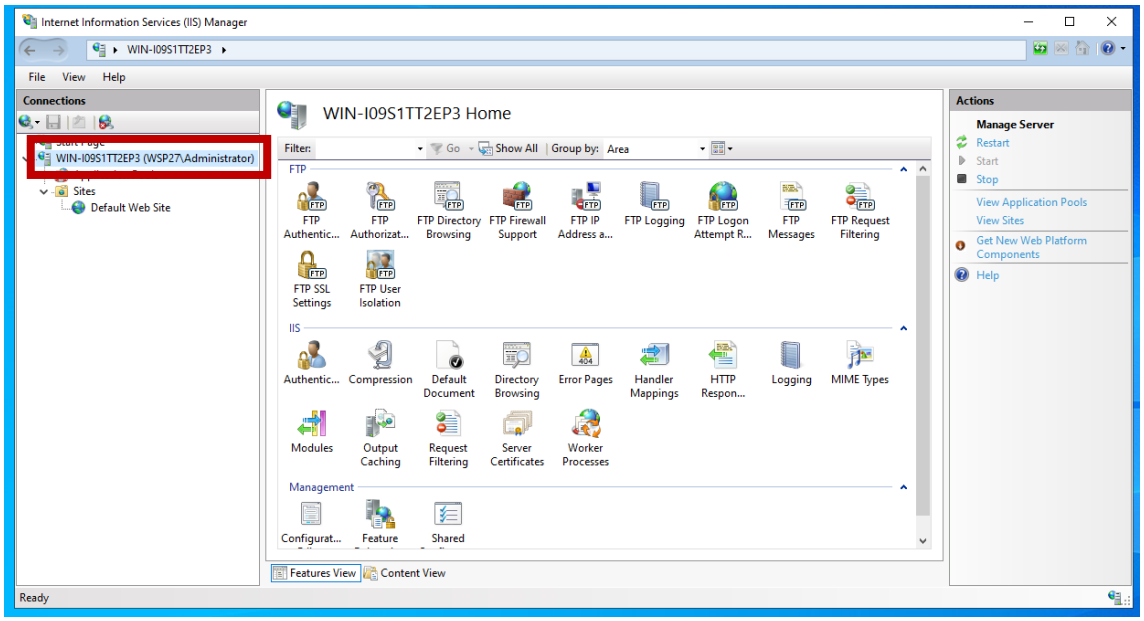
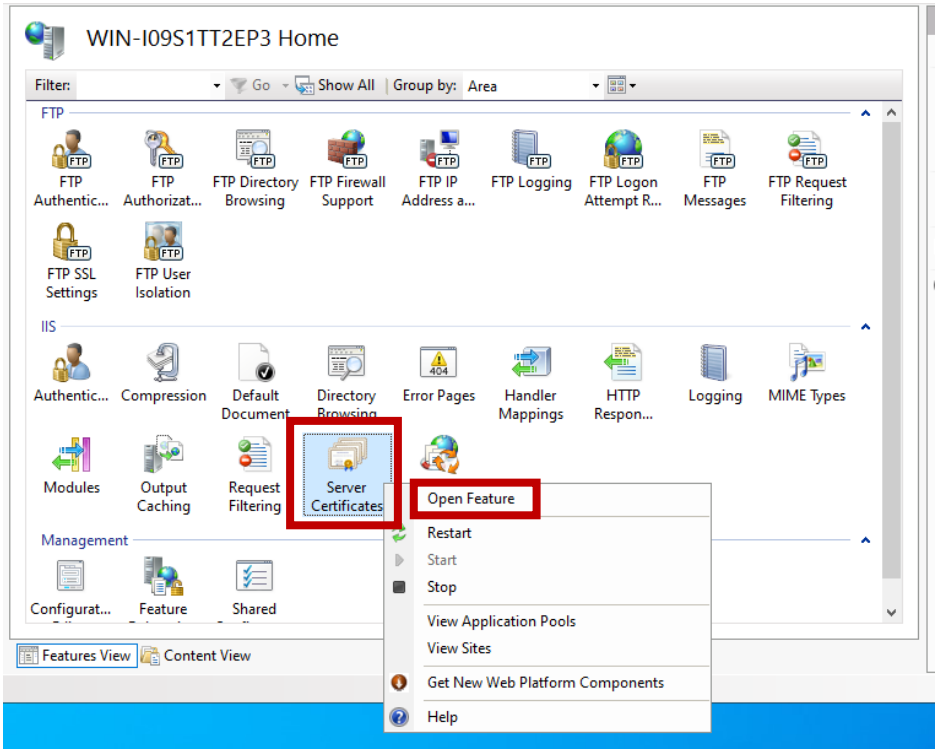
Passo 1 - Para abrir o serviço do IIS (Provedor de serviços de Internet), vamos começar por ir ao Server Manager, selecionar a opção no canto superior direito Tools (ferramentas) e escolher a opção Internet Information Services (IIS) Manager.

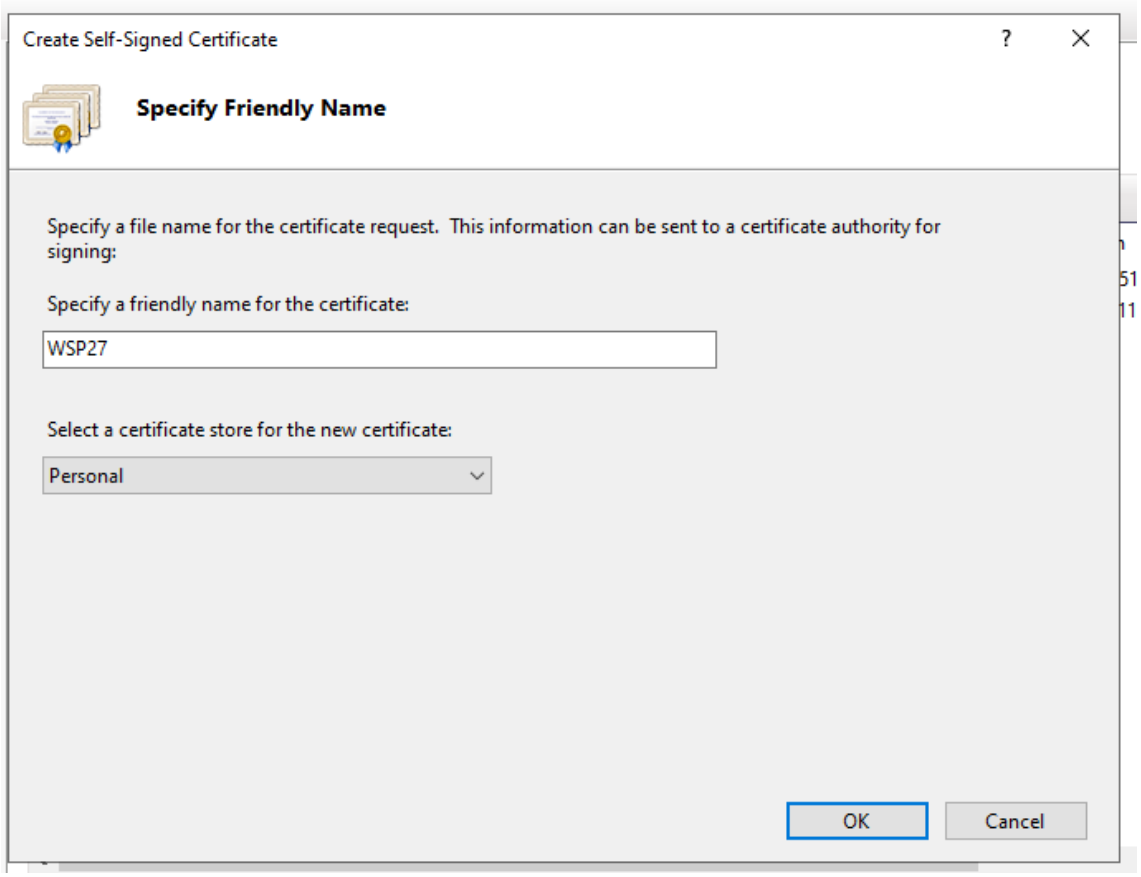
Quando for aberta a nova janela, vamos selecionar a segunda opção do lado esquerdo (neste caso será o nome do servidor IIS que já vem configurado no sistema):



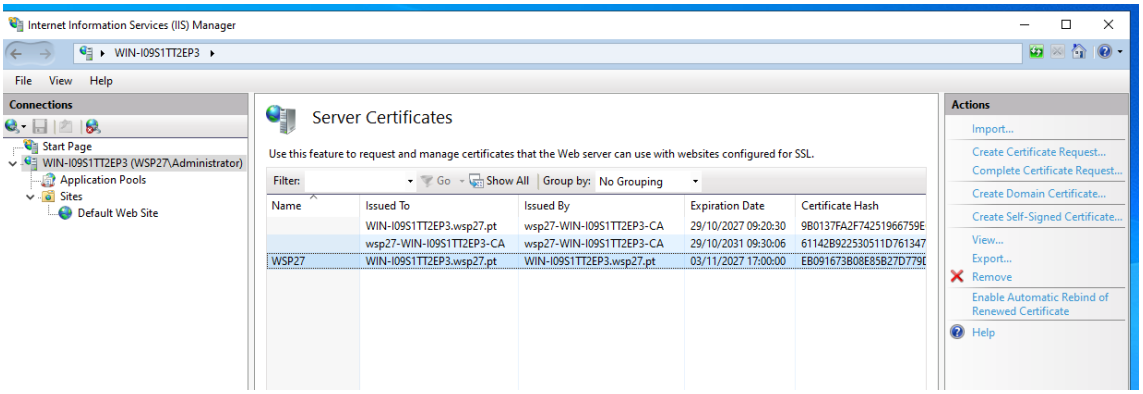
Passo 2 - Para conseguir gerar certificados, vamos selecionar ao **grupo IIS** e selecionar o ícone **Server Certificates**:



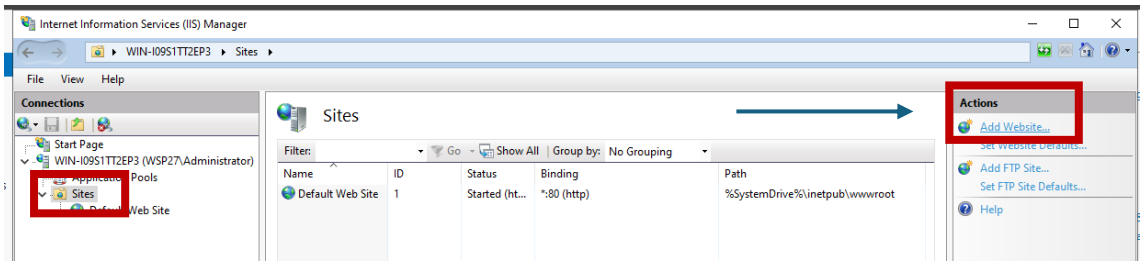
Passo 3 – Na nova janela de geração dos certificados, vamos inserir o nome do mesmo (para este exemplo o nome WSP27) e ser um certificado Personal:



Passo 4 – Após criação do certificado, o mesmo será exibido na janela principal:

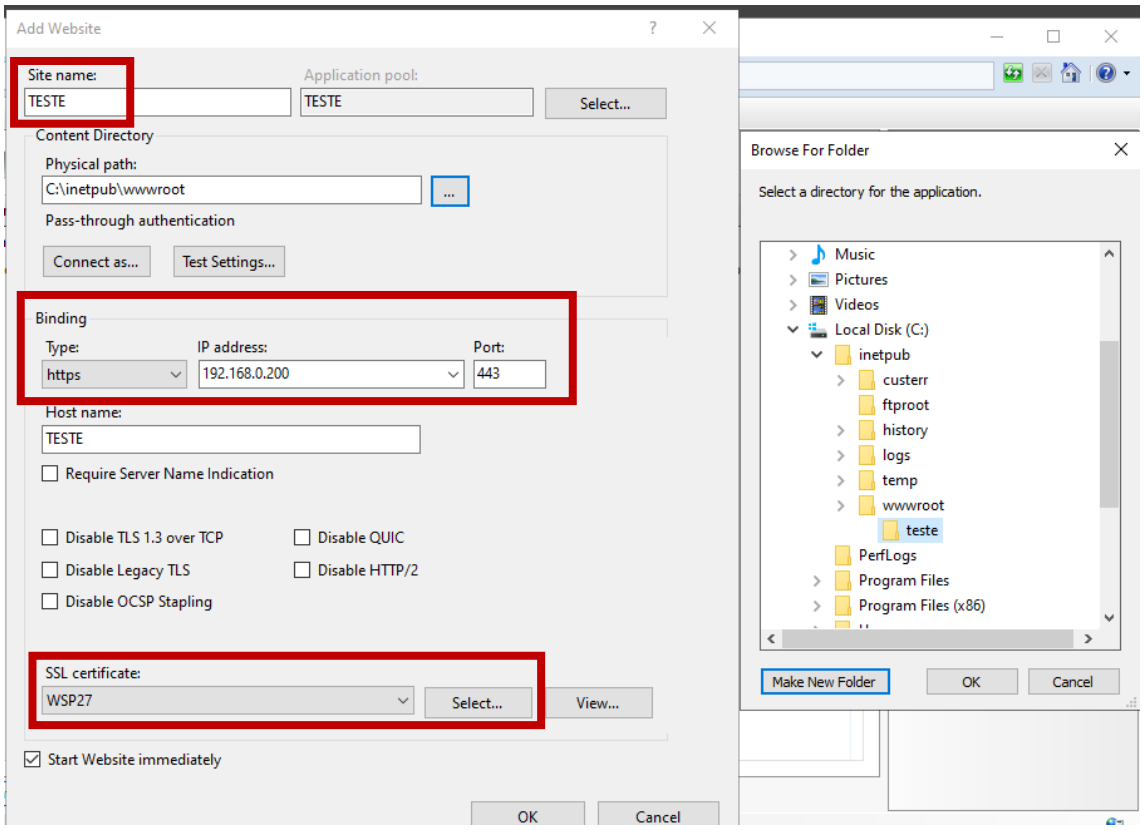


Passo 5 – Para aplicar o novo certificado, vamos criar um novo website. Como tal, clique com o lado direito do rato em cima da pasta “Sites” e selecione a opção “Add Website”:



Preencher os dados do nome do site, localização da pasta onde este foi criado (localmente na máquina), colocar o Biding com https e o endereço IP da máquina.

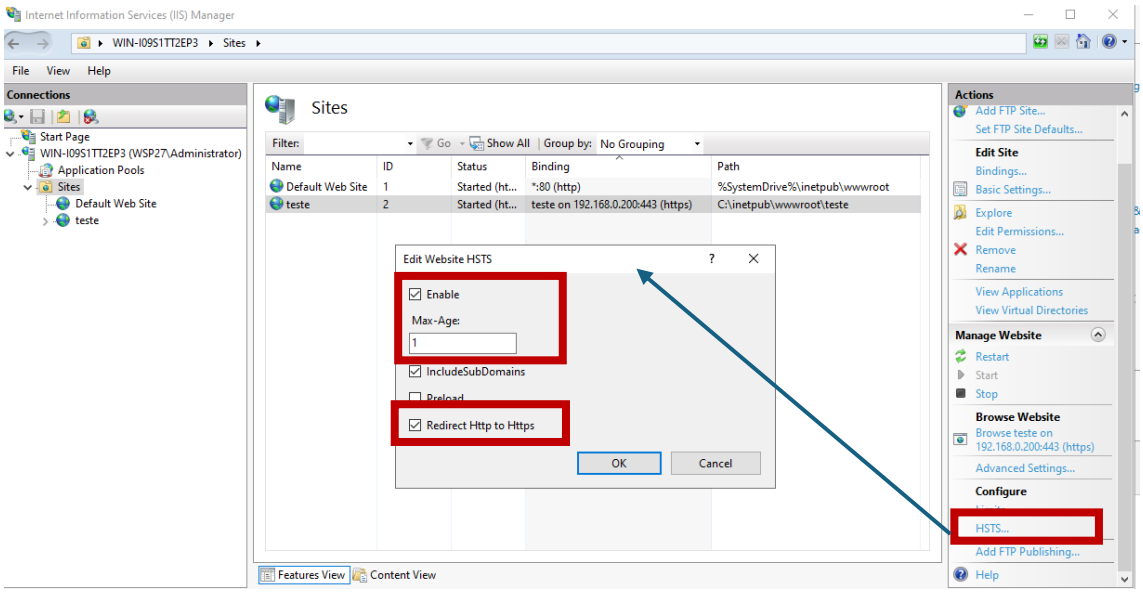
No final, deve selecionar o certificado que gerou no passo anterior:



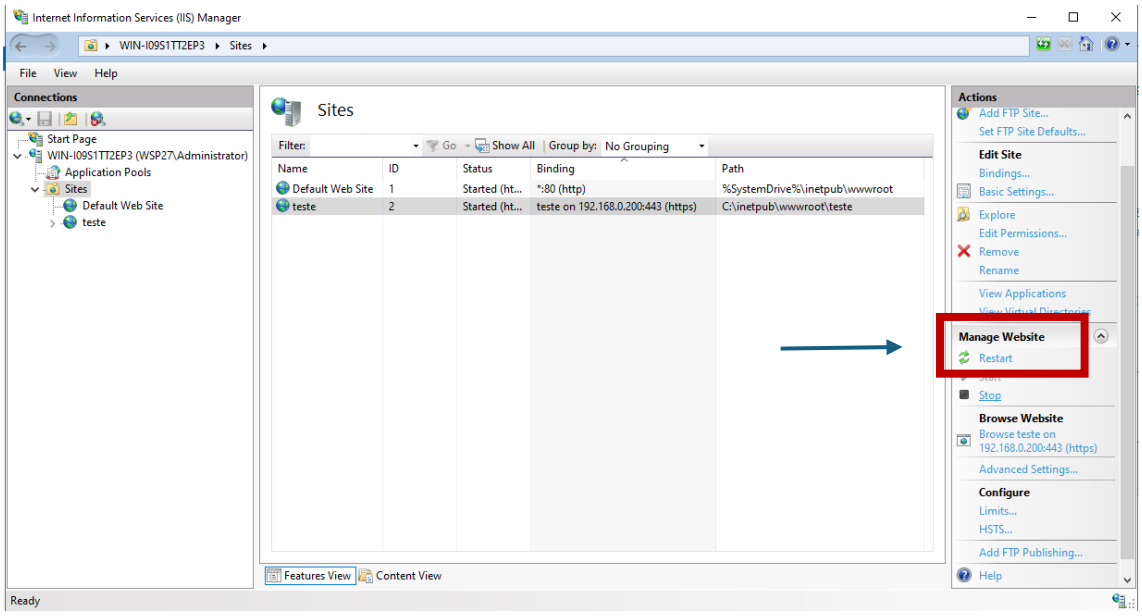
Passo 6 – Após criar e a inicialização do mesmo, vamos as propriedades do novo website. Deve clicar com o lado esquerdo do rato em cima do website e do lado direito, deve aparecer as opções de gestão do mesmo. Na seção Configure deve selecionar a opção “HSTS”.

Quando abrir a nova janela de configuração, deve referir que o certificado:

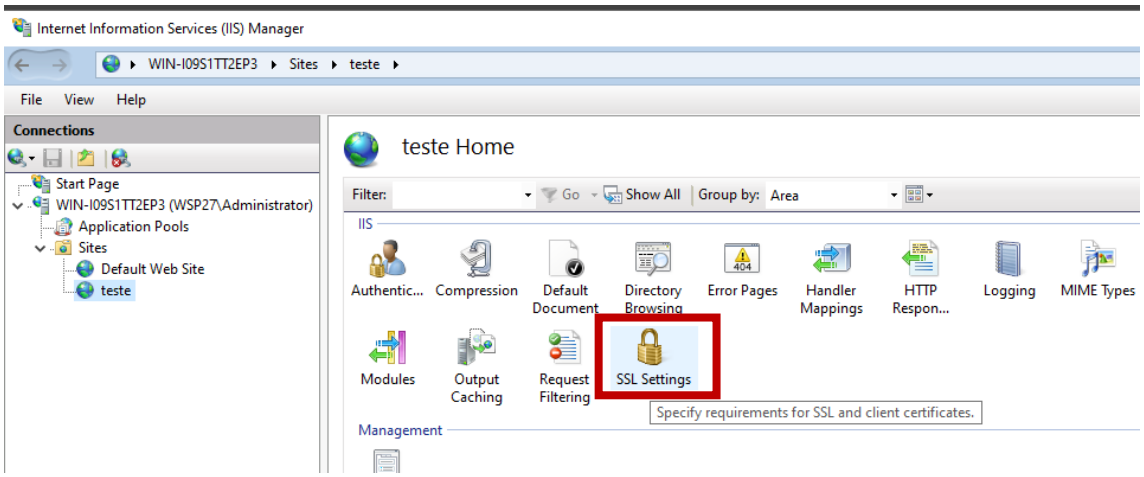
- vai ser válido durante 1 ano (Max-Age)
- redirecionar todos os pedidos de HTTP para HTTPS:



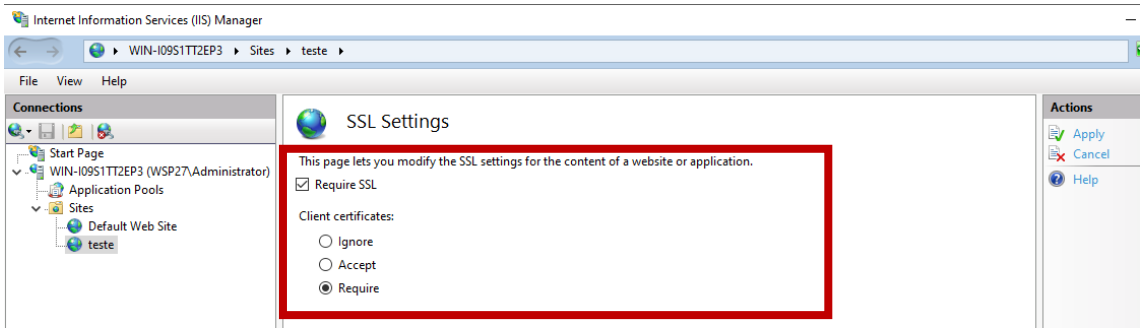
Passo 7 – Reinicie o serviço para aplicar as últimas regras:



Passo 8 – Para aplicar obrigatoriamente o protocolo SSL à gestão do website que criou e no grupo IIS, deve selecionar o ícone SSL Settings:



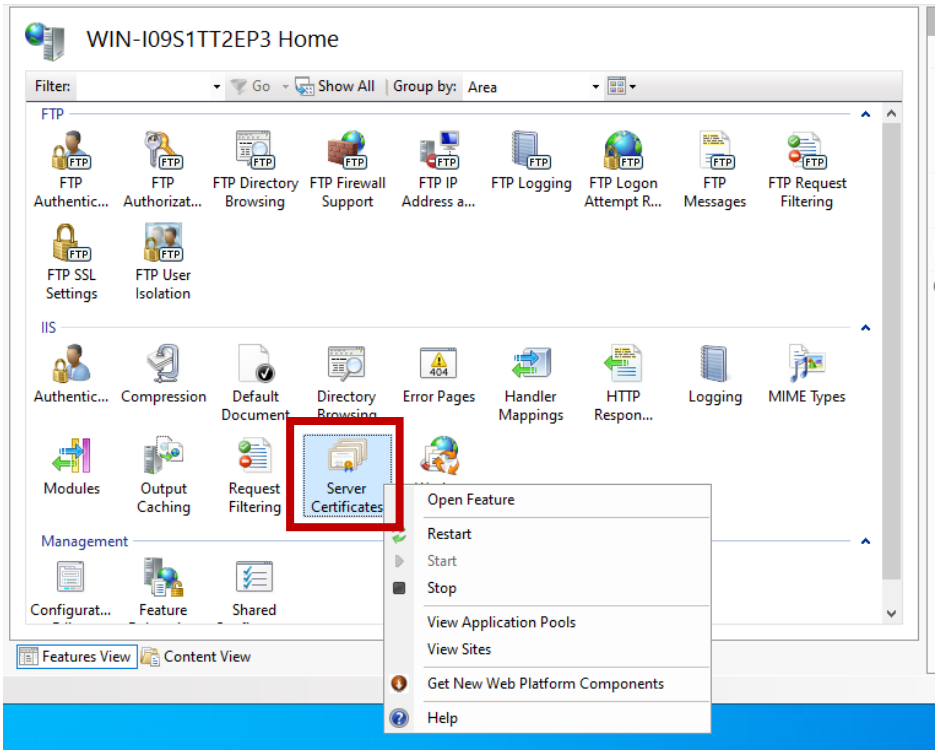
Passo 9 – Selecione a caixa Require SSL e depois mais abaixo no certificado para o cliente selecione a opção Require:



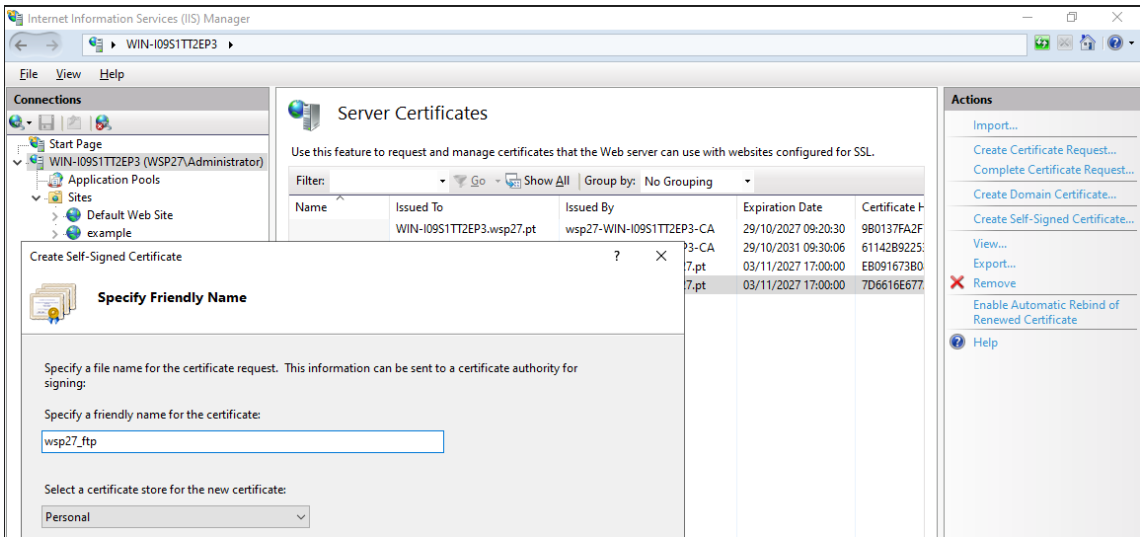
Parte FTP

Se ainda não estiver no IIS (Provedor de serviços de Internet), vamos começar por ir ao Server Manager, selecionar a opção no canto superior direito Tools (ferramentas) e escolher a opção Internet Information Services (IIS) Manager.

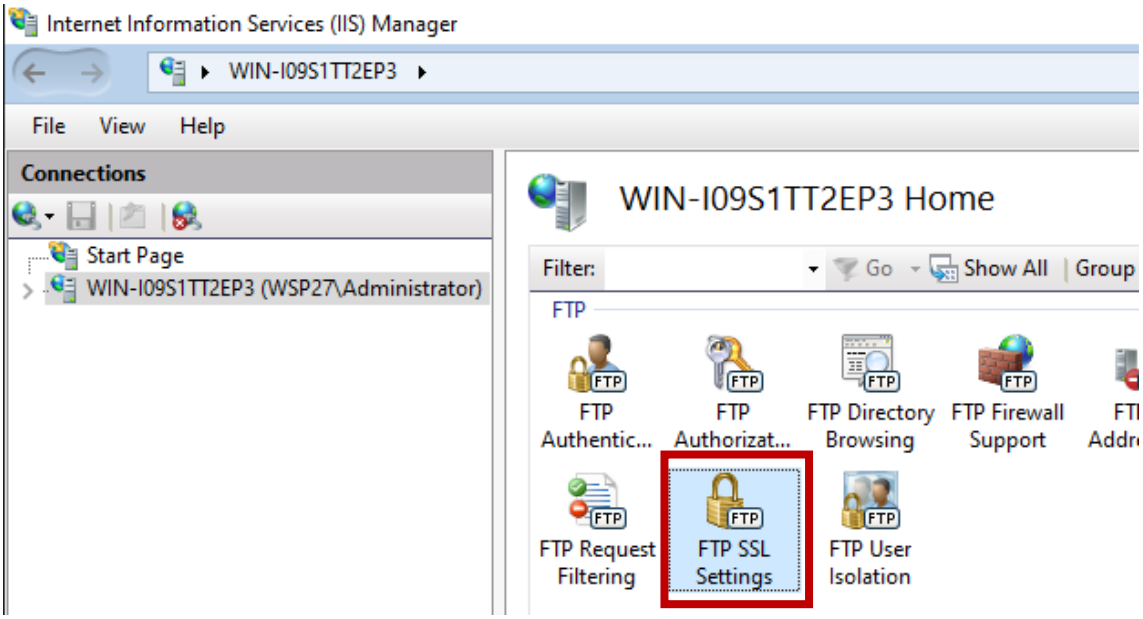
Passo 1 – Antes de criar e associar um serviço FTP, vamos criar um novo certificado (como feito no serviço IIS). Para conseguir gerar certificados, vamos selecionar ao **grupo IIS** e selecionar o ícone **Server Certificates**:



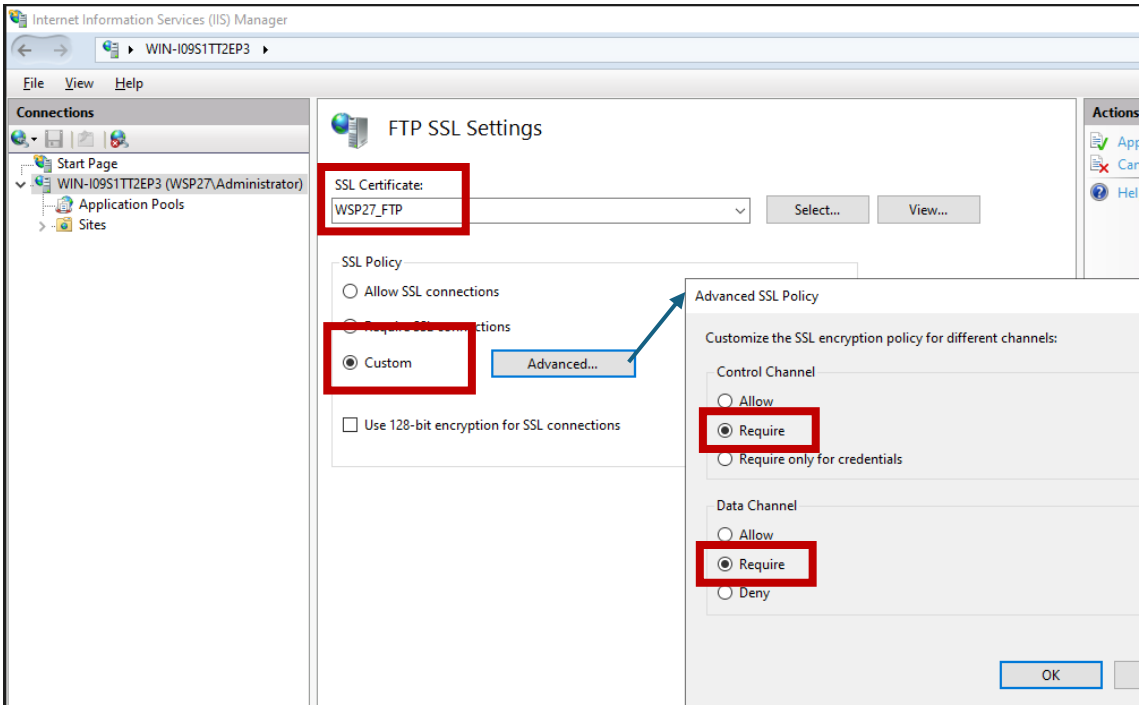
Passo 2 – Na nova janela de geração dos certificados, vamos inserir o nome do mesmo (para este exemplo o nome WSP27_FTP) e ser um certificado Personal:



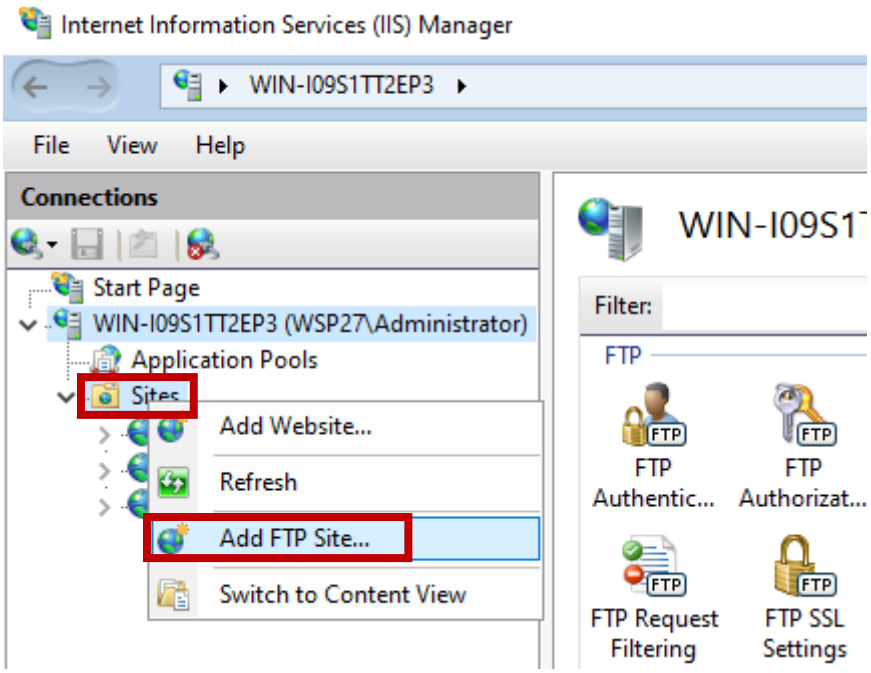
Passo 3 – Após isso e ainda nas propriedades do servidor, vamos ao grupo FTP e clicar "FTP SSL Settings":



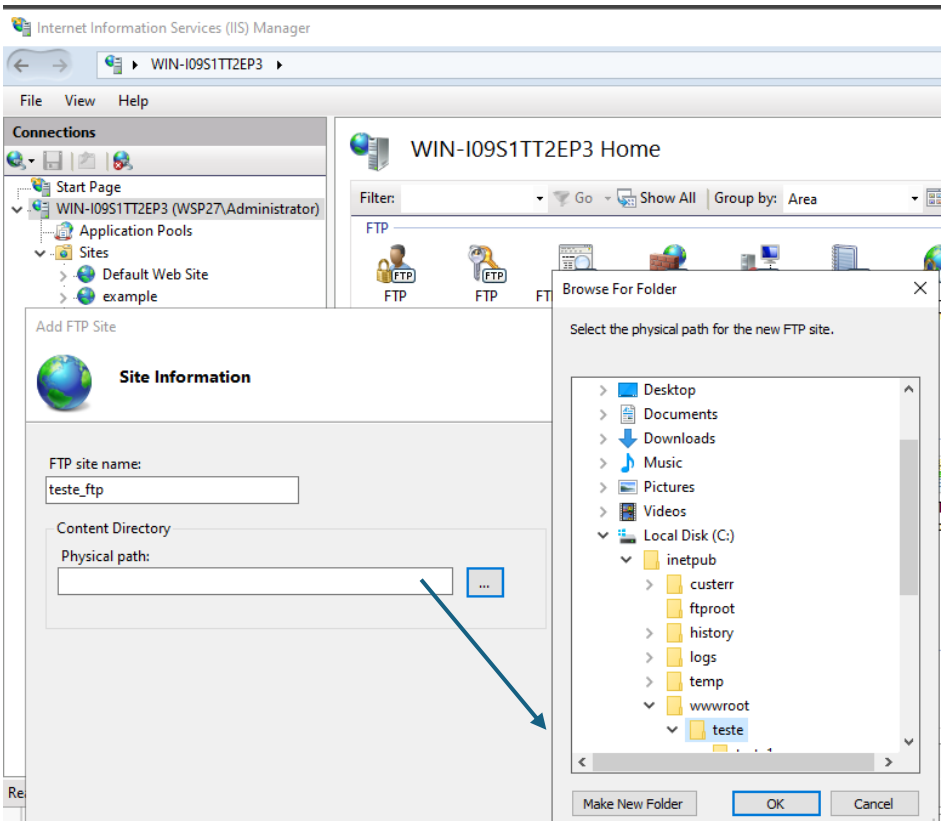
De seguida, selecione o certificado que gerou anteriormente para o FTP e mais abaixo, no SSL Policy selecione a opção "Custom" e vamos forçar o suo de encriptação durante a autenticação (Control) e transmissão de dados (Data):



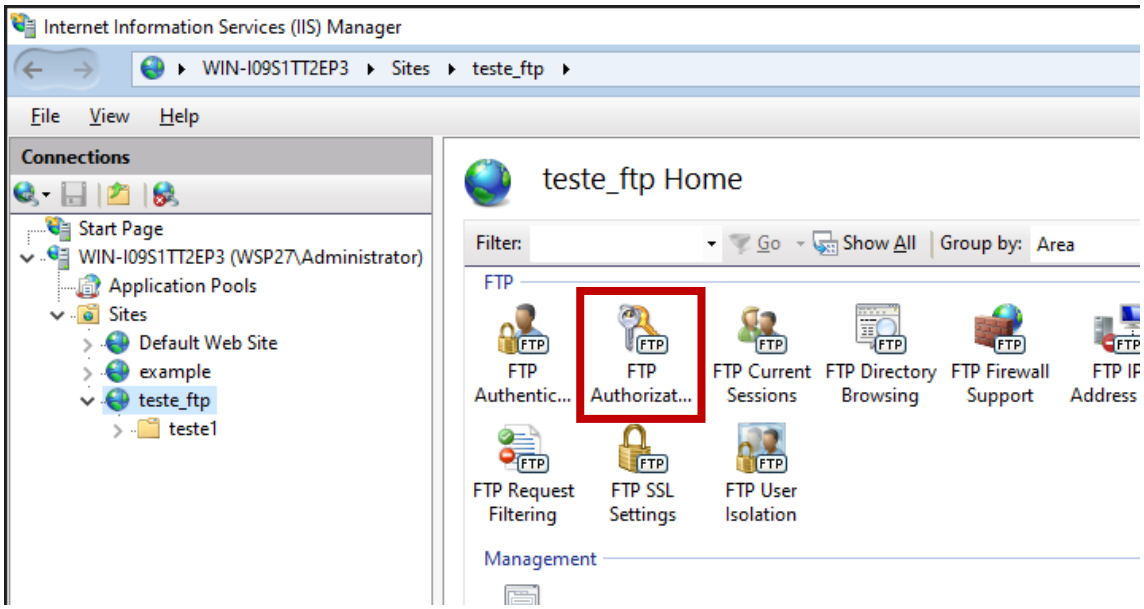
Passo 4 – Para criar um serviço FTP, vamos clicar com o lado direito do rato em cima da pasta “Sites” e selecionar a opção “Add FTP Site”:



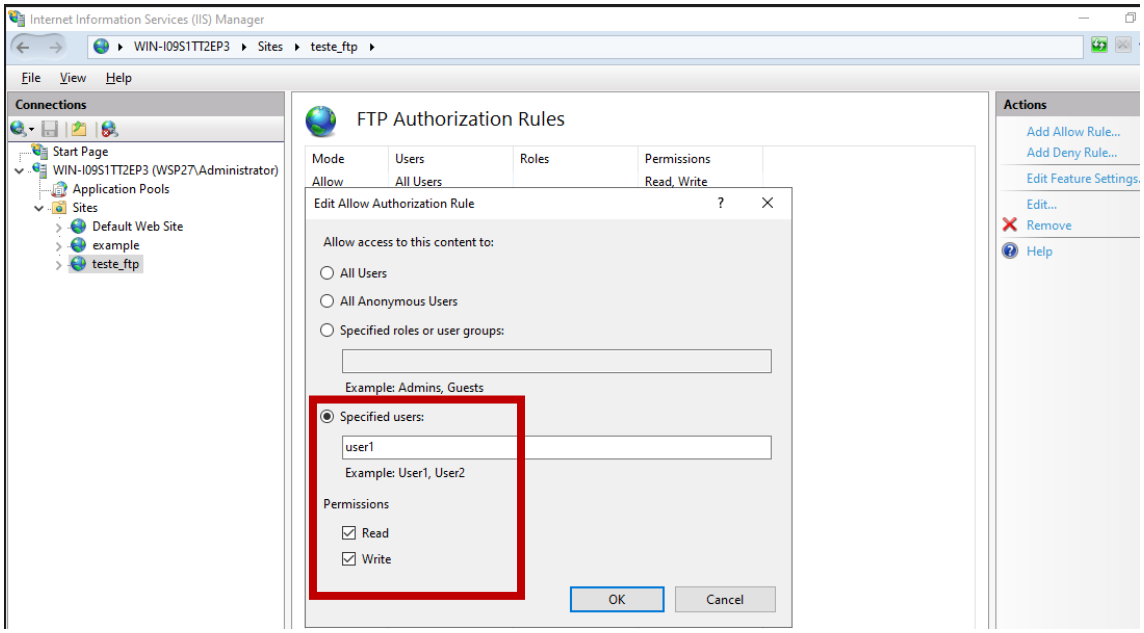
Passo 5 – Na nova janela, vamos indicar o nome do serviço FTP (pois podemos ter vários)



Passo 6 – Vamos adicionar o utilizador user1 (que já criamos anteriormente no active directory) e vamos associar ao serviço do FTP. Para tal, deve clicar na opção FTP Authorization Rules:



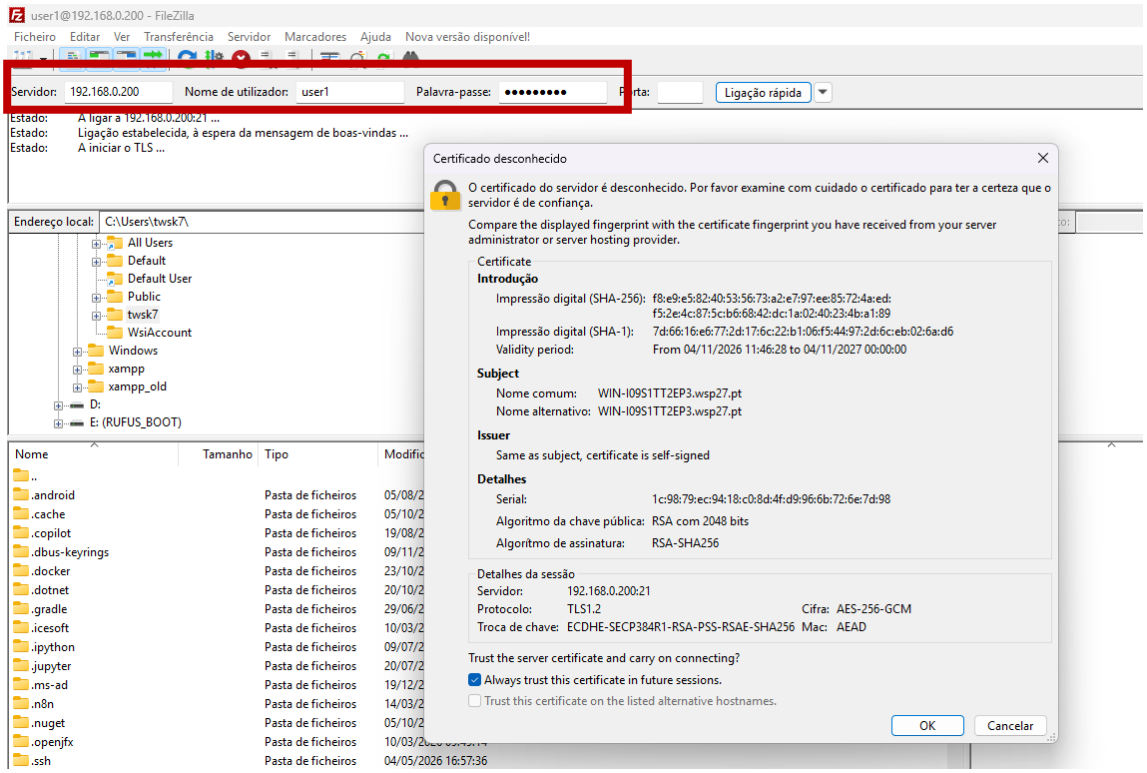
- Na opção "Specified users", colocar o nome do utilizador. Se quiser todos os utilizadores, apenas bastava colocar All Users;
- Nas Permissões vamos assinalar que pode ler e gravar;



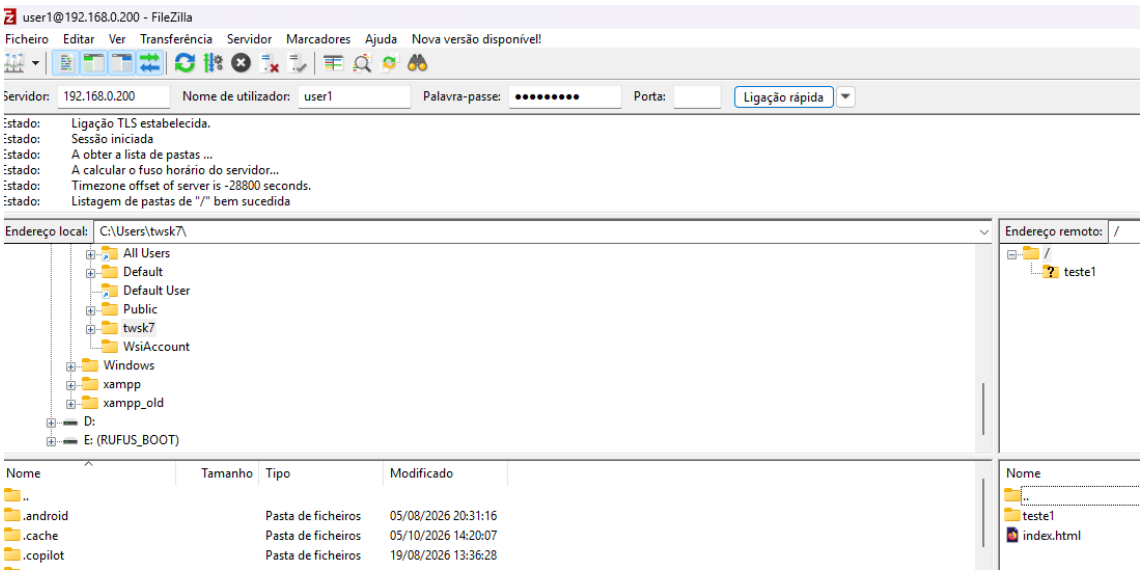
No final não esqueça de reiniciar o serviço.

Passo 7 – Vamos testar o serviço FTP. Como tal, vamos ao filezilla e colocar os dados do IP do servidor, nome do utilizador e password.

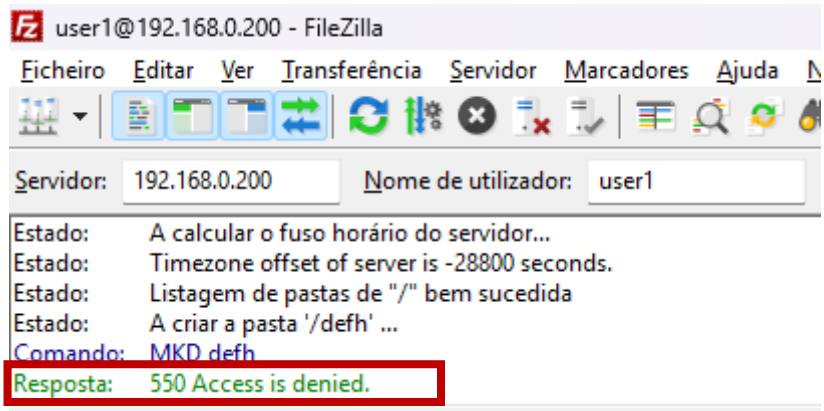
Quando a ligação funcionar, será exibido o certificado que gerou no servidor IIS e vamos aceitar o mesmo:



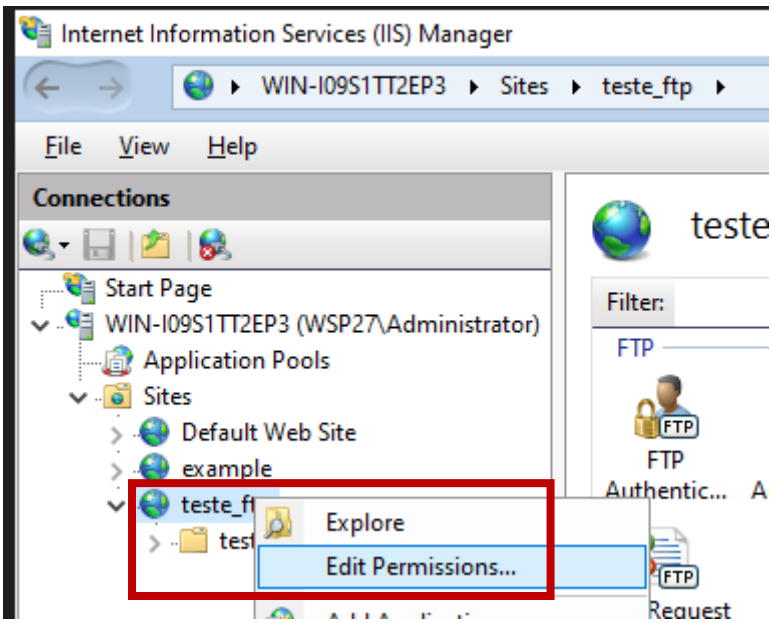
Se tudo correr bem, será possível visualizar os dados da localização que indicou no FTP:



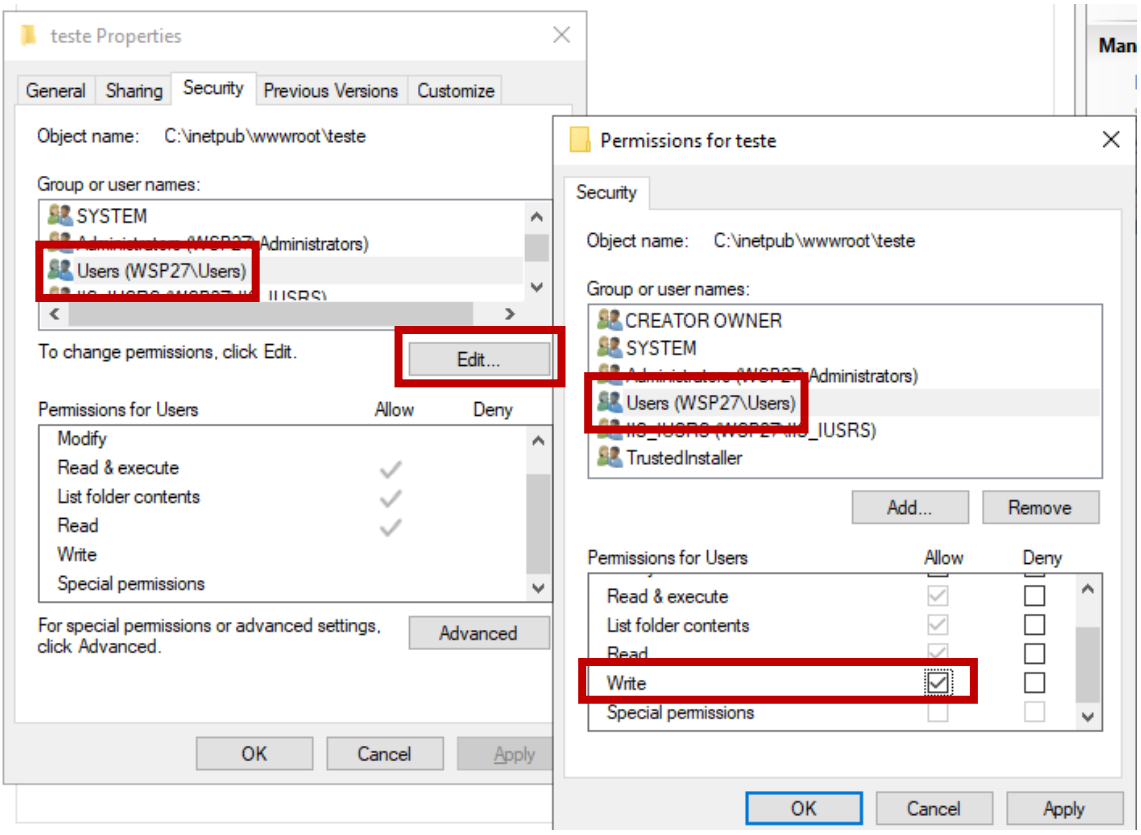
Passo 8 – Se tentar criar uma pasta/ficheiro no servidor, pode aparecer a mensagem de negação da criação do novo conteúdo:



Isto acontece, pois falta definir as permissões da ligação FTP internas. Assim sendo, vamos ao serviço FTP que criou anteriormente e clicar com o lado direito do rato em cima do serviço e selecionar a opção "Edit Permissions":



Na nova janela, vamos clicar no separador Security (Segurança) e ver se para o grupo dos utilizadores temos a opção de escrita (que poderá não estar ativa). Como tal, deve clicar no botão "Edit..." e depois na nova caixa, deve garantir que tem o grupo Users selecionado e mais baixo selecionar a opção Write clicar na caixa Allow:



Após isso, vamos reiniciar o serviço FTP com as novas alterações:

