



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
<b>Localização do Documento</b>	<a href="http://www.ecce.gov.pt/suporte/manuais.aspx">http://www.ecce.gov.pt/suporte/manuais.aspx</a>	

## Índice

<b>1. Objetivo.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Âmbito e Dever de Leitura.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Arquivo e Publicação .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Referências .....</b>	<b>3</b>
<b>5. Instruções para a Criação do CSR (<i>Microsoft Exchange 2010</i>) .....</b>	<b>4</b>
<b>6. Instruções para a Criação do CSR (com o <i>Exchange Management Shell</i>) .....</b>	<b>5</b>

---

## 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>Microsoft Exchange 2010</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
```

---