



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PERNAMBUCO
Campus Recife

IFPE

CONCURSO PÚBLICO 2010

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
CONCURSO PÚBLICO/ 2010

CÓDIGO
319/328/338

QUESTÕES: PEDAGÓGICAS - 01 a 10
ESPECÍFICAS - 11 a 40

DIA 30/05/2010 (DOMINGO)

1. Leia todas as instruções antes de iniciar a prova.
2. Preencha seus dados pessoais.
3. Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 40 (quarenta) questões. Se não estiver completo, exija, imediatamente, do fiscal da sala outro exemplar.
4. Ao receber a folha-resposta, confira o seu nome e o número de inscrição. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal da sala.
5. Para marcar a folha-resposta, utilize caneta esferográfica com tinta na cor preta ou azul, e faça as marcas de acordo com o modelo: Preencher a quadricula assim ■
6. Marque apenas uma resposta para cada questão, pois só há uma única resposta correta. A questão que for marcada com mais de uma resposta, ou rasurada, será anulada.
7. Se a Comissão Organizadora do Concurso Público 2010, verificar que a resposta de uma questão é dúbia ou inexistente, a questão será posteriormente anulada e os pontos, a ela correspondentes, distribuídos entre as demais.
8. Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha-resposta, pois isso poderá prejudicá-lo.
9. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião, nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas.
10. O caderno de provas e a folha-resposta deverão ser devolvidos ao fiscal da sala.
11. A prova terá início às 9h e deverá ser concluída até as 12h. Por razões de segurança do concurso, o candidato só poderá deixar o local de realização da aplicação das provas, 1 (uma) hora após o seu início.
12. Os fiscais não estão autorizados a fazer retificações de qualquer natureza nas instruções ou enunciados de questões das provas. Apenas e, exclusivamente, o CHEFE DE PRÉDIO, pessoalmente, é que poderá comunicar alguma retificação.
13. O IFPE não se responsabilizará por objetos ou valores portados, esquecidos, danificados ou extraviados nas dependências dos locais de aplicação das provas.
14. Todos os materiais impressos, entregues aos candidatos no dia da prova, deverão ser devolvidos na íntegra, pois pertencem ao IFPE.
15. O gabarito oficial será divulgado 2 (duas horas) depois do encerramento das provas, no sítio www.ifpe.edu.br.
16. Será facultado ao candidato apresentar recurso, devidamente fundamentado, relativo ao gabarito e/ou ao conteúdo das questões. O recurso deverá ser interposto até as 17 (dezesete) horas do dia subsequente ao da divulgação do gabarito preliminar, dirigido à Comissão Organizadora do Concurso Público 2010, e entregue no protocolo de um dos Campi do IFPE.
17. O resultado da prova escrita será divulgado no sítio <http://www.ifpe.edu.br>, no dia 04/06/2010, após as 17h.
18. Fique atento as demais etapas deste concurso, conforme consta no edital, nº 15/2010, do IFPE.

Nome: _____

R.G. nº: _____ Órgão: _____

Assinatura: _____

Inscrição nº: _____ Sala nº: _____



Impressão Digital

PROVA DE CONHECIMENTOS PEDAGÓGICOS

01. De acordo com o Decreto Nº 5.154/2004, que regulamenta o §2º do art. 36 e os arts. 39 a 41 da Lei nº 9.394/96, a educação profissional será desenvolvida através de cursos e programas que atendam
- exclusivamente à educação profissional técnica de nível médio.
 - a formação inicial e continuada de trabalhadores, educação profissional técnica de nível médio e educação profissional tecnológica de graduação e de pós-graduação.
 - a formação inicial de trabalhadores e educação profissional técnica de nível básico.
 - preferencialmente, a educação profissional técnica de nível médio e a educação profissional tecnológica de graduação.
 - preferencialmente, a educação profissional tecnológica de graduação e de pós-graduação.
02. O Decreto Nº 5.840/2006 institui, no âmbito federal, o Programa Nacional de Integração da Educação Profissional com a Educação Básica na Modalidade de Educação de Jovens e Adultos – PROEJA. Nesse sentido, analise as afirmativas a seguir:
- O PROEJA abrangerá o seguinte curso e programa de educação profissional: preferencialmente a educação profissional técnica de nível médio.
 - O PROEJA poderá ser adotado pelas instituições públicas dos sistemas de ensino estaduais e municipais e pelas entidades privadas nacionais de serviço social, aprendizagem e formação profissional vinculadas ao sistema sindical (“Sistema S”).
 - As instituições ofertantes de cursos e programas do PROEJA poderão aferir e reconhecer, mediante avaliação individual, conhecimentos e habilidades obtidos em processos formativos extra-escolares.
 - Todos os cursos de educação profissional ofertados pelo PROEJA deverão contar com a carga horária mínima de mil e quatrocentas horas para a formação geral.

Está(ão) correta(s), apenas:

- I
 - I, II e III
 - II e III
 - II, III e IV
 - I e II
03. Discutir sobre planejamento numa proposta participativa, bem como a construção de projetos pedagógicos, significa, entre outros procedimentos:
- Consolidar a idéia de autonomia dos órgãos centrais e intermediários que definem a política pública de um país democrático representativo.
 - Reconhecer que a escola não se prospecta como instituição social, mas como organização que objetiva refletir as contradições da sociedade capitalista e, planejar a partir dos elementos que compõem os processos sociais dominantes para a conquista da cidadania.
 - Perceber que a elaboração de documentos dessa natureza se constituem como instrumental sobretudo administrativo, para garantir a manutenção dos espaços educacionais.
 - Localizar exclusivamente no pedagógico da escola a pretensão de que esta – a escola - seja formadora de sujeitos imbuídos do propósito de democratização.
 - Identificar que o eixo da reflexão em torno da capacidade de planejar de forma participativa e seu produto – o projeto político-pedagógico da escola – propõe possibilitar a vivência da prática reflexiva, democrática e democratizante para a construção de identidades, escola e sujeitos.

04. O Projeto Político Pedagógico (PPP), numa perspectiva contemporânea da educação, sugere uma conjuntura que envolve reflexões sociais, políticas, econômicas e culturais. Nessa ótica e quanto a este documento – o PPP – é correto estabelecer que:

- a) Sua construção se efetiva em primeiro plano pela esfera central/nacional e só posteriormente a escola, como instância local, adota-o como projeto.
- b) Tal documento necessita do amparo teórico-metodológico em paradigmas positivistas.
- c) Esta organização do trabalho pedagógico propõe a gestão de uma nova organização que reduza os efeitos de sua divisão do trabalho, fragmentação e controle hierárquico, tendo como alicerce o conceito de autonomia que garante ao professor a participação e construção do PPP.
- d) A adoção da subjetividade, na construção de conhecimentos e valores, deve ser eliminada, pois pode comprometer o processo racional de participação coletiva e democrática.
- e) Para a implementação do PPP numa escola, é suficiente a construção da autonomia e da cidadania.

05. A proposta de avaliação escolar, convencionalmente e secularmente concretizada em nossas escolas, tem sido alvo de muitas críticas, pois:

- I. Cumpre funções pedagógico-didáticas e de diagnóstico em relação às quais recorre a instrumentos de verificação e acompanhamento do rendimento escolar.
- II. Alimentou-se de instrumentos avaliativos preocupados apenas em atribuir notas e classificar estudantes.
- III. Objetiva uma função prioritariamente burocrática, em que fixa critérios de desempenho dos estudantes, isentos de fatores externos e internos de aprendizagem.
- IV. É visualizada apenas como medida e diagnóstico do quantitativo de saber do estudante.

Está(ão) correta(s), apenas:

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

06. Em relação a avaliação institucional, assinale a alternativa correta:

- a) Não faz parte do conceito de avaliação a tomada de decisões com julgamentos e resultados.
- b) Visa à identificação de critérios, procedimentos e resultados para melhorias na educação, com participação individual e coletiva.
- c) A avaliação deve ser concebida como um processo sistemático e quantitativo de análise.
- d) Deve impulsionar o processo criativo e de autocrítica como um princípio e procedimento teórico.
- e) Consolida as relações entre as esferas pública e privada, a partir de modelos que propõem a divisão do trabalho.

07. Sobre as tendências pedagógicas, relacione a coluna da esquerda com a da direita.

- | | | |
|------------------------|-----|--|
| (1) Tradicional | () | O homem é consequência das influências ou forças existentes no meio ambiente. |
| (2) Comportamentalista | () | Fundamenta-se no positivismo lógico em que experiências e eventos do universo são ordenados para tornar possível sua utilização e controle. |
| (3) Humanista | () | Professor tem a responsabilidade de planejar e desenvolver o sistema de ensino-aprendizagem de tal forma, que o desempenho do aluno seja maximizado. |
| (4) Sócio-cultural | () | Preocupação com a sistematização dos conhecimentos apresentados de forma acabada. |
| | () | Há ênfase nas relações interpessoais, psicológicas e emocionais do indivíduo para sua orientação interna e autocontrole. |
| | () | O mundo é algo a ser reinventado pelo sujeito nas suas interações com este mundo social. |

A sequência correta de números, de cima para baixo, é:

- a) 121243
- b) 212134
- c) 222134
- d) 421124
- e) 321124

08. Quanto às discussões sobre currículo e seus pressupostos sociológicos, assinale a alternativa correta:

- a) Currículo, na atualidade, está envolvido com os critérios de seleção e poder, ou seja, com as questões identidade e subjetividade.
- b) Para a discussão curricular, selecionar não é uma operação de poder.
- c) É precisamente a questão de poder que vai articular as teorias curriculares tradicionais, críticas e pós-críticas.
- d) As teorias críticas e pós-críticas de currículo não estão preocupadas com as conexões entre saber, identidade e poder.
- e) As teorias tradicionais se concentram nas questões comportamentais.

09. De acordo com os pressupostos da interdisciplinaridade, analise as proposições abaixo.

- I. Apresentam-se como proposta para extinguir o movimento da crise dos paradigmas.
- II. A discussão do termo surge com a intenção de restabelecer o sentido de unidade do processo de construção do conhecimento.
- III. A temática busca articular/dialogar: teoria e prática.
- IV. Apresentam-se como proposta para o desenvolvimento de práticas pedagógicas significantes.

Está(ão) correta(s), apenas:

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

10. Os debates atuais acerca da prática educativa apontam, dentre outras questões, para o surgimento de uma nova educação em que pesem as relações entre teoria e prática. Esse ponto de vista defende que:
- a) A educação é um conceito que supõe o processo de desenvolvimento integral do ser humano atrelado fundamentalmente à educação formal.
 - b) Educação é, exclusivamente, um veículo transmissor de valores historicamente herdados e isentos de rupturas sociais, políticas e econômicas.
 - c) A educação deve instrumentalizar o ser humano como um ser capaz de agir sobre o mundo e, ao mesmo tempo, compreender a ação exercida. Sua tarefa mais importante consiste em transpor os grandes ideais universais e sociais para a vida cotidiana e concreta do homem.
 - d) A teoria e a prática pedagógicas, constatada a sua intencionalidade, serão mais coerentes, se souberem explicitar e determinar as relações sociais hierarquizadas.
 - e) O surgimento de um novo paradigma tecno-econômico, originário da conjugação da tecnologia do computador com a das telecomunicações para o trabalho, determina antecipadamente os fins a serem atingidos no processo pedagógico.

PROVA DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO
CÓDIGOS 319 – 328 – 338

11. Sobre o modelo OSI, assinale a alternativa correta.
- a) A camada de Transporte sincroniza o diálogo entre as camadas de Apresentação de dois hosts e gerencia a troca de dados entre eles.
 - b) A camada de Rede é fim a fim e seu PDU (*protocol data unit*) é chamado segmento.
 - c) A camada de Enlace trata da transmissão de *bits* brutos por um canal de comunicação e seu PDU (*protocol data unit*) é chamado quadro.
 - d) A camada de Apresentação está relacionada à sintaxe e à semântica das informações transmitidas.
 - e) A camada de Aplicação disponibiliza serviços de rede para processos aplicativos e seu PDU (*protocol data unit*) é chamado pacote.
12. Considerando o modelo OSI e suas camadas, é correto afirmar que
- a) a *bridge* é um dispositivo da camada 3.
 - b) a placa de rede é um dispositivo da camada 2.
 - c) o repetidor é um dispositivo da camada 2.
 - d) o *switch* é um dispositivo da camada 1.
 - e) o *hub* é um dispositivo da camada 3.
13. Assinale a alternativa correta. Telnet é um protocolo
- a) de *login* remoto que requer a utilização de criptografia na transmissão dos dados.
 - b) que realiza a conversão dos nomes de domínios em seus endereços IP associados.
 - c) especificado no RFC 854.
 - d) que trabalha principalmente nas camadas 3 e 4 do modelo OSI.
 - e) cliente-servidor que utiliza tipicamente a porta de número 25 para estabelecer uma conexão TCP.
14. Assinale a alternativa correta. O UDP (*User Datagram Protocol*)
- a) é um protocolo da camada de rede do modelo de referência OSI.
 - b) é não confiável, mas é orientado à conexão.
 - c) transmite pacotes que consistem de um cabeçalho de 8 *bytes* e de uma carga útil de 56 *bytes*.
 - d) realiza retransmissão no caso de ocorrer recepção de um segmento incorreto.
 - e) não realiza controle de fluxo.

15. Sobre os protocolos e serviços da camada de aplicação do modelo de referência TCP/IP, assinale a alternativa correta.
- IMAP é um protocolo de acesso a correio com mais recursos e mais complexo do que o POP3.
 - DNS é um sistema que possui um único servidor centralizado para realizar a conversão de nomes de domínios em endereços IP.
 - FTP é um protocolo não confiável sem conexão que usa o UDP para transferir arquivos.
 - TFTP é um protocolo confiável, orientado para conexão que usa o TCP para transferir arquivos.
 - SNMP é um protocolo que rege a transmissão de correio eletrônico pelas redes de computadores.
16. Considere os tipos de mensagem do ICMP (*Internet Control Message Protocol*) e assinale a alternativa correta.
- Destination Unreachable* é utilizada quando uma sub-rede ou um roteador não consegue localizar o destino.
 - Source problem* indica que um valor inválido foi encontrado em um campo de cabeçalho.
 - Package Quench* é utilizada para controle de congestionamento.
 - Time Exceeded* é enviada quando um pacote é descartado, porque seu contador chegou a 10.
 - Timestamp echo* é utilizado pelo *ping*.
17. Considere o cabeçalho do segmento do TCP e assinale a alternativa correta.
- Urgent pointer* é um campo de 16 bits que indica o tempo máximo em segundos no qual o segmento TCP deve ser transmitido.
 - Time To Live* é um campo de 8 bits que limita o tempo de vida de um segmento em segundos.
 - Header checksum* é um campo de 16 bits que confere apenas erros no cabeçalho, não nos dados do segmento.
 - Source port* e *Destination port* são campos de 32 bits (cada) utilizados para multiplexação e demultiplexação de dados.
 - Sequence number e acknowledgment number são campos de 32 bits (cada) utilizados na implementação de um serviço confiável de transferência de dados.
18. 1914_{10} equivale a X_8 e 2010_{10} equivale a Y_{16} . X e Y, portanto, podem ser correta e respectivamente substituídos por:
- 3572 e 7DA
 - 3570 e 7DA
 - 3572 e 7DB
 - 3570 e 7DB
 - 3600 e 7D3
19. Sobre métodos de acesso à memória, analise as afirmações abaixo.
- No método de acesso seqüencial, o tempo para acessar um registro qualquer é independente da seqüência de acessos anteriores e é constante.
 - No método de acesso direto, o tempo para acessar um bloco ou registro qualquer é variável.
 - No método de acesso aleatório, uma palavra é recuperada com base unicamente em seu conteúdo.
 - O método de acesso associativo pode ser empregado por memórias cache.
- Estão corretas, apenas:
- I e II
 - I e III
 - II e III
 - II e IV
 - III e IV
20. São características comuns da arquitetura RISC (*Reduced Instruction Set Computer*), exceto:
- Uso de modos de endereçamento simples
 - Uso de formatos de instruções simples
 - Ausência de *pipeline*
 - Uma instrução por ciclo de máquina
 - Operações registrador-para-registrador

21. São *tags* HTML 4.01, exceto:

- a) <div>
- b) <post>
- c) <map>
- d) <form>
- e) <select>

22. Considere o código JavaScript abaixo.

```
<script type="text/javascript">
function f2(x) {
    if (x == 0 || x == 1)
        return x;
    else
        return f2(x-1) + f2(x-2) + 1;
}

function f1() {
    var i;
    var seq = new Array();
    for (i = 0; i < 8; i++)
        seq.push(f2(i));
    seq.reverse();
    for (i = 0; i < 3; i++)
        seq.pop();
    window.alert(seq.join("-"));
}
</script>
```

A função *f1*, ao ser corretamente invocada e executada em um *browser*, na mensagem de alerta, exibirá:

- a) 4-7-12-20-33
- b) 33-20-12-7-4
- c) 31-18-10-5-2
- d) 0-1-2-4-7
- e) 7-4-2-1-0

23. Sobre *Fast Ethernet*, analise as afirmações abaixo.

- I. O cabo de par trançado 100Base-T4 utiliza UTP da categoria 3.
- II. O cabo de par trançado 100Base-TX tem tamanho máximo de segmento de 100 metros.
- III. O cabo de fibra óptica 100Base-FX tem tamanho máximo de segmento de 1000 metros.
- IV. O *Fast Ethernet* está padronizado no IEEE 802.3f.

Estão corretas, apenas:

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

24. Sobre *Ethernet*, assinale a alternativa correta.
- a) As tecnologias *Ethernet* fornecem, à camada de rede, um serviço orientado à conexão.
 - b) As tecnologias *Ethernet* fornecem, à camada de rede, um serviço confiável.
 - c) O cabo coaxial 10Base-T tem tamanho máximo de segmento de 100 metros.
 - d) O campo *destination* de um quadro *Ethernet* contém um endereço IP, quando o campo *type* do mesmo quadro possuir valor 2.
 - e) O CSMA/CD é o protocolo de acesso múltiplo da Ethernet.
25. Considere os conceitos de *software* livre e assinale a alternativa correta.
- a) A liberdade de aperfeiçoar um *software* livre é restrita a pessoas jurídicas.
 - b) O acesso ao código-fonte não é uma condição necessária ao *software* livre.
 - c) Um *software* livre pode ser desenvolvido para qualquer propósito, inclusive o comercial.
 - d) Um *software* livre sob licença *copyleft* equivale a um *software* de domínio público.
 - e) São exemplos de *software* livre: Linux, GCC (*GNU Compiler Collection*) e Adobe Reader.
26. Os sistemas operacionais utilizam várias estratégias para realizar a alocação dos arquivos no disco. Qual das alternativas a seguir apresenta o método de alocação no qual a leitura de um arquivo do disco pode ser feita em uma única operação, sendo necessária, apenas, a busca no disco (*seek*) pelo primeiro bloco de dados do arquivo a ser lido, garantindo, assim, um ótimo desempenho de leitura?
- a) Alocação contígua
 - b) Alocação por lista encadeada
 - c) Alocação por lista encadeada utilizando tabela FAT (*File Allocation Table*)
 - d) *I-nodes*
 - e) *Hash*
27. Assinale a alternativa que apresenta um aplicativo com recursos para edição de páginas web, o qual é um software livre.
- a) Adobe *Dreamweaver*
 - b) Eclipse
 - c) Microsoft *Expression Web*
 - d) *JBuilder*
 - e) Microsoft *Visual Studio*
28. O sistema de entrada/saída(E/S) é organizado em camadas, tendo cada uma delas funções específicas. Nesse contexto, é correto afirmar que:
- a) Em sistemas com spooling, a camada de processos do usuário é responsável pela gravação de dados no spool do dispositivo.
 - b) A camada do *software* independente do dispositivo executa diretamente no hardware as operações de entrada e saída.
 - c) A camada do *hardware* é responsável pelo gerenciamento do *buffer* do espaço do usuário.
 - d) A camada dos tratadores de interrupção formata a E/S para colocação no *spool*.
 - e) A camada de *drivers* dos dispositivos é responsável pela alocação do *buffer* do usuário.
29. Sobre o controle de processos do Linux, as afirmações abaixo estão corretas, exceto:
- a) PID é o número de identificação de um processo atribuído pelo *kernel* do sistema.
 - b) O sinal HUP é utilizado para solicitar suspensão de processo.
 - c) O valor “*niceless*” de um processo serve de indicação para o *kernel* da prioridade desse processo em relação aos outros.
 - d) top e ps são comandos para monitoramento de processos, sendo que ps informa um resumo que é atualizado regularmente.
 - e) *statm* é o arquivo que contém informações sobre o uso de memória pelos processos.

30. Cada item abaixo apresenta a associação de um diretório padrão do Linux a seu conteúdo.

	Caminho (<i>Pathname</i>)	Conteúdo
I -	/boot	<i>Kernel</i> e arquivos necessários para o <i>kernel</i> .
II-	/usr/local/sbin	Código-fonte de pacotes de software locais.
III-	/home	Comandos para inicializar, reparar e recuperar o sistema.
IV-	/var	Arquivos de configuração e dados específicos ao sistema.
V-	/usr/lib	Bibliotecas e arquivos de suporte para programas padrão.

Considerando as configurações padrão do Linux, é correto afirmar que a associação do diretório com seu conteúdo NÃO é verdadeira, apenas, em:

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

31. Com relação ao gerenciamento de usuários do Linux, assinale a afirmativa NÃO correta.

- a) O usuário *root* pode modificar a senha de qualquer usuário pelo comando *sudo passwd* seguido do *login* do usuário, cuja senha será modificada.
- b) Os nomes de *login* diferenciam letras maiúsculas de minúsculas, e, dessa forma, por exemplo, os *logins* *operador* e *OPERADOR* são distintos no Linux.
- c) O comando *userdel*, seguido do *login* do usuário, elimina a conta do referido usuário.
- d) O arquivo de inicialização *.emacs* guarda as configurações de e-mail do usuário.
- e) O comando *chown* pode ser utilizado para modificar o proprietário do diretório *root* de um usuário.

32. Redes de computadores podem ser classificadas em função da área delimitada pelos computadores conectados a ela. Com base nas características dos tipos de rede segundo este critério de área, assinale a alternativa **correta**.

- a) LANs são redes de computadores locais, nas quais a velocidade de transferência de dados nunca supera 10 Mbps.
- b) WANs são redes de dimensões continentais, nas quais subredes são interconectadas através de roteadores.
- c) MANs são redes metropolitanas, cuja distância entre estações geralmente fica em torno de 10.000km.
- d) LAN significa *Large Areas Network* e pode ser citada, como um exemplo desta categoria, a rede de uma TV a cabo conectando via cabos as residências dos assinantes.
- e) As MANs utilizam a topologia anel para conectar os computadores.

33. De acordo com o Teorema de Nyquist, qual a taxa máxima de transmissão de sinais binários em um canal sem ruídos de 4kHz?

- a) 1000 bps
- b) 2000 bps
- c) 4000 bps
- d) 8000 bps
- e) 16000 bps

34. Qual das alternativas abaixo apresenta um meio de transmissão de dados que utiliza cabamentos?

- a) Fibra ótica.
- b) Microondas.
- c) Laser.
- d) Infravermelho.
- e) Rádio.

35. São características das redes ponto-a-ponto, exceto:
- Manutenção e Configuração da rede realizadas de maneira centralizada
 - Sistema simples de cabeamento
 - Facilidade de implementação
 - Baixo custo
 - Não existe um computador servidor
36. Servidores HTTP implementam métodos do protocolo HTTP para atender às requisições das aplicações *web*. Qual dos métodos listados abaixo é utilizado para enviar dados a um recurso do servidor especificado, no qual os dados são enviados no corpo da mensagem ao invés de adicionados na URL?
- TRACE*.
 - DELETE*.
 - PUT*.
 - POST*.
 - GET*.
37. *Browsers* são programas de computador utilizados para visualizar e interagir com páginas da Internet. Qual das alternativas NÃO apresenta um *browser*?
- Mozilla Firefox*.
 - Internet Explorer*.
 - Google Chrome*.
 - Safari*.
 - Glassfish*.
38. As alternativas abaixo se referem a alguns dos aplicativos das suítes *OpenOffice* e *Microsoft Office*, bem como a suas características, exceto:
- O *Microsoft Excel* e o *OpenOffice Calc* são aplicativos para construção e manipulação de planilhas eletrônicas, sendo o segundo um software livre.
 - A versão 2007 do *Microsoft Word* tem uma opção para salvar os documentos no formato PDF.
 - A versão 2007 do *Microsoft Office* trouxe novos recursos e formatos para seus arquivos e um “x” foi adicionado ao final das extensões dos arquivos.
 - O *OpenOffice Powerpoint* é um aplicativo do tipo software livre, destinado à produção de apresentações de slides com recursos multimídia.
 - ODF significa *OpenDocument Format*, é um formato de arquivo aberto e público para armazenamento de documentos e é utilizado pelo *OpenOffice*.
39. Qual o nome da nova funcionalidade de virtualização de servidor do Windows Server 2008?
- Hyper-V*
 - Active Directory*
 - Windows Azure*
 - Virtual Edit*
 - Microsoft Zune*
40. A Infraestrutura de Classificação de Arquivos (*File Classification Infrastructure – FCI*), introduzida no *Windows Server 2008 R2*, é um sistema que permite aos administradores definir suas próprias classes de arquivos, independente da estrutura de diretórios e nomes dos arquivos, e configurar aplicações, para realizar ações específicas baseadas nessas classes. Qual das alternativas a seguir não faz parte do conjunto de componentes do *FCI* do *Windows Server 2008*?
- Propriedades de classificação
 - Regras de classificação
 - Tarefas de gerenciamento de arquivos
 - Gerenciamento de relatórios de armazenamento
 - Serialização de arquivos