

## Certificados Digitais Operadores Económicos com NIF

### Histórico do documento

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	<a href="#">6,8</a>

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

## Índice

1. Certificado Digital para ambiente de produção .....	3
2. <i>Downtime</i> .....	5
3. <i>Endpoints</i> em ambiente de produção.....	6
4. Certificado Digital para ambiente de qualidade/testes .....	7
5. <i>Endpoints</i> em ambiente de qualidade/testes .....	8
6. Renovação do Certificado Digital .....	9

## 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=5555555555/emailAddress=informatica@empresa.pt" -newkey rsa:2048 -nodes -out 5555555555.csr -keyout 5555555555.key**

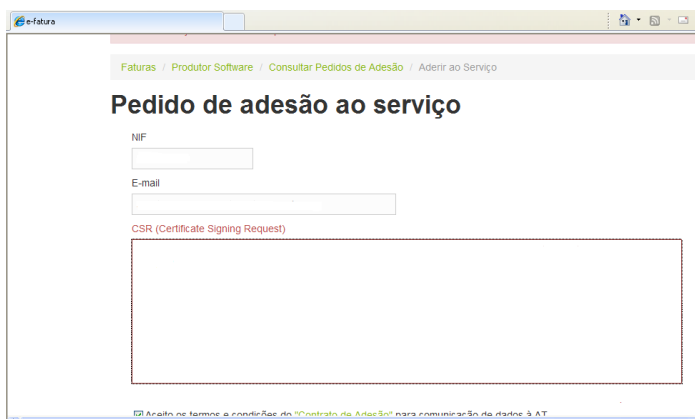
Como resultado do comando anterior será gerado o certificado SSL e serão produzidos dois ficheiros:

- **5555555555.csr** - Ficheiro com o pedido CSR a enviar à AT;
- **5555555555.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**:

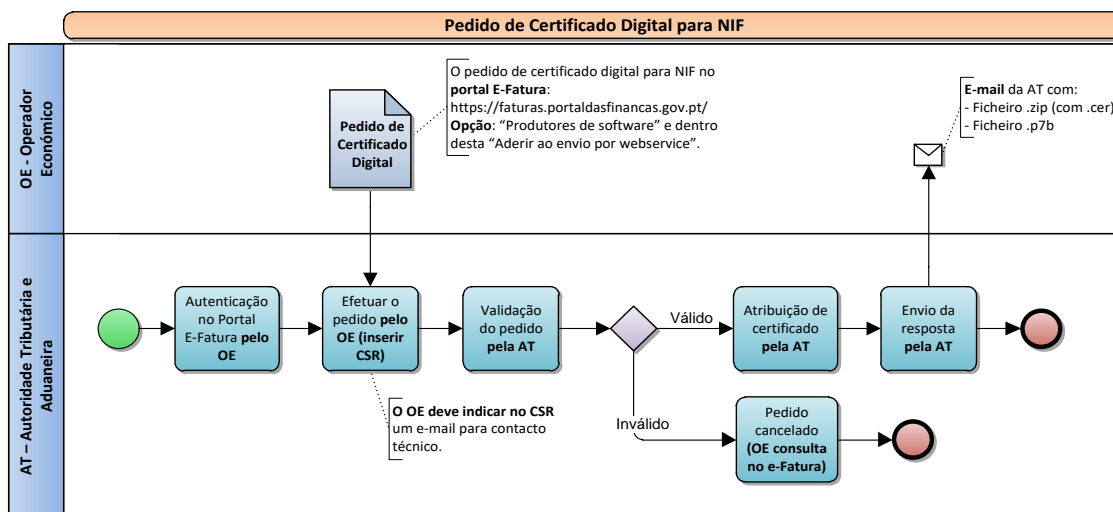
- <https://faturas.portaldasfinancas.gov.pt>

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



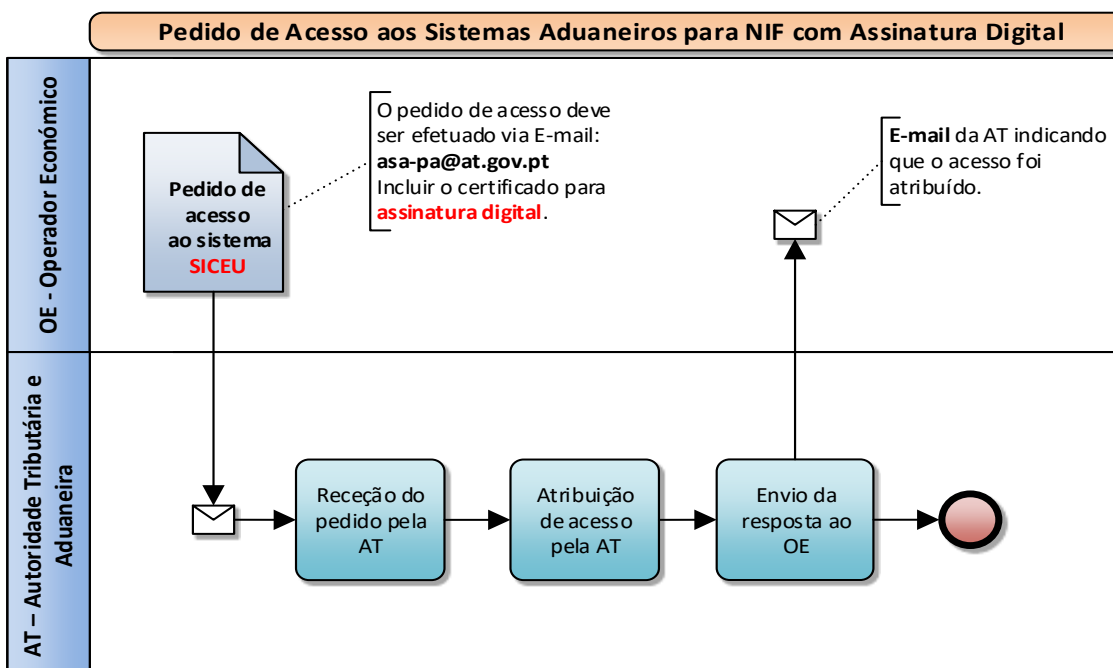
conteúdo do ficheiro **5555555555.csr**, que foi criado anteriormente.

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:



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:



## 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:

<b>Webservices</b>	<b>Endpoints Produção</b>
SDS – Via Aérea – Transportadores	<a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:500/jsp/externalWebservice.jsp?external=sdsww">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:500/jsp/externalWebservice.jsp?external=sdsww</a>
SDS – Via Marítima – Depositários	<a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:507/jsp/externalWebservice.jsp?external=sdsdepww">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:507/jsp/externalWebservice.jsp?external=sdsdepww</a>
Sistema ICS	<a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:501/jsp/externalWebservice.jsp?external=icsww">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:501/jsp/externalWebservice.jsp?external=icsww</a>
Sistema SICEU	<a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:502/jsp/externalWebservice.jsp?external=siceuww">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:502/jsp/externalWebservice.jsp?external=siceuww</a>
Sistema ECSDSS	<a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:503/jsp/externalWebservice.jsp?external=ecsww">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:503/jsp/externalWebservice.jsp?external=ecsww</a>
Sistema SICEX	V 1.0 <a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:505/jsp/externalWebservice.jsp?external=sicexvww">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:505/jsp/externalWebservice.jsp?external=sicexvww</a>
	V 2.0 <a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:505/ws/sicexsvWebService">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:505/ws/sicexsvWebService</a>
STADA-Importação RBV (Remessas de Baixo Valor)	<a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:509/IMPWSServer/services/CanalWebservice">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:509/IMPWSServer/services/CanalWebservice</a>
Sistema SiMTeM Mercadoria	A disponibilizar brevemente
Sistema SFA2	A disponibilizar brevemente
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. Certificado Digital para ambiente de qualidade/testes**

Este certificado pode ser obtido no [Portal das Finanças](#), devendo para o efeito selecionar as opções “*Informação*” → “*Apoio*” → “*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”.

Qualquer questão relativa a este Certificado Digital 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:

<b>Webservices</b>	<b>Endpoints Qualidade/Testes</b>
SDS – Via Aérea – Transportadores	<a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:800/jsp/externalWebservice.jsp?external=sdsqualidadews">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:800/jsp/externalWebservice.jsp?external=sdsqualidadews</a>
SDS – Via Marítima – Depositários	<a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:807/jsp/externalWebservice.jsp?external=sdsdepws">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:807/jsp/externalWebservice.jsp?external=sdsdepws</a>
Sistema ICS	<a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:801/jsp/externalWebservice.jsp?external=icsqualidadews">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:801/jsp/externalWebservice.jsp?external=icsqualidadews</a>
Sistema SICEU	<a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:802/jsp/externalWebservice.jsp?external=siceuqualidadews">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:802/jsp/externalWebservice.jsp?external=siceuqualidadews</a>
Sistema ECSDSS	<a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:803/jsp/externalWebservice.jsp?external=ecsqualidadews">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:803/jsp/externalWebservice.jsp?external=ecsqualidadews</a>
Sistema SICEX	<b>V 1.0</b> <a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:805/jsp/externalWebservice.jsp?external=sicexsvqualidadews">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:805/jsp/externalWebservice.jsp?external=sicexsvqualidadews</a>
	<b>V 2.0</b> <a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:805/ws/sicexsvWebService">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:805/ws/sicexsvWebService</a>
STADA-Importação RBV (Remessas de Baixo Valor)	<a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:809/IMPWSServer/services/CanalWebservice">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:809/IMPWSServer/services/CanalWebservice</a>
Sistema SiMTeM Mercadoria	<a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:810/WS/PostalTraders">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:810/WS/PostalTraders</a>
Sistema SFA2	<a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:806/SFAWS/SFAWebService">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:806/SFAWS/SFAWebService</a>
Sistema STADA-Exportação	<a href="https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:808/CanalWS/STDEXP/StadaExpWS">https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:808/CanalWS/STDEXP/StadaExpWS</a>
Sistema STADA-Importação	A disponibilizar brevemente

[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](#)