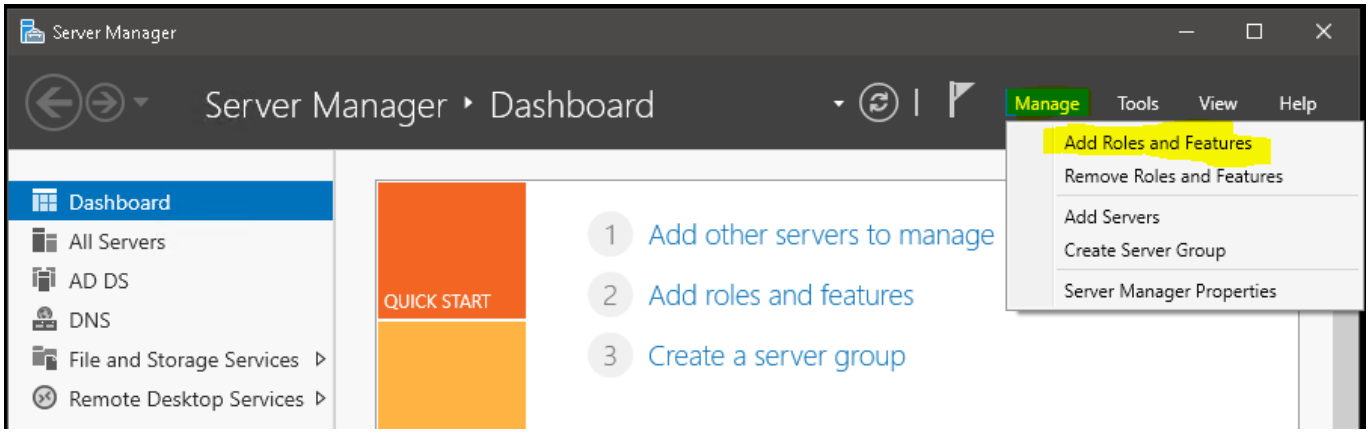
Instalando o Active Directory Certificate Services (AD CS)

Breve descrição

Um servidor designado como autoridade de certificação (CA) é responsável por emitir certificados de infraestrutura de chave pública [PKI] e gerenciar listas de revogação de certificados (CRLs, Certificate Revogation Lists). Servidores que executam o Windows Server podem ser configurados como autoridades de certificação com a instalação do Serviços de Certificados do Active Directory [AD CS]. (Stanek, 2009, p. 191) Além de proteger o aplicativo e o tráfego HTTP, os certificados que o AD CS fornece podem ser usados para autenticação de contas de computador, usuário ou dispositivo em uma rede com base nos requisitos de segurança da infraestrutura. — Fonte: *eduardomozartdeoliveira.wordpress.com*

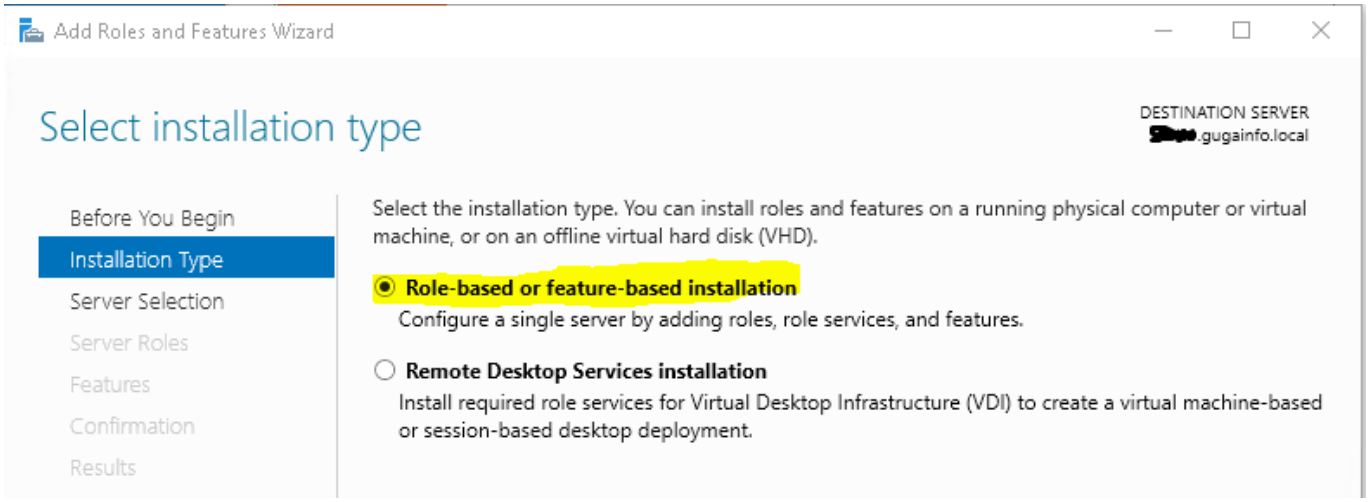
Passo 1

Abrir o **Gerenciador de Servidor » Gerenciar » Adicionar Funções e Recursos**



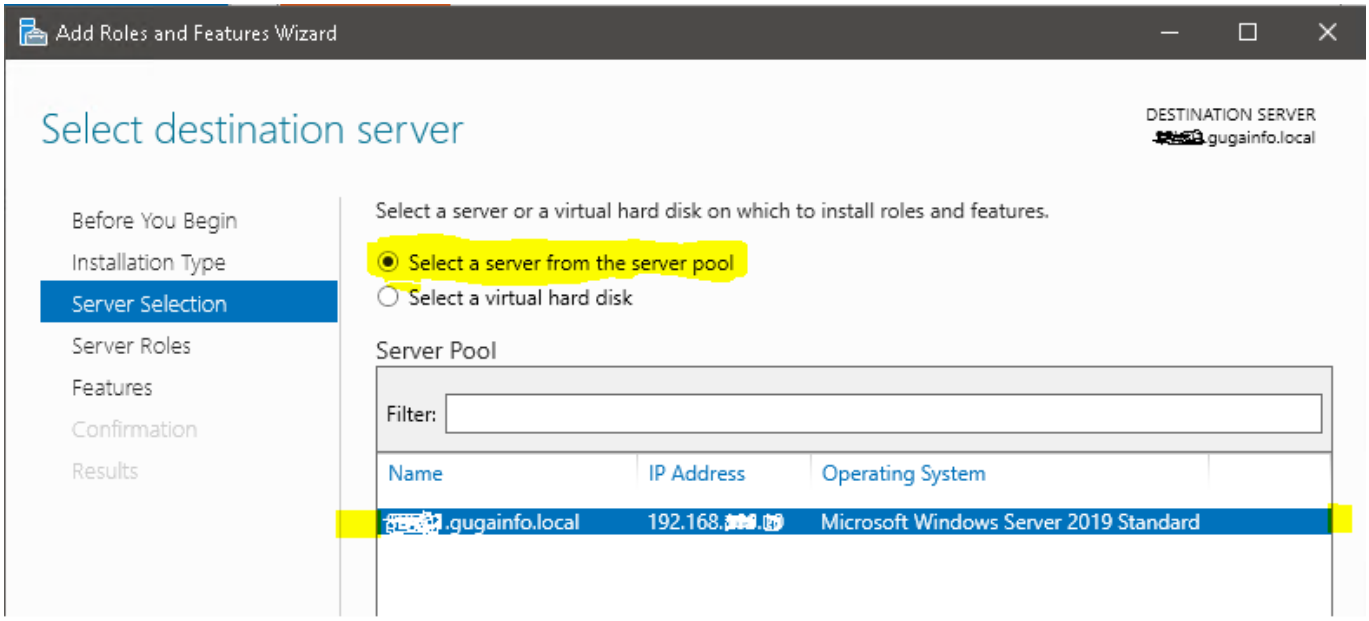
Passo 2

Selecionar tipo de instalação » **Instalação baseada em função ou recurso**



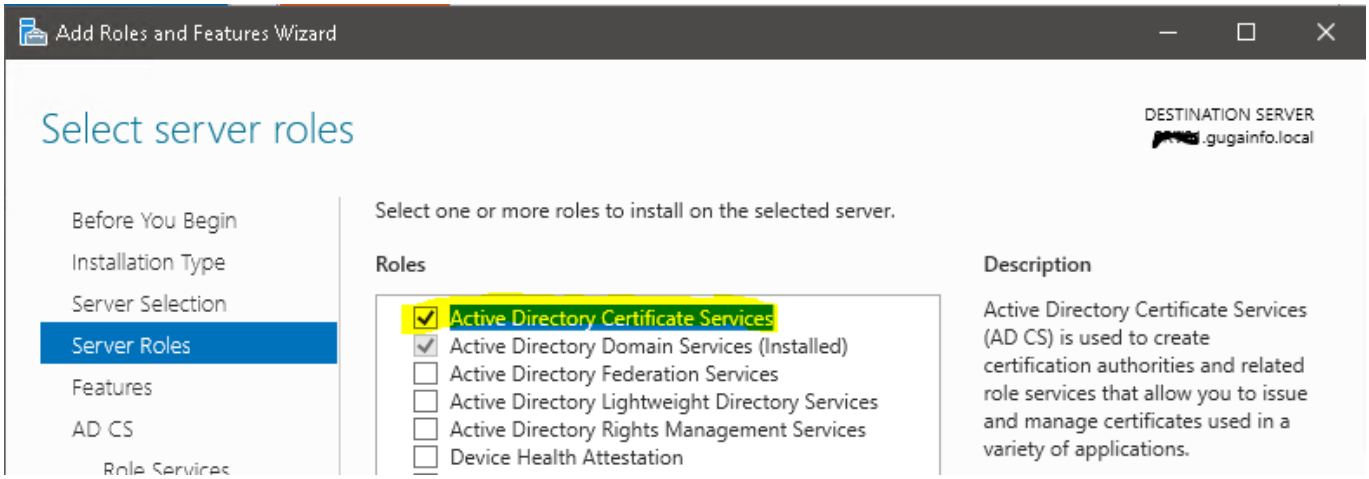
Passo 3

Selecionar o servidor de destino » **Selecionar um servidor no pool de servidor**



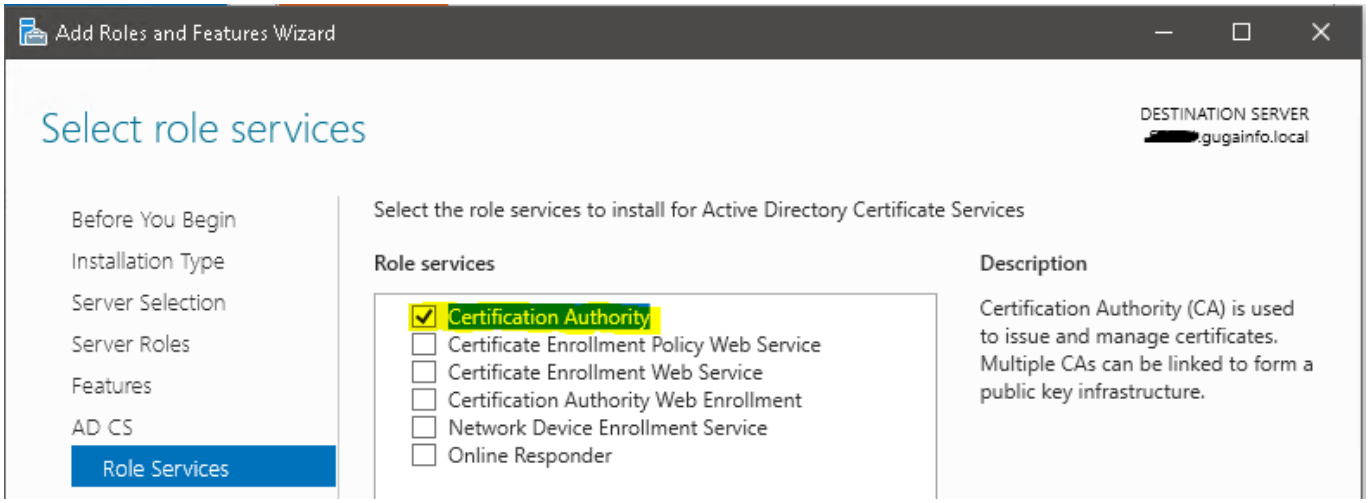
Passo 4

Selecionar Funções do Servidor » **Active Directory Certificate Services**



Passo 5

Avança até » Serviços de Função marcando **“Certification Authority”**

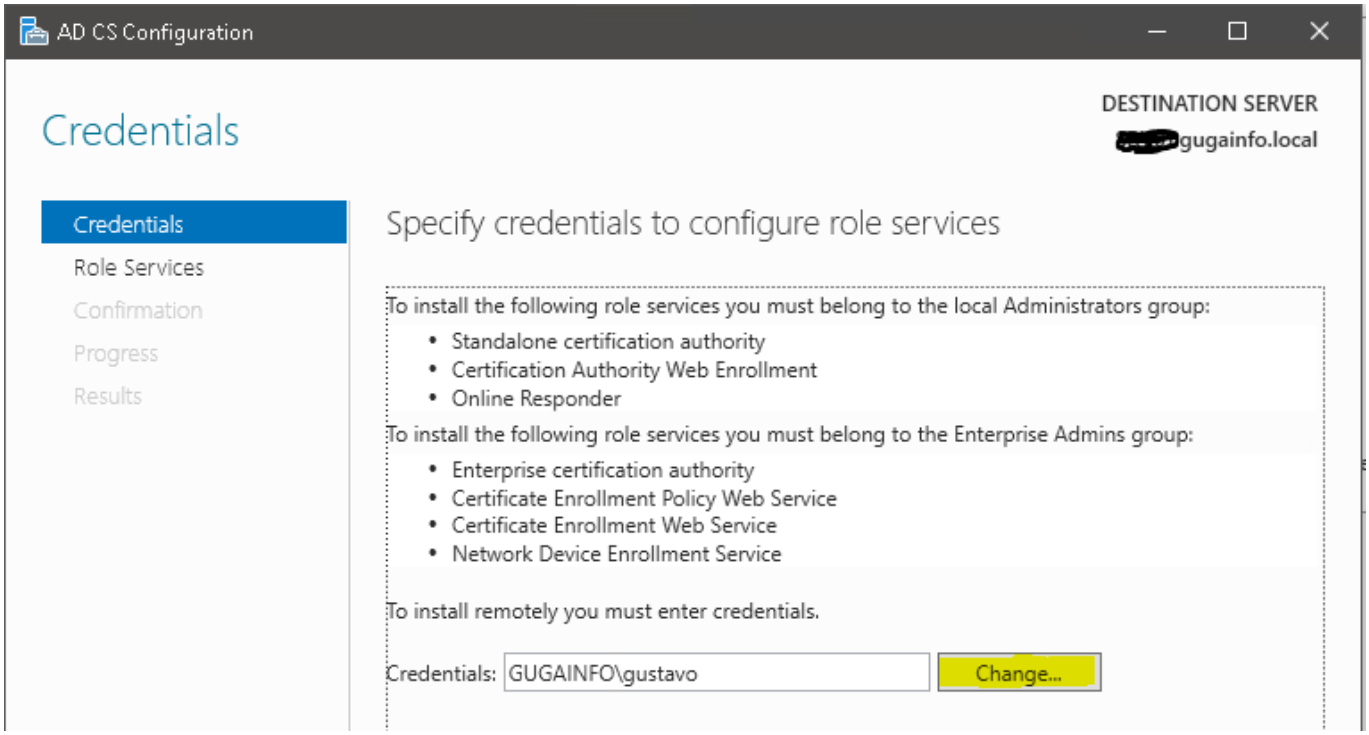


Passo 6

Avançar até concluir, não é necessário reiniciar o servidor.

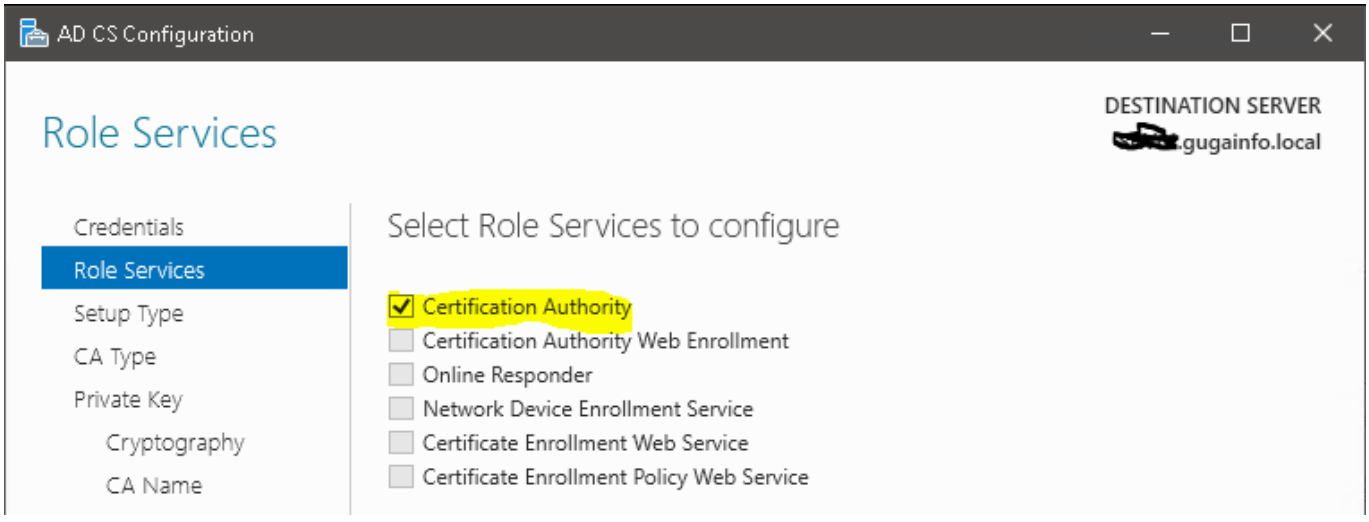
Passo 7

Realizar configuração inicial para tornar o servidor uma autoridade certificadora. Será necessário credencial de um usuário com privilégios administrativos, clique em **ALTERAR** e entre com as credenciais.



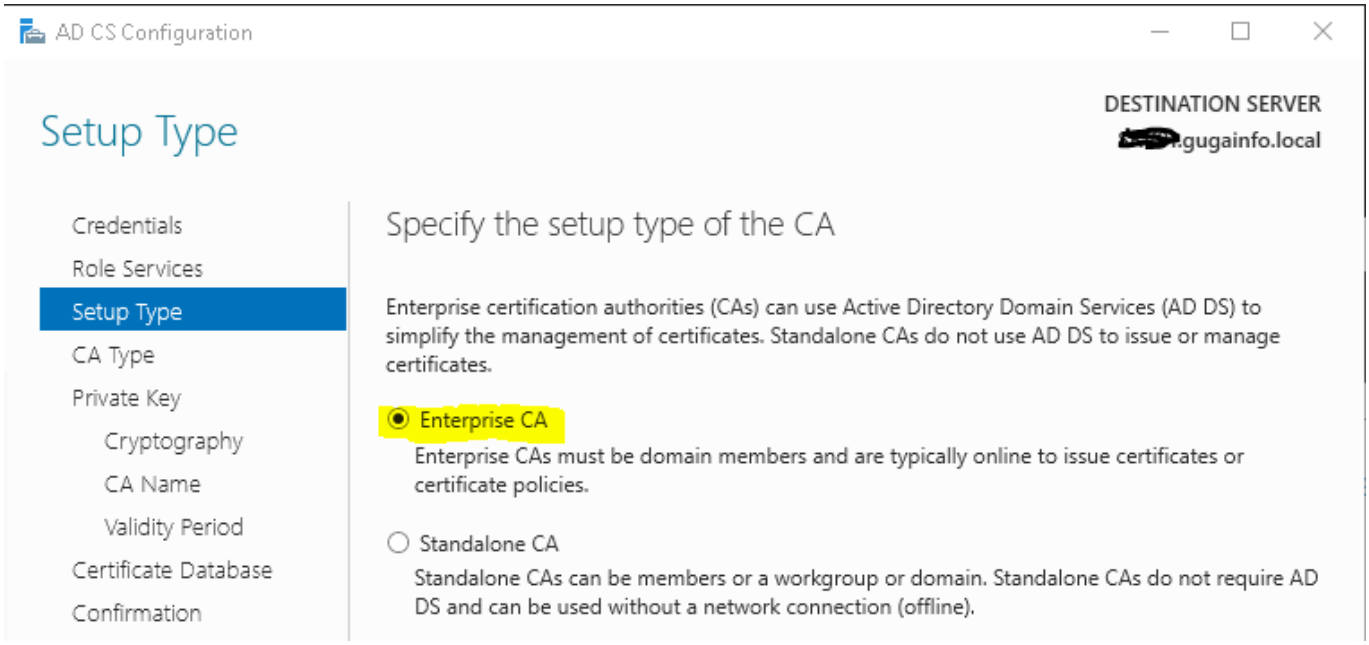
Passo 8

Selecionar o serviço a configurar, marcar somente **“Certification Authority”**



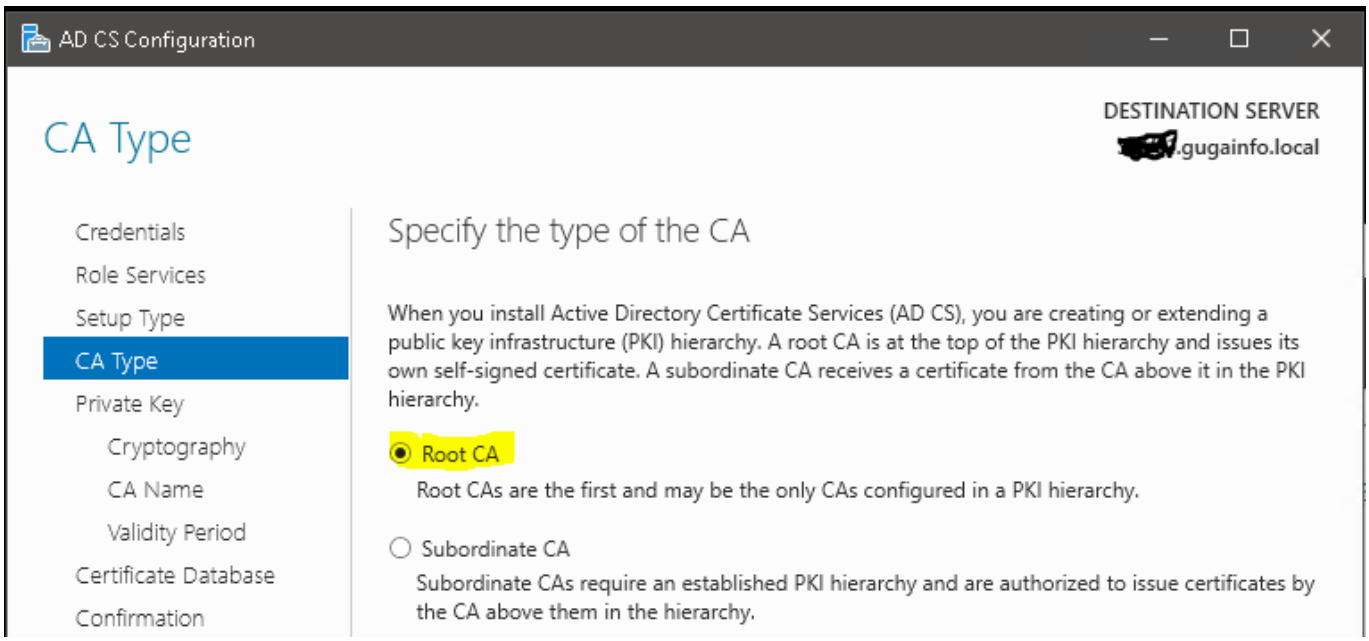
Passo 9

Especificar o tipo de instalação da autoridade de certificação. Em nosso caso como será integrada ao AD escolheremos **AC Corporativa**



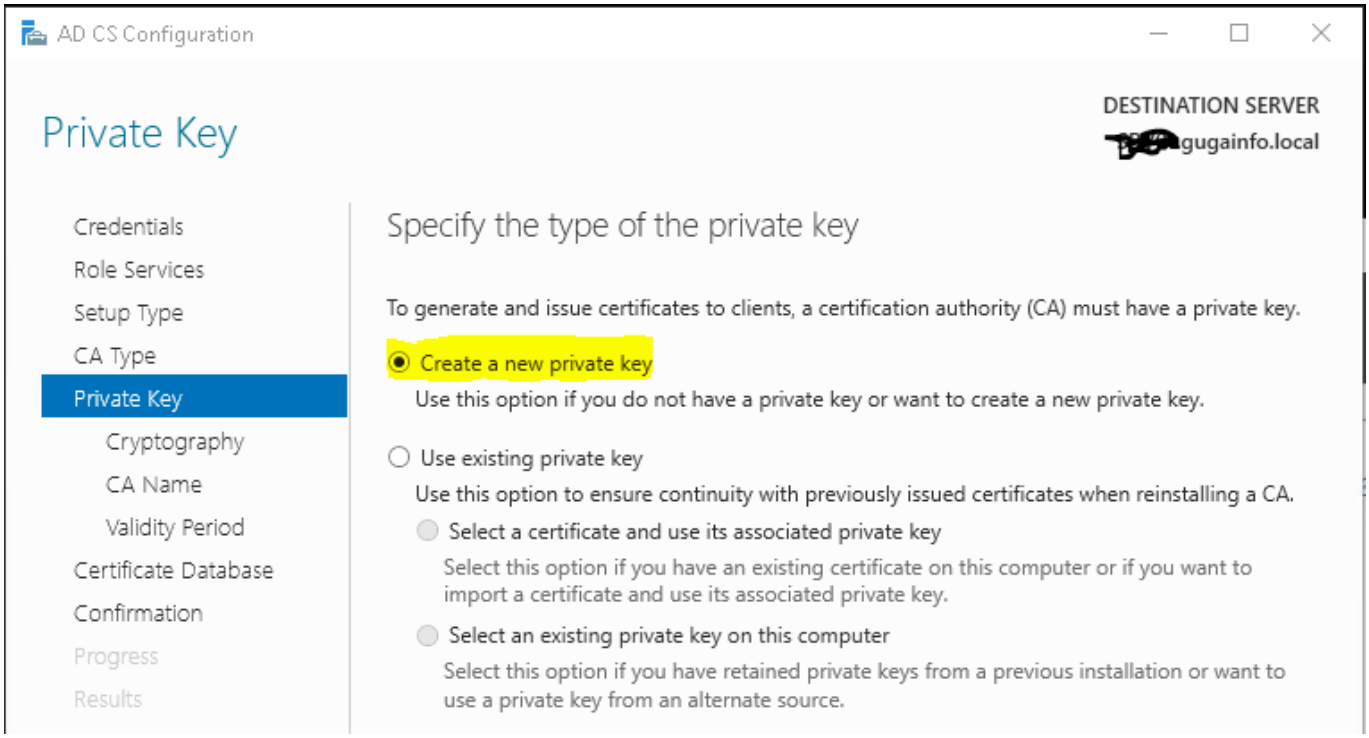
Passo 10

Especificar o tipo de autoridade de certificação como **“AC Raiz”**



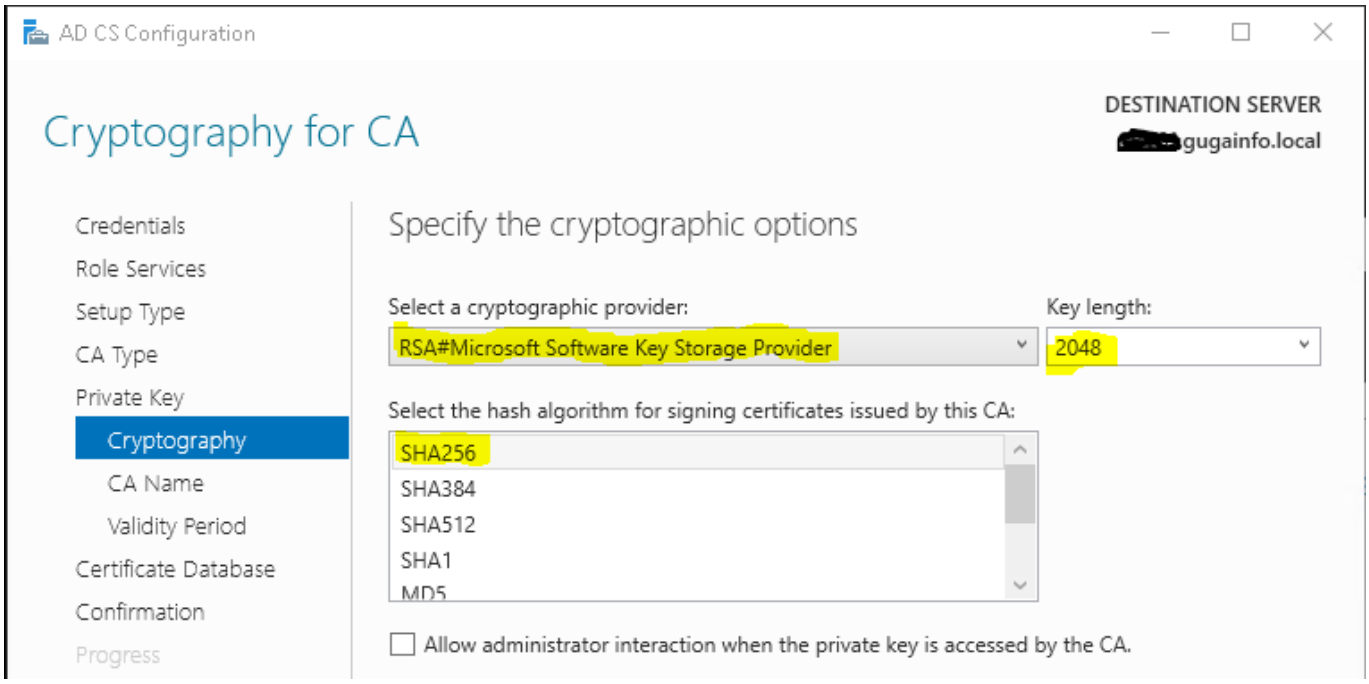
Passo 11

Especificar o tipo da chave privada. Neste caso precisamos “Criar uma nova chave privada”



Passo 12

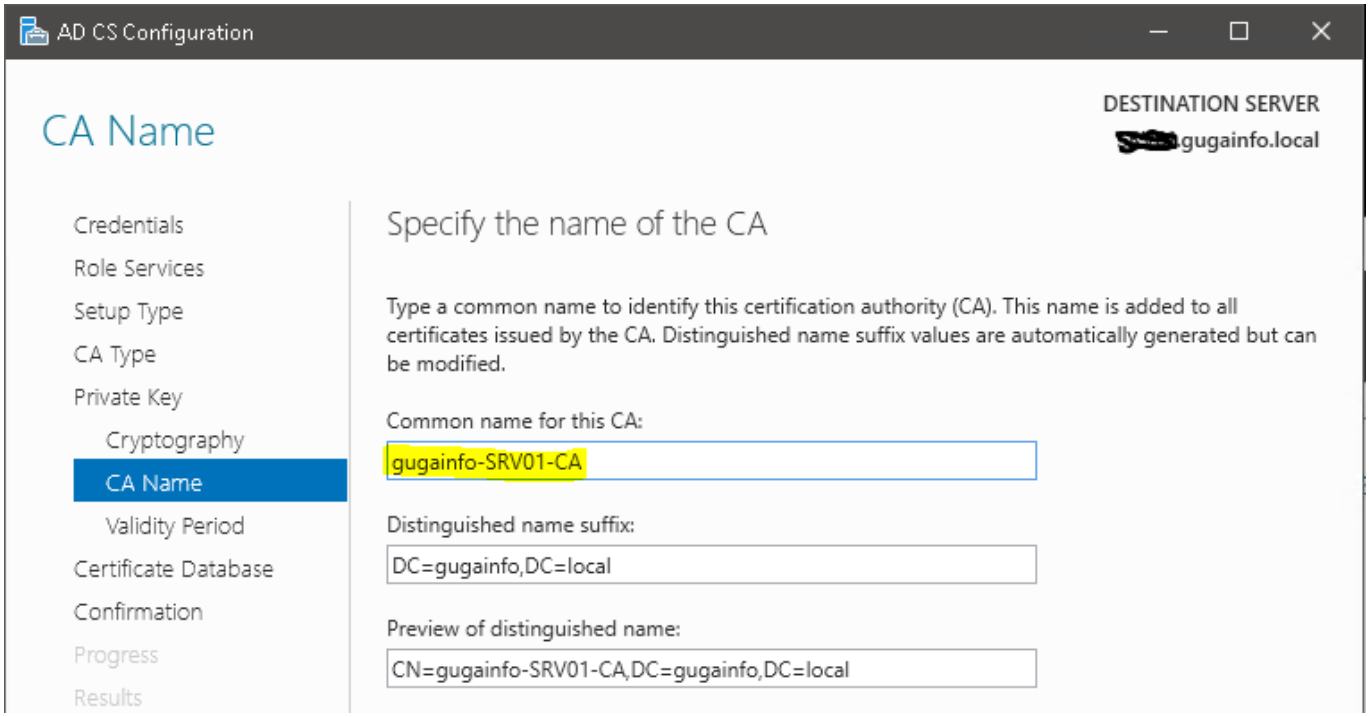
Especificar as opções criptográficas, podemos deixar o padrão e avançar.



Passo 13

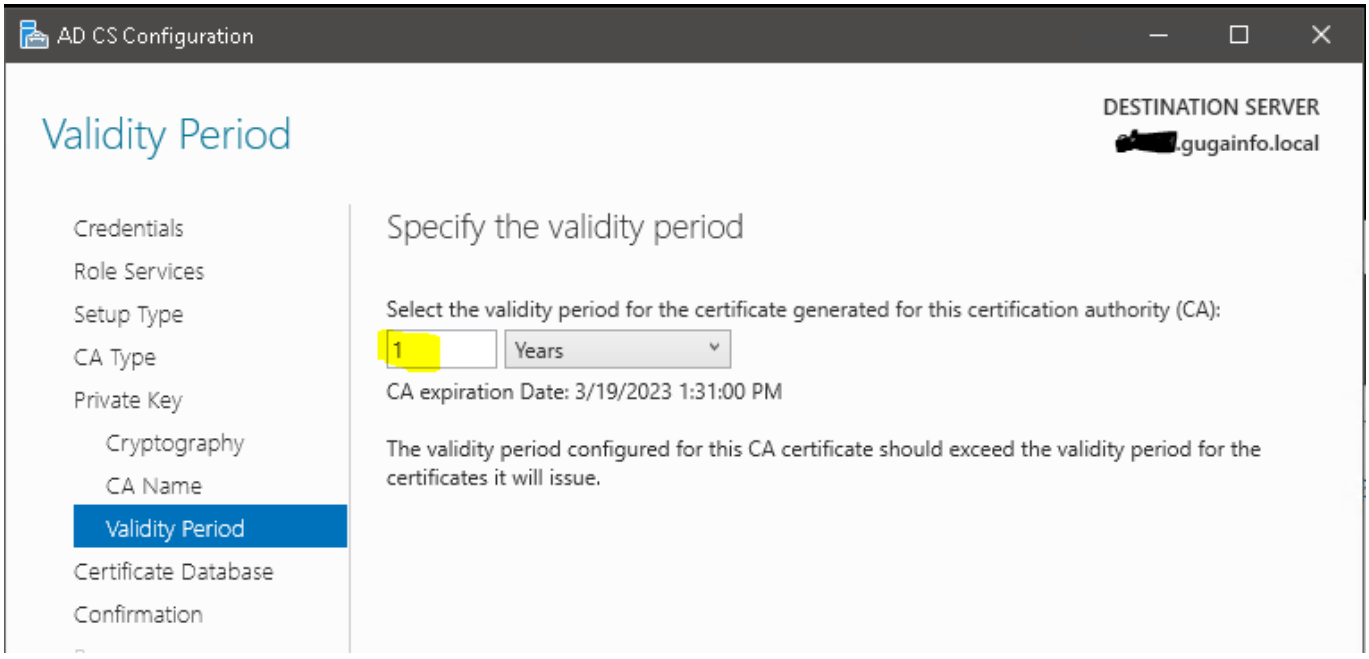
Especificar o nome da Autoridade de Certificação. Pode usar o padrão que já vem preenchido ou personalizar para facilitar a identificação. Caso decida personalizar o nome, alterar somente o campo

“Nome comum da autoridade de certificação. Os temais campos serão atualizados automaticamente.



Passo 14

Definir o período de validade dos certificados gerados para esta AC.



Passo 15

Avançar com as opções padrão até concluir e receber a mensagem de sucesso.