

Olá nobre concurseiro e futuro servidor público!

Sou o [professor Danilo Augusto](#), do [TIParaConcursos.net](#), e lá costumo trabalhar temas relacionados a Redes de Computadores e Sistemas Operacionais.

Essa lista de exercício que publico contém as mesmas questões que são discutidas nos cursos pagos do [TIparaConcursos.net](#). Além disso, elas foram escolhidas a dedo para que, acertando-as, você esteja preparado para responder a praticamente qualquer pergunta da FCC sobre o tema dessa lista que é **Sistemas de Arquivos para Windows**.

Portanto, se você acertar acima de 80% dessas questões, você está bem. Se você acertar todas, nem precisa mais estudar esse assunto. Pode passar para o próximo :D

Se você tiver dificuldades em fazer esta lista, não hesite em dar uma olhada nos [meus cursos publicados no TIParaConcursos.net](#). **Boa sorte!**

QUESTÕES – FCC – SISTEMAS DE ARQUIVOS PARA WINDOWS

Nas questões de hoje são abordados os seguintes temas:

- FAT 32
- NTFS
 - Introdução
 - Estrutura
 - Recursos
 - Permissões
 - Permissões avançadas e básicas
 - Herança
 - Precedência

No curso referente a estas questões os alunos ainda tem a explicação desse conteúdo, as questões comentadas (alternativa por alternativa) e o resumo da matéria.

FCC – 2007 – TRF 4 – Técnico Judiciário – Operação de Computadores

Q01. Em relação à segurança oferecida pelos sistemas de arquivos do ambiente Windows, a configuração de permissões de segurança para pastas e arquivos e a criptografia, são opções permitidas

- a) somente em NTFS.
- b) em FAT32 e NTFS.
- c) somente em HPFS.
- d) em NTFS e HPFS.
- e) somente em FAT32.

FCC – 2007 – TRE/SP – Técnico Judiciário – Programação de Sistemas

Q02. No Windows XP, um arquivo criptografado, ao ser copiado para o disquete,

- a) mantém sua criptografia em disquetes com formatação NTFS.
- b) mantém sua criptografia.

- c) requer nova criptografia no disquete.
- d) perde sua criptografia.
- e) mantém sua criptografia em disquetes com formatação FAT32

FCC – 2013 – MPE/SE – Técnico do Ministério Público – Manutenção e Suporte de Equipamentos de Informática e Software

Q03. No prompt de comando do Windows 7, o comando convert serve para converter o sistema de arquivos de um dispositivo. Para converter o sistema de arquivos de um dispositivo de FAT para NTFS, utiliza-se o parâmetro

- a) /x -ntfs
- b) /v:ntfs
- c) /f:fat /s:ntfs
- d) /fs:ntfs
- e) /fat:to:ntfs

CESPE – 2011 – CORREIOS – Analista de Correios – Desenvolvimento de Sistemas

Q04. Acerca dos conceitos básicos de sistemas operacionais Windows, julgue os itens subsecutivos

FAT 16, FAT 32 e NTFS são sistemas de arquivos implementados por alguns sistemas operacionais da família Windows.

FCC – 2005 – TRE/RN – Técnico Judiciário – Operação de Computador

Analise as afirmativas abaixo, a respeito das características do armazenamento de dados.

I. Partição é a porção de um disco rígido tratada como se fosse uma unidade independente.

II. FAT (File Allocation Table) refere-se à lista mantida pelo sistema operacional para controle das áreas livres e ocupadas num disco.

III. Formatação é a operação que prepara o disco para ser usado. Cada sistema operacional tem seu método próprio de formatação. É correto o que se afirma em

- a) I, II e III.

- b) I e III, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) II, apenas.

FCC – 2003 – TRF 5 – Técnico Judiciário – Operação de Computador

Q06. A unidade mínima de armazenamento em disco alocada para arquivos e subdiretórios na FAT é

- a) byte.
- b) cluster.
- c) bloco.
- d) setor.
- e) trilha.

CESPE – 2012 – Banco da Amazônia – Técnico Científico – Produção e Infraestrutura

Q07. O uso de sistemas de arquivo no padrão NTFS, em detrimento do FAT32, oferece, entre algumas vantagens na administração de dados, o suporte a arquivos que podem exceder 1 terabyte de tamanho e suporte a nomes de arquivos que excedem 256 caracteres.

CESPE – 2009 – MEC/UNIPAMPA – Técnico de TI – Rede e Suporte

Q08. Não é possível montar o sistema de arquivo NTFS em um ambiente Linux, devido à incompatibilidade dos sistemas de arquivo padrão.

FCC – 2008 – METRO/SP – Analista Trainee – Análise de Sistemas

Q09. O sistema de arquivos NTFS utilizado no Windows 2003 Server suporta o padrão de nomes do mundo Unix quando utiliza o subsistema

- a) AIX
- b) POSIX

- c) LINUX
- d) RAID
- e) SCSI

FCC – 2013 – MPE/SE – Técnico do Ministério Público – Manutenção de Equipamentos de Softwares de Informática

Q10. O NTFS é o sistema de arquivos default das novas versões do Windows. Este sistema de arquivos

- a) usa um esquema de alocação tabular não contígua, que não escala muito bem para unidades de discos grandes.
- b) armazena todas as informações sobre um arquivo em atributos, cada um composto de um cabeçalho e de dados.
- c) usa uma abordagem não indexada, com ponteiros de 32 bits, o que permite endereçar até 8 exabytes de armazenamento.
- d) inclui características como criptografia de arquivo e suporte para vários fluxos de dados, porém, não suporta compressão de arquivo.
- e) armazena arquivos na forma de diretórios. Cada diretório contém um atributo denominado data que armazena a lista de arquivos dentro do diretório.

FCC – 2010 – TRE/AM – Técnico de Operação de Computadores

Q11. Os metadados do volume NTFS do Windows XP são todos armazenados em arquivos, sendo que, o primeiro arquivo é o

- a) MFT.
- b) diretório raiz.
- c) de boot.
- d) de volume.
- e) de log.

FCC – 2010 – TRE/AM – Técnico de Operação de Computadores

Q12. O NTFS do Windows XP é organizado como uma hierarquia de diretórios e cada diretório utiliza uma estrutura de dados denominada árvore

- a) binária B-Tree
- b) binária B+
- c) B-Tree
- d) B+
- e) AVL

FCC – 2013 – Banco Central – Suporte à Infraestrutura de Tecnologia da Informação

Q13. Acerca do ambiente Windows 2008, julgue os itens subsecutivos.

O recurso EFS (encrypting file system) permite proteger arquivos por meio de criptografia; entretanto, depois de serem criptografados, esses arquivos não poderão mais ser compartilhados.

CESPE – 2013 – TRT 8 – Analista Judiciário – Tecnologia da Informação (adaptada)

Q14. Julgue o item a seguir

No NTFS, todas as atualizações em estruturas de dados do sistema de arquivos são executadas dentro de transações. Antes de uma estrutura de dados ser alterada, um registro de log, que contém informações para refazer ou desfazer a atualização, é gravado pela transação.

CESGRANRIO – 2011 – FINEP – Analista de Suporte

Q15. O Windows Server 2008. oferece um recurso para proteger dados do servidor pela criptografia de volume completa e para fornecer um mecanismo de verificação de integridade que assegure que o ambiente de inicialização não foi indevidamente manipulado. Esse recurso é denominado

- a) EFS - Encrypting File System
- b) PFS - Protected File System
- c) WSP - Windows Server Protection

- d) BitLocker
- e) ServerLocker

FCC – 2010 – TRF 4 – Técnico Judiciário - Informática

Q16. Com relação à criptografia num ambiente de rede com Windows Server 2003 e Windows XP, é correto afirmar:

- a) Somente sistemas de arquivos NTFS e FAT32 permitem a utilização de criptografia.
- b) O acesso à pasta ou arquivo criptografado restringe-se ao usuário que efetuou a criptografia e ao grupo ao qual ele pertence.
- c) A proteção contra exclusão é assegurada quando um arquivo ou uma pasta está criptografada.
- d) Arquivos descriptografados, quando movidos para uma pasta criptografada, tornam-se criptografados.
- e) Pastas e arquivos compactados não podem ser criptografados, porém arquivos criptografados podem ser compactados.

FCC – 2007 – TRE/MS – Técnico Judiciário – Operação de Computadores

Q17. No ambiente Windows, com partições NTFS,

- a) apenas pastas podem ser compactadas.
- b) apenas arquivos podem ser compactados.
- c) arquivos, pastas e partições podem ser compactados.
- d) a compactação é habilitada somente para as partições.
- e) a compactação é executada a partir do Painel de controle.

Q18. ESAF – 2006 – Instituto Rio Branco – Analista Informática

Analise as seguintes afirmações relacionadas aos conceitos básicos do Sistema Operacional Windows, considerando o sistema de arquivos NTFS.

I. Para alterar arquivos e pastas criptografados com compactação automática, o Windows irá descompactá-los, efetuar as alterações e, finalmente, criptografá-los novamente.

II. Ao se adicionar ou copiar um arquivo em uma pasta compactada, ele será compactado automaticamente.

III. Ao se copiar um arquivo compactado, de uma pasta compactada, ele será mantido compactado, independentemente da configuração da pasta de destino.

IV. Ao se mover um arquivo da mesma unidade NTFS para uma pasta compactada, o arquivo manterá seu estado original, seja compactado ou não compactado. Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

FCC – 2013 – MPE/SE – Técnico do Ministério Público – Manutenção e Suporte de Equipamentos de Informática e Software

Q19. No Windows 7, os tipos de permissões variam dependendo do tipo de objeto selecionado. Por exemplo, as permissões especiais de NTFS para arquivos ou pastas podem ser: listar conteúdo de pastas (somente para pastas), ler & executar, leitura, gravação, modificar e

- a) formatar.
- b) recuperar.
- c) compartilhar.
- d) gerenciar grupos.
- e) controle total.

FCC – 2011 – TRF 1 – Técnico Judiciário – Operador de Computador

No ambiente Windows, as permissões NTFS para pastas se repetem para arquivos, EXCETO:

- a) Gravar.
- b) Controle total.
- c) Ler e executar.
- d) Modificar.
- e) Listar.

FCC – 2007 – TJ/PE – Técnico Judiciário – Técnico de Suporte e Atendimento em Redes
(adaptada)

No Windows XP, em relação às permissões NTFS, é correto afirmar que

- a) uma permissão NTFS herdada pode ser alterada sem que seja necessário desabilitar o mecanismo de herança.
- b) as permissões de pasta têm precedência sobre as permissões de arquivos.
- c) o mecanismo de herança das permissões NTFS pode ser desabilitado.
- d) negar não tem precedência sobre qualquer outra permissão.
- e) mesmo que o usuário tenha permissões NTFS do tipo Controle total, ele não pode se apropriar de um objeto de outro usuário.

FCC – 2010 – TCE/SP – Auxiliar de Fiscalização Financeira

Em relação ao sistema de arquivos NTFS e suas permissões, é INCORRETO afirmar:

- a) Permissões NTFS em pastas e arquivos são válidas tanto para acesso local, no computador do usuário, quanto para o acesso via uma pasta compartilhada na rede.
- b) Permissões NTFS são cumulativas, pois se um usuário pertence a mais de um grupo, sua permissão efetiva será a soma das permissões atribuídas aos grupos aos quais ele pertence.
- c) Havendo diferença entre as permissões NTFS resultantes e as permissões de compartilhamento resultantes, a permissão efetiva será a mais restritiva.
- d) Negar uma permissão NTFS tem prioridade sobre permitir.

- e) Permissões NTFS para pastas têm prioridade sobre permissões NTFS para arquivos.

FCC – 2010 – TCE/SP – Auxiliar de Fiscalização Financeira

Q22. Em relação ao sistema de arquivos NTFS e suas permissões, é INCORRETO afirmar:

- a) Permissões NTFS em pastas e arquivos são válidas tanto para acesso local, no computador do usuário, quanto para o acesso via uma pasta compartilhada na rede.
- b) Permissões NTFS são cumulativas, pois se um usuário pertence a mais de um grupo, sua permissão efetiva será a soma das permissões atribuídas aos grupos aos quais ele pertence.
- c) Havendo diferença entre as permissões NTFS resultantes e as permissões de compartilhamento resultantes, a permissão efetiva será a mais restritiva.
- d) Negar uma permissão NTFS tem prioridade sobre permitir.
- e) Permissões NTFS para pastas têm prioridade sobre permissões NTFS para arquivos.

FCC – 2009 – TRT 3 – Técnico Judiciário – Tecnologia da Informação

Q23. No sistema de arquivos NTFS,

- a) as permissões aplicadas nas pastas têm maior prioridade sobre as permissões aplicadas nos arquivos.
- b) se um usuário possui permissão em um arquivo e esse mesmo usuário faz parte de um grupo que possui outra permissão, no mesmo arquivo, a permissão efetiva do usuário será aquela de menos privilégios.
- c) se um usuário pertence a dois grupos que acessam a mesma pasta, e um dos grupos possui a permissão negar, independentemente da permissão que ele tiver no outro grupo, a permissão efetiva desse usuário na pasta será negar, pois negar tem prioridade sobre todas as outras permissões.

- d) ao mover um arquivo ou pasta para outra partição, as permissões originais serão mantidas.
- e) permissões explícitas não podem ser alteradas, a menos que o mecanismo de herança seja desativado.

Gabarito.

Q01. A

Q02. D

Q03. D

Q04. C

Q05. A

Q06. B

Q07. E

Q08. E

Q09. B

Q10. B

Q11. A

Q12. D

Q13. E

Q14. C

Q15. D

Q16. D

Q17. C

Q18. E

Q19. E

Q20. E

Q21. C

Q22. E

Q23. C