

# TECNOLOGIA ACTIVE DIRECTORY NO WINDOWS SERVER

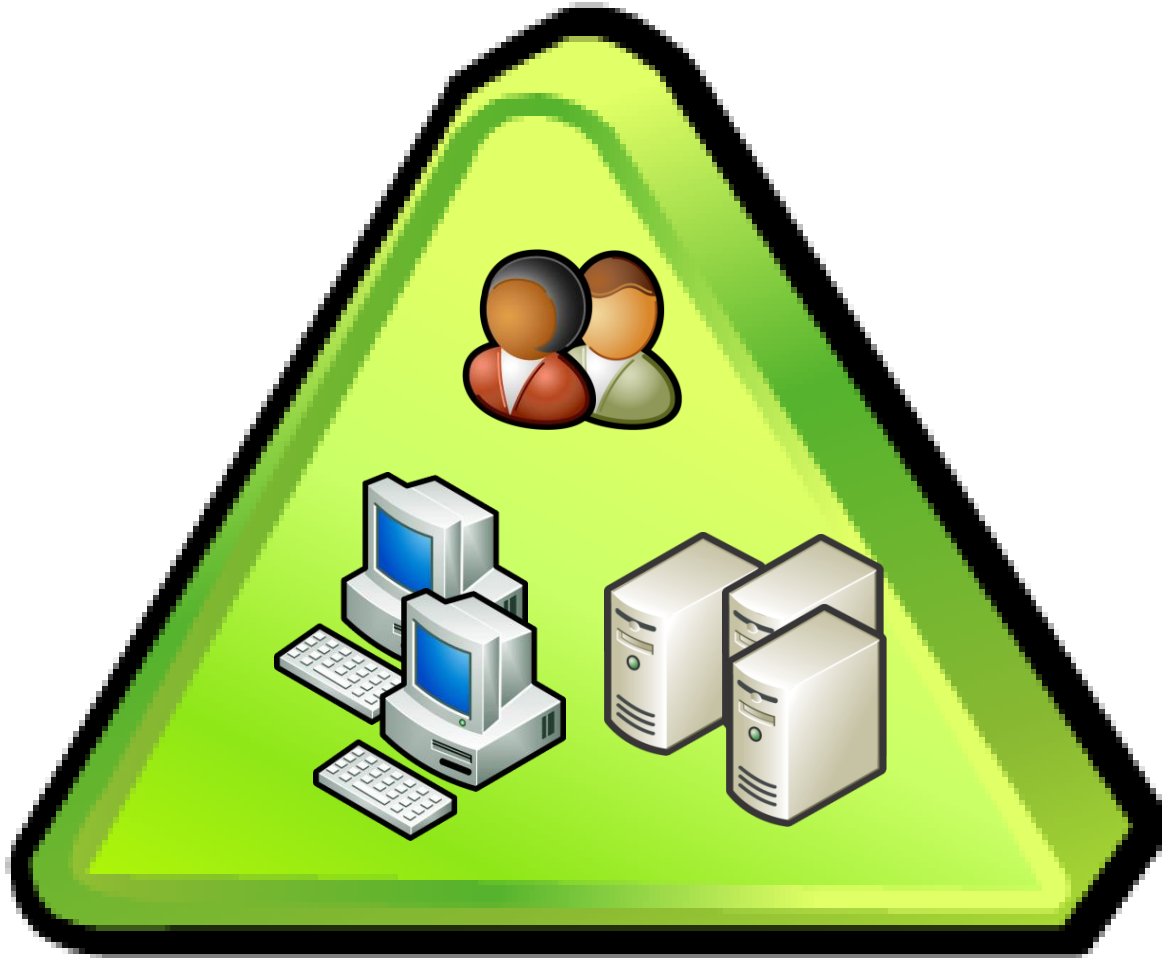
# ACTIVE DIRECTORY

- O **Active Directory Domain Services (AD DS)** é um dos serviços de servidor disponíveis no **Windows Server 2016**. Ele fornece a distribuição do serviço de diretório, o qual pode ser utilizado para centralizar e gerenciar a segurança da sua rede.

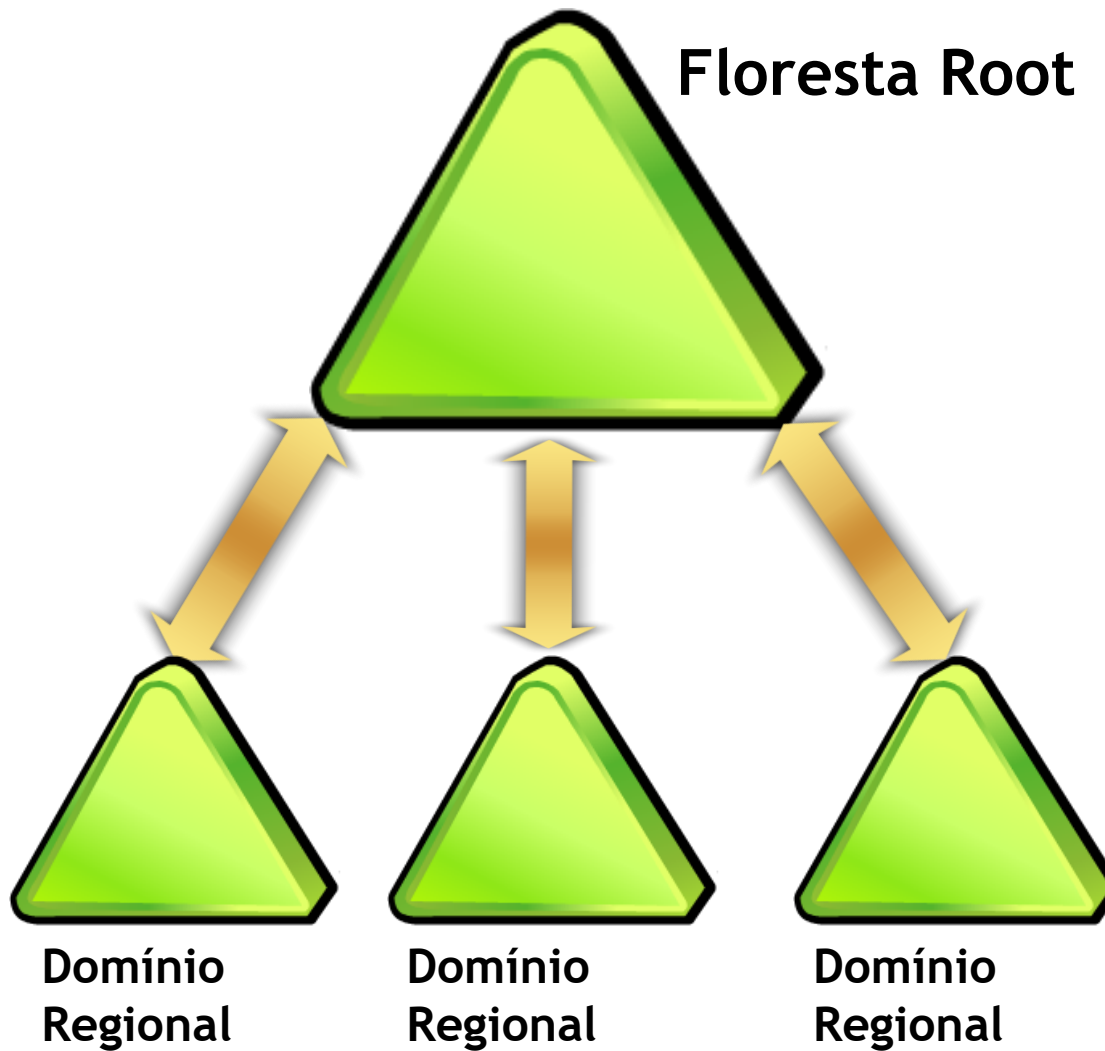
Aula 3

# PLANEJANDO O AD DS

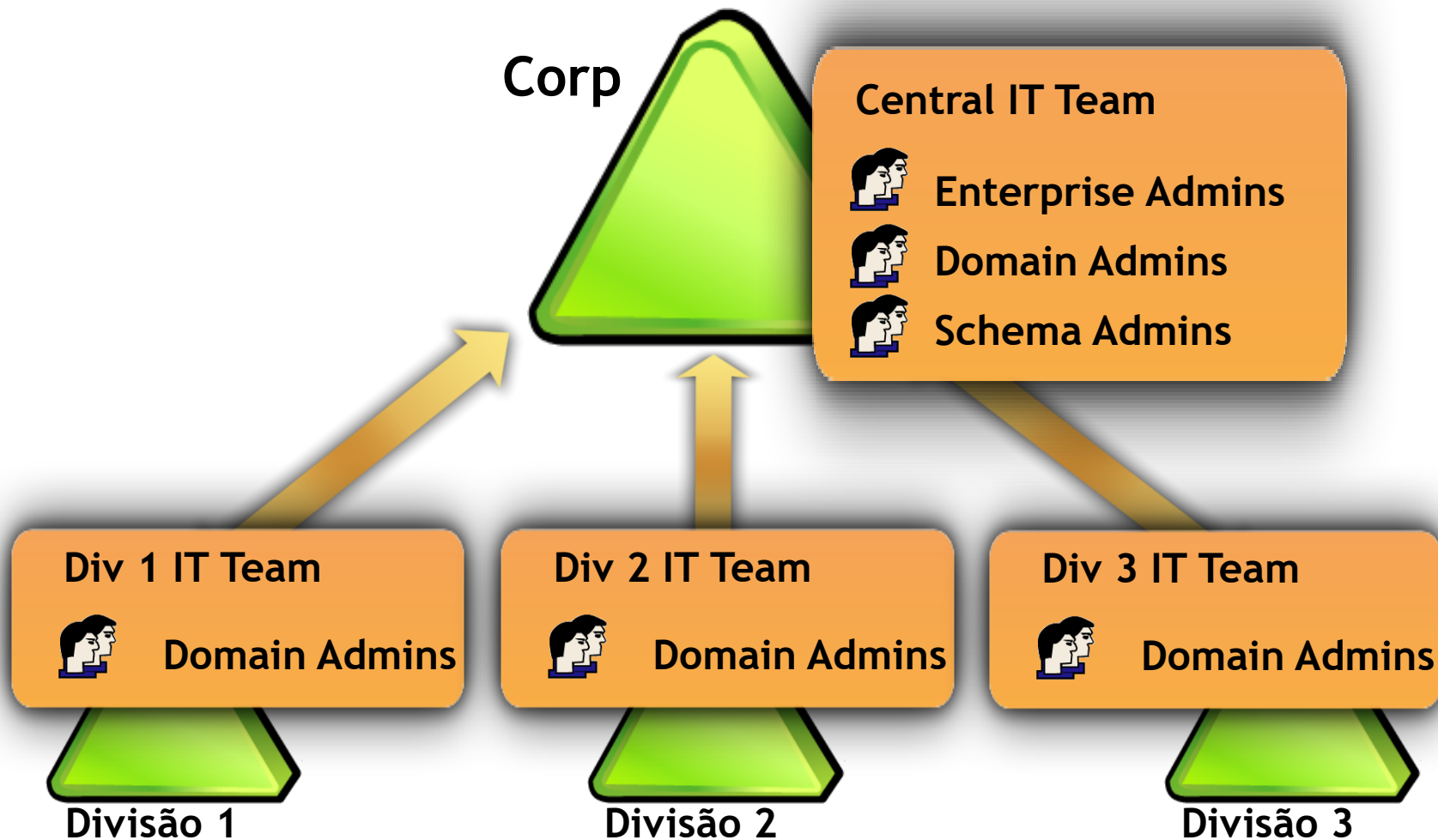
# MODELO DOMÍNIOS: ÚNICO DOMÍNIO



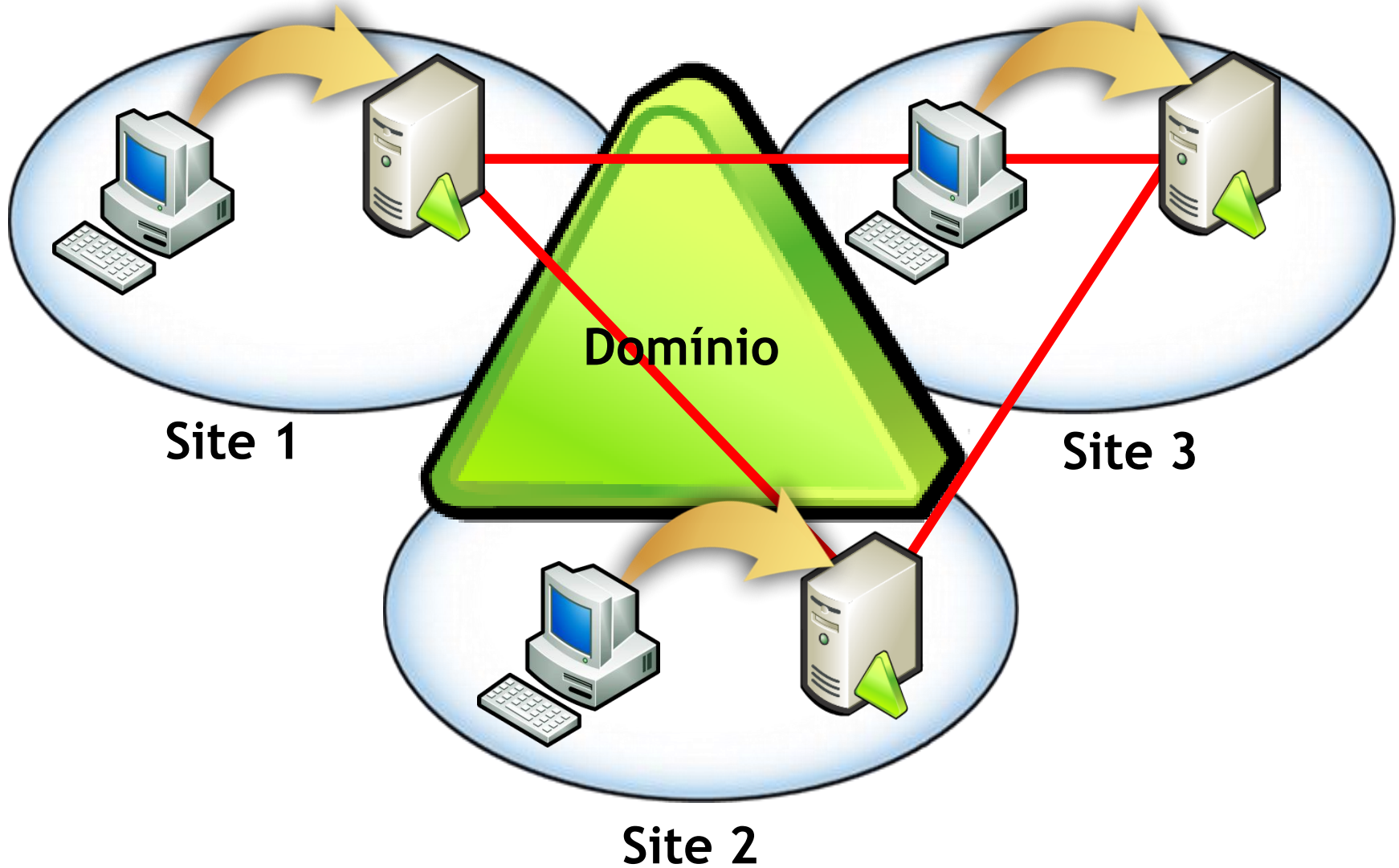
# MODELO DOMÍNIOS: REGIONAL



# MODELO DOMÍNIOS: ORGANIZACIONAL



# MODELO DOMÍNIOS: SITES



Aula 3

# ADMINISTRANDO O AD



# CONTAS DE USUÁRIOS

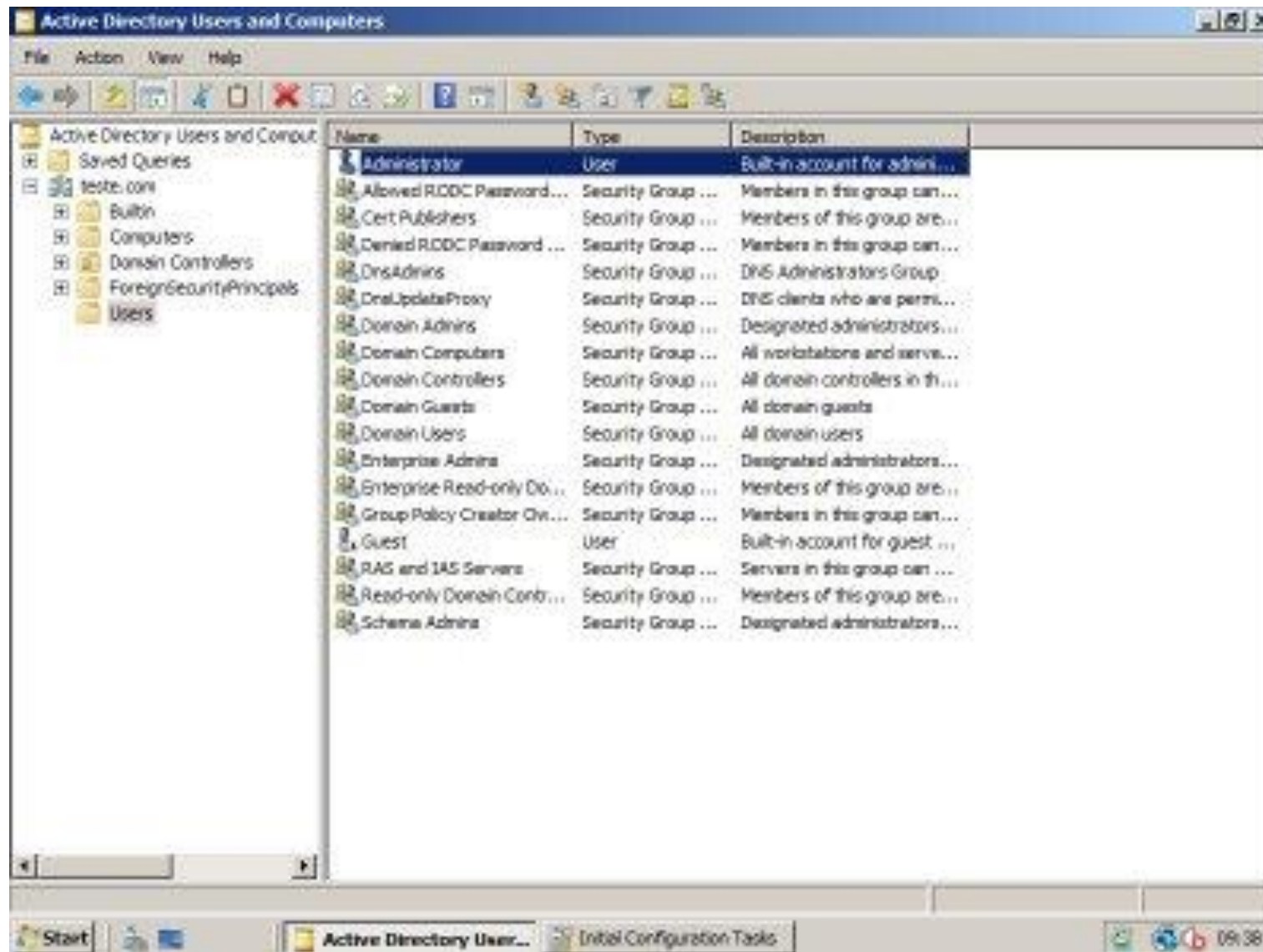
- Contas de usuário de domínio (armazenadas no Active Directory) .

Nome	Exemplo
Nome de logon do usuário	Colares
Nome de logon anterior ao Windows 2000	S2B\Colares
Nome de logon principal de usuário	colares@s2b.local
Nome distinto relativo do LDAP	CN=Colares,CN=user,dc=s2b,dc=local

# CONTAS DE COMPUTADORES

- ⦿ Identifica um computador em um domínio;
- ⦿ Fornece um meio de autenticação e auditoria do acesso do computador à rede e aos recursos do domínio;

# SNAP-IN DE ADMINISTRAÇÃO




# CONFIGURAÇÃO DO USUÁRIO

Propriedades de Paulo Neves

Discagem Ambiente Sessões

Controle remoto Perfil de serviços de terminal COM+

Geral Endereço Conta Perfil Telefones Organização Membro de

 Paulo Neves

Nome: Paulo Iniciais:

Sobrenome: Neves

Nome para exibição: Paulo Neves

Descrição:

Escritório:

Telefone: Outros...

Email:

Página da Web: Outros...

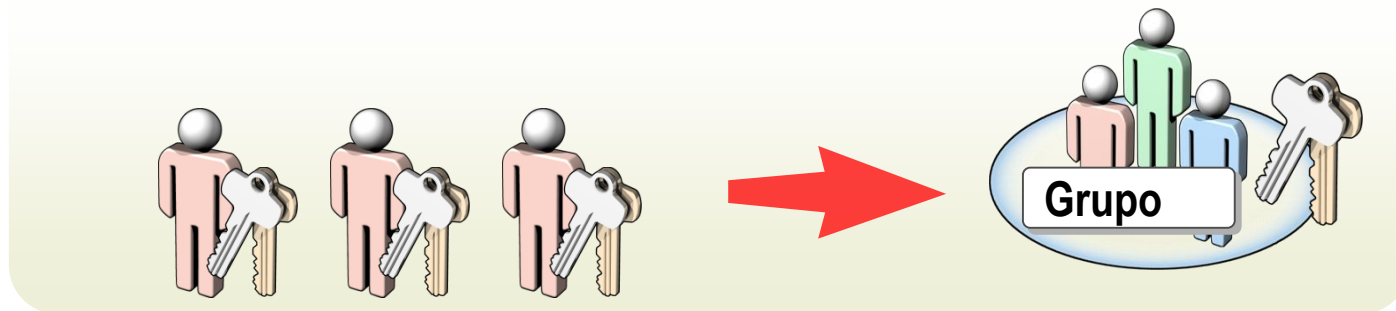
OK Cancelar Aplicar

# CONTAS BLOQUEADAS

- O limite de bloqueio de conta:
  - Define o número de tentativas de logon de falha
  - Impede que hackers adivinhem as senhas de usuário
- Uma conta pode exceder o limite de bloqueio de conta porque foram feitas várias tentativas de logon de falha:
  - Na tela de logon
  - Em um protetor de tela com senha
  - Ao acessar os recursos da rede

# GRUPOS DE USUÁRIOS

- Grupos simplificam a administração, pois permitem a atribuição de permissões para recursos.



# GRUPOS DE USUÁRIOS

- O escopo de grupo determina se o grupo abrange vários domínios ou se está limitado a um único domínio
- Os escopos de grupo são global, domínio local, universal e local

Tipo de grupo	Descrição
Segurança	<b>Usado para atribuir direitos e permissões de acesso de usuário.</b>
Distribuição	<b>Pode ser usado apenas com aplicativos, como por exemplo, ferramentas de email. Não pode ser usado para atribuir permissões</b>

# O QUE SÃO GRUPOS UNIVERSAIS?

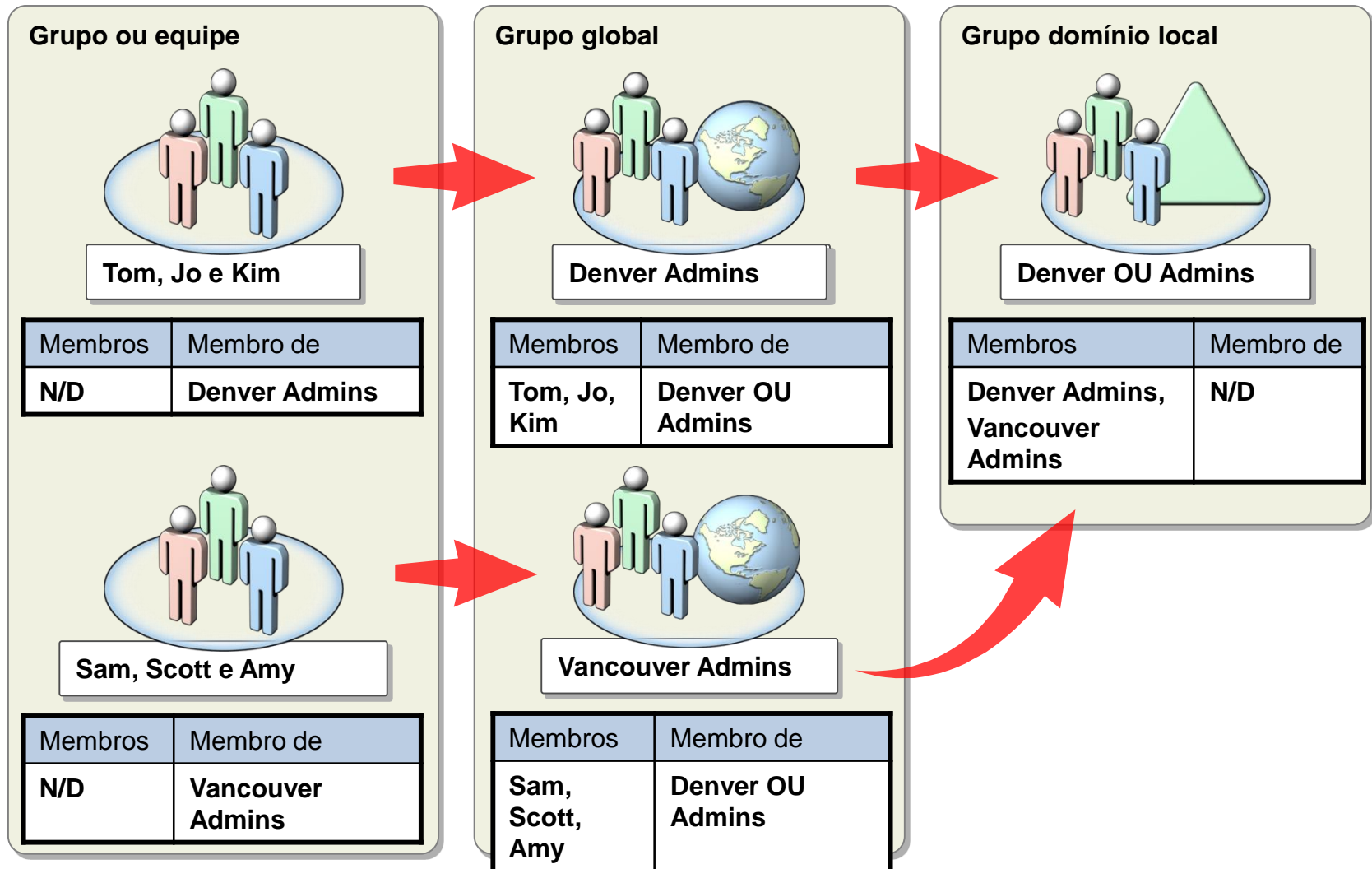
	<b>Regras do grupo universal</b>
<b>Pode conter</b>	<b>Contas de usuários, outros grupos Universais e grupos Globais de qualquer domínio</b>
<b>Podem ser Membros De</b>	<b>Grupos locais do domínio ou grupos universais de qualquer domínio</b>
<b>Permissões</b>	<b>Pode receber permissões para recursos localizados em qualquer domínio</b>
<b>Utilização</b>	<b>Usados para consolidar diversos grupos globais.</b>



# O QUE SÃO GRUPOS GLOBAIS?

	<b>Regras do grupo global</b>
Pode conter	<b>Contas de usuários e grupos globais do mesmo domínio, ou seja, somente membros do domínio no qual o grupo foi criado</b>
Podem ser Membros De	<b>Grupos Universais e Grupos Locais do domínio, de qualquer domínio</b>
Permissões	<b>Pode receber permissões para recursos localizados em qualquer domínio</b>
Utilização	<b>Devem ser utilizados para o gerenciamento dos objetos que sofrem alterações constantemente, tais como contas de usuários e computadores</b>

# PROPRIEDADE MEMBROS E MEMBROS DE

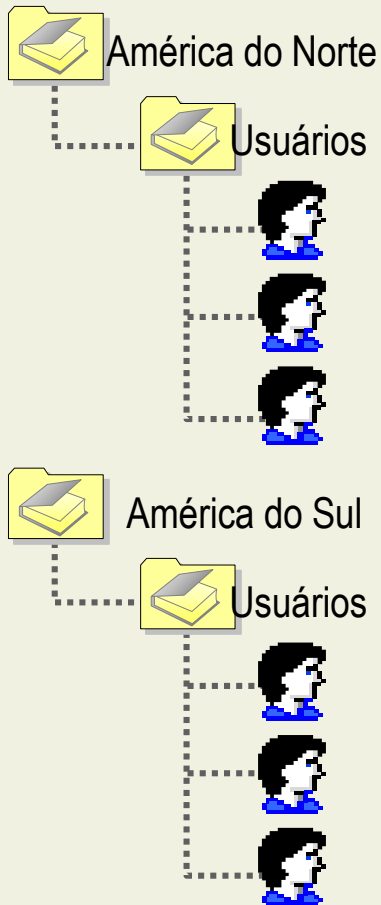


# O QUE É UMA UNIDADE ORGANIZACIONAL?

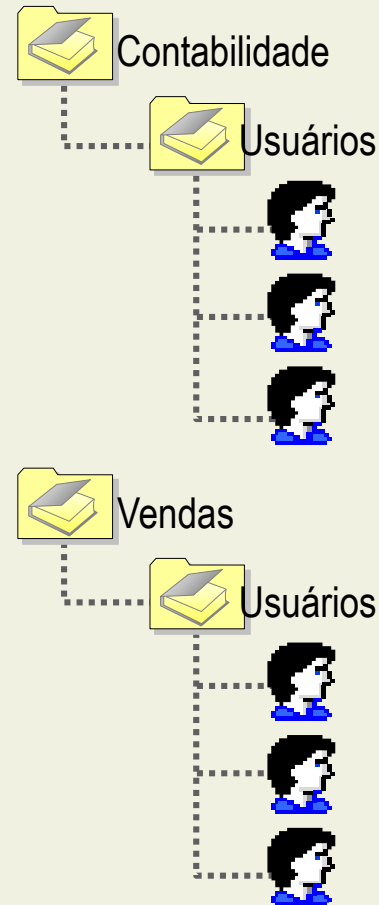
- ◉ Organiza objetos em um domínio;
- ◉ Permite a delegação do controle administrativo;
- ◉ Simplifica o gerenciamento de recursos comumente agrupados

# HIERARQUIA ACTIVE DIRECTORY

## Projeto geopolítico



## Projeto empresarial



# PRÁTICAS RECOMENDADAS

- Crie grupos com base nas necessidades administrativas
- Use grupos locais em um computador que não seja membro de um domínio
- Adicione contas de usuários ao grupo mais restritivo
- Use o grupo padrão, sempre que possível, em vez de criar um novo grupo
- Use o grupo Usuários Autenticados no lugar do grupo Todos para conceder a maioria dos direitos e permissões de usuário
- Limite o número de usuários no grupo Administradores
- Confie em todas as pessoas que participam dos grupos Administradores, Usuários Avançados, Opers. de Impressão e Operadores de Cópia