

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

(*) Ações: I = Inserção A = Alteração

Índice

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

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.

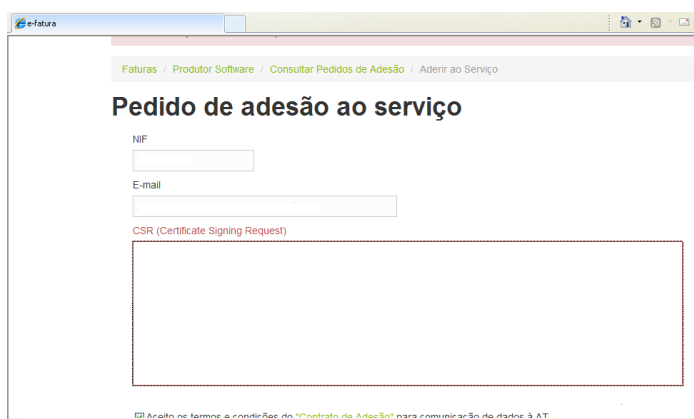
O pedido de Certificado Digital para ambiente de produção é solicitado pelo Operador Económico com NIF registado no Portal das Finanças e via **Portal E-Fatura**:

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

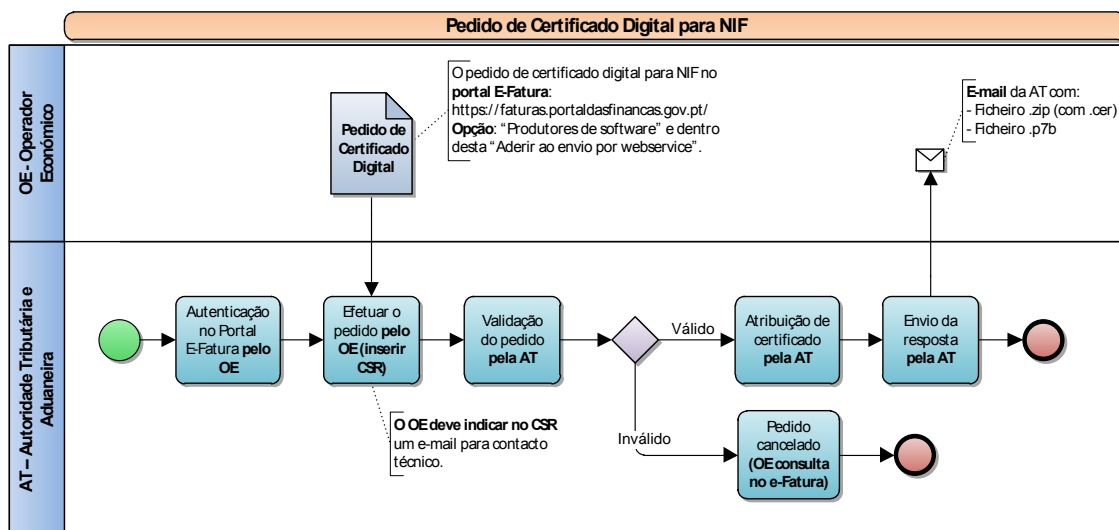
Neste Portal, depois de autenticado, deverá escolher a opção de **Produtores de software** (no canto inferior direito). Devendo aderir ao envio por *webservice*.

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.

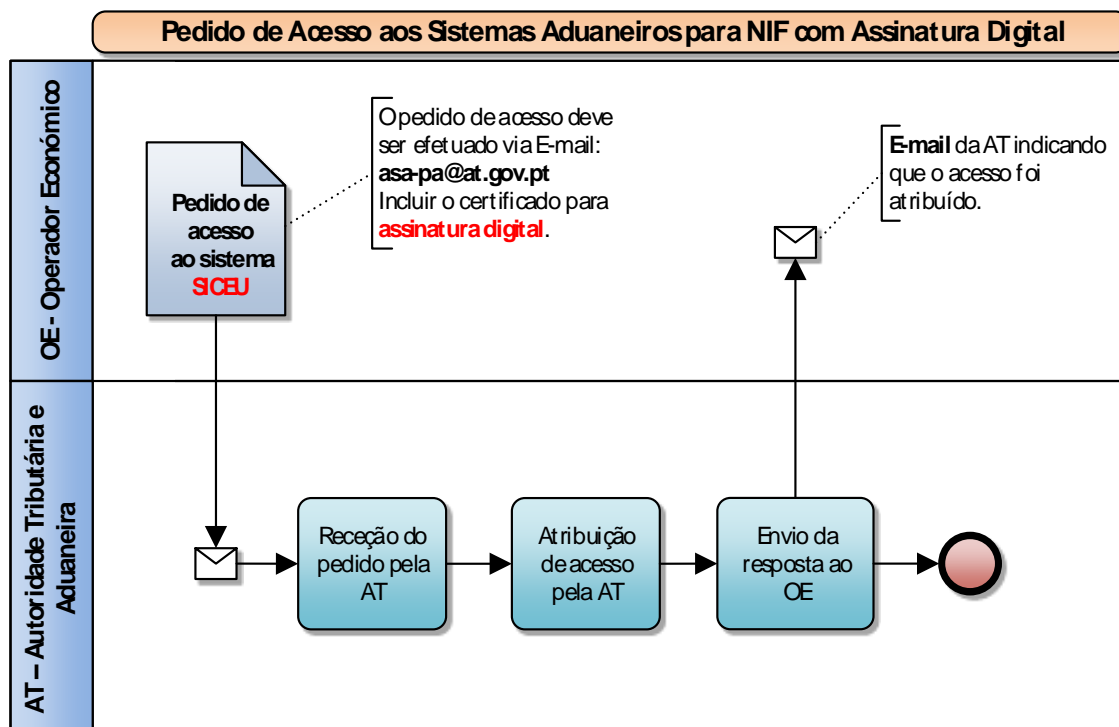


A AT fará a validação do CSR e enviará a resposta para o Operador Económico via e-mail anexando um ficheiro **.zip** contendo o certificado digital **.cer** e as chaves públicas da entidade certificadora **.p7b**, conforme diagrama seguinte:



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

Concluindo com sucesso os testes anteriormente referidos o Operador Económico deve fazer um pedido de acesso ao sistema SICEU de produção para o e-mail (asa-pa@at.gov.pt) 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.

3. *Endpoints* em ambiente de produção

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

<i>Webservices</i>	<i>Endpoints</i> Produção
SDS – Via Aérea – Transportadores	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:500/jsp/externalWebservice.jsp?external=sdsws
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 ECSDSS	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:503/jsp/externalWebservice.jsp?external=ecswws
Sistema SICEX	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:505/jsp/externalWebservice.jsp?external=sicexsvws
Sistema SFA2	A disponibilizar brevemente
Sistema STADA-Exportação	A disponibilizar brevemente

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

4. Certificado Digital para ambiente de qualidade/testes

O pedido de Certificado Digital para ambiente de qualidade/testes deve ser efetuado pelo Operador Económico, via **e-Balcão do Portal das Finanças**:

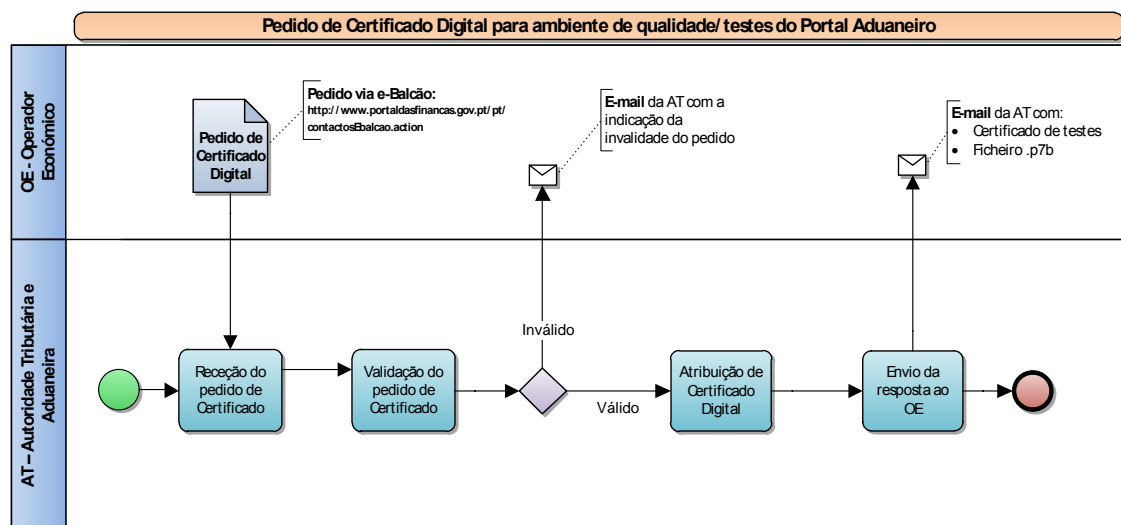
- <http://www.portaldasfinancas.gov.pt/pt/contactosEbalcao.action>

ou via **e-mail**:

- asa-pa@at.gov.pt

A AT fará a validação do pedido de acesso para ambiente de qualidade/testes e enviará o Certificado Digital de qualidade/testes para o Operador Económico via e-mail.

O circuito do processo de pedido de Certificado Digital é o seguinte:



Para qualquer questão ou dúvida, o Operador Económico poderá consultar a AT utilizando o **e-Balcão do Portal Aduaneiro** ou via e-mail: asa-pa@at.gov.pt.

O Certificado Digital de qualidade/testes também pode ser obtido aqui:

- https://faturas.portaldasfinancas.gov.pt/factemipf_static/java/certificados.zip

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=sdsqualidadews
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=ecsqualidadews
Sistema STADA-Importação	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:804/jsp/externalWebservice.jsp?external=impqualidadews
Sistema SICEX	https://servicos.portaldasfinancas.gov.pt:805/jsp/externalWebservice.jsp?external=sicexsvqualidadews
Sistema SFA2	A disponibilizar brevemente
Sistema STADA-Exportação	A disponibilizar brevemente

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.

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