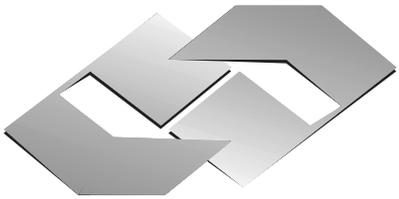




**CONCURSO PÚBLICO**  
**EDITAL Nº 001/2007**

**CHESF**

**Companhia Hidro Elétrica**  
**do São Francisco**



CONSULPLAN CONSULTORIA Ltda.  
[www.consulplan.net](http://www.consulplan.net)  
[atendimento@consulplan.com](mailto:atendimento@consulplan.com)

S  
M  
O  
S  
-  
I  
S  
T  
O  
S  
D  
E  
O  
Z  
E  
R  
N  
O  
D  
E  
A  
C

**INSTRUÇÕES**

- 01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado, devidamente identificado com etiqueta.
- 02 - Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Bips e telefones celulares, devem ser mantidos **desligados**, ou qualquer outro material. É expressamente proibido ao candidato entrar ou permanecer com armas no local de realização das provas. Caso o candidato detenha o porte legal de arma e esteja de posse da mesma; deverá entregá-la na Coordenação, buscando-a ao término das provas.
- 03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
- 04 - A duração da prova é de 03 (TRÊS) horas e 30 (TRINTA) minutos, já incluído o tempo destinado à identificação - que será feita no decorrer da prova - e ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO).
- 05 - Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, **podendo** antes e depois da entrada no sanitário sofrer revista através de detector de metais. Ao término da prova ao sair da sala, não poderá utilizar os sanitários. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
- 06 - O caderno de provas consta de: **40 (QUARENTA)** questões objetivas de múltipla escolha para Nível Superior, **30 (TRINTA)** questões objetivas de múltipla escolha para os Níveis Fundamental, Médio e Médio Técnico. Leia atentamente e marque apenas uma alternativa.
- 07 - As questões das provas objetivas serão do tipo múltipla escolha, com cinco opções (A a E) e uma única resposta correta. Haverá na folha de respostas para cada questão, um campo designado com o código SR, cujo significado é “sem resposta”, que servirá somente para caracterizar que o candidato desconhece a resposta correta. Portanto, a sua marcação não implicará em penalização ao candidato.**
- 08 - Deve-se marcar na FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO) apenas uma opção em cada questão, com caneta azul ou preta, SEM RASURAS, SEM AMASSÁ-LA, SEM PERFURÁ-LA. Caso contrário, a questão será anulada.
- 09 - Ao terminar a conferência do caderno de provas, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores neste sentido. Inclusive devendo o candidato verificar se o cargo/função em que se inscreveu encontra-se devidamente identificado no caderno de provas na parte superior esquerda da folha nº 02.
- 10 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe, única e exclusivamente ao candidato, interpretar e decidir.
- 11 - O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas **após 90 (noventa) minutos** de seu início e só poderá levar o Caderno de Provas no decurso dos últimos **60 (sessenta) minutos** anteriores ao horário previsto para o seu término.
- 12 - É proibida a reprodução total ou parcial deste material, por qualquer meio ou processo, sem autorização expressa da **Consulplan Consultoria**. Em nenhuma hipótese a **Consulplan Consultoria** informará o resultado por telefone.
- 13 - A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar na anulação da prova do candidato.

**RESULTADOS E RECURSOS**

- Os gabaritos oficiais das provas escritas objetivas de múltipla escolha estarão disponíveis no site [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net) a partir das 14:00 horas do dia subsequente à realização das provas objetivas.
- Os recursos deverão ser apresentados conforme determinado no **item 10** do Edital 001/2007, não esquecendo, principalmente dos seguintes aspectos:
- a) Caberá recurso contra questões das provas e contra erros ou omissões no gabarito, até 02(dois) dias úteis, a contar do dia subsequente ao da divulgação desses gabaritos, **iniciando-se às 14:00 horas do dia 18 de Junho de 2007 e encerrando-se às 14:00 horas do dia 20 de Junho de 2007.**
- b) A decisão proferida pela Banca Examinadora tem caráter irrecorrível na esfera administrativa, razão pela qual não caberão recursos adicionais.
- c) Os recursos somente poderão ser feitos via Internet, apenas no prazo recursal, à CONSULPLAN CONSULTORIA, em requerimento próprio disponibilizado no link correlato ao Concurso Público no site [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net).
- d) Serão rejeitados os recursos não fundamentados, enviados via postal, via fac-símile (fax) e os que não contiverem dados necessários à identificação do candidato.

**CARGO: ENGENHEIRO A – ENGENHARIA AGRÍCOLA**

**TEXTO: APELO**

Amanhã faz um mês que a Senhora está longe de casa. Primeiros dias, para dizer a verdade, não senti falta, bom chegar tarde, esquecido na conversa da esquina. Não foi ausência por uma semana: o batom ainda no lenço, o prato na mesa por engano, a imagem de relance no espelho.

## CONCURSO PÚBLICO – CHESF (Companhia Hidro Elétrica do São Francisco)

Com os dias, Senhora, o leite primeira vez coalhou. A notícia de sua perda veio aos poucos: a pilha de jornais ali no chão, ninguém os guardou debaixo da escada. Toda a casa era um corredor deserto, e até o canário ficou mudo. Para não dar parte de fraco, ah, Senhora, fui beber com os amigos. Uma hora da noite eles se iam e eu ficava só, sem o perdão de sua presença a todas as aflições do dia, como a última luz na varanda.

E comecei a sentir falta das pequenas brigas por causa do tempero da salada – meu jeito de querer bem. Acaso é saudade, Senhora? Às suas violetas, na janela, não lhes poupei água e elas murcham. Não tenho botão na camisa, calço a meia furada. Que fim levou o saca-rolhas? Nenhum de nós sabe, sem a Senhora, conversar com os outros: bocas raivosas mastigando. Venha para casa, Senhora, por favor.

(TREVISAN, Dalton. Apelo. In: BOSI, Alfredo, org. *O conto brasileiro contemporâneo*. São Paulo, Cultrix/Edusp. 1975. p. 190.)

- 01) Os sentimentos sucessivos e opostos que o narrador deixa entrever em relação à ausência da mulher e que ocorrem na mesma ordem do texto são:
- A) Alívio e dor.    B) Tristeza e alegria.    C) Alegria e alívio.    D) Dor e alívio.    E) Melancolia e angústia.
- 02) Uma das situações, no texto, que denotavam a falta da mulher era, EXCETO:
- A) O leite coalhado.    D) As palavras de consolo dos amigos.  
B) A mudez do canário.    E) O prato na mesa, por engano.  
C) A desorganização da casa.
- 03) O narrador, ao relatar seu descontentamento, enfatiza na mulher a imagem de:
- A) Companheira de libido à flor da pele.    D) Responsável pela gestão econômica da casa.  
B) Companheira bastante intelectualizada.    E) Autoritária.  
C) Competente nas tarefas do lar.
- 04) Em qual das alternativas abaixo NÃO se verifica a presença de um conector e de seu referente?
- A) “Amanhã faz um mês que a Senhora está longe de casa”.  
B) Joana cumpriu todos os seus propósitos, menos este: o de fazer ginástica.  
C) “... a pilha de jornais ali no chão, ninguém os guardou embaixo da escada.”  
D) O modelo da estante é igual àquele que está naquela trevista.  
E) Pedro é excelente pianista. Ele deu um concerto a semana passada.
- 05) Considere o seguinte trecho: “Com os dias, Senhora, o leite primeira vez coalhou”. Em qual das alternativas abaixo o termo destacado apresenta a mesma função sintática do termo sublinhado anteriormente?
- A) “Toda a casa era um corredor deserto...”.    D) “Às suas violetas, na janela, não lhes poupei água...”.  
B) “Uma hora da noite eles se iam...”.    E) “Não tenho botão na camisa...”.  
C) “... como a última luz na varanda”.
- 06) Considere os seguintes enunciados:
- I. “... como a última luz na varanda”.    III. Ele a considerava como uma verdadeira companheira”.  
II. “E comecei a sentir falta das pequenas brigas...”
- Os termos grifados são, respectivamente:
- A) Artigo, pronome, preposição.    D) Artigo, preposição, pronome.  
B) Preposição, preposição, pronome.    E) Pronome, preposição, artigo.  
C) Artigo, artigo, pronome.
- 07) “Não tenho botão na camisa...”. A palavra sublinhada na frase anterior faz o plural da mesma forma que, EXCETO:
- A) Anão.    B) Caixão.    C) Limão.    D) Zangão.    E) Alemão.
- 08) As palavras mês, está e água, respectivamente, recebem acento pelo mesmo motivo que:
- A) Baú, sofá, possível.    D) Caí, será, última.  
B) Até, já, ausência.    E) Pés, saúde, notícia.  
C) Nós, até, canário.
- 09) Na frase “Acaso é saudade, Senhora?”, a palavra sublinhada pode ser substituída por, EXCETO:
- A) Porventura.    B) Alguma vez.    C) Talvez.    D) Quiçá.    E) Quem sabe.
- 10) Ao se reescrever a frase “Toda a casa era um corredor deserto, e até o canário ficou mudo”, a alternativa que mantém os sentidos textuais é:
- A) O canário ficou mudo porque a casa se tornara um corredor deserto.  
B) Porque o canário ficara mudo a casa se tornou um corredor deserto.  
C) A casa toda parecia um corredor deserto enquanto o canário ficara mudo.  
D) A casa se transformou num corredor deserto já que o canário ficara mudo.  
E) Mesmo o canário ficou mudo e a casa toda era um corredor deserto.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 11) Com uma concentração praticamente nula nas regiões desérticas e nos extremos polares, até 4% em volume nas regiões tropicais quentes e úmidas, o vapor d’água é um dos mais importantes constituintes atmosféricos. Exerce papel de destaque no balanço de energia próxima à superfície do solo. Além disso, sua presença é absolutamente indispensável para toda espécie de vida na terra. Em relação ao vapor d’água, é INCORRETO afirmar que:

**CONCURSO PÚBLICO – CHESF (Companhia Hidro Elétrica do São Francisco)**

- A) É um elemento decisivo no ciclo hidrológico, quer transferindo água da superfície para a atmosfera, quer retornando sob forma líquida, como chuva.
- B) Atua como absorvedor de radiação infravermelha, reemitindo-a à sua temperatura.
- C) Desempenha o papel de um agente termorregulador.
- D) É a maior fonte de energia latente da atmosfera tropical.
- E) Ele não tem influência no efeito estufa.
- 12) **As plantas superiores são organismos autotróficos que podem sintetizar seus componentes orgânicos a partir de nutrientes inorgânicos obtidos no ambiente. Vários nutrientes minerais possuem processos que envolvem a absorção de compostos do solo pelas raízes e a incorporação em componentes orgânicos essenciais ao crescimento e ao desenvolvimento. Esta incorporação de nutrientes minerais em substâncias orgânicas como os pigmentos, cofatores enzimáticos, lipídeos, ácidos nucleicos e aminoácidos denomina-se assimilação de nutrientes. No processo de assimilação, em particular o enxofre e o nitrogênio, requerem uma série de reações de maior demanda energética dos organismos vivos. Dos processos de assimilação citados abaixo, assinale a alternativa correta:**
- A) Na assimilação do nitrato ( $\text{NO}_3^-$ ), o nitrogênio do  $\text{NO}_3^-$  é convertido em uma forma mais energética, o nitrito  $\text{NO}_2^-$  e então, em uma forma ainda mais energética, o amônio ( $\text{NH}_4^+$ ) e finalmente em nitrogênio-amida da glutamina. Este processo consome o equivalente a 6 ATP's para cada nitrato.
- B) Plantas como leguminosas estabelecem uma relação simbiótica com bactérias fixadoras de nitrogênio, para converter o nitrogênio molecular ( $\text{N}_2$ ) em amônia ( $\text{NH}_3$ ), que é o primeiro produto estável no processo natural de fixação. Entretanto, em pH fisiológico, a amônia é protonada para formar o íon amônio ( $\text{NH}_4^+$ ).
- C) A assimilação de sulfeto ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) no aminoácido glutamina, por meio de duas rotas encontradas nas plantas, consome cerca de 14 ATP's.
- D) A assimilação de nutrientes, especialmente os macro e micronutrientes aniônicos, envolve a formação de complexos com compostos inorgânicos.
- E) Na assimilação de enxofre, as raízes são em geral mais ativas do que as folhas. O enxofre, então assimilado, é exportado pelo xilema para locais de síntese protéica (frutos e ápices caulinares e radiculares), sobretudo, na forma de glutatona.
- 13) **A forma e função dos organismos multicelulares não poderiam ser mantidas sem uma eficiente comunicação entre células, tecidos e órgãos. Nos vegetais superiores, a regulação do metabolismo, o crescimento e a morfogênese muitas vezes, dependem de sinais químicos de uma parte da planta a outra. O Botânico alemão Sachs propôs que mensageiros químicos são responsáveis pela formação e pelo crescimento de diferentes órgãos vegetais. Estes mensageiros, que funcionam como mediadores na comunicação intercelular, são chamados hormônios. Os hormônios vegetais são moléculas sinalizadoras e possuem um efeito marcante no desenvolvimento em pequenas concentrações. Nas alternativas abaixo, são citados os cinco principais hormônios vegetais e suas principais características. Todas as alternativas estão corretas com relação aos hormônios, EXCETO:**
- A) A auxina foi o primeiro hormônio descoberto em plantas e constitui o grupo hormonal mais conhecido entre os reguladores de crescimento, estando relacionada com o ácido indol-3-acético(AIA). As auxinas são compostos caracterizados pela capacidade de inibir o alongamento celular e encontra-se distribuída em locais de síntese como nas folhas mais velhas e frutos amadurecidos.
- B) As plantas contêm uma grande quantidade de giberelinas, todas naturais e muitas são biologicamente ativas. As giberelinas são freqüentemente associadas a diversos processos fisiológicos como: inibição do alongamento caulinar da germinação de sementes e promovem a abscisão de frutos.
- C) As citocininas regulam processos fisiológicos de desenvolvimento promovendo a senescência foliar e a imobilização de nutrientes nos frutos.
- D) O etileno é dificilmente liberado dos tecidos. Devido a este fato, a sua presença é pequena em frutos em amadurecimento e em tecidos senescentes.
- E) O ácido abscísico pode ser considerado o primeiro hormônio vegetal cuja fisiologia do mecanismo está relacionada à expansão celular e à abertura estomática.
- 14) **A vassoura-de-bruxa é a doença mais importante da cultura do cacau no Brasil. A epidemia da vassoura-de-bruxa disseminou-se por toda Região Nordeste produtora de cacau no Brasil. A falta de medidas de controle eficientes resultou, nos últimos anos, em menor produção, mudanças no uso da terra, venda de propriedade e danos ao meio ambiente. O agente etiológico causador desta doença do cacau é denominado:**
- A) *Phytophthora infestans*.  
B) *Plasmopara viticola*.  
C) *Hemileia vastatrix*.  
D) *Crinipellis pernicioso*.  
E) *Ustilago scitaminea*.
- 15) **A escolha da espécie adequada para um determinado local é fundamental no planejamento da arborização urbana. Uma escolha bem feita significa o sucesso do planejamento e a diminuição dos gastos onerosos com tratamentos culturais e manutenção de árvores colocadas em local errado, resultando em transtornos desnecessários. Na arborização urbana, espécies arbóreas de porte grande são consideradas as espécies que ultrapassam vinte metros de altura. Nas alternativas abaixo, todas as espécies são consideradas de porte grande, EXCETO:**
- A) *Tabebuia serratifolia*.  
D) *Caesalpinia peitophoroides*.

**CONCURSO PÚBLICO – CHESF (Companhia Hidro Elétrica do São Francisco)**

B) *Jacarandá mimosifolia*.

E) *Phoenix canariensis*.

C) *Roystonea regia*.

**16) Para a maioria das espécies frutíferas, o plantio adensado com plantas de baixo porte pode ser uma alternativa adequada para aumentar a produtividade do pomar e recuperar o capital investido mais rapidamente. Nas alternativas abaixo, são vantagens do sistema de plantio adensado, EXCETO:**

A) Utilização de áreas menores.

B) Maior facilidade e eficiência na aplicação de produtos fitossanitários.

C) Necessidade de irrigar em períodos de deficiência hídrica.

D) Operação de colheita mais eficiente.

E) Maior aproveitamento dos adubos.

**17) Na cultura do abacaxizeiro, a indução floral artificial tem por objetivo principal o florescimento de todas as plantas em determinado tempo, permitindo assim, a concentração da colheita num período curto e melhor perspectiva econômica. As vantagens da indução artificial no florescimento do abacaxizeiro são descritas nas alternativas abaixo, EXCETO:**

A) Controle do peso e do tamanho do fruto, de acordo com as exigências do mercado consumidor.

B) Aumento do rendimento (lucro) pelo maior número de frutos colhidos.

C) Melhor distribuição de mão-de-obra e facilidade na administração da propriedade.

D) Fornecimento de frutos para o mercado concentrado na época de maior umidade relativa do ar.

E) Possibilidade de exploração de uma segunda safra (soca).

**18) A produção de frutas é uma atividade que tem passado por recentes avanços tecnológicos nas regiões produtoras do semi-árido do nordeste brasileiro e nas regiões próximas a centros consumidores intensos. Dos diversos problemas de ordem tecnológica enfrentados pelos produtores brasileiros que interferem na produtividade e qualidade dos frutos nacionais, encontram-se com maior relevância os relacionados às pragas e doenças, que normalmente provocam perdas e oneram os custos de produção. Dentre as pragas citadas abaixo, marque a alternativa correta sobre o nome científico da praga-chave da cultura da bananeira:**

A) *Conotrachelus*.

D) *Cosmopolites sordidus*.

B) *Anthistarcha binocularis*.

E) *Stenoma catenifer*.

C) *Hypocala andremona*.

**19) O cultivo comercial de hortaliças e plantas ornamentais, usando técnicas hidropônicas, se expandiu pelos principais centros produtores do país. O cultivo hidropônico é uma alternativa vantajosa para a produção de produtos hortícolas. Marque a alternativa INCORRETA com relação às vantagens do sistema hidropônico:**

A) Ciclo de produção mais longo.

D) Melhor programação da produção.

B) Menor incidência de doenças.

E) Melhor qualidade dos produtos.

C) Menor necessidade de mão-de-obra.

**20) Na evolução dos conhecimentos sobre as exigências das plantas quanto à nutrição, aeração, irrigação e sanidade, há uma constante busca por melhores condições de crescimento e desenvolvimento. Neste aspecto, o cultivo hidropônico tem se tornado importante, já que o controle das propriedades físicas e químicas é mais fácil. Marque a alternativa correta com relação ao cultivo hidropônico:**

A) Os cultivos podem ser feitos em água ou substratos com alta atividade química.

B) O cultivo hidropônico pode ser realizado em sistemas de uma, duas e quatro fases.

C) Substrato como cascalho, areia, serragem, turfa, fibra de coco, vermiculita, argila expandida, espumas sintéticas e lãs minerais são usados para dar sustentação adequada às plantas.

D) O cultivo hidropônico é muito pouco usado em países com problemas hídricos e invernos rigorosos.

E) A solução nutritiva consta de um único nutriente essencial ao crescimento e ao desenvolvimento em quantidades elevadas calculadas até o final do ciclo da planta.

**21) Na agricultura orgânica, as ervas pioneiras que ocorrem no terreno não são consideradas daninhas, porém invasoras. Elas podem ser manejadas para que protejam o solo contra erosão e excesso de erosão e não afetem o crescimento das plantas comerciais. De acordo com o enunciado, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:**

( ) Mudanças na época de plantio, fazendo a semeadura mais cedo, para promover a germinação da cultura antes das invasoras é uma medida de controle eficaz para controlar plantas invasoras.

( ) Erradicar ou roçar as ervas invasoras antes que elas produzam sementes.

( ) Em áreas pequenas, a erradicação manual é a prática mais eficaz para o controle de ervas invasoras.

( ) O capim marmelada quando roçado e coberto com a palha, tem um controle eficaz.

( ) A cobertura plástica na área com material inerte é um procedimento aceito e tolerado pela agricultura orgânica.

**A seqüência está correta em:**

A) V, V, F, F, V

B) F, F, F, F, F

C) F, F, F, V, V

D) V, V, V, V, V

E) V, F, V, F, F

**22) São procedimentos básicos recomendados pela agricultura orgânica, EXCETO:**

A) Na agricultura orgânica, insetos e fungos não são causas verdadeiras das moléstias em plantas, pois estas, só atacam as plantas desequilibradas ou cultivadas incorretamente.

B) É proibido o emprego de agrotóxicos, calda viçosa com uréia e cloreto ou nitrato de potássio e do extrato de fumo.

## CONCURSO PÚBLICO – CHESF (Companhia Hidro Elétrica do São Francisco)

- C) É necessário dispor de adubos orgânicos, como farinha de ossos, compostagens, que liberam lentamente os nutrientes e não favorecem a infestação e o desenvolvimento da população de insetos ou microrganismos nocivos.
- D) Permite o uso de isca formicida à base de organofosforado.
- E) A adubação verde deve entrar sempre na programação do preparo do solo, pois além de reduzir as ervas daninhas indesejáveis, melhora a nutrição e a presença de inimigos naturais.
- 23) **Nitrificação é um processo de natureza estritamente biológica. Pode ocorrer nos mais variados ambientes e é de vital importância para a produtividade primária, ciclagem de nutrientes, tratamentos de resíduos e qualidade da água e da atmosfera. Assinale a alternativa INCORRETA com relação aos fatores que afetam a nitrificação em solos:**
- A) Aeração é um processo de oxidação estritamente aeróbio. A nitrificação depende da presença de oxigênio. Qualquer procedimento capaz de aumentar a aeração de um solo acelerará, até certo ponto, a taxa de nitrificação.
- B) A temperatura favorável ao processo de nitrificação se situa em torno de 26 e 32°C, cessando acima de 51°C.
- C) A umidade deve estar associada diretamente com a aeração do solo e exerce influência indireta na nitrificação, que pode ser acelerada por condições extremas de umidade.
- D) A calagem estimula a nitrificação em solos ácidos.
- E) Fertilizantes amoniacais aplicados em quantidades elevadas em solos alcalinos inibe a segunda fase da nitrificação.
- 24) **Paisagismo pode ser concebido como ciência e arte ao envolver o conhecimento das leis que regem os fenômenos da realidade exterior e interior das paisagens. Constitui-se arte numa forma de expressão criadora que atua sobre a sensibilidade humana. Dentro do contexto de paisagismo, os parques estão associados a funções sociais e ambientais. São espaços abertos, públicos, com dimensões maiores, que se isolam da cidade por estarem contidos em si mesmo. Os parques, segundo sua finalidade, podem ser classificados em diversos tipos. Acerca disso, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:**
- Parques de Preservação: têm como finalidade a manutenção de valores naturais ou culturais que mereçam ser perpetuados e conservados para a manutenção e equilíbrio ecológico.
- Parques Especiais: são parques criados com finalidades específicas, tais como: Jardim Botânico, Jardim Zoológico, etc.
- Parques de Recreação: são pequenas áreas verdes equipadas para atender à recreação da população urbana.
- Parques de Bairro: são áreas grandes onde a vegetação predomina, possuindo fins recreativos destinados à população que geralmente os usufrui nos finais de semana e feriados.
- A seqüência está correta em:**
- A) V, V, F, V      B) V, F, V, F      C) F, F, V, V      D) V, V, V, F      E) F, V, F, V
- 25) **O jatobá (*Hymenaea* sp. Fabaceae – Caesalpinioideae) é uma árvore originalmente encontrada na Amazônia e Mata Atlântica brasileiras, onde ocorre naturalmente desde o Piauí até o norte do Paraná, na floresta latifoliada semidecidual. Com relação à espécie jatobá, todas as alternativas abaixo estão corretas, EXCETO:**
- A) A madeira é empregada na construção civil em vigas, caibros, ripas, acabamentos internos (marcos de portas, tacos e tábuas para assoalhos), na confecção de artigos para esportes, cabos de ferramentas, peças torneadas, esquadrias e móveis.
- B) A polpa do legume é comestível e muito nutritiva. É usada como alimento também pela fauna.
- C) Seca ao ar com poucas deformações. Pode ocorrer rachaduras e empenamento quando a secagem é muito rápida.
- D) Sua madeira apresenta facilidade para tornear e faquear.
- E) A madeira do jatobá pode ser pintada, vernizada e lustrada.

### CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

- 26) **Coloque F para as afirmativas falsas e V para as verdadeiras:**
- Internet: significa a "rede das redes", genericamente uma coleção de redes locais ou de longa distância, interligada por roteadores, pontes e gateways.
- Intranet: são redes que utilizam-se da tecnologia e infra-estrutura de comunicação de dados da Internet e são utilizadas na comunicação interna da própria empresa.
- Site: uma instituição onde computadores são instalados e operados; no mundo virtual, é um endereço cuja porta de entrada é sempre sua home page.
- Hiperlinks: são ponteiros ou palavras-chave destacadas em um texto, que quando "clicadas" nos levam para o assunto desejado, mesmo que esteja em outro arquivo ou servidor.
- Firewall é uma combinação de programas e equipamentos com características tais como filtros de endereçamento, isolamento de redes local x remota, criptografia, autenticação, entre outras.
- A seqüência está correta em:**
- A) V, V, V, V, V      B) V, V, V, F, V      C) F, V, V, V, V      D) F, V, V, F, V      E) F, F, F, F, F
- 27) **“A principal virtude do \_\_\_\_\_ é permitir que os outros computadores da rede continuem conectados, mesmo caso um ou vários computadores, caiam”.** Assinale a alternativa que completa corretamente a frase anterior:
- A) Browser      B) TCP/IP      C) Firewall      D) Backbone      E) Correio Eletrônico
- 28) **O OpenOffice.org é um conjunto de aplicativos em vários aspectos similares ao Microsoft Office. Além disso, ele possui outros aplicativos similares a aplicativos de outros fornecedores. Assinale a alternativa em que a correspondência entre aplicativos OpenOffice.org e Microsoft Office NÃO é verdadeira:**

**CONCURSO PÚBLICO – CHESF (Companhia Hidro Elétrica do São Francisco)**

	OpenOffice.org	Equivale a	Microsoft Office
A)	Writer	X	Word
B)	Calc	X	Excel
C)	Impress	X	PowerPoint
D)	Draw	X	Corel Draw
E)	OpenOffice.org Base	X	Access

29) São navegadores para a Internet, EXCETO:

- A) Microsoft Navigator. D) Konqueror.  
 B) Apple Safari. E) Mozilla Firefox.  
 C) Opera.

30) “Alguns programas (Correio Eletrônico) oferecem o recurso de \_\_\_\_\_ na caixa de entrada. Eles podem mover as mensagens diretamente para as pastas certas assim que elas chegam, usando critérios previamente estabelecidos”. Assinale a alternativa que completa corretamente a frase anterior:

- A) Contas B) E-mail C) Filtros D) Send Mail E) Address Book

**LÍNGUA INGLESA**

**TEXT: Drugs, prison and HIV/AIDS**

**Paulo César Nóbrega is one of 40 million people living with HIV/AIDS. This is story:**

Like most young people of my generation, I started using drugs as an adolescent. By the time I was 16, I was taking cannabis, hallucinogens and injecting drugs. Soon, my addiction led me to drug trafficking. Between 1985 and 1993, I was imprisoned in the city of São Paulo, Brazil, where I was diagnosed HIV-positive.

Initially, I was shocked. But I didn't really know what HIV or AIDS were, which is why I continued using drugs and sharing needles with other inmates. We received no guidance or preventive care.

In prison, AIDS first manifested itself through tuberculosis, an illness I suffered from three times. Although I was eventually given anti-retroviral medicines, I continued taking drugs and only restarted the treatment in earnest after abandoning drugs for good in 1999.

At that time, I was a member of a support group in my hometown, the coastal city of São Vicente, and was close to other HIV-positive people. We soon decided to establish the Hipupiara NGO to promote a sense of unity among people living with HIV and to improve their quality of life.

Unfortunately, I suffered a lot of prejudice for being HIV-positive, including from members of my family. I was also denied jobs. Then, in 2001, I started working as a fisherman, a job I retired from in 2005, at 50, due to poor health.

Today, I am free of drugs and am sticking to the treatment. I work as a volunteer for Hipupiara, contacting drug users in the city and referring them to treatment and assistance services.

Thanks to all the information I have accumulated about HIV/AIDS, I can now face and beat prejudice. People infected with HIV and drug users should not close up or avoid talking about their problems; we should help each other so that we can all lead a better life.

(Available in: < <http://www.unodc.org/newsletter/200601/page005.html>>; Access in: Mar. 6, 2006.)

31) The text is about the story:

- A) Of homosexuals and drug dealers in Australian and Canadian penitentiaries.  
 B) Of a former prisoner and drug abuser who is HIV – positive.  
 C) Of a couple who did nice volunteer work between 1985 to 1993 in a foreign country.  
 D) Of a drug abuser who has suffered from a serious illness called tuberculosis for 10 years.  
 E) Of young people who received no guidance or preventive care in 1999.

32) Mr. Nóbrega started dealing drugs:

- A) As soon as he turned an adult and got ready to find out the cure of HIV/AIDS.  
 B) As a teenager.  
 C) In 1985, due to poor health.  
 D) In 1999, after getting a job.  
 E) In 2001 in Brazil.

33) During the time Mr. Nóbrega spent in prison he:

- A) Was not aware of any form of preventing HIV or AIDS.  
 B) Received advice from the inmates about sharing needles, volunteer work and diseases.  
 C) Helped other adolescents to quit drugs, especially cannabis and marijuana.  
 D) Was scared of the inmates continuing use of alcoholic beverages and cannabis.  
 E) Got acquainted with local people and their way of facing difficult situations.

34) Mr. Nóbrega “was denied jobs” because:

- A) He had some information about STIs and how to get rid of serious diseases.  
 B) He had spent a long much time doing volunteer work since he was 10 years old.  
 C) He was free of drugs and ready to follow some instructions.  
 D) Of preconceived opinions about his condition.  
 E) He gave up sharing needles in 1985.

35) “Addiction/ better/itself/among”. The following words can be classified as:

