação)
- tipoDoc (tipo de documento a que pertence a Série de Autofaturação)

1.3.4. Regras para preenchimento da informação apresentada no campo NIF Associado ao Acordo

Para preenchimento do campo NIF Associado ao Acordo de Autofaturação são aplicáveis as seguintes regras:

- Se o tipo de entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de Autofaturação for Fornecedor Nacional, o campo deve ser preenchido com o NIF dessa entidade. O NIF português deve ser válido.
- Se o tipo de entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de Autofaturação for Fornecedor Estrangeiro, o campo deve ser preenchido com o NIF dessa entidade. O formato do NIF, ou a outra forma de identificação semelhante, não é validado.
- Se o tipo de entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de Autofaturação for Adquirente Estrangeiro, o campo é preenchido como NIF de quem comunicou a Série de Autofaturação.

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspectos Específicos**

1.3.5.Estados das Séries de Autofaturação

Ao longo do ciclo de vida da Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação estão previstos os seguintes estados e correspondentes transições de estado:

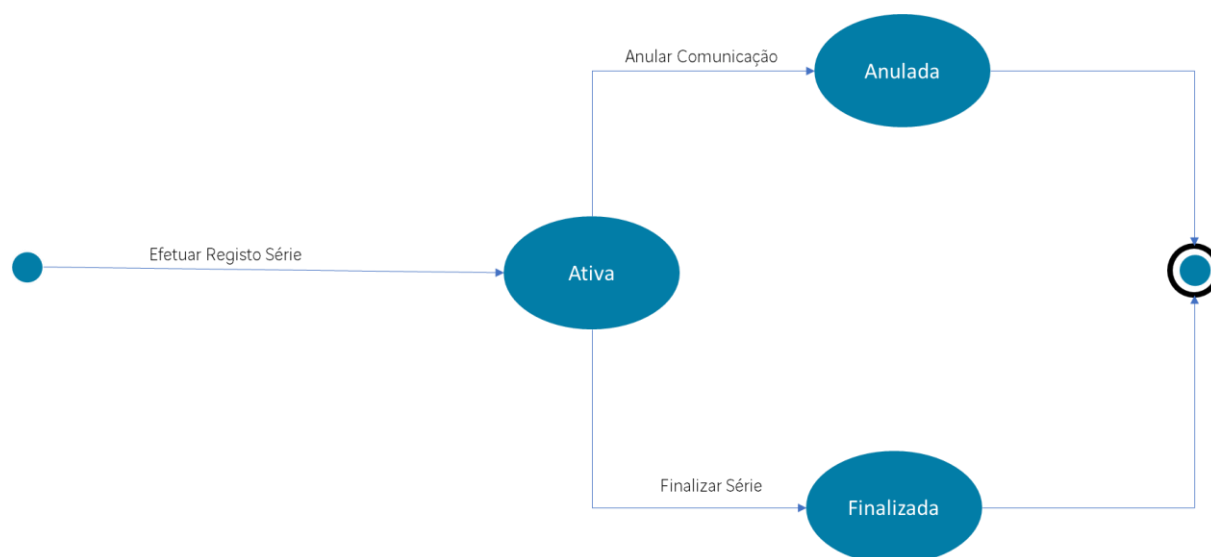


Figura 1 - Estados das Séries de Autofaturação

1.3.6.Registo de acordo de Autofaturação

A autofaturação está sujeita à condição de existência de um acordo prévio, entre o sujeito passivo transmitente dos bens ou prestador dos serviços e o adquirente ou destinatário dos mesmos. Desta forma, como forma de simplificação do processo e garantia de autenticidade de ambas as partes, as operações de registo e finalização dos acordos podem apenas ser efetuadas no Portal das Finanças.

1.3.7.Códigos para o estado das Séries de Autofaturação

Código do estado de Série	Descrição do estado de Série
A	Ativa
N	Anulada
F	Finalizada

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspectos Específicos****1.3.8. Códigos para o estado dos Acordos de Autofaturação**

Código do estado do Acordo	Descrição do estado do Acordo
A	Ativo
F	Finalizado

1.3.9. Códigos para o tipo das Séries de Autofaturação

Código do tipo de Série	Descrição do tipo de Série
A	Autofaturação com acordo

1.3.10. Códigos para a classe do documento

Código	Descrição
SI	Faturas e documentos retificativos

1.3.11. Códigos para o tipo de documento

Código tipo documento	Descrição tipo documento	Código classe documento
FT	Fatura	SI
FS	Fatura simplificada	SI
FR	Fatura-recibo	SI
ND	Nota de débito	SI
NC	Nota de crédito	SI

1.3.12. Códigos do meio de processamento

Código	Descrição
PI	Programa Informático de Faturação

1.3.13. Códigos de motivo justificativo da anulação da comunicação da Série de Autofaturação

Código	Descrição
ER	Anulação por erro de registo

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspectos Específicos**
1.3.14. Códigos do tipo de entidade associada ao Acordo de Autofaturação

Código	Descrição
FN	Fornecedor Nacional
FE	Fornecedor Estrangeiro
CE	Adquirente Estrangeiro

2. Operações do Webservice do Sistema de Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação

2.1. Registrar Séries de Autofaturação

2.1.1. Descrição da operação

Esta funcionalidade tem como objetivo permitir a comunicação das Séries de Autofaturação com Acordo à AT, através do registo das mesmas, de modo que seja atribuído um código único de validação da Série.

2.1.2. Estrutura XML dos parâmetros

Elemento XML	Descrição	Obrig.	Formato
serie	Indique o identificador da Série de Autofaturação que pretende comunicar a AT. Ver: Regras para construção de identificador de Série de Autofaturação	Sim	xsd:string maxLength = 35
classeDoc	Indique a classificação dada ao documento a que pertence a Série de Autofaturação a comunicar à AT. Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos para a classe do documento	Sim	xsd:string length = 2
tipoDoc	Indique o tipo de documento a que pertence a Série de Autofaturação a comunicar à AT. Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos para o tipo de documento	Sim	xsd:string length = 2
numInicialSeq	Indique o início da numeração de sequência do documento na Série de Autofaturação.	Sim	xsd:integer minInclusive = 1

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspectos Específicos**

Elemento XML	Descrição	Obrig.	Formato
			totalDigits = 25
dataInicioPrevUtiliz	Indique a data a partir da qual se prevê a utilização da Série de Autofaturação.	Sim	xsd:date
numCertSWFatur	Indique o número do certificado do programa de faturação, atribuído pela AT. Se não aplicável, deve ser preenchido com "0" (zero).	Sim	xsd:integer minInclusive = 0 totalDigits = 4
comunicarEmNomeDe	Indique o tipo de entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de Autofaturação. Ver: Códigos do tipo de entidade associada ao Acordo de Autofaturação	Sim	xsd:string length = 2
nifAssociadoAoAcordo	Indique o NIF da entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de Autofaturação.	Sim	xsd:string maxLength = 30
paisEstrangeiro	Indique o país do seu Adquirente/Fornecedor Estrangeiro. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alpha-2.	Não	xsd:string length = 2
nomeEstrangeiro	Indique o nome do seu Adquirente/Fornecedor Estrangeiro.	Não	xsd:string maxLength = 100

2.1.3. Estrutura XML dos resultados

A estrutura de dados XML da secção SOAP:Body do SOAP:Envelope relativo aos resultados devolvidos pela operação é a seguinte:

Cardinalidade	Elemento XML	Descrição	Formato
0...1	infoSerieAutofaturacao	Informação de caracterização da Série de Autofaturação comunicada.	Ver estrutura em Informação de Série de Autofaturação
1	infoResultOper	Resultado da operação.	Ver estrutura em Informação de resultado da operação

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspetos Específicos****2.1.4. Códigos de retorno**

Estão previstos os códigos de retorno elencados na tabela seguinte:

Código	Retorno
2001	Série de autofaturação registada com sucesso. A situação ficou ativa e foi atribuído o seguinte código de validação: <i>[código de validação]</i>
4001	Não foi possível registar a Série de autofaturação. A Série <i>[serie]</i> indicada para o tipo de documento <i>[tipodoc]</i> já foi registada.
4002	Não foi possível registar a Série de autofaturação. Por favor preencha os campos assinalados. <i>[campos com preenchimento em falta]</i>
4003	Não foi possível registar a Série de autofaturação. Por favor corrija os erros nos campos assinalados. <i>[campos com erros]</i>
4043	O NIF do sujeito passivo para o qual está a registar a Série de autofaturação não possui atividade aberta.
4045	O valor indicado na Classe do Documento deve corresponder a um valor predefinido
4046	O valor indicado no Tipo de Documento deve corresponder a um valor válido de acordo com a Classe do Documento indicada.
4049	O valor indicado no início previsto de utilização deve ser superior ou igual à data atual do sistema.
4###	O valor indicado no Comunicar Em Nome De deve corresponder a um valor válido de acordo com o código do tipo de entidade associado ao Acordo de Autofaturação.
5000	Erro técnico não especificado.

2.2. Anular comunicação de Séries de Autofaturação**2.2.1. Descrição da operação**

Esta funcionalidade tem como objetivo disponibilizar a ação de anular a comunicação de uma Série de Autofaturação anteriormente comunicada, por erro. Esta anulação só poderá ser efetuada no dia da comunicação, ou no dia seguinte, para uma série que ainda não tenha sido utilizada, inviabilizando a sua utilização futura.

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspectos Específicos**

2.2.2. Estrutura XML dos parâmetros

Elemento XML	Descrição	Obrig.	Formato
serie	Indique o identificador da Série de Autofaturação cuja comunicação pretende anular. Ver: Regras para construção de identificador de Série de Autofaturação	Sim	xsd:string maxLength = 35
classeDoc	Indique a classificação dada ao documento a que pertence a Série de Autofaturação cuja comunicação pretende anular. Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos para a classe do documento	Sim	xsd:string length = 2
tipoDoc	Indique o tipo de documento a que pertence a Série de Autofaturação cuja comunicação pretende anular. Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos para o tipo de documento	Sim	xsd:string length = 2
codValidacaoSerie	Indique o código de validação da Série de Autofaturação, atribuído pela AT, cuja comunicação pretende anular.	Sim	xsd:string minLength = 8
motivo	Indique o motivo pelo qual pretende anular a comunicação da Série de Autofaturação. Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos de motivo justificativo da anulação da comunicação da Série de Autofaturação	Sim	xsd:string length = 2
declaracaoNaoEmissao	Indicação informativa de que o sujeito passivo teve conhecimento de que não deve anular a comunicação de uma Série de Autofaturação se já utilizou documentos emitidos com a informação da mesma. A comunicação não será aceite se o sujeito passivo não indicar (preenchendo com o valor verdadeiro este parâmetro) que teve conhecimento da condição apresentada.	Sim	xsd:boolean
acordoRegistadoCom	Indique o tipo de entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de Autofaturação. Ver: Códigos do tipo de entidade associada ao Acordo de Autofaturação	Sim	xsd:string length = 2
nifAssociadoAoAcordo	Indique o NIF da entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de Autofaturação.	Sim	xsd:string maxLength = 30

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspectos Específicos****2.2.3. Estrutura XML dos resultados**

A estrutura de dados XML da secção SOAP:Body do SOAP:Envelope relativo aos resultados devolvidos pela operação é a seguinte:

Cardinalidade	Elemento XML	Descrição	Formato
1	infoResultOper	Resultado da operação.	Ver estrutura em Informação de resultado da operação
0...1	infoSerieAutofaturacao	Informação de caracterização da Série de Autofaturação comunicada.	Ver estrutura em Informação de Série de Autofaturação

2.2.4. Códigos de retorno

Estão previstos os códigos de retorno elencados na tabela seguinte:

Código	Retorno
2003	Série de autofaturação anulada com sucesso.
4004	Não foi possível anular a Série de autofaturação. [<i>motivo que impede a anulação</i>]
4051	O valor indicado no motivo de anulação deve corresponder a um valor pré-definido.
4###	O valor indicado no tipo de entidade (acordoRegistadoCom) deve corresponder a um valor pré-definido.
5000	Erro técnico não especificado.

2.3. Finalizar Séries de Autofaturação**2.3.1. Descrição da operação**

Esta funcionalidade tem como objetivo indicar que uma Série de Autofaturação foi válida para um conjunto de documentos, mas que a mesma já não será usada a partir do último documento comunicado.

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspectos Específicos**
2.3.2. Estrutura XML dos parâmetros

Elemento XML	Descrição	Obrig.	Formato
serie	Indique o identificador da Série de Autofaturação que pretende finalizar. Ver: Regras para construção de identificador de Série de Autofaturação	Sim	xsd:string maxLength = 35
classeDoc	Indique a classificação dada ao documento a que pertence a Série de Autofaturação que pretende finalizar. Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos para a classe do documento	Sim	xsd:string length = 2
tipoDoc	Indique o tipo de documento a que pertence a Série de Autofaturação que pretende finalizar. Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos para o tipo de documento	Sim	xsd:string length = 2
codValidacaoSerie	Indique o código de validação da Série de Autofaturação, atribuído pela AT, que pretende finalizar.	Sim	xsd:string minLength = 8
seqUltimoDocEmitido	Indique número do último documento emitido da Série de Autofaturação que pretende finalizar.	Sim	xsd:integer minInclusive = 1 totalDigits = 25
justificacao	Indique observações pertinentes à finalização da Série de Autofaturação.	Não	xsd:string maxLength = 4000
acordoRegistadoCom	Indique o código do tipo de entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de Autofaturação. Ver: Códigos do tipo de entidade associada ao Acordo de Autofaturação	Sim	xsd:string length = 2
nifAssociadoAoAcordo	Indique o NIF da entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de Autofaturação. Ver: Regras para preenchimento da informação apresentada no campo NIF Associado ao Acordo	Sim	xsd:string maxLength = 30

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspectos Específicos****2.3.3. Estrutura XML dos resultados**

A estrutura de dados XML da secção SOAP:Body do SOAP:Envelope relativo aos resultados devolvidos pela operação é a seguinte:

Cardinalidade	Elemento XML	Descrição	Formato
1	infoResultOper	Resultado da operação.	Ver estrutura em Informação de resultado da operação
0...1	infoSerieAutofaturacao	Informação de caracterização da Série de Autofaturação comunicada.	Ver estrutura em Informação de Série de Autofaturação

2.3.4. Códigos de retorno

Estão previstos os códigos de retorno elencados na tabela seguinte:

Código	Retorno
2004	Série de autofaturação finalizada com sucesso.
4005	Não foi possível finalizar a Série de autofaturação. [<i>motivo que impede a finalização</i>]
4047	O valor indicado no último documento emitido deve ser superior ao indicado no início da sequência.
5000	Erro técnico não especificado.

2.4. Consultar Séries de Autofaturação**2.4.1. Descrição da operação**

Esta funcionalidade tem como objetivo disponibilizar a consulta das Séries de Autofaturação comunicadas.

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspectos Específicos**

2.4.2. Estrutura XML dos parâmetros

Elemento XML	Descrição	Obrig.	Formato
serie	Indique o identificador da Série de Autofaturação que pretende consultar. Ver: Regras para construção de identificador de Série de Autofaturação	Não	xsd:string maxLength = 35
classeDoc	Indique a classificação dada ao Documento a que pertence a Série de Autofaturação que pretende consultar. Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos para a classe do documento	Não	xsd:string length = 2
tipoDoc	Indique o tipo de documento a que pertence a Série de Autofaturação que pretende consultar. Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos para o tipo de documento	Não	xsd:string length = 2
codValidacaoSerie	Indique o código de validação da Série de Autofaturação que pretende consultar.	Não	xsd:string minLength = 8
dataRegistoDe	Indique a data inicial do intervalo de pesquisa.	Não	xsd:date
dataRegistoAte	Indique a data final do intervalo de pesquisa.	Não	xsd:date
estado	Indique o estado da Série de Autofaturação que pretende consultar. Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos para o estado das Séries de Autofaturação	Não	xsd:string length = 1
nifAssociadoAoAcordo	Indique o NIF da entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de Autofaturação. Ver: Regras para preenchimento da informação apresentada no campo NIF Associado ao Acordo	Não	xsd:string maxLength = 30

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspectos Específicos**
2.4.3. Estrutura XML dos resultados

A estrutura de dados XML da secção SOAP:Body do SOAP:Envelope relativo aos resultados devolvidos pela operação é a seguinte:

Cardinalidade	Elemento XML	Descrição	Formato
1	infoResultOper	Resultado da operação.	Ver estrutura em Informação de resultado da operação
0...n	infoSerieAutofaturacao	Informação de caracterização da Série de Autofaturação comunicada.	Ver estrutura em Informação de Série de Autofaturação

2.4.4. Códigos de retorno

Estão previstos os códigos de retorno elencados na tabela seguinte:

Código	Retorno
2002	Se a pesquisa obteve resultados: Pesquisa efetuada com sucesso. Caso contrário: Pesquisa efetuada com sucesso. Não existem resultados para os filtros selecionados.
4048	A data que indicou no campo Ate (data fim) não pode ser inferior à data que indicou no campo De (data início).
5000	Erro técnico não especificado.

2.5. Consultar Acordos de Autofaturação
2.5.1. Descrição da operação

Esta funcionalidade tem como objetivo disponibilizar a consulta dos Acordos de Autofaturação comunicados.

2.5.2. Estrutura XML dos parâmetros

Elemento XML	Descrição	Obrig.	Formato
nifAssociadoAoAcordo	Indique o NIF da entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de	Não	xsd:string

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspectos Específicos**

Elemento XML	Descrição	Obrig.	Formato
	Autofaturação. Ver: Regras para preenchimento da informação apresentada no campo NIF Associado ao Acordo		maxLength = 30
estado	Indique o estado do Acordo de Autofaturação que pretende consultar. Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos para o estado das Séries de Autofaturação	Não	xsd:string length = 1
periodoDeAutorizacaoDe	Indique a data inicial do intervalo de pesquisa.	Não	xsd:date
periodoDeAutorizacaoAte	Indique a data final do intervalo de pesquisa.	Não	xsd:date

2.5.3. Estrutura XML dos resultados

A estrutura de dados XML da secção SOAP:Body do SOAP:Envelope relativo aos resultados devolvidos pela operação é a seguinte:

Cardinalidade	Elemento XML	Descrição	Formato
1	infoResultOper	Resultado da operação.	Ver estrutura em Informação de resultado da operação
0...n	infoAcordoAutofaturacao	Informação de caracterização do Acordo de Autofaturação comunicado.	Ver estrutura em Informação do Acordo de Autofaturação

2.5.4. Códigos de retorno

Estão previstos os códigos de retorno elencados na tabela seguinte:

Código	Retorno
2002	Se a pesquisa obteve resultados: Pesquisa efetuada com sucesso. Caso contrário: Pesquisa efetuada com sucesso. Não existem resultados para os filtros selecionados.
4048	A data que indicou no campo Ate (data fim) não pode ser inferior à data que indicou no campo De (data início).
5000	Erro técnico não especificado.

2.6. Estruturas XML para construção de respostas

2.6.1. Informação de resultado da operação

A estrutura de dados XML “infoResultOper” relativa à informação de resultado da operação, devolvida pelas operações deste *webservice*, é a seguinte:

Cardinalidade	Elemento XML	Descrição	Formato
1	codResultOper	Código do resultado da operação. Composto por um conjunto de valores possíveis especificados por operação.	xsd:integer totalDigits = 4
1	msgResultOper	Mensagem do resultado da operação.	xsd:string maxLength = 250

2.6.2. Informação de Série de Autofaturação

A estrutura de dados XML “infoSerieAutofaturacao” relativa à informação de Série de Autofaturação, devolvida pelas operações deste *webservice*, é uma extensão da estrutura de dados “infoSerie” descrita no manual de integração de software do *webservice* de Comunicação de Séries Documentais. De seguida são apresentados os campos que a compõem, sendo assinalados a *itálico* os pré-existentes na estrutura de dados “infoSerie”:

Cardinalidade	Elemento XML	Descrição	Formato
1	serie	Identificador da Série de Autofaturação.	xsd:string maxLength = 35
1	tipoSerie	Código do tipo de Série de Autofaturação. Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos para o tipo das Séries de Autofaturação	xsd:string length = 1
1	classeDoc	Código da classificação dada ao documento a que pertence a Série de Autofaturação. Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos para a classe do documento	xsd:string length = 2
1	tipoDoc	Código do tipo de documento da Série de Autofaturação.	xsd:string length = 2

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspectos Específicos**

Cardinalidade	Elemento XML	Descrição	Formato
		Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos para o tipo de documento	
1	numInicialSeq	Início da numeração de sequência do documento na Série de Autofaturação.	xsd:integer minInclusive = 1 totalDigits = 25
1	dataInicioPrevUtiliz	Data a partir da qual se prevê a utilização da Série de Autofaturação.	xsd:date
0...1	seqUltimoDocEmitido	Sequência do último documento emitido da Série de Autofaturação.	xsd:integer minInclusive = 1 totalDigits = 25
1	meioProcessamento	Código de meio de processamento dos documentos a emitir. Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos do meio de processamento	xsd:string length = 2
1	numCertSWFatur	Número do certificado do programa de faturação, atribuído pela AT. Se não aplicável, o resultado é preenchido com "0" (zero).	xsd:integer minInclusive = 0 totalDigits = 4
1	codValidacaoSerie	Código de validação da Série de Autofaturação, atribuído pela AT.	xsd:string minLength = 8
1	dataRegisto	Data do registo da Série de Autofaturação.	xsd:date
1	estado	Código do estado que a Série de Autofaturação possui no decorrer do processo de comunicação. Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos para o estado das Séries de Autofaturação	xsd:string length = 1
0...1	motivoEstado	Código de motivo justificativo da mudança de estado. Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos de motivo justificativo da anulação da comunicação da Série de Autofaturação	xsd:string length = 2
0...1	justificacao	Observações pertinentes comunicadas sobre a finalização da Série de Autofaturação.	xsd:string maxLength = 4000
1	dataEstado	Data da última alteração de estado da Série de Autofaturação.	xsd:dateTime

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspetos Específicos**

Cardinalidade	Elemento XML	Descrição	Formato
1	nifComunicou	Número fiscal do contribuinte responsável pela comunicação da Série de Autofaturação.	xsd:string length = 9 pattern = \d{9}
1	acordoRegistadoCom	Código do tipo de entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de Autofaturação. Ver: Códigos do tipo de entidade associada ao Acordo de Autofaturação	xsd:string length = 2
1	nifAssociadoAoAcordo	NIF da entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de Autofaturação. Ver: Regras para preenchimento da informação apresentada no campo NIF Associado ao Acordo	xsd:string maxLength = 30
0...1	paisEstrangeiro	País do Adquirente/Fornecedor Estrangeiro. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alpha-2.	xsd:string length = 2
0...1	nomeEstrangeiro	Nome do seu Adquirente/Fornecedor Estrangeiro	xsd:string maxLength = 100

2.6.3. Informação do Acordo de Autofaturação

A estrutura de dados XML relativa à informação do Acordo de Autofaturação "infoAcordoAutofaturacao", devolvida pelas operações deste webservice, é a seguinte:

Cardinalidade	Elemento XML	Descrição	Formato
1	acordoRegistadoCom	Tipo de entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de Autofaturação. Ver: Códigos do tipo de entidade associado ao Acordo de Autofaturação	xsd:string length = 2
1	nifAdquirente	NIF da outra entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de Autofaturação.	xsd:string maxLength = 30
1	nomeAdquirente	Nome da outra entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de Autofaturação.	xsd:string maxLength = 100

**Comunicação de Séries Documentais de Autofaturação
com Acordo - Aspectos Específicos**

Cardinalidade	Elemento XML	Descrição	Formato
1	nifAssociadoAoAcordo	NIF da entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de Autofaturação. Ver: Regras para preenchimento da informação apresentada no campo NIF Associado ao Acordo	xsd:string maxLength = 30
1	nomeNifAssociadoAoAcordo	Nome da entidade com quem estabeleceu o Acordo prévio de Autofaturação.	xsd:string maxLength = 100
0...1	paisEstrangeiro	País do Adquirente/Fornecedor Estrangeiro. Deve ser preenchido de acordo com a norma ISO 3166-1 alpha-2.	xsd:string length = 2
1	estado	Código do estado que o Acordo de Autofaturação possui no decorrer do processo de comunicação. Composto por um conjunto de valores possíveis: Códigos para o estado dos Acordos de Autofaturação	xsd:string length = 1
1	periodoAutorizacaoDe	Data a partir da qual se prevê a utilização do Acordo de Autofaturação.	xsd:date
0...1	periodoAutorizacaoAte	Data até quando se prevê a utilização do Acordo de Autofaturação.	xsd:date

3. Glossário

Tabela de acrónimos, abreviaturas e definições de conceitos utilizados neste documento, ordenados alfabeticamente por termo.

Termo	Definição
AT	Autoridade Tributária e Aduaneira
HTTPS	<i>Hypertext Transfer Protocol over SSL</i>
PF	Portal das Finanças: https://www.portaldasfinancas.gov.pt
SOAP	<i>Simple Object Access Protocol</i> : http://www.w3.org/TR/soap/
SSL	<i>Secure Sockets Layer</i>
Webservice	http://www.w3.org/TR/ws-arch/
WSDL	<i>Web Services Description Language</i> : http://www.w3.org/TR/wsdl
XML	<i>eXtensible Markup Language</i>
XSD	<i>XML Schema Definition</i>