Instalação e Configuração do AD-DS Serviços de Domínio Active Directory

Disciplina: Administração e Segurança de Sistemas de Computadores

Curso: Licenciatura em Engenharia Informática

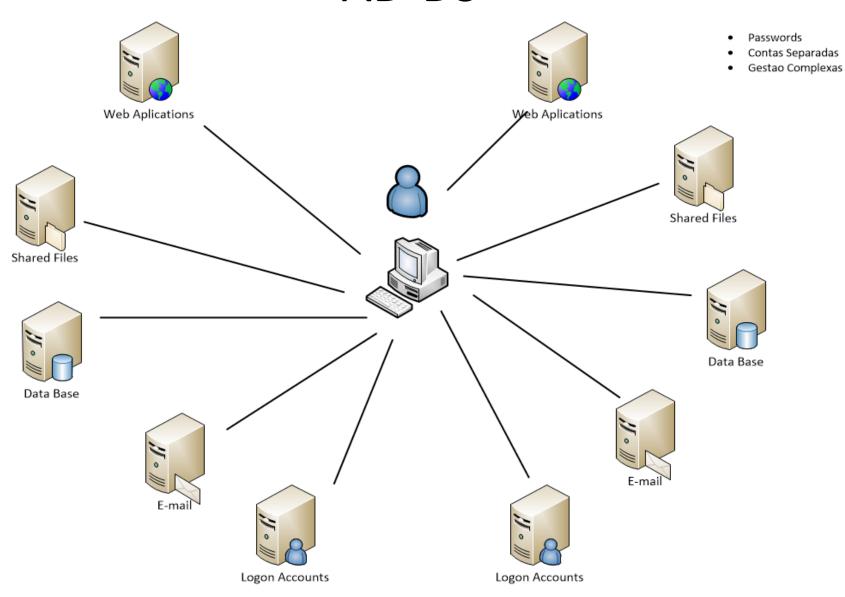
Docentes: Doutor Eng. Lourino Chemane, Engra. Invone Cipriano e eng. Délcio Chadreca

DEEL, Faculdade de Engenharia, UEM

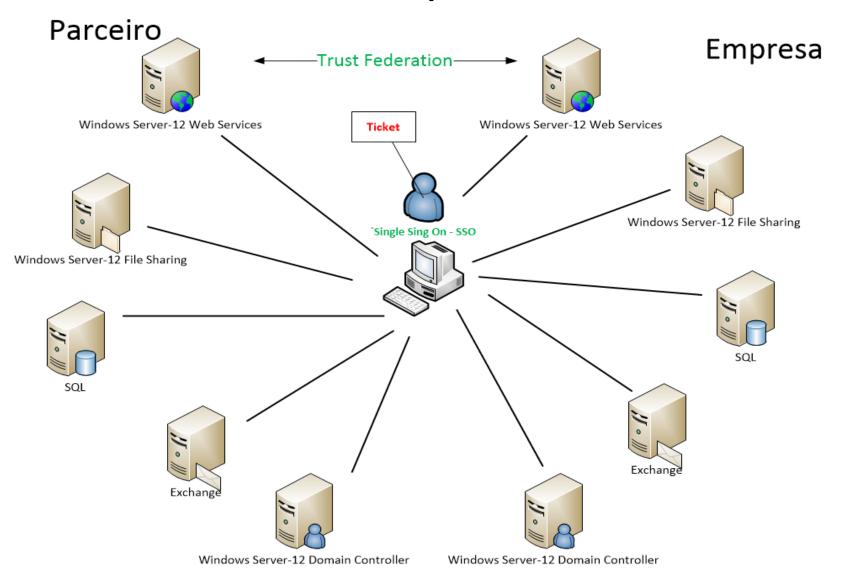
Agenda

- Active Directory
 - Vantagens
 - Estrutura
 - Objectos
- Configuração do AD-DS
- Analise das configurações
- Exercícios

AD-DS



AD-DS Operacional



O que é AD-DS

- É uma base de dados de controlo de domínio
- Baseado em X.500/LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
- Kerberos (utiliza sistema de tickets)
- Sincronização consistente entre os Peers e Controladores de Domínio (Pode ter mais de um DC)
- Extensivo
- Interoperável com outros domínios e florestas

Estrutura do AD-DS

- Domain
- Tree
- Forest
- Trust
- Federation











AD-DS







feng.uem.ac.mz





FengUsers

FengComputers







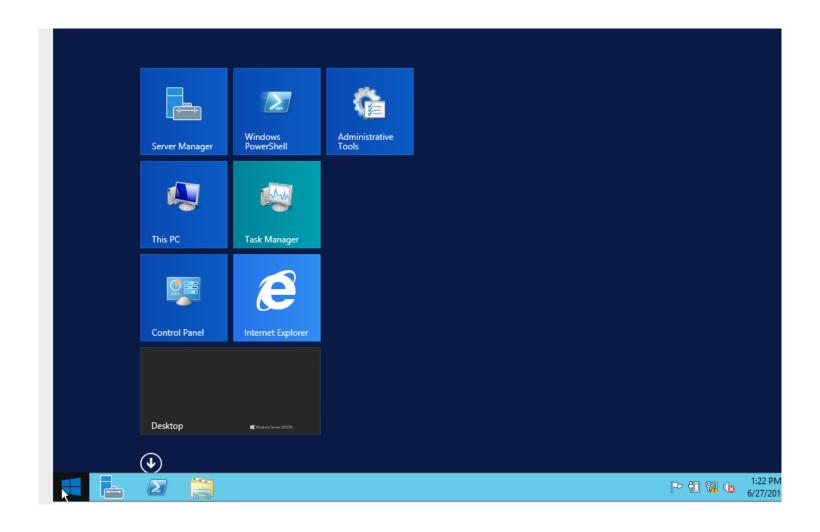




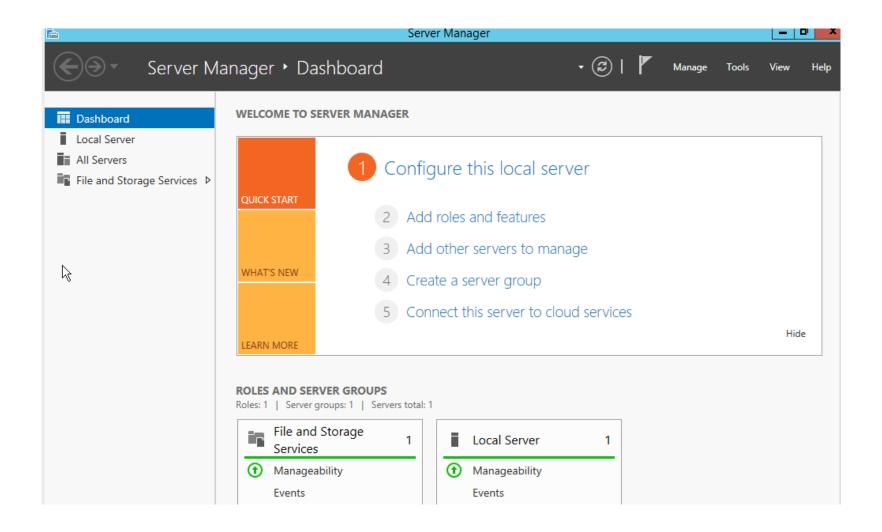
AD-DS Objects

- Users
- Group
- Computer
- Organizations Units
- Sites, Sites Link

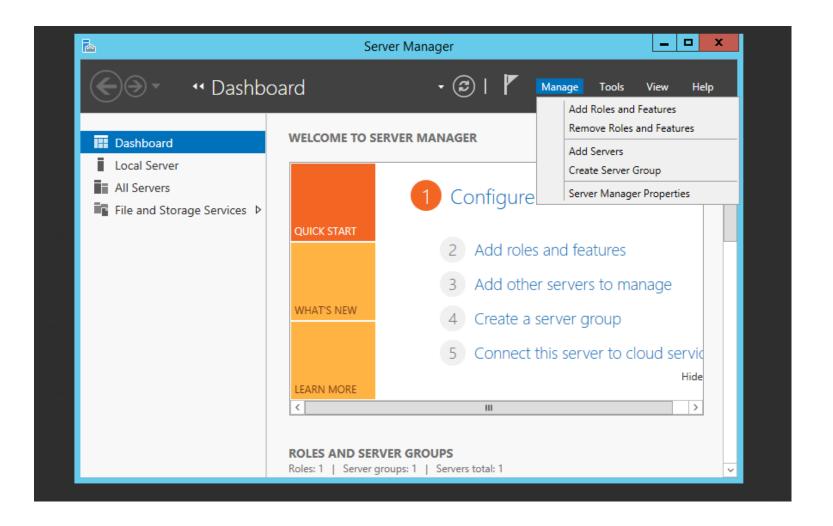
Home do SO



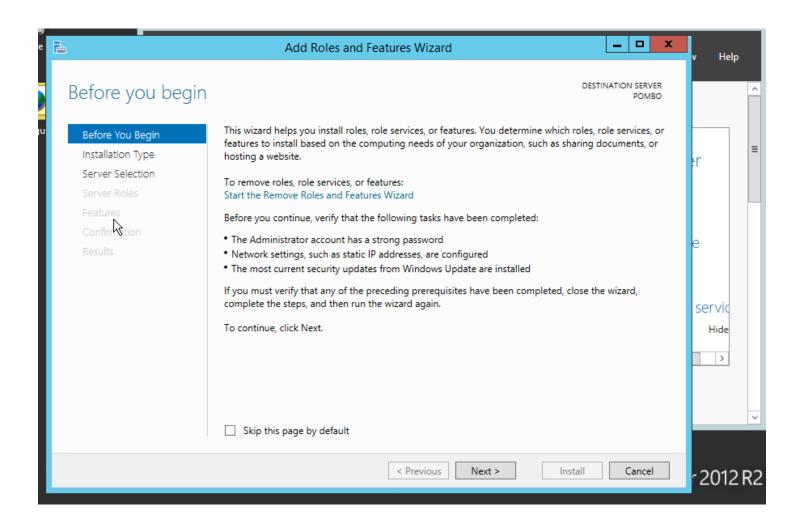
Funções e Recursos



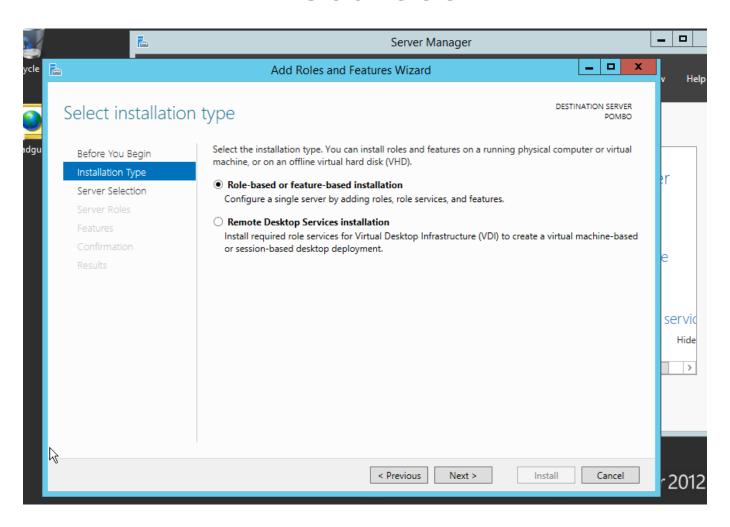
Funções e Recursos



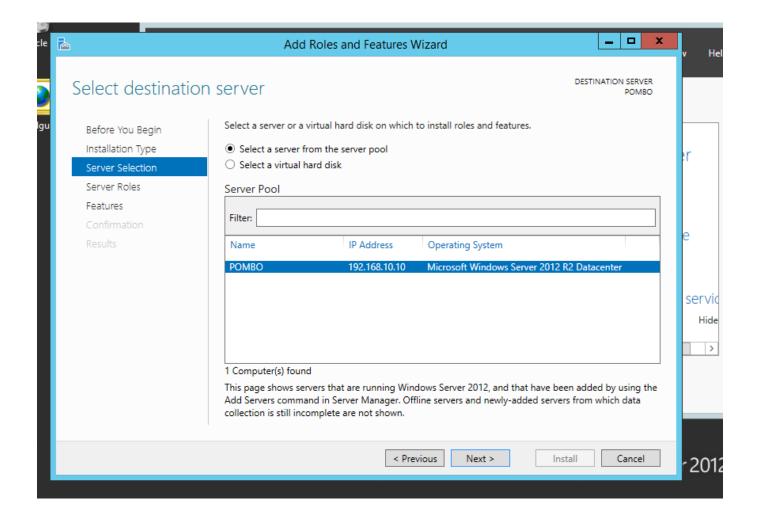
Assistente de funções e recursos



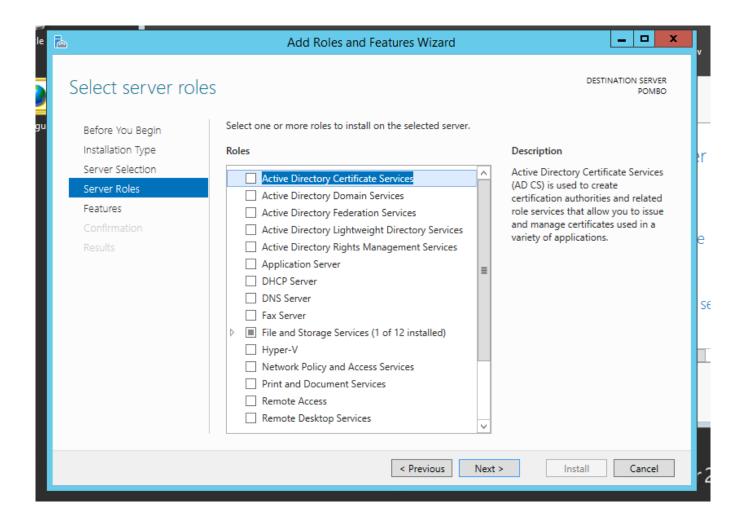
Instalação Baseada em Funções e Recursos



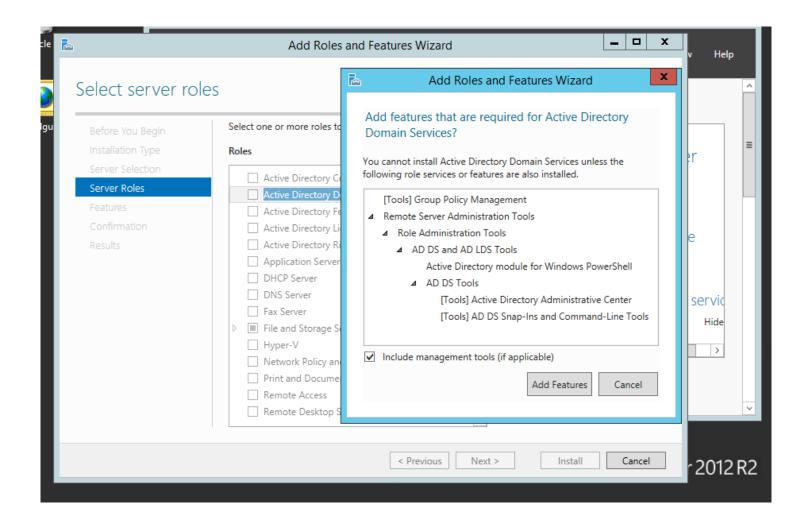
Seleção do Servidor



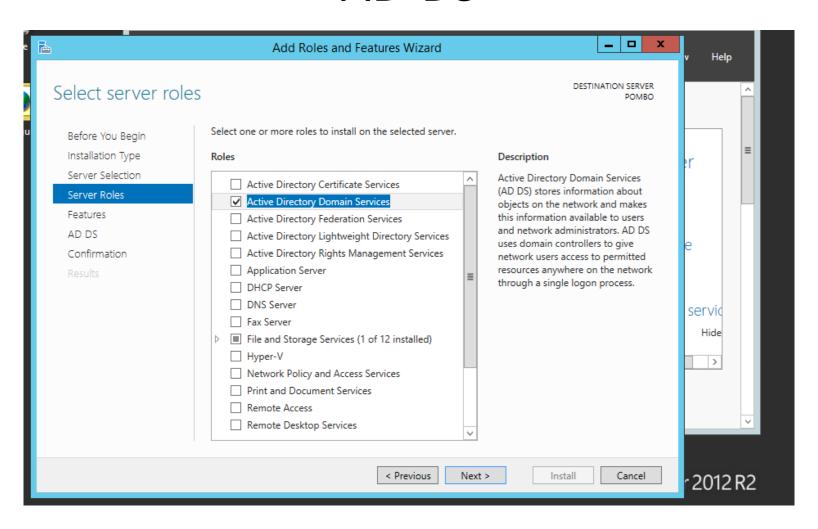
Seleção do Serviço a ser Instalado



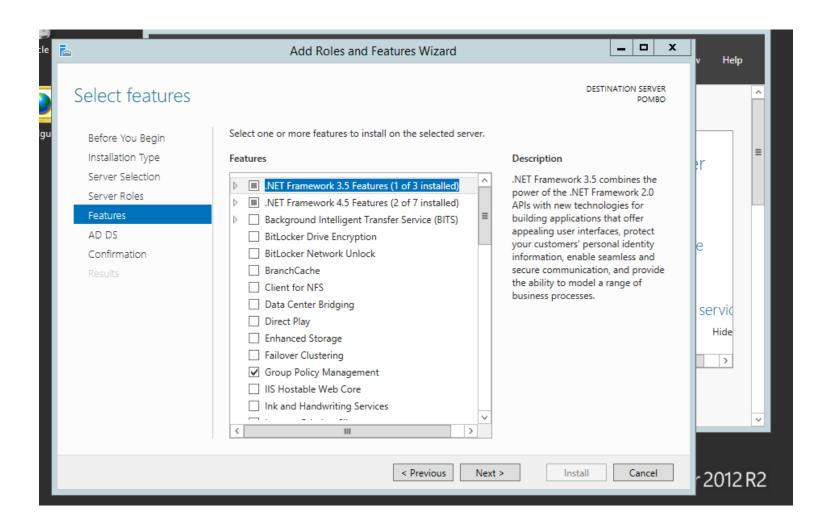
Serviço de AD-DS



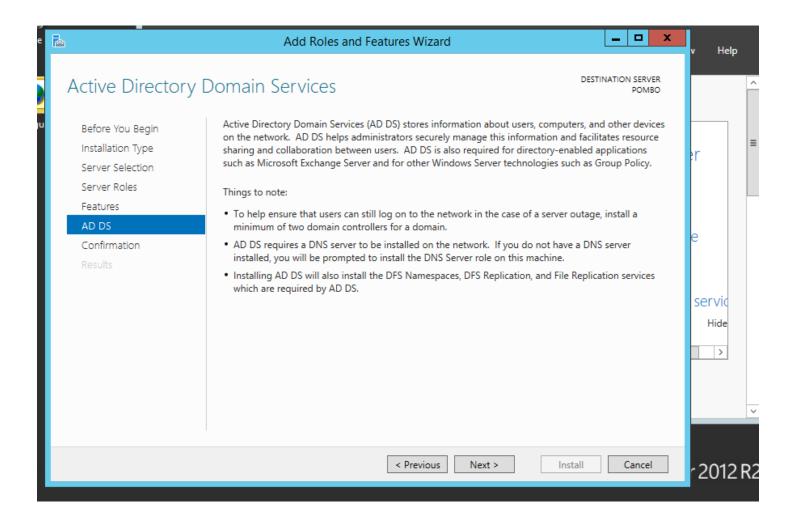
Descrição dos Serviços fornecidos pelo AD-DS



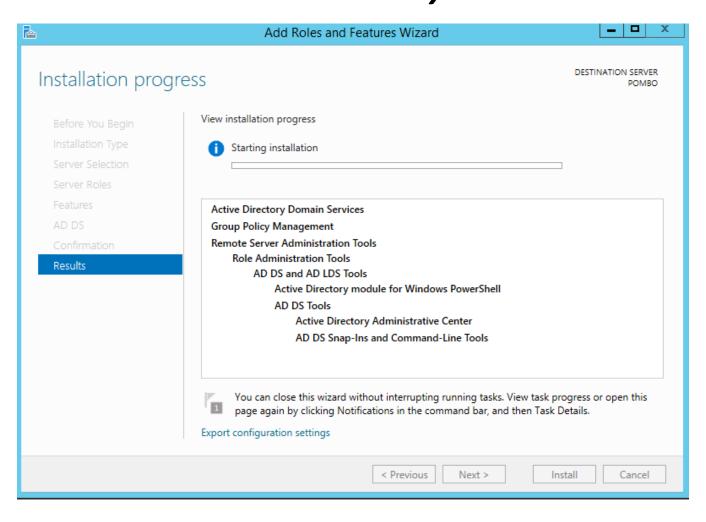
Recursos Adicionais para o AD-DS



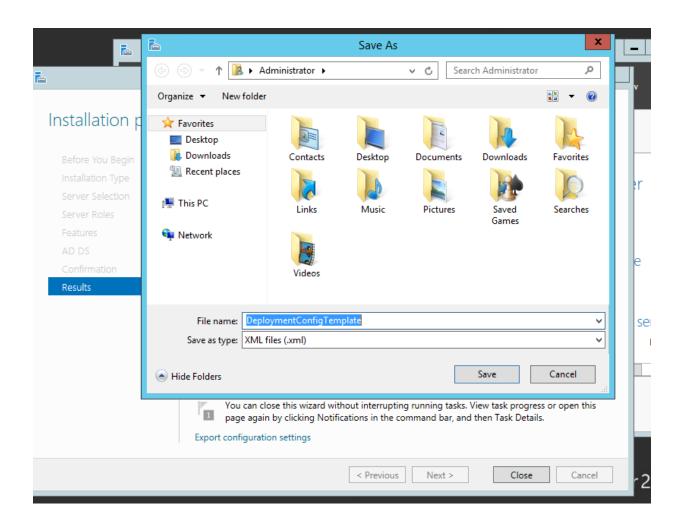
Descrição do AD-DS



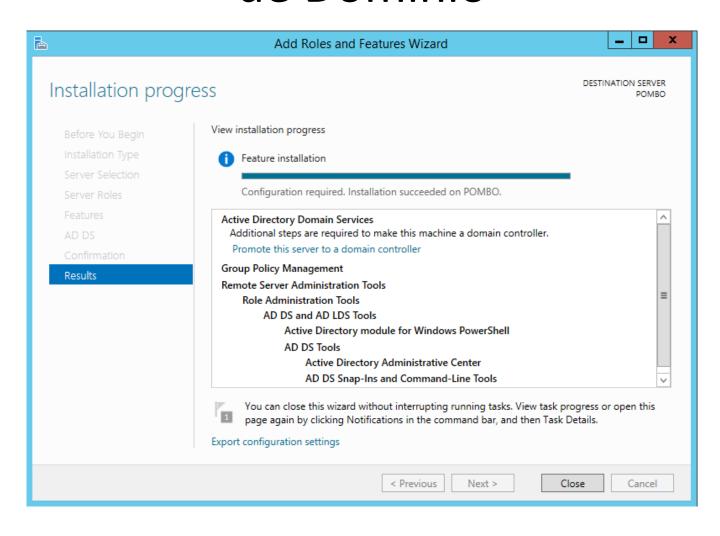
Assistente de Instalação do *Active Directory*



Exportar o arquivo de configuração



Promover o Servidor a um controlador de Domínio



Promover o Servidor a um controlador de Domínio

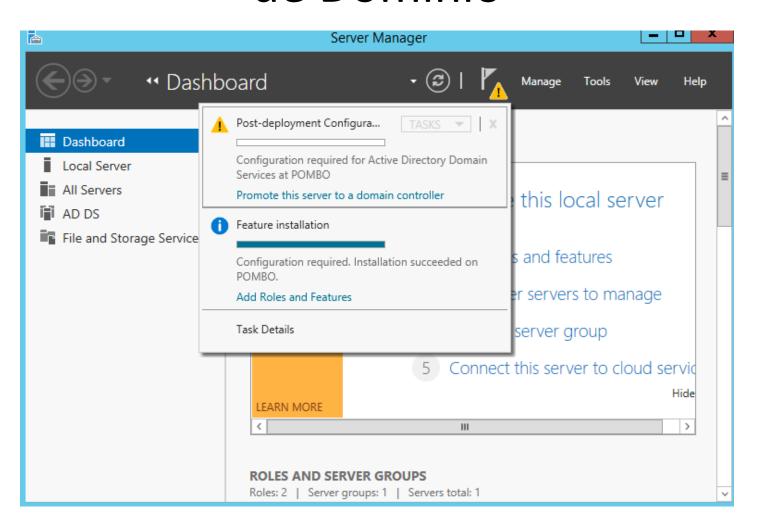
Active Directory Domain Services

Additional steps are required to make this machine a domain controller.

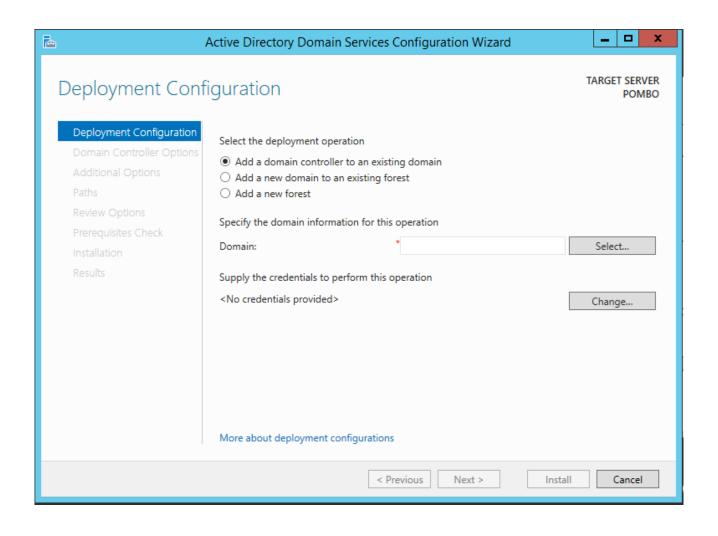
Promote this server to a domain controller

Group Policy Management

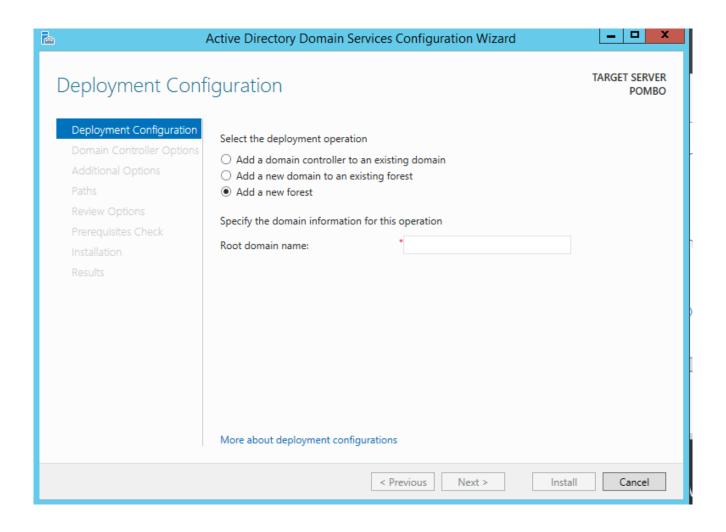
Promover o Servidor a um controlador de Domínio



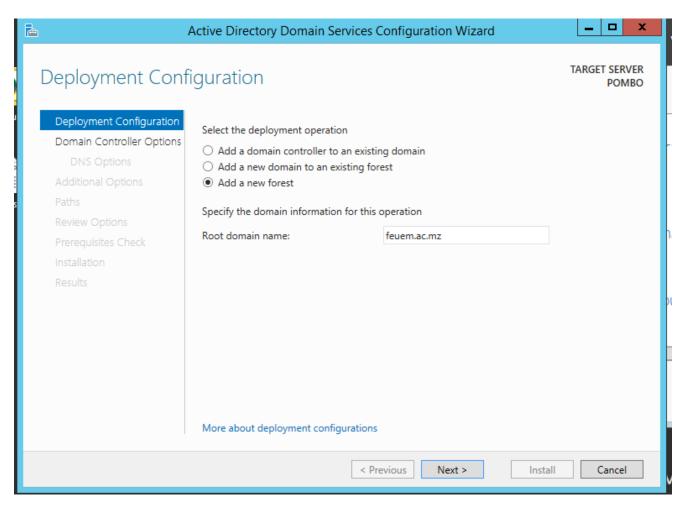
Opções de configuração



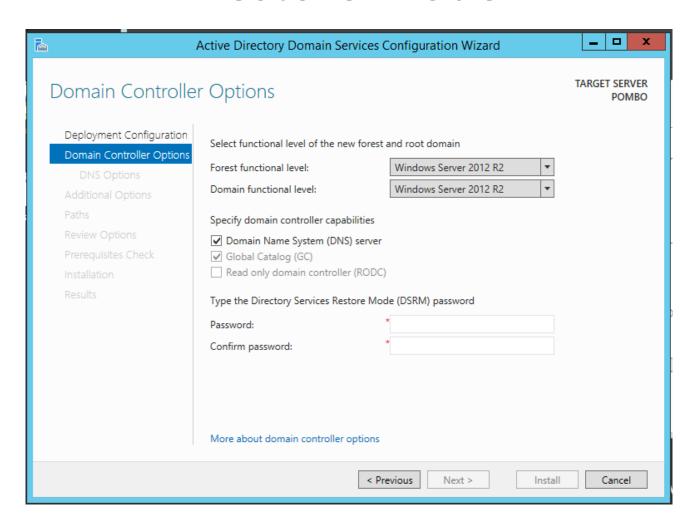
Adição de uma nova floresta



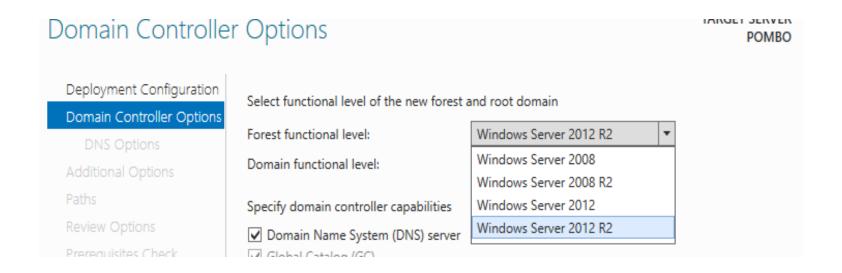
Indicação do nome da floresta (Domínio)



Nível funcional e Directory Services Restore Mode



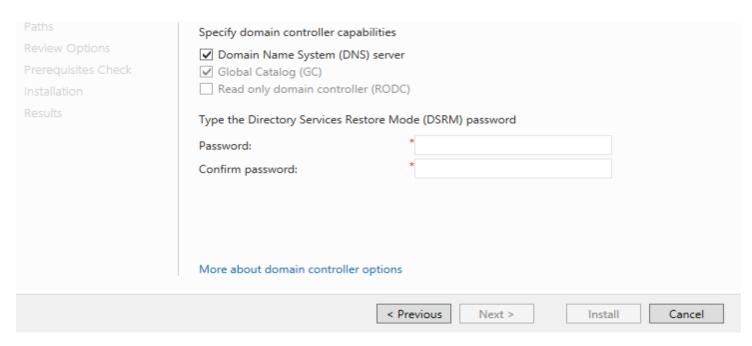
Nível funcional da Nova Floresta



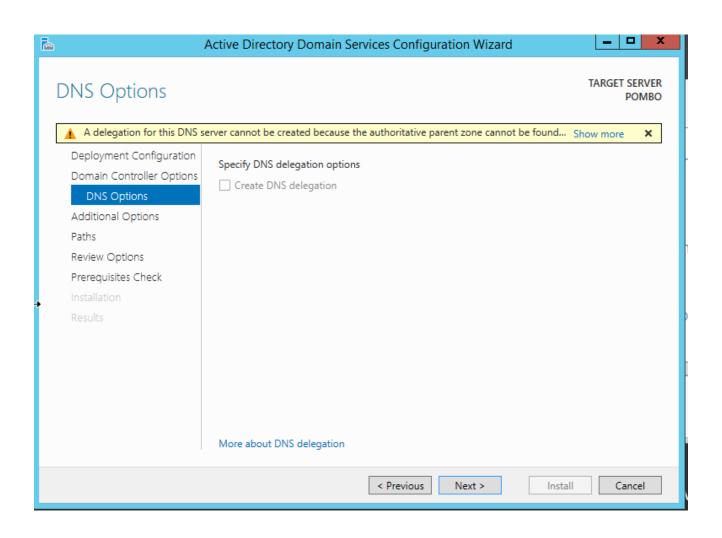
- O nível funcional deve ser de acordo com os outros servidores que fazem parte da floresta.
- Recomenda-se a escolha da menor versão do servidor existe dentro da floresta.
- Nota: tem que olhar a floresta como um todo.

Especificações de Recursos de controlador de Domínio (DNS)

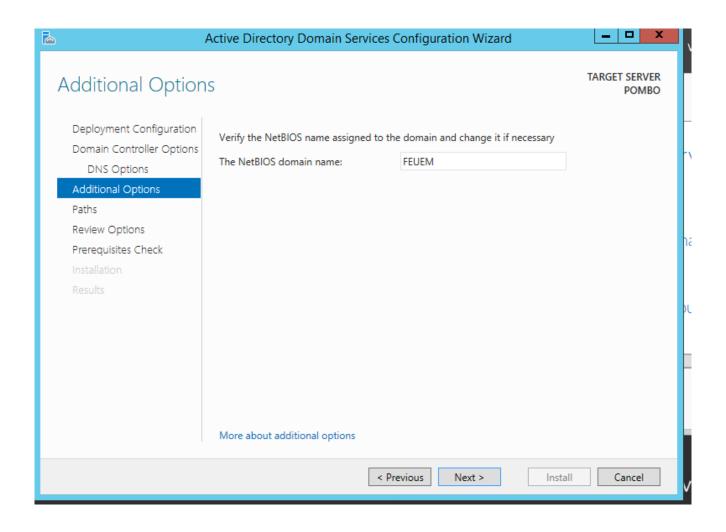
- O DNS veem totalmente integrado com o AD-DS
- Senha de Restauração dos serviços de Diretório (Nota: não é mandatorio que a senha seja igual a do Administrador)



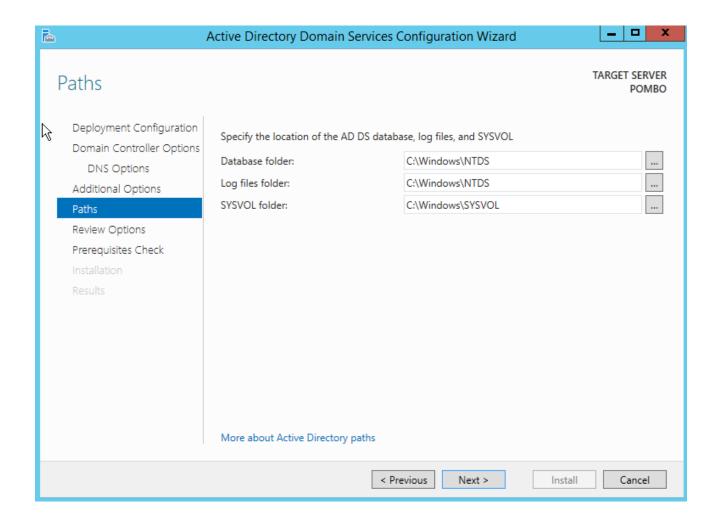
Alerta do DNS



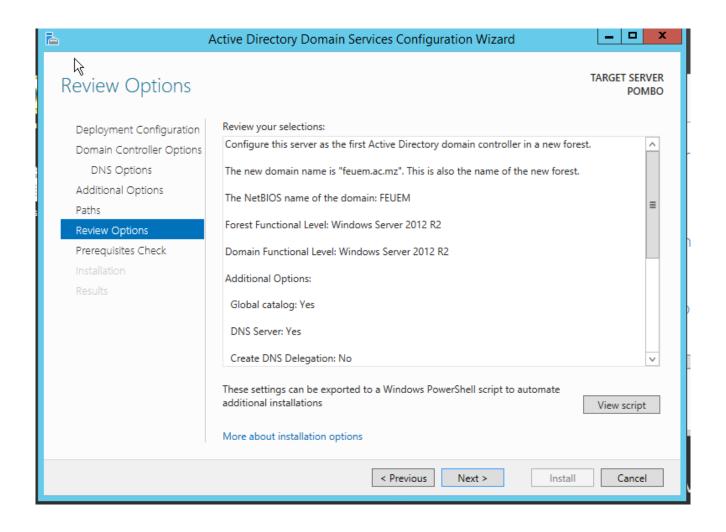
Nome do NetBIOS do Domínio



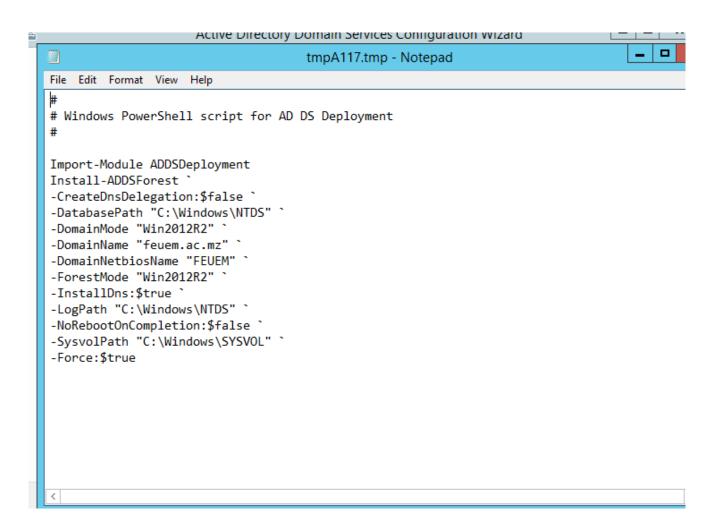
Localização dos Ficheiros



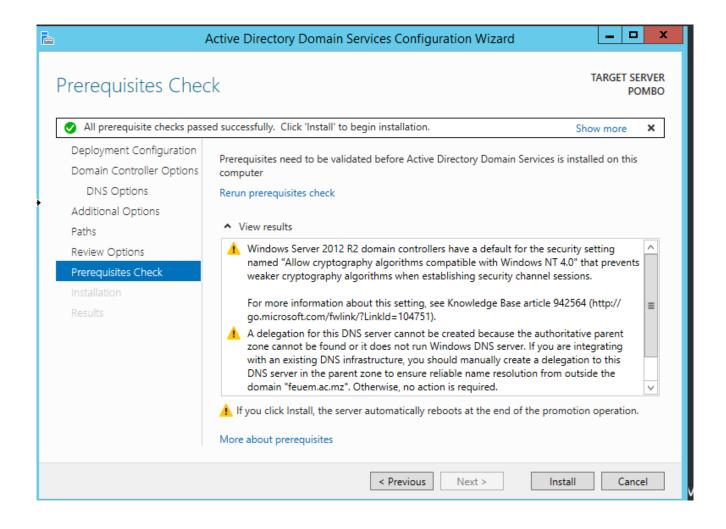
Resumo das escolhas efectuadas



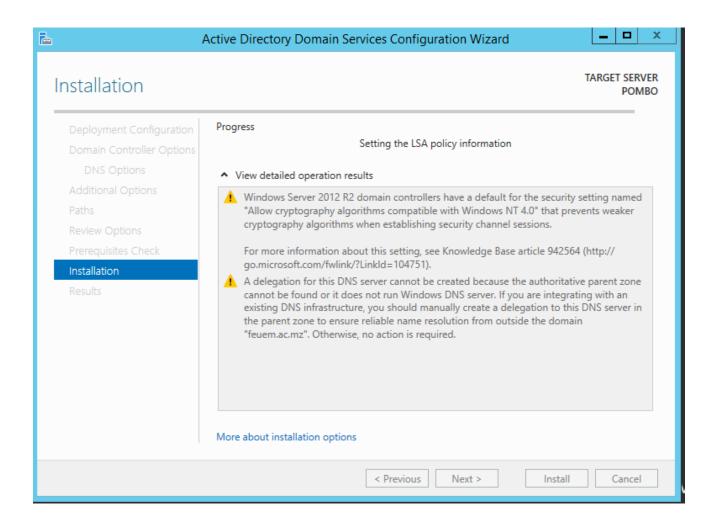
Script de Configuração



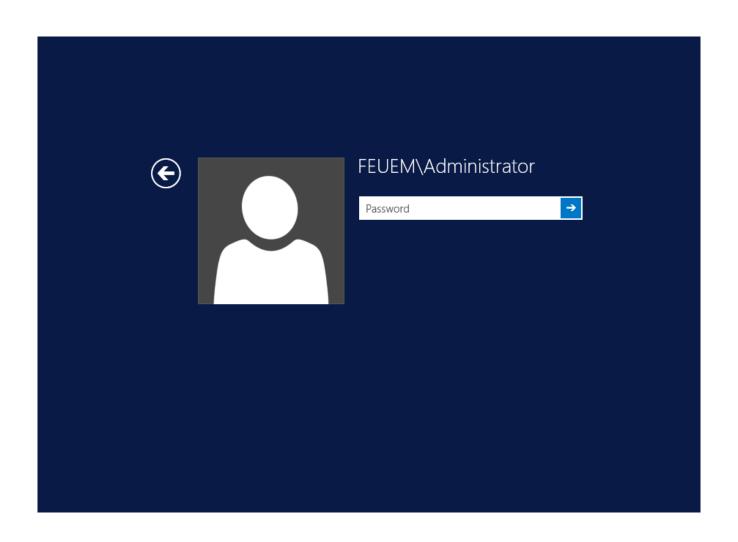
Verificação de Requisitos de Instalação



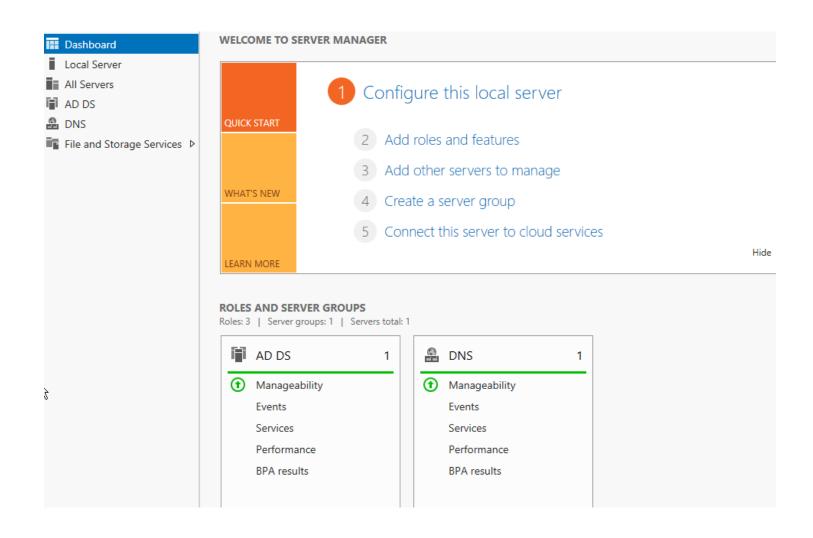
Instalação em Progresso



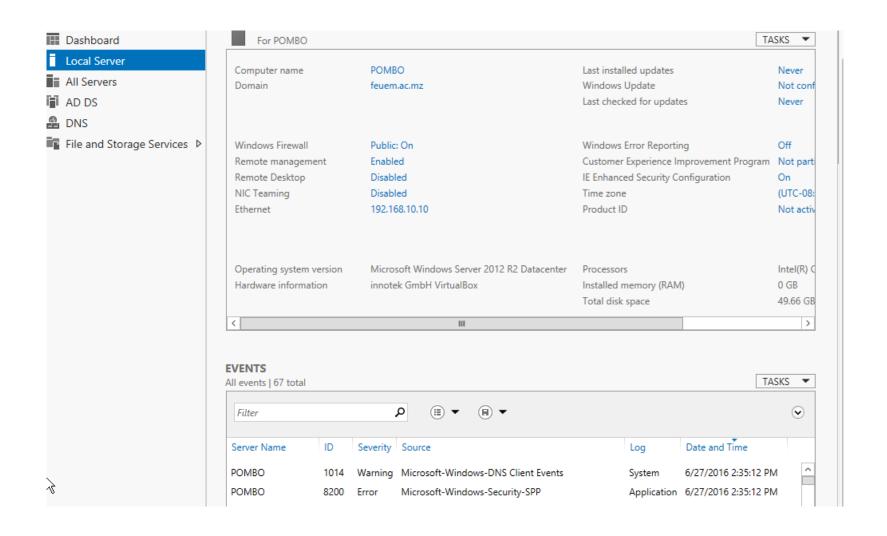
Maquina dentro do Domino



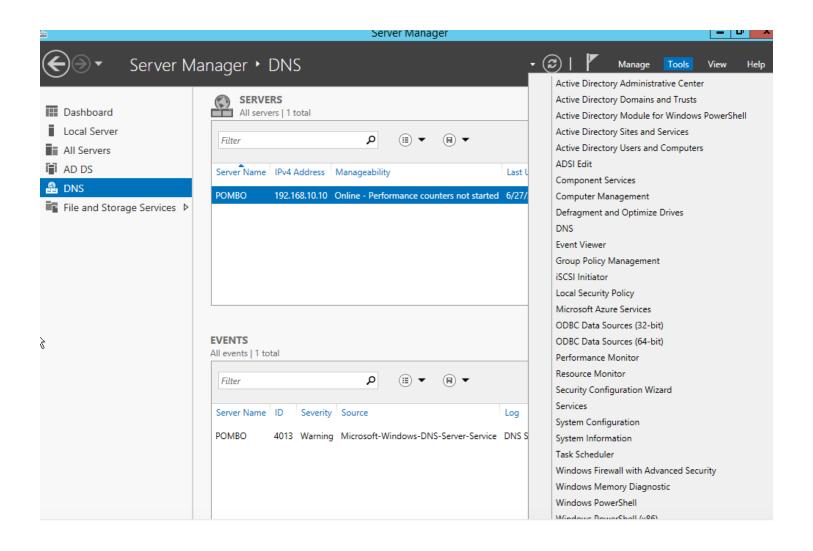
Funções configuradas no Servidor



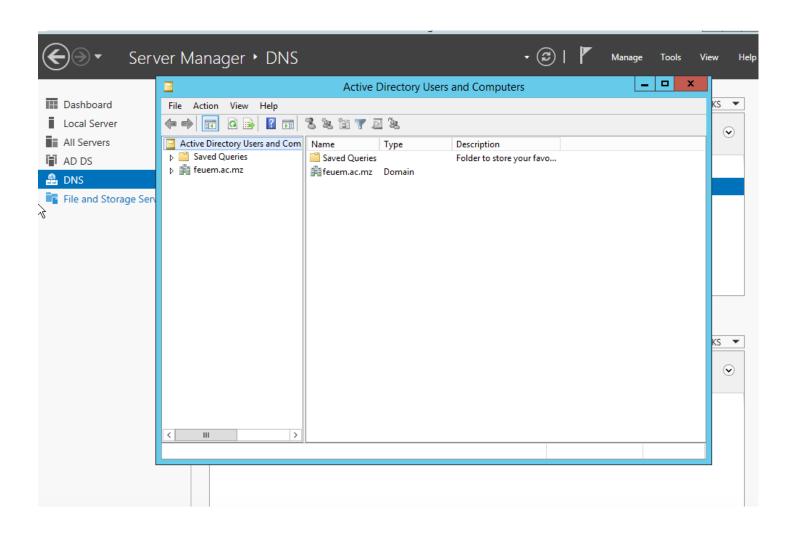
Informações do Servidor



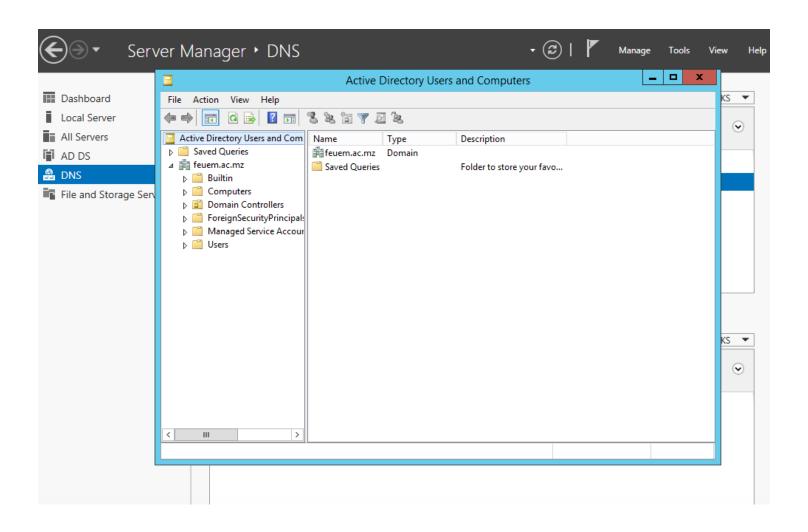
Administração dos Serviços



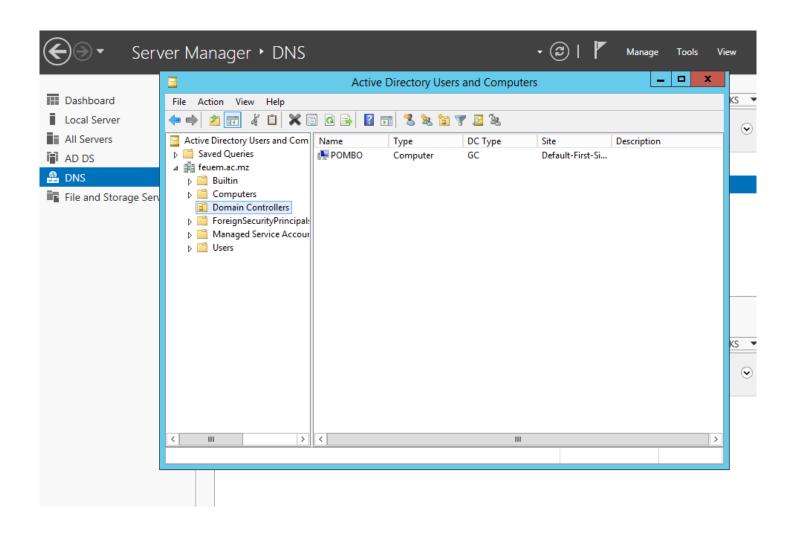
Administração do AD-DS



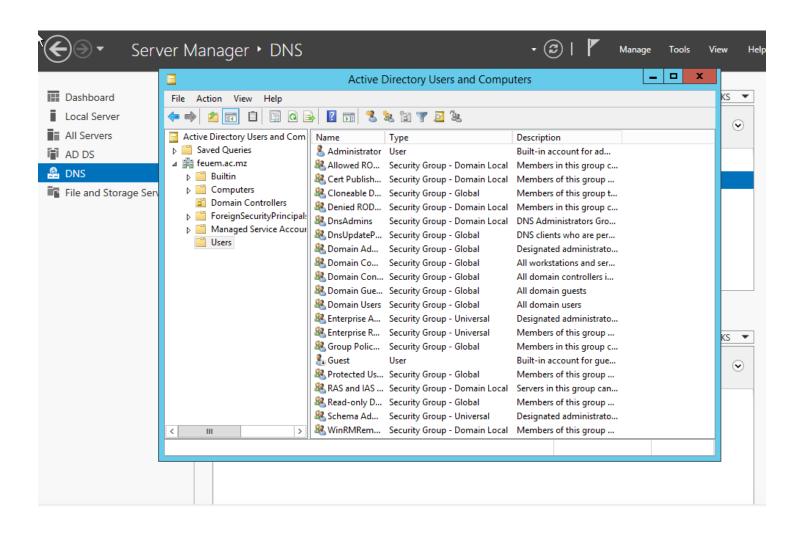
Administração do AD-DS



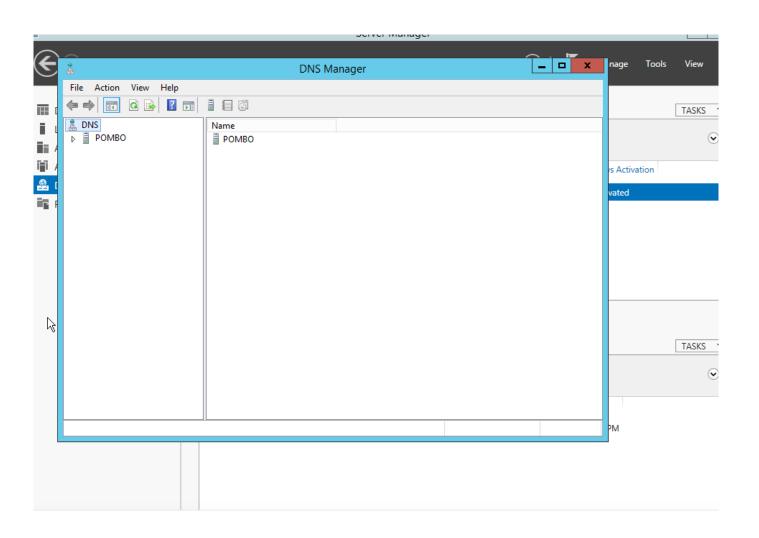
Controlador de Domínio



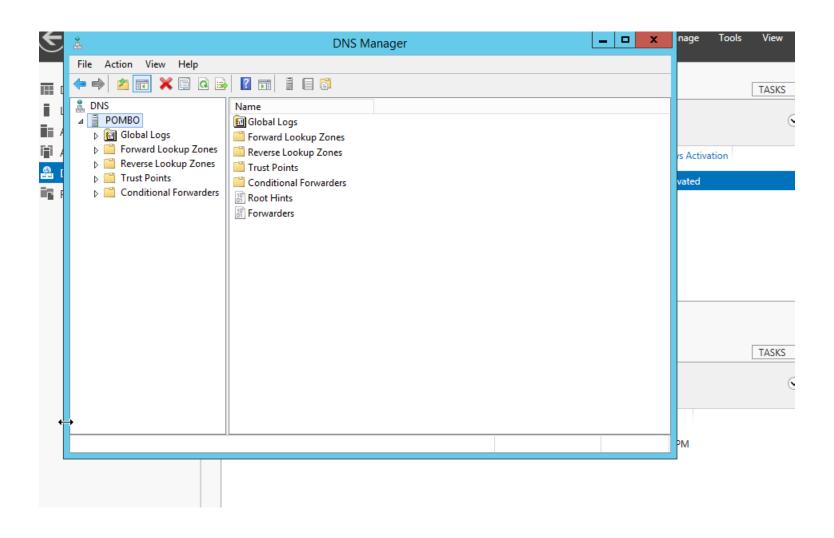
Usuário e Grupo Padrão do AD-DS



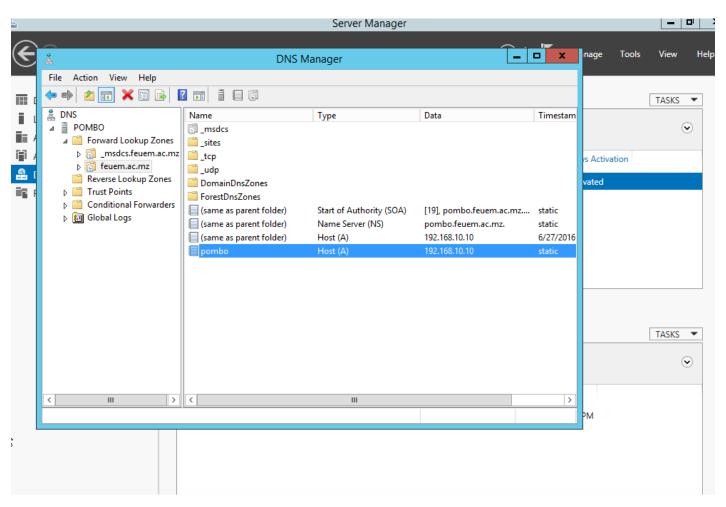
Servidor DNS



Servidor DNS



Zona de Pesquisa Directa (feuem.ac.mz)



Desafio

- O que entende por AD-DS
- Discuta sobre os protocolos X.500 e LDAP
- O que entende por DNS
- Qual e importância do AD-DS
- Defina floresta, Domínio, OU, Sites?
- Em que Protocolo e Baseado o AD-DS
- Diga o que é e como funciona o Kerberos