

A blurred background image showing a person's legs and arms in a gym setting, lifting a barbell. The image is dark and out of focus, serving as a backdrop for the text.

# Exercícios WINDOWS SERVER

Gustavo Pinto Vilar





# **Windows Server Parte II - Serviços**

**Serviços de Impressão, Arquivos, DNS, DHCP e Questões**

## SERVIÇO DE IMPRESSÃO

Quando um usuário envia um arquivo para ser impresso, o mesmo não vai diretamente para a impressora. Além da necessidade de sua formatação, existe uma fila gerenciada pelo serviço de *Spooler*.



## ARQUIVOS DE IMPRESSÃO – PASTA SPOOL



A subpasta *spool*, usada pelo serviço de impressão do *Windows*, por padrão está localizada em:



`%Windir%\System32\Spool`



# ARQUIVOS DE IMPRESSÃO

O arquivo *.SPL* traz as mesmas informações anteriores (em um outro formato), além dos dados que efetivamente serão impressos em formatos como:

- *RAW*
- *EMF*
- *XPS (Windows Vista)*

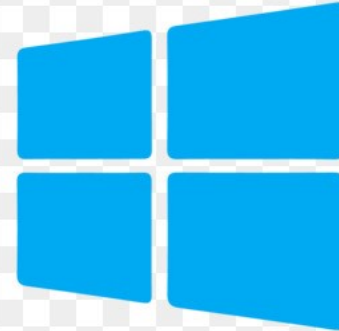
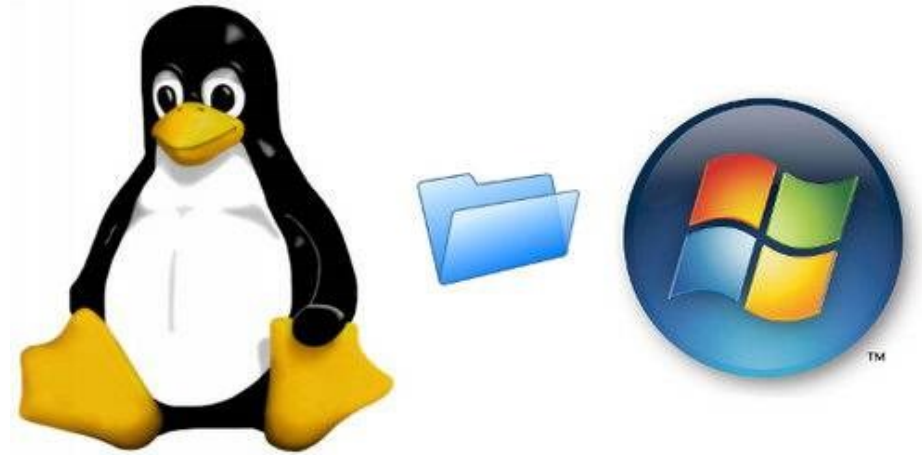




# Servidor de Arquivos

—

## (Compartilhamento de Recursos)



Microsoft

# Active Directory

No Windows a rotina que enfileira e controla a impressão de relatórios é chamada de:

- ☐ A Data-base
- ☐ B Defrag
- ☐ C Média Direct
- ☐ D Spooling
- ☐ E Software Manager



Ano: 2008    Banca: CESPE / CEBRASPE    Órgão: HEMOBRÁS    Prova: CESPE - 2008 - HEMOBRÁS - Administrador de redes

---

Texto associado 

O serviço de impressão do Windows 2003 Server é capaz de capturar uma impressora por uma porta IP e de compartilhar essa impressora para os usuários mediante permissão de impressão.

☐ Certo

☐ Errado

Sobre o sistema de impressão no Windows Server 2003 é correto afirmar:

- ☐ A Todos os documentos são impressos diretamente na impressora sem passar pelo spooler do servidor.
- ☐ B As impressoras podem ser publicadas no *Active Directory*, o que permite que usuários pesquisem por impressoras e localizem-nas mais facilmente.
- ☐ C Um relatório (*log*) de impressão é gerado no cliente, com informações sobre o usuário que enviou o trabalho de impressão e a data/hora da impressão.
- ☐ D O *driver* da impressora fica armazenado no cliente de impressão e deve ser instalado manualmente.
- ☐ E Não há suporte ao acesso às impressoras via HTTP.

Ano: 2013 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: CPRM Prova: CESPE - 2013 - CPRM - Analista em Geociências - Sistemas

---

A respeito de servidor de arquivos, julgue os itens a seguir.

Além de poder ser membro de um domínio *Active Directory* executado no Windows, o servidor de arquivos Samba executado no sistema operacional Linux tem a capacidade de compartilhar arquivos e diretórios e autenticar os usuários utilizadores do servidor de arquivos Samba no *Active Directory*.

☐ Certo

☐ Errado

**Ano:** 2012   **Banca:** CESPE / CEBRASPE   **Órgão:** PEFOCE   **Prova:** CESPE - 2012 - PEFOCE - Perito Criminal - Análise de Sistemas

---

Texto associado 

Com relação aos tipos de servidores e RAID, julgue os itens subsequentes.

Um servidor de arquivos é capaz de aceitar transações independentemente do sistema operacional cliente. Sendo assim, torna-se possível que um cliente que utilize uma estação Windows acesse e grave dados em um servidor de arquivos com Linux CentOS 4.

☐ Certo

☐ Errado

---

**Ano:** 2012   **Banca:** CESPE / CEBRASPE   **Órgão:** Banco da Amazônia   **Prova:** CESPE - 2012 - Banco da Amazônia - Técnico Científico - Suporte Técnico

---

Texto associado 

Julgue os itens consecutivos, a respeito de servidores de aplicação e de arquivos.

O servidor de arquivos Samba, utilizado no sistema operacional Linux, permite o compartilhamento de arquivos, diretórios e impressoras.

- ☐ Certo
- ☐ Errado

Ano: 2012 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: TJ-AC Prova: CESPE - 2012 - TJ-AC - Analista Judiciário - Análise de Suporte

---

Acerca do sistema operacional Linux e do servidor de arquivos Samba, julgue os itens subsecutivos.

O serviço Samba, que pode ser utilizado como um servidor de arquivos, tem a capacidade de compartilhar arquivos em uma rede com clientes que consigam montar compartilhamentos utilizando CIFS (*Common Internet File System*).

☐ Certo

☐ Errado



Em um servidor de arquivos configurado com RAID, significa que este servidor possui,

- ☐ A um arranjo redundante de discos independentes.
- ☐ B uma configuração avançada para servidores.
- ☐ C uma variedade de sistemas operacionais instalados.
- ☐ D um aplicativo que verifica o desempenho do servidor.
- ☐ E um antivírus para a proteção de infecção da rede local.

Ano: 2010 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: SERPRO Prova: CESPE / CEBRASPE - 2010 - SERPRO - Analista - Redes

---

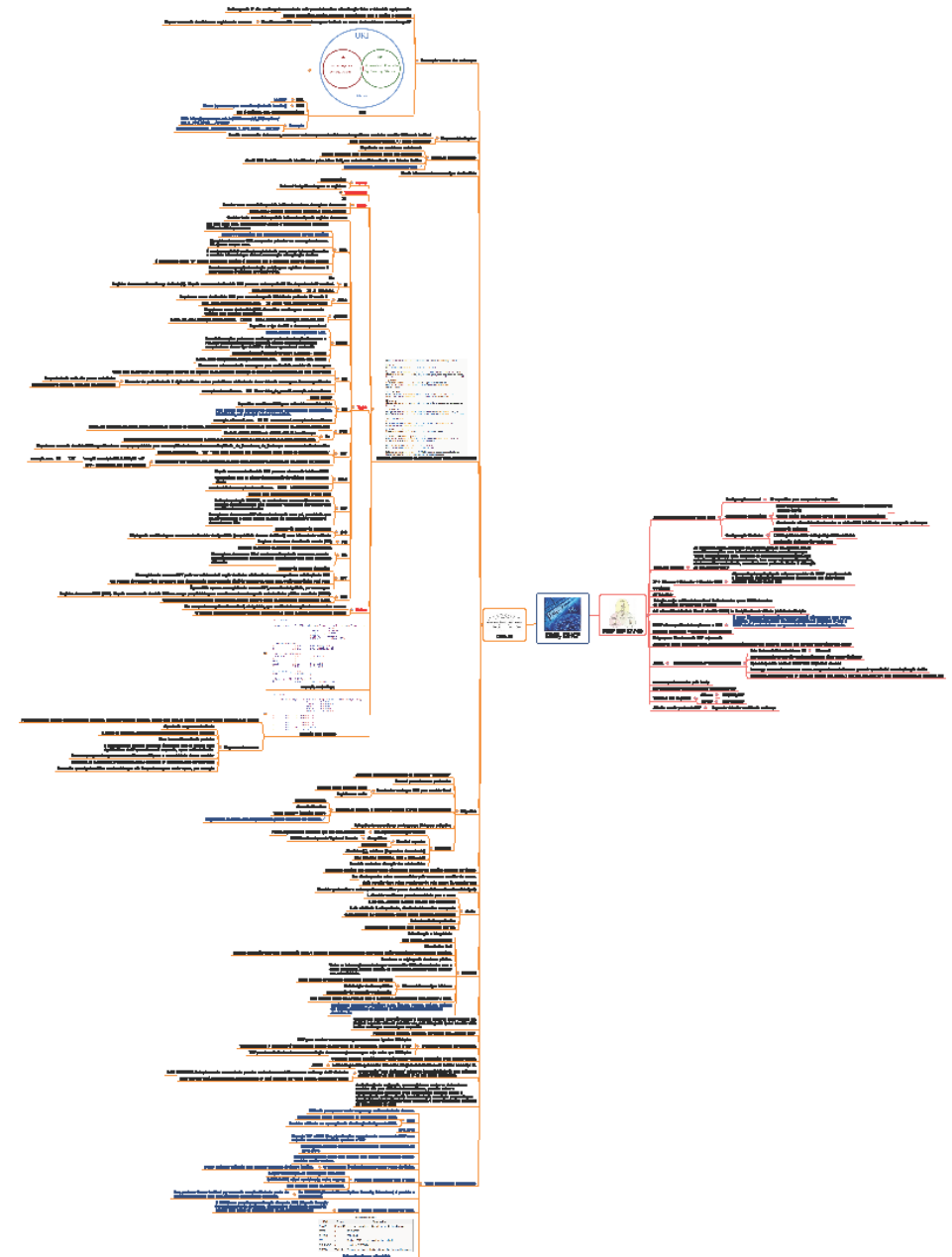
Texto associado 

Uma característica do Samba é permitir a implementação de um servidor de impressão, sendo que as impressoras podem ser instaladas tanto no servidor quanto em máquinas remotas Linux ou Windows. Esse servidor, contudo, tem a limitação de não receber trabalhos de impressão oriundos de máquinas Windows.

☐ Certo

☐ Errado

# DHCP / DNS



Ano: 2021 Banca: VUNESP Órgão: TJM-SP Prova: VUNESP - 2021 - TJM-SP - Analista em Comunicação e Processamento de Dados Judiciário (Analista de Redes)

---

No Gerenciador DNS do Windows Server 2012, para se criar um registro em uma Zona de pesquisa direta que resolve um nome de domínio em um endereço IP é necessário selecionar a opção:

- ☐ A Novo domínio...
- ☐ B Novo servidor de mensagens (MX)...
- ☐ C Novo alias (CNAME)...
- ☐ D Novo Host (A ou AAAA)...
- ☐ E Nova delegação...

No Windows Server 2012, por padrão, as permissões associadas a um diretório são automaticamente replicadas aos seus subdiretórios, exceto se

- (A) a herança de permissões for desabilitada.
- (B) o proprietário da pasta for o usuário "Administrador".
- (C) o sistema de arquivos for NTFS.
- (D) o subdiretório possuir somente arquivos.
- (E) os arquivos utilizarem encriptação EFS.

No Windows Server 2012, os grupos de distribuição são apropriados para

- ☐ A controlar o acesso a pastas compartilhadas.
- ☐ B organizar listas de usuários para distribuição de *e-mails*.
- ☐ C agrupar diretivas de grupo a uma lista de usuários.
- ☐ D instalar programas automaticamente em diversos computadores.
- ☐ E definir os computadores em que um usuário pode se autenticar.



Julgue o próximo item, a respeito do Windows Server 2016 e do RedHat Enterprise Linux 7.

Considere que se deseje criar uma área de trabalho virtual (*virtual desktop infrastructure* — VDI) utilizando-se diferentes sistemas operacionais na mesma máquina física, com vistas a validar a segurança dos dados nesses sistemas operacionais e aplicativos. Nessa situação, para que se atinja o objetivo desejado, é adequado criar, por meio do Microsoft Hyper-V Server 2016, máquinas virtuais com sistemas operacionais distintos, blindadas e de inicialização segura para realizar testes contra *malware* e outros acessos não autorizados nas máquinas virtuais.

☐ Certo

☐ Errado

Julgue o próximo item, a respeito do Windows Server 2016 e do RedHat Enterprise Linux 7.

Considere que o servidor Windows Server Essentials esteja hospedado no Microsoft Azure e deseje-se que o conteúdo seja armazenado em *cache* no escritório local, caso um computador cliente solicite o conteúdo de um servidor Windows Server Essentials remoto, de modo que outros computadores no mesmo escritório possam obter o conteúdo localmente, sem necessitar acessá-lo pela WAN. Nesse caso, uma solução adequada é utilizar, no Windows Server 2016, o recurso BranchCache, que visa otimizar o uso da Internet e melhorar o desempenho de aplicativos em rede.

☐ Certo

☐ Errado

Windows Server 2016 Datacenter é o sistema operacional pronto para a nuvem que oferece novas camadas de segurança. Em relação às opções de instalação,

- ☐ A Desktop Experience é a instalação completa e inclui uma GUI completa.
- ☐ B Server Core é uma instalação menor que inclui os componentes principais do Windows Server e oferece suporte a todas as funções de servidor, mas não inclui uma GUI local.
- ☐ C Server Core é uma instalação menor que inclui os componentes principais do Windows Server, oferece suporte a todas as funções de servidor e inclui uma GUI local.
- ☐ D Desktop Experience é a instalação recomendada, mas não inclui uma GUI local.

Sobre o sistema operacional Windows Server 2016, é INCORRETO afirmar que:

- ☐ A pode ser utilizado como servidor DHCP e DNS.
- ☐ B os nomes de arquivos na pasta \Windows\SYSTEM32 são case sensitive nativamente.
- ☐ C permite a utilização da versão 5.1 do PowerShell.
- ☐ D podem ser utilizados como servidor de impressão.
- ☐ E podem ser utilizados recursos como cliente TFTP e Telnet.

Assinale a alternativa que representa a tecnologia presente no *Windows Server 2016*, que permite a implantação do sistema operacional na rede, isto é, fornece arquivos de imagens para clientes na rede.

- ☐ A Windows Deployment Services.
- ☐ B MultiPoint Services.
- ☐ C Active Directory Federation Services.
- ☐ D Hyper-V.
- ☐ E Client for NFS.

Ano: 2019 Banca: FURB Órgão: Prefeitura de Porto Belo - SC Prova: FURB - 2019 - Prefeitura de Porto Belo - SC - Técnico em Informática

---

O recurso do Windows Server que permite agrupar pastas compartilhadas localizadas em diferentes servidores em um ou mais namespaces estruturados logicamente se chama:

- ☐ A WDS
- ☐ B WTS
- ☐ C WFS
- ☐ D DDS
- ☐ E DFS



---

Ano: 2019   Banca: FURB   Órgão: Prefeitura de Porto Belo - SC   Prova: FURB - 2019 - Prefeitura de Porto Belo - SC - Técnico em Informática

---

O recurso do Windows Server que possibilita a criação de um repositório de imagens de instalação de sistemas pré-configurados, facilitando a distribuição de instalações personalizadas do Windows, é conhecido como:

- (A) WDS
- (B) WTS
- (C) DFS
- (D) WGH
- (E) WGS

---

**Ano:** 2019   **Banca:** FUNDATEC   **Órgão:** Prefeitura de Foz do Iguaçu - PR   **Prova:** FUNDATEC - 2019 - Prefeitura de Foz do Iguaçu - PR - Operador de Computador

---

Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma versão do Windows Server 2016.

- ☐ A Nano Server.
- ☐ B Plus.
- ☐ C Datacenter.
- ☐ D Standard.
- ☐ E Essentials.

Sobre as GPPs (Group Policy Preferences), é correto afirmar:

- ☐ A Os controladores de domínio com as roles *Infrastructure Master* e *Policies Master* devem estar rodando o Windows Server 2008 R2 ou uma versão posterior para fazer uso das GPPs.
- ☐ B Por padrão, a Diretiva de Grupo processa itens de preferência do usuário usando o contexto de segurança do usuário conectado.
- ☐ C Não é possível configurar os grupos de segurança de um computador usando apenas GPPs.
- ☐ D As quatro ações comumente encontradas em itens de GPP são: Criar, Excluir, Substituir, Redefinir.
- ☐ E Por padrão, os resultados dos itens de preferência são reescritos sempre que a Diretiva de Grupo é atualizada. Porém, isso pode ser alterado através da opção 'Aplicar uma vez e não reaplicar'.

Em relação ao Windows Server 2016, afirma-se:

**I-** Server Core é uma opção de instalação mínima que está disponível quando você está implantando a edição Standard ou Datacenter do Windows Server. **II-** O Windows Nano Server é semelhante ao Windows Server no modo Server Core, mas significativamente menor, não tem nenhum recurso de logon local e só oferece suporte a agentes, ferramentas e aplicativos de 64 bits. **III-** Existem três edições: Standard (com suporte a até 4 processadores e até 16 GB de RAM), Enterprise (com suporte a até 16 processadores e até 64 GB de RAM) e a DataCenter (com suporte a máquinas entre 8 e 64 processadores e 2 TB de RAM). **IV-** Existem duas edições: Standard e DataCenter. Ambas suportam até 24 TB de RAM.

É/são correta(s):

- ☐ A Apenas as afirmações I, II e IV são corretas.
- ☐ B Apenas as informações I e III são corretas.
- ☐ C Apenas a informação III é correta.
- ☐ D Apenas as informações II e IV estão corretas.
- ☐ E Todas as informações são corretas.

Assinale a alternativa correta sobre a possibilidade de atualização direta entre dois sistemas operacionais Windows Server de versões distintas.

- ☐ A É possível atualizar diretamente um servidor Windows Server 2003 R2 para um servidor Windows Server 2016 Standard.
- ☐ B É possível atualizar diretamente um servidor Windows Web Server 2008 para um servidor Windows Server 2012 R2 Datacenter
- ☐ C É possível atualizar diretamente um servidor Windows Server 2012 Standard para um servidor Windows Server 2016 Datacenter.
- ☐ D É possível atualizar diretamente um servidor Windows Server 2012 Essentials para um servidor Windows Server 2016 R2 Datacenter.
- ☐ E É possível atualizar diretamente um servidor Windows Storage Server 2012 Workgroup para um servidor Windows Server 2016 R2 Essentials.

Normalmente, usuários e computadores empregam nomes de host em vez de endereços de rede IPv4 ou IPv6, a fim de se comunicarem com outros hosts e serviços nas redes. O Windows Server 2016 possui a função de servidor DNS para que sejam fornecidos serviços de resolução de nomes para dispositivos e computadores na infraestrutura de rede da organização. Sobre a função servidor DNS do Microsoft Windows Server 2016, assinale a alternativa correta.

- ☐ A A função de servidor DNS, no Windows Server 2016, somente poderá ser adicionada ao sistema operacional, por meio do Windows PowerShell.
- ☐ B A função de servidor DNS pode ser instalada através do Windows PowerShell, por meio do comando `Add-DnsServerForwarder`, desde que esteja registrado no servidor como administrador local e tenha aberto uma janela elevada do Windows PowerShell.
- ☐ C O servidor DNS, no Windows Server 2016, pode ser instalado, exclusivamente, por meio do Server Manager
- ☐ D A função de servidor DNS pode ser instalada usando o Windows PowerShell, estando registrado no servidor como administrador local, abrindo uma janela elevada do Windows PowerShell e executando o comando `Add-WindowsFeature DNS -IncludeManagementTools`.
- ☐ E A instalação do DNS, no Windows Server 2016, pode ser feita por meio do comando `Add-DnsServerRootHint`, no Windows PowerShell.

No Windows Server 2019, a política de execução padrão de *scripts* no PowerShell é:

- ☐ A AllSigned
- ☐ B Restricted
- ☐ C RemoteSigned
- ☐ D Unrestricted
- ☐ E Bypass

No Windows Server 2019, a política de execução padrão de *scripts* no PowerShell é:

- ☐ A AllSigned
- ☐ B Restricted
- ☐ C RemoteSigned
- ☐ D Unrestricted
- ☐ E Bypass



Um Técnico que utiliza o Windows Server 2012 está usando um modelo de domínio único (*single domain model*). Nesse modelo,

- (A) será necessário planejar o posicionamento do servidor de catálogo global.
- (B) qualquer controlador de domínio pode autenticar qualquer usuário na floresta.
- (C) há um único domínio raiz da floresta e uma ou mais ramificações regionais.
- (D) nem todos os dados do diretório são replicados para os locais geográficos que hospedam controladores de domínio.
- (E) há maior dificuldade de gerenciamento, já que cria grande tráfego de replicação, resultando em grande sobrecarga administrativa.

No Windows Server 2019, ao programar um agendamento de *backup* para gravar arquivos em um diretório compartilhado de rede é preciso considerar que

- (A) cada novo *backup* vai apagar o *backup* anterior, mantendo apenas os dados da última execução disponível.
- (B) o dispositivo de destino não pode estar utilizando uma versão diferente do Windows Server.
- (C) o diretório compartilhado não pode estar protegido por qualquer tipo de mecanismo de autenticação e deve estar publicamente disponível para escrita.
- (D) somente é possível armazenar arquivos, não sendo possível armazenar o estado do sistema.
- (E) durante a execução da operação de *backup* a comunicação com outras máquinas fica indisponível, pois o processo requer acesso exclusivo à rede.

No Windows Server 2019, o comando que remove o mapeamento de pasta compartilhada G: é:

- (A) NET DELETE G:
- (B) NET USE G: /DELETE
- (C) NET SESSION G: /REMOVE
- (D) DEL /S G:\
- (E) RM -RF G:/

Um Técnico Judiciário, ao utilizar computador com o sistema operacional Windows Server 2012, em condições ideais, enfrentava os seguintes problemas de forma intermitente: ele via os arquivos compartilhados, mas não podia abri-los; quando conseguia abrir um arquivo compartilhado, o carregamento de barra de progresso era exibido como zero por cento; quando tentava reiniciar o serviço do servidor, o serviço congelava no estado de interrupção. O fabricante Microsoft apresentou como solução as seguintes ações corretivas:

- 1) Desative o leasing no servidor de arquivos, executando o seguinte comando: REG ADDHKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\lanmanserver\parameters /v DisableLeasing /t REG\_DWORD /d 1 /f
- 2) Reinicie o servidor de arquivos ou o serviço do servidor.

Para reiniciar o serviço, o Técnico deve executar os seguintes comandos (seguidos do serviço adequado):

- ☐ A NET STOP e NET START
- ☐ B NET PAUSE e NET CONTINUE
- ☐ C SET STOP e SET RESTART
- ☐ D STOP\_SERVICE e START\_SERVICE
- ☐ E STOP\_SERVER e START\_SERVER

A escolha da utilização de um domínio único em uma floresta da rede Windows Server 2016 traz como vantagem

- (A) todos os dados de objeto do domínio serem replicados para todos os controladores de domínio.
- (B) fornecer a capacidade de isolamento de serviço entre os usuários.
- (C) a definição de grupos para o isolamento de dados.
- (D) a manutenção de um ambiente estável ao longo do tempo, mesmo com o aumento do número de usuários.
- (E) qualquer controlador de domínio poder autenticar qualquer usuário.

O ambiente Windows 2008 R2/2012 é um sistema operacional extremamente complexo e multifacetado. Para ter domínio sobre ele, é necessário conhecimento de vários sistemas, ferramentas, protocolos e configurações, como: DNS, Kerberos, Print Server, Failover Clustering. Considerando o exposto, assinale a alternativa correta.

- ☐ A O Kerberos é um protocolo de autenticação em aplicações de usuário/servidor, nas quais ele funciona como uma terceira parte que autentica o usuário.
- ☐ B A deduplicação de dados é um recurso que retira as redundâncias do sistema, diminuindo o custo de armazenamento de dados. Esse recurso, porém, não pode ser utilizado em servidores de arquivos de finalidade de uso geral com compartilhamentos de equipe.
- ☐ C Um *cluster* de *failover* é um conjunto de computadores ligados exclusivamente pela rede para aumentar a escalabilidade e a disponibilidade de funções de *cluster*.
- ☐ D Toda vez que um computador se conecta à rede, ele manda uma mensagem diretamente para o servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), o qual ele já conhece.
- ☐ E O NTLM é um recurso de gestão de arquivos para o Windows Server 2012.

A escolha da utilização de um domínio único em uma floresta da rede Windows Server 2016 traz como vantagem

- (A) todos os dados de objeto do domínio serem replicados para todos os controladores de domínio.
- (B) fornecer a capacidade de isolamento de serviço entre os usuários.
- (C) a definição de grupos para o isolamento de dados.
- (D) a manutenção de um ambiente estável ao longo do tempo, mesmo com o aumento do número de usuários.
- (E) qualquer controlador de domínio poder autenticar qualquer usuário.

No Windows Server 2019, o caminho que deve ser seguido para permitir conexões da Área de Trabalho Remota é:

- (A) Iniciar > Executar > mstsc.exe
- (B) Iniciar > Conexão de Área de Trabalho Remota > Permitir conexões remotas com este computador
- (C) Iniciar > Painel de Controle > Sistema e Segurança > Sistema > Configurações remotas > Permitir conexões remotas com este computador
- (D) Iniciar > Configurações > Sistema > Experiências compartilhadas > Habilitar Área de Trabalho Remota
- (E) Iniciar > Configurações > Sistema > Multitarefas > Habilitar Área de Trabalho Remota



Ano: 2018 Banca: Quadrix Órgão: CRQ 4ª Região-SP Prova: Quadrix - 2018 - CRQ 4ª Região-SP - Analista de sistemas - Redes

---

Quanto ao Windows Server 2016, julgue o item.

*Clusters de domínio único e clusters com vários domínios são configurações de clusters de failover que podem ser criadas por meio desta versão do Windows.*

☐ Certo

☐ Errado

Responder

Ano: 2018 Banca: Quadrix Órgão: CRQ 4ª Região-SP Prova: Quadrix - 2018 - CRQ 4ª Região-SP - Analista de sistemas - Redes

---

Quanto ao Windows Server 2016, julgue o item.

A Réplica de Armazenamento (*Storage Replica*) é um novo recurso do Windows Server 2016 que tem como finalidade garantir que não haja perda de dados em caso de desastre natural e em caso de exclusão de dados pelo usuário. É um sistema automático de *backup* dos volumes.

☐ Certo

☐ Errado

Ano: 2018 Banca: Quadrix Órgão: CRQ 4ª Região-SP Prova: Quadrix - 2018 - CRQ 4ª Região-SP - Analista de sistemas - Redes

---

Quanto ao Windows Server 2016, julgue o item.

Com o Windows Server 2016, é possível mover máquinas virtuais (VM) em execução.

☐ Certo

☐ Errado

---

**Ano:** 2018   **Banca:** Quadrix   **Órgão:** CRQ 4ª Região-SP   **Prova:** Quadrix - 2018 - CRQ 4ª Região-SP - Analista de sistemas - Redes

---

Quanto ao Windows Server 2016, julgue o item.

O Windows Server 2016 é compatível com diversos tipos de tecnologias relacionadas a dispositivos de armazenamento, permitindo, entre outros, os padrões ATA, PATA e IDE para unidades de inicialização.

☐ Certo

☐ Errado

Ano: 2018 Banca: Quadrix Órgão: CRQ 4ª Região-SP Prova: Quadrix - 2018 - CRQ 4ª Região-SP - Analista de sistemas - Redes

---

Quanto ao Windows Server 2016, julgue o item.

A edição do Windows Server 2016 ideal para ambientes de *data center* altamente virtualizados e definidos por *software* é a Essentials.

☐ Certo

☐ Errado

Ano: 2018 Banca: Quadrix Órgão: CRQ 4ª Região-SP Prova: Quadrix - 2018 - CRQ 4ª Região-SP - Analista de Sistemas - Programação

---

Com relação a sistemas operacionais Windows Server e redes TCP/IP, julgue o item.

O Windows Server 2016 possui um servidor HTTP chamado de IIS (*Internet Information Server*), que pode ser usado para prover páginas e serviços *web* via Internet.

☐ Certo

☐ Errado

Uma empresa de artigos religiosos pretende implantar um servidor local para acesso apenas interno de arquivos e aplicativos por parte de seus funcionários. Todos seus funcionários, para terem acesso aos recursos do servidor, precisarão criar uma conta no controlador de domínio (active directory) de um servidor, executando Windows 2012 server.

Estas características correspondem a rede do tipo:

- ☐ A Extranet.
- ☐ B Internet.
- ☐ C Rede local.
- ☐ D Intranet.
- ☐ E Man.