

MANUAL

Certificados Digitais e Endpoints

05/02/2024

Classificação	100.10.600
Segurança	Pública
Versão	1.13

CIRCUITO DE APROVAÇÃO

Elaborado:	AT – Autoridade Tributária e Aduaneira
Verificado:	AT – Autoridade Tributária e Aduaneira
Aprovado:	AT – Autoridade Tributária e Aduaneira
Data:	05/02/2024

HISTÓRICO DE VERSÕES

VERSÃO	REV.	DATA	DESCRIÇÃO	AÇÕES (*)	PÁGINAS
1	0	02/10/2015	Versão Final.	IA	Todas
1	1	13/10/2015	Versão Final revista.	IA	Todas
1	2	26/11/2015	Ambiente de qualidade incluído.	IA	Todas
1	3	30/11/2015	Novos <i>endpoints</i> incluídos.	IA	Todas
1	4	25/05/2016	Novos <i>endpoints</i> incluídos.	IA	Todas
1	5	28/06/2016	Novos <i>endpoints</i> incluídos.	IA	Todas
1	6	16/01/2017	Novos <i>endpoints</i> incluídos.	I	4,6
1	7	03/09/2019	Instruções para gerar certificado e clarificação do procedimento relativo ao sistema SICEU.	I	2
1	8	25/05/2021	Clarificação do procedimento relativo ao sistema SICEU e obtenção do certificado digital de produção. Alterar instruções sobre a obtenção do certificado digital de testes.	A	2,3,6
1	9	14/07/2021	Novo endpoint incluído.	I	8
1	10	24/01/2022	Novos endpoints de qualidade/testes incluídos (SiMTem, SFA2 e STADA-Exportação). Marcadores para retornar ao índice	I I	8 Todas
1	11	04/05/2022	Inserção de endpoints de qualidade/testes e produção do SDS – Via Marítima – Depositários	IR	10, 12
1	12	26/10/2023	Inserção de endpoint de produção do SFA2 e remoção do endpoint de produção do SICEX V2.0. Inserção de informação sobre a localização do certificado de chave pública do Sistema de Autenticação do ambiente de testes.	I	10, 11
1	13	05/02/2024	Inserção de endpoint de qualidade do STADAIMP.	I	12

(*) Ações: I = Inserção; A = Alteração; R = Remoção

Otimizado para impressão frente e verso

ÍNDICE

1.	Certificado Digital para ambiente de produção	7
2.	Downtime	9
3.	Endpoints em ambiente de produção	10
4.	Certificado Digital para ambiente de qualidade/testes	11
5.	Endpoints em ambiente de qualidade/testes.....	12
6.	Renovação do Certificado Digital	13

Otimizado para impressão frente e verso

1. Certificado Digital para ambiente de produção

Existem diversas ferramentas para gerar certificados SSL, proprietárias e Opensource. Para efeitos de exemplo a AT utiliza a ferramenta OpenSSL, que é uma ferramenta Opensource.

Para gerar um certificado SSL o Operador Económico deve aceder ao computador que irá comunicar com os webservices da AT e executar o seguinte comando, substituindo tudo o que não estiver em Negrito pelos seus dados:

- **openssl req -new -subj "/C=PT/ST=Distrito da Sede/L=Local da Sede/O=Empresa /OU=Departamento de Informatica/CN=555555555/emailAddress=informatica@empresa.pt" -newkey rsa:2048 -nodes -out 555555555.csr -keyout 555555555.key**

Como resultado do comando anterior será gerado o certificado SSL e serão produzidos dois ficheiros:

- **555555555.csr** - Ficheiro com o pedido CSR a enviar à AT;
- **555555555.key** - Ficheiro com a chave privada gerada.

O pedido de Certificado Digital para ambiente de produção é solicitado pelo Operador Económico com NIF registado no Portal das Finanças e via **Portal E-Fatura**:

- <https://faturas.portaldasfinancas.gov.pt>

Neste Portal, depois de autenticado, deverá escolher a opção de **Produtores de software** (no canto inferior direito). Devendo aderir ao envio por *webservice*.

O Operador Económico deverá então inserir os dados do CSR (*Certificate Signing Request*) e submeter. De notar que no campo CSR deverá ser colado o conteúdo do ficheiro **555555555.csr**, que foi criado anteriormente.

A AT fará a validação do CSR e enviará a resposta para o Operador Económico via e-mail anexando um ficheiro **.zip** contendo um ficheiro **.cer** com o certificado digital e outro **.p7b** com chaves públicas da entidade certificadora, conforme diagrama seguinte:

Faturas / Produtor Software / Consultar Pedidos de Adesão / Aderir ao Serviço

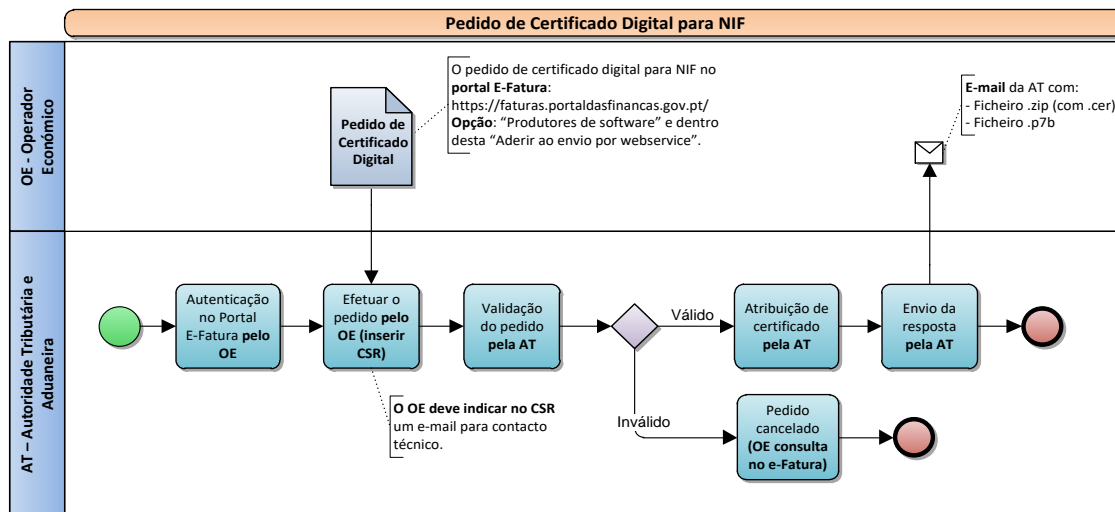
Pedido de adesão ao serviço

NIF

E-mail

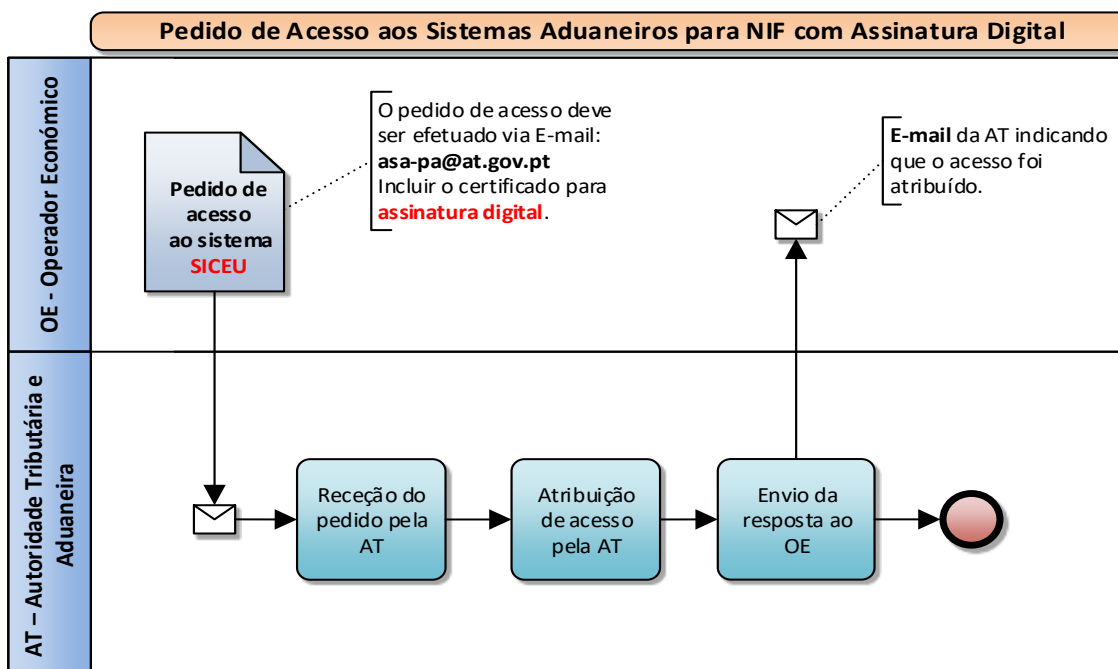
CSR (Certificate Signing Request)

[Analisar os termos e condições do "Contrato de Adesão" para comunicação de dados à AT](#)



Caso o certificado solicitado seja para o sistema **SICEU**, e-DAA, e apenas para este, devem obrigatoriamente efetuar testes do SICEU no nosso ambiente de qualidade/testes.

Concluindo com sucesso os testes anteriormente referidos o Operador Económico tem de fazer um pedido de acesso ao sistema SICEU de produção através do [e-Balcão no Portal das Finanças](#) devendo usar a tipificação "IEC" → "e-DA / e-DIC" → "Questões informáticas". anexando o certificado para Assinatura Digital e solicitando a sua inclusão nos sistemas da AT. Devem também mencionar que testaram o sistema SICEU no nosso ambiente de qualidade/testes, conforme diagrama seguinte:



[Índice](#)

2. Downtime

Para os primeiros pedidos de Certificado Digital, não existe um período de indisponibilidade de serviços visto o Operador Económico ainda não estar certificado para utilizar *webservices* da AT.

As renovações de Certificado Digitais, também não afetam o desenrolar do serviço *webservices* visto a AT autorizar a existência de mais do que um Certificado Digital válido e em simultâneo para o mesmo Operador Económico.

[Índice](#)

3. Endpoints em ambiente de produção

Lista de *endpoints* para ambiente de produção do Portal Aduaneiro:

<i>Webservices</i>	<i>Endpoints Produção</i>
SDS – Via Aérea – Transportadores	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:500/jsp/externalWebservice.jsp?external=sdsws
SDS – Via Marítima – Depositários	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:507/jsp/externalWebservice.jsp?external=sdsepsws
Sistema ICS	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:501/jsp/externalWebservice.jsp?external=icsws
Sistema SICEU	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:502/jsp/externalWebservice.jsp?external=siceuws
Sistema ECSDDS	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:503/jsp/externalWebservice.jsp?external=ecsdsws
Sistema SICEX	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:505/jsp/externalWebservice.jsp?external=sicexsvws
STADA- Importação RBV (Remessas de Baixo Valor)	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:509/IMPWSServer/services/CanalWebService
Sistema SiMTeM Mercadoria	A disponibilizar brevemente
Sistema SFA2	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:506/SFAWS/SFAWebservice
Sistema STADA- Exportação	A disponibilizar brevemente
Sistema STADA- Importação	A disponibilizar brevemente

Nota importante: o Sistema SICEU necessita da entrega do certificado digital na AT para assinatura digital antes da entrada em produção.

[Índice](#)

4. Certificados Digitais para o ambiente de qualidade/testes

O certificado digital de cliente pode ser obtido no [Portal de Informação Fiscal](#), devendo para o efeito selecionar as opções “*Apoio ao Contribuinte*” → “*Faturação – Regras e mecanismos de comunicação*” → “*Certificado para teste de comunicações com Web Services da AT* “. A password de instalação do certificado digital de testes é “TESTEwebservice”.

O certificado de chave pública do Sistema de Autenticação de testes pode ser obtido no [Portal de Informação Aduaneira](#), devendo para o efeito selecionar as opções “*Informação Aduaneira*” → “*Operadores Económicos*” → “*Certificado de chave pública do Sistema de Autenticação (SA) da área de testes (QLD)*”.

Qualquer questão relativa aos Certificados Digitais deve ser remetida pelo Operador Económico via [e-Balcão no Portal das Finanças](#).

[Índice](#)

5. Endpoints em ambiente de qualidade/testes

Lista de *endpoints* para ambiente de qualidade/testes do Portal Aduaneiro:

<i>Webservices</i>	<i>Endpoints Qualidade/Testes</i>
SDS – Via Aérea – Transportadores	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:800/jsp/externalWebservice.jsp?external=sdqualidadews
SDS – Via Marítima – Depositários	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:807/jsp/externalWebservice.jsp?external=dsdepws
Sistema ICS	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:801/jsp/externalWebservice.jsp?external=icsqualidadews
Sistema SICEU	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:802/jsp/externalWebservice.jsp?external=siceuqualidadews
Sistema ECSDSS	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:803/jsp/externalWebservice.jsp?external=ecsdqualidadews
Sistema SICEX	V 1.0 https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:805/jsp/externalWebservice.jsp?external=sicexsvqualidadews V 2.0 https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:805/ws/sicexsvWebService
STADA- Importação RBV (Remessas de Baixo Valor)	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:809/IMPWSServer/services/CanalWebService
Sistema SiMTeM Mercadoria	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:810/WS/PostalTraders
Sistema SFA2	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:806/SFAWS/SFAWebService
Sistema STADA- Exportação	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:808/CanalWS/STDEXP/StadaExpWS
Sistema STADA- Importação	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:817/CanaisWeb/STDIMP/OperadoresWebService

[Índice](#)

6. Renovação do Certificado Digital

A renovação do Certificado Digital em ambiente de produção deve ser sempre solicitada pelo Operador Económico no **mínimo com um mês de antecedência** antes do fim de validade do mesmo, devendo ser usado o procedimento referido no ponto 1.

Por razões de segurança, apenas os e-mails terminados em: **...@at.gov.pt** devem ser considerados como sendo fidedignos e provenientes da AT.

[Índice](#)