



ENTIDADE CERTIFICADORA
COMUM DO ESTADO

Manual de Instruções para a Criação de Ficheiros CSR

Microsoft Exchange 2010



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>Microsoft Exchange 2010</i>) | 4 |
| 6. Instruções para a Criação do CSR (com o <i>Exchange Management Shell</i>) | 5 |

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 *Microsoft Exchange 2010*, 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

Exchange 2010

<http://www.ecce.gov.pt/media/2162/CSR-Exch2010.pdf>

| | | |
|---|---|----------------------|
|  | <p>Manual de Instruções para a Criação de Ficheiros CSR</p> <p><i>Microsoft Exchange 2010</i></p> | <p>Página 4 de 6</p> |
|---|---|----------------------|

5. Instruções para a Criação do CSR (*Microsoft Exchange 2010*)

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).

Criação do Ficheiro CSR com o Exchange Certificate Wizard

1. Inicie o **Exchange Management Console** fazendo: **Start - Programs - Microsoft Exchange 2010 - Exchange Management Console**;
 2. Clique no *link Manage Databases*;
 3. No menu, à esquerda, selecione **Server Configuration** e em seguida, no menu da direita, escolha **New Exchange Certificate**;
 4. Quando solicitado, insira o nome que pretende atribuir ao certificado;
 5. Na secção **Domain Scope** deverá seleccionar a caixa respetiva caso pretenda gerar um ficheiro de CSR para um certificado wildcard e passe diretamente para a etapa 7; caso contrário, continue para o próximo *écran*;
 6. Selecione no menu **Exchange Configuration** os serviços que pretende correr de forma segura e insira, conforme pedido, os nomes através dos quais se liga a esses serviços;
 7. Na janela seguinte poderá verificar a lista de nomes sugeridos pelo Exchange 2010 para inclusão no ficheiro de CSR e acrescente novos nomes, caso necessário;
 8. Preencha os dados referentes aos campos *Organization, Organization unit, state/province* e *city*;
 9. Clique em **Browse** para guardar o ficheiro de CSR, depois clique em **Save, Next, New** e finalmente em **Finish**;
 10. O ficheiro de CSR entretanto criado deverá ser remetido à ECCE para posterior emissão do certificado SSL.
-

| | | |
|---|---|----------------------|
|  | <p>Manual de Instruções para a Criação de Ficheiros CSR</p> <p><i>Microsoft Exchange 2010</i></p> | <p>Página 5 de 6</p> |
|---|---|----------------------|

6. Instruções para a Criação do CSR (com o *Exchange Management Shell*)

1. Inicie a **Management Shell** clicando: **Start - Programs - Microsoft Exchange 2010 - Exchange Management Shell**;
2. Na linha de comandos do *Exchange Management Shell* insira o comando seguinte:

```
New-ExchangeCertificate -GenerateRequest -KeySize 2048 -  
SubjectName "c=PT, l=Cidade, s=Localidade, o=Organização,  
cn=primeiro_dominio.pt" -DomainName segundo_dominio.pt,  
terceiro_dominio.pt -PrivateKeyExportable:$true
```

Notas: Este comando deverá ser uma linha única, devendo substituir os dados adaptados à sua Organização;

O primeiro nome de domínio é indicado na secção **-SubjectName** em **cn=** e os nomes de domínio adicionais são acrescentados depois do parâmetro **-DomainName** entre vírgulas (poderá adicionar tantos quantos os necessários);

3. Depois de correr o comando, o ficheiro de CSR será impresso na *management shell*. Deverá criar um ficheiro de texto copiando o texto da *management shell* (utilizando botão direito – **mark**);
4. Se pretender criar automaticamente o ficheiro de CSR na sua máquina deverá, depois de correr o comando de criação do CSR, dar o comando seguinte (imediatamente depois de gerar o ficheiro):

```
Set-Content -path "C:\nome_do_CSR.csr" -Value $Data
```