

Active Directory (AD) Windows Server (Competência 5)

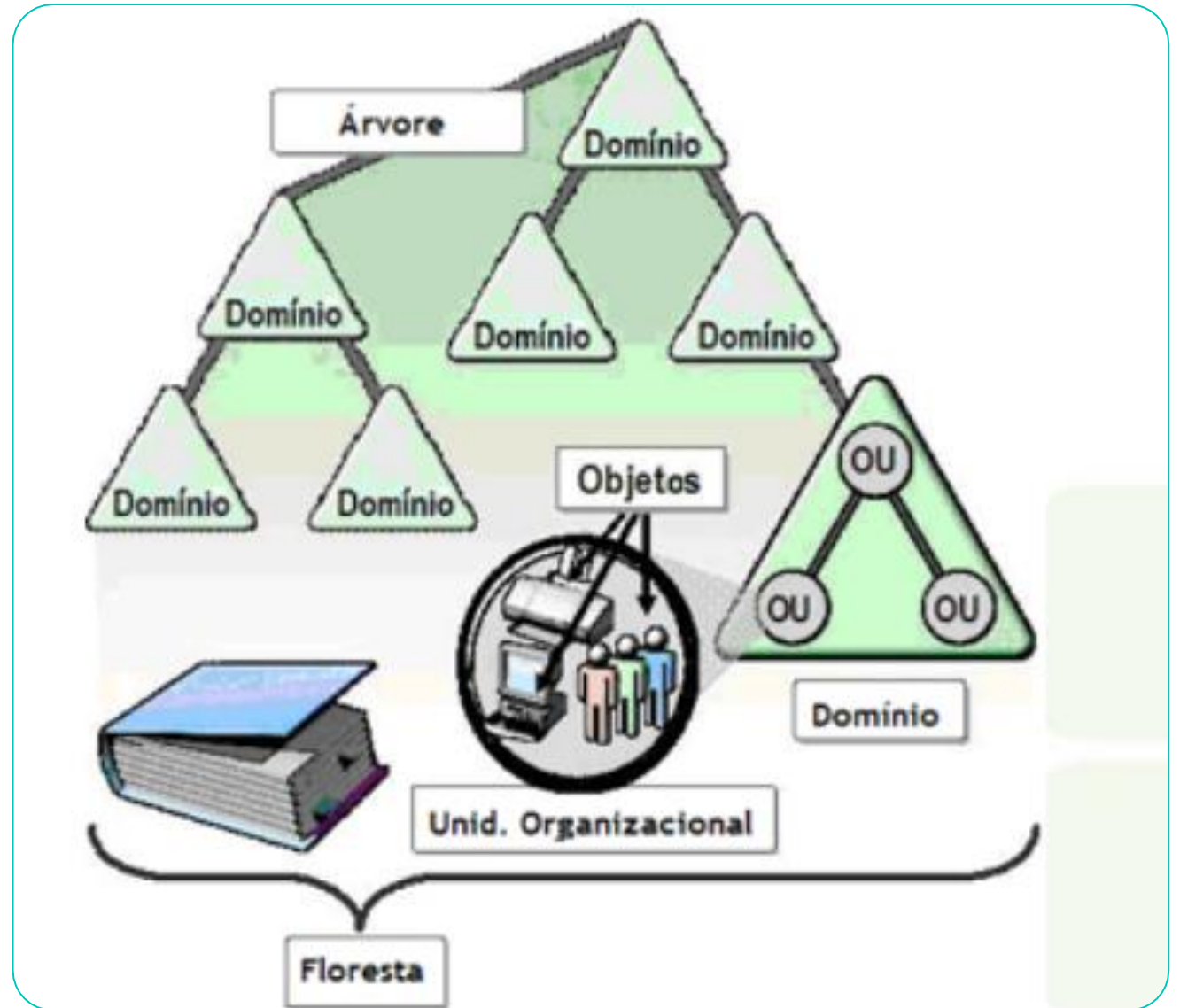
Active Directory

- O **Active Directory** é uma implementação de serviço de diretório no protocolo LDAP que armazena informações sobre objetos em rede de computadores e disponibiliza essas informações a usuários e administradores desta rede. É um software da Microsoft utilizado em ambientes Windows, presentes no active directory.

Active Directory

- Em uma rede do Microsoft Windows Server, o serviço de diretório Active Directory proporciona a estrutura e as funções para organizar, administrar e controlar o acesso aos recursos de rede;
- O Active Directory também permite administrar de forma centralizada a rede do Windows Server. Informações de usuários, grupos e impressoras, etc...
- O Active Directory é o serviço de diretório de uma rede do Windows Server.

Active Directory - Conceitos



Domínios, Árvores, Florestas e Unidades Organizacionais

- **Domínios:** São as unidades funcionais básicas da estrutura lógica do Active Directory e, portanto, é uma coleção de objetos administrativos definidos que compartilham, através de um banco de dados comum do diretório, diretivas de segurança e relações de confiança com outros Domínios
- **Árvores de domínio:** São Domínios agrupados em estruturas hierárquicas
- **Floresta:** É uma instância completa do Active Directory, e consiste em uma ou mais árvores
- **Unidades Organizacionais:** Utilizadas como contêineres de objetos para organizar outros objetos com propósitos administrativos

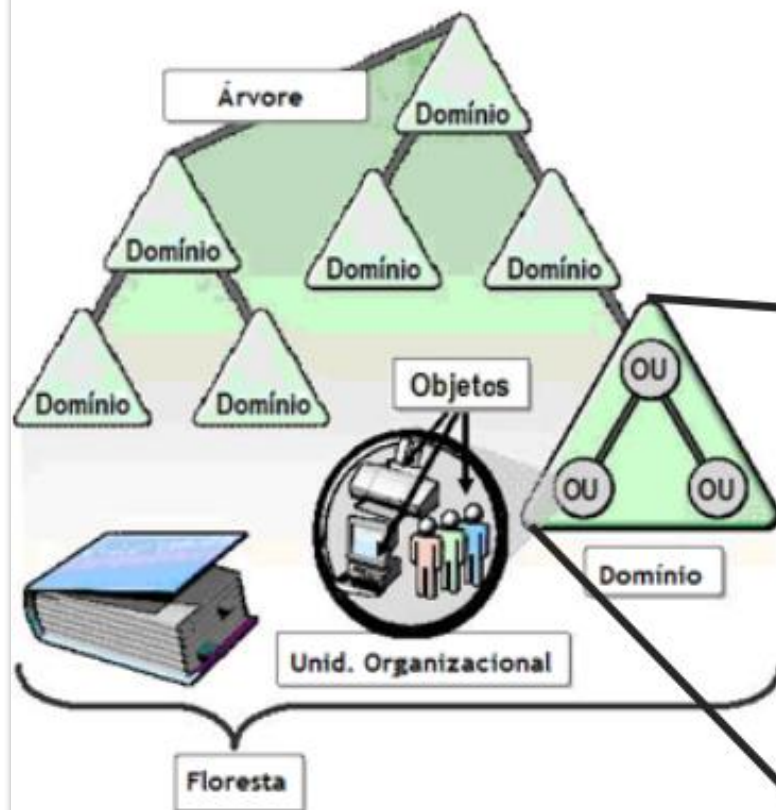
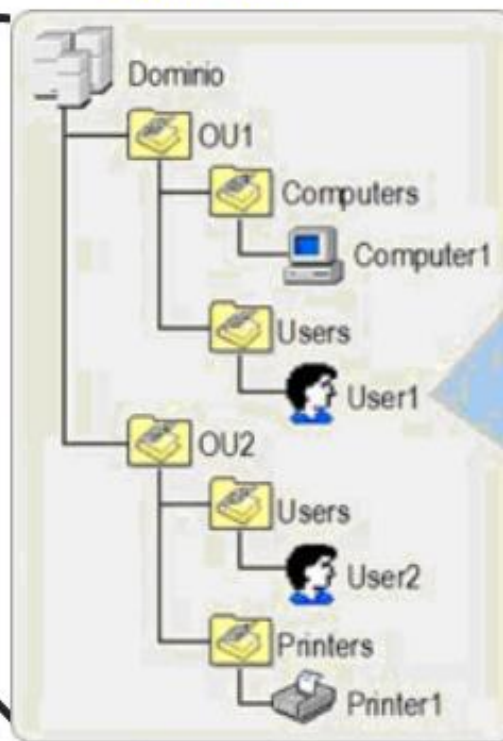


Diagrama Real



Francisco Baddini	
Atributos	Valores
Nome	Francisco
Prédio	117
Andar	1

Estrutura do Active Directory



Controladores de domínio:

Computadores que executam o Microsoft® Windows® Server 2003, Windows Server 2008 ou o Windows 2000 Server e o Active Directory "



Sites do Active Directory : São grupos de computadores conectados. Quando você estabelece sites, os Controladores de Domínios que estão dentro de um mesmo site podem se comunicar com mais frequência "



Partições do Active Directory: Cada Controlador de Domínio contém as seguintes partições:

- Partições de Domínio
- Partição de Configuração
- Partição de Esquema

DNS para Active Directory

- Para a instalação do AD é necessário que o serviço DNS esteja disponível, ou seja, é um pré-requisito (dependência) para a instalação do AD. O AD utiliza o DNS para a nomeação de servidores e recursos, e também para resolução de nomes. Caso o serviço DNS não esteja disponível na rede durante a instalação do AD, poderemos instalá-lo durante a instalação do AD.