



ENTIDADE CERTIFICADORA
COMUM DO ESTADO

Manual de Instruções para a Criação de Ficheiros CSR

Lync Server 2013



CONTROLO DOCUMENTAL

REGISTO DE MODIFICAÇÕES			
Versão	Data	Motivo da Modificação	
PREPARADO	REVISTO	APROVADO	ACEITE
DUS/RS			

DISTRIBUIÇÃO DO DOCUMENTO		
Nome	Departamento	Entidade
CERTIFICACAO	CERTIFICACAO	ECCE

VALIDADE E LOCALIZAÇÃO DO DOCUMENTO		
Versão	Entrada em vigor	Válido até
1.0	16/06/2014	Próxima Revisão
Localização do Documento	http://www.ecce.gov.pt/suporte/manuais.aspx	

Índice

1. Objetivo.....	3
2. Âmbito e Dever de Leitura.....	3
3. Arquivo e Publicação	3
4. Referências	3
5. Instruções para a Criação do CSR (<i>Lync Server 2013</i>).....	4
6. Instalação do Certificado SSL no <i>Lync 2013</i>	5
7. Importação do Certificado a Partir de um Ficheiro *.pfx	6

1. Objetivo

Este manual tem como objetivo servir de guia aos utilizadores que vão solicitar certificados SSL à **Entidade Certificadora Comum do Estado (ECCE)**. Em especial, neste manual, é abordada a criação de ficheiros de *Certificate Signing Request (CSR)* através do *Lync Server 2013*, descrevendo-se os passos a seguir para o efeito.

2. Âmbito e Dever de Leitura

O âmbito deste documento é a geração de certificados SSL emitidos pela **Entidade Certificadora Comum do Estado** para a segurança de um ou mais *hostnames* (domínios, sites, ...). Este manual deverá ser lido e conhecido por todos os utilizadores de certificados SSL que pretendam solicitar a emissão de certificados à ECCE.

3. Arquivo e Publicação

Este documento faz parte do repositório de documentação existente no *site* da ECCE em <http://www.ecce.gov.pt/suporte/manuais.aspx>, encontrando-se disponível em formato eletrónico para *download*. A responsabilidade pela manutenção, publicação e aprovação deste manual é da *Entidade Certificadora Comum do Estado*.

4. Referências

Lync Server 2013

<http://www.ecce.gov.pt/media/2150/CSR-Lync.pdf>

5. Instruções para a Criação do CSR (Lync Server 2013)


IMPORTANTE: Antes de proceder à criação do CSR, deverá sempre instalar previamente, na máquina que utilizar para a geração do ficheiro, os certificados intermédios da cadeia de certificação (ECCE e ECRaizEstado).

1. No menu **Start** do *Windows* clique em **Lync Deployment Wizard**;
 2. Em seguida clique em **Install** ou **Update Lync Server System**;
 3. Na secção **Request, Install** ou **Assign Certificates** clique em **Run**;
 4. Escolha **External Edge Certificate** e clique em **Request**;
 5. Faça **Next**;
 6. Escolha a opção **Choose Prepare the request now, but send it later**;
 7. Indique o nome e localização de destino do CSR (ex.: C:\Desktop\csr.txt);
 8. Clique **Next** em *Specify Alternate Certificate Template*;
 9. Escolha um nome para o certificado e assegure-se de que o tamanho mínimo para a chave é de 2048 bits. Marque a chave privada como exportável se possui múltiplas máquinas no seu *cluster*. Faça **Next**;
 10. Insira os dados referentes à Organização (Name and Unit) e faça **Next**;
 11. Insira os dados para os campos *Country, State, and City* e faça **Next**;
 12. O **Subject Name** e **Subject Alternative Names** (SAN) serão populados automaticamente. Faça **Next**;
 13. Selecione **SIP domains** e clique em **Next**;
 14. Na janela **Configure Additional Subject Alternate Names** especifique outros SANs necessários e clique em **Next**;
 15. Verifique toda a informação na página resumo e faça **Next**;
-

16. Na Janela **Executing Commands** assegure-se de que o *status* de tarefas é **completed** e faça **Next**;
17. Na página **Certificate Request File** pode visualizar o ficheiro criado. Clique em **Finish**.

6. Instalação do Certificado SSL no *Lync 2013*

1. A partir do menu **Start** do *Windows* clique em **Lync Deployment Wizard**;
 2. Faça **Install** ou **update Lync Server System**;
 3. Clique em **Run** na secção **Request, Install or Assign Certificates**;
 4. Escolha **External Edge Certificate** e clique em **Import Certificate**;
 5. Através do **Browse**, localize o ficheiro do seu certificado. Caso estiver a utilizar um ficheiro *.pfx, assegure-se de que selecionou a opção **Certificate file contains certificate's private key**. (Caso tenha utilizado o *Lync* para criar o CSR, o ficheiro terá a extensão **.cer**);
 6. Na janela de resumo confirme a informação introduzida e faça **Next**;
 7. Na janela **Executing Commands** verifique se o *status* da tarefa é **completed** e clique em **Finish**;
 8. Clique em **External Edge Certificate**, quando voltar à página principal do *Certificate wizard*, e escolha a opção **Assign**;
 9. Faça **Next**;
 10. Na *Certificate Store* pode escolher **Next** ou ver o certificado (caso pretenda assegurar-se de que instalou o certificado correto);
 11. Na janela *Executing Commands* assegure-se de que o *status* da tarefa é **completed** e em seguida clique em **Finish**;
 12. Para verificar se o certificado foi corretamente instalado, verifique na coluna de *status* se o estado do **External Edge Certificate** é **Assigned**.
-

 <p>ceger CENTRO DE GESTÃO DA REDE INFORMÁTICA DO GOVERNO PORTUGAL</p>	<p>Manual de Instruções para a Criação de Ficheiros CSR</p> <p><i>Lync Server 2013</i></p>	<p>Página 6 de 7</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

7. Importação do Certificado a Partir de um Ficheiro *.pfx

Na eventualidade de já ter criado um certificado noutra servidor, pode importá-lo no formato *.pfx para o Lync 2013 através dos passos seguintes:

1. Selecione **External Edge Certificate** e clique em **Import Certificate**;
2. Escolha o ficheiro *.pfx, insira a *password* e siga todas as instruções do *wizard*.