**Projeto de Server 2016 – Parte 1**

**Implantação**

1. Instalar um Windows 2012 Server Data Center (WMNK4-TBQF7-RXDY7-7RB89-M97JY) em uma VM com as Seguintes configurações: HD de 25 GB FIXO, 4 GB de RAM, 3 Núcleos de Processador, 3 Placas de REDE Interna e + 8 HDs de 20 Gb cada dinamicamente expansível.
2. Instalar uma estação de Trabalho Windows 10 **PCNº+100**
3. Instalar uma estação de Trabalho Windows 10 **PCNº+150**
4. Montar um Nic Team com as 3 Placas de Rede
5. Ip do Windows Server = **172.16.X.10** 255.255.255.0 Hostname = **SRVNomeNº**
6. Instalar o AD = **sobrenomeNº.local** com o DNS integrado.
7. Instalar o **DHCP** para distribuir endereçamento para as estações. **172.16.X.100** até **172.16.X.200**
8. Criar uma **Reserva** no Servidor DHCP para a sua **PCNº+150**.
9. Ingressar as **2 Estações de Trabalho no Domínio (PCNº+100 e PCNº+150).**
10. Montar um **Raid 5** (Paridade) de 15 GB com os Hds 1,2 e 3
11. Montar um **Raid 1** (Espelho) de 5 GB com os Hds 1 e 2
12. Criar um volume simples no HD 3 de 5GB e formatar com o nome de **BKDADOS**

**Administração**

1. Criar uma **OU** – **NOMENº**
2. Criar os **Usuários:**
   1. Leandro Ramos
   2. Jefferson Costa
   3. Edilson Silva
   4. Kelly Cristina
   5. Noemi Pinheiro
   6. Anderson Mendonça
   7. Robson Vaamonde
   8. Robson Angelotti
   9. Sirlene Matos
   10. Milton Santos
   11. Diego Rosalino Cornelio
   12. Paula Fernandez
   13. Gabriela Ludovico
   14. Teresa Lima
   15. Catarina Matos
3. Criar o **Usuário: ADMSENAC com direitos de Administrador do Domínio.**
4. Criar o **Grupo Local** Segurança **Professores** e inserir os Usuários: Leandro Ramos, Edilson Silva, Kelly Cristina, Robson Vaamonde, Sirlene Matos e Milton Santos
5. Criar o **Grupo Local** Segurança **Coordenadores** e inserir os Usuários: Jefferson Costa e Noemi Pinheiro.
6. Criar o **Grupo Local** Segurança **Suporte** e inserir os Usuários: Robson Vaamonde, Robson Angelotti.
7. Criar o **Grupo Local** Segurança **Diretoria** e inserir os Usuários: Anderson Mendonça
8. Criar o **Grupo Local** Segurança **Alunos** e inserir o Usuário: Paula Fernandez, Gabriela Ludovico, Teresa Lima, Catarina Matos e Diego Rosalino Cornelio
9. **Todos os Usuários** têm **Pasta Base** centralizada no Servidor com Segurança.
10. **Usuários NÃO visualizem as pastas dos outros na PASTA BASE**
11. O usuário **Robson Vaamonde** loga de **manhã e tarde** de segunda a sexta.
12. O usuário **Diego Rosalino** loga de **tarde e noite** de segunda a sábado.
13. O usuário **Anderson Mendonça** loga somente na **Estação de Trabalho PC300 e PC400**
14. A conta do Usuário **Milton Santos** **vence** em **15/12/2019**
15. Criar uma **PASTA – Ex-AlunosNº com um conteúdo de mais de 100 MB** e **Compactar** o Conteúdo com acesso somente dos Coordenadores e Diretoria.
16. Criar a Pasta **ProjetoNº** e aplicar **Criptografia** com acesso exclusivo ao Grupo **Coordenadores (e testar com 2 usuários).**
17. Criar uma **PASTA – FinanceiroNº** onde os **Coordenadores** têm **RW** com **exceção** do **Jefferson Costa**.
18. Criar uma **PASTA – RelatoriosNº** onde os **Professores** têm **RW** com **exceção** da **Kelly Cristina**.
19. Criar e Compartilhar as Pastas com as seguintes permissões (administradores CT):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pasta | **Professores** | **Coordenadores** | **Suporte** | **Diretoria** | **Alunos** |
| Aulas | RW | R | R | x | R |
| Provas | RW | RW | R | x | x |
| Alunos | RW | R | RW | x | RW |
| Trabalhos | RW | R | R | x | RW |
| Coordenacao | x | RW | R | x | x |
| Diretoria**$** | x | X | X | RW | x |
| Suporte | x | X | RW | x | x |
| Softwares**$** | x | X | RW | x | x |
| Publica | RW | RW | RW | RW | RW |
| Turmas | R | R | R | x | RW |

1. Instalar e compartilhar as **Impressoras**:
   1. **EPSON Diretoria e Coordenadores**
   2. **HPLaser1 (8:00 as 18:00) PROFESSORES, Coordenadores, Suporte**
   3. **HPLaser2 (8:00 as 23:00) Alunos, Professores e Suporte**
2. Criar um **POOL de Impressão** com uma **Impressora Lexmark** nos IPS **172.16.X.130, 172.16.X.131, e 172.16.X.132,**
3. Criar uma reserva/exclusão de IPs das impressoras no seu **DHCP**.
4. Criar um **Script de Logon** para o Grupo Aluno que Mapeia as Pastas: (Aulas, alunos, Publica e Trabalhos) instala a Impressora HPLaser2, Cria um atalho no desktop V: para o mapeamento Alunos e exibe uma Mensagem de Boas Vindas.
5. Criar um **Script de Logon** para o Grupo Professores que Mapeia as Pastas: (Aulas, alunos, Publica, Trabalhos e PROVAS) instala a Impressora HPLaser2 e HPLaser1, Cria um atalho no desktop V: para o mapeamento Alunos.
6. Criar um conjunto de GPOs para os Alunos, onde os usuários não podem acessar o MS-DOS, Painel de Controle, Registro, Acesso as Unidades de Disco, Não podem instalar Programas e tem um papel de parede definido via GPO.
7. Criar uma GPO para o Grupo Suporte onde faça **a instalação automatizada** de um pacote MSI (Chrome) para as estações de trabalho.
8. Criar uma **GPP** para Mapear a Impressora **HP007**, Mapear a Pasta **NotasFinais** em J: e criar um atalho no Desktop para a Unidade J:
9. Criar 20 GPOs diferentes das anteriores para aplicar em seu ambiente.
10. Montar um **Servidor WEB** para um Site [www.souadmwindows.com.br](http://www.souadmwindows.com.br)
11. Montar um **SITE**: [www.souadmlinux.com.br](http://www.souadmlinux.com.br)
12. Configurar **Cota de Disco** nas Pastas Base dos Usuários para limitar em **20 MB**
13. Testar com um usuário se a Pasta Base NÃO permite exceder a Cota.
14. Configurar **Cota de Disco** na Pasta **Pública** para Limitar em **2GB**
15. Configurar **Triagem de Arquivos** na **Pasta Pública** para não permitir Arquivos de Sistema e executáveis (.exe, .bat, .com, etc...)
16. Testar a **Triagem** na Pasta base com um usuário
17. Configurar o **RSAT** para administrar o Servidor da sua Estação de Trabalho. Print COM O DHCP E Usuários do Domínio
18. Habilitar a **Lixeira no AD**.
19. Configurar o **Backup** de todos os Dados dos Usuários de segunda a sexta as 14:00, 15:00, 15:30 e 16:30 em um HD especifico para Backup.
20. Realizar um **Backup Bare Metal** completo do Seu Servidor. Print Feito e da Volta.
21. Proibir o usuário de executar um Aplicativo ULTRASURF via Regra de Hash (GPO) -\*\*\* Desafio \*\*\*
22. Criar uma **auditoria** na Pasta Trabalhos para descobrir quem apagou um determinado arquivo. -\*\*\* Desafio \*\*\*