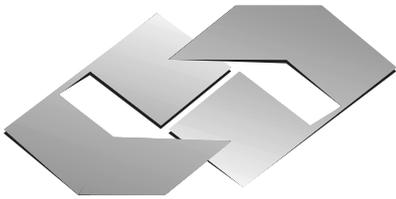




CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2007
CHESF
Companhia Hidro Elétrica
do São Francisco



CONSULPLAN CONSULTORIA Ltda.
www.consulplan.net
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 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.
- 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: ASSISTENTE TÉCNICO A – TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

TEXTO:

O vento que vinha trazendo a lua

Eu estava no apartamento de um amigo, no Posto 6, e quando cheguei à janela vi a lua: já havia nascido toda e subido um pouco sobre o horizonte marinho, avermelhada. Meu amigo fora lá dentro buscar alguma coisa e eu ficara ali, sozinho, naquela janela, presenciando a ascensão da lua cheia.

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

Havia certamente todos os ruídos da cidade lá embaixo, havia janelas acesas e apartamentos. Mas a presença da lua fazia uma espécie de silêncio superior e de majestade plácida; era como se Copacabana regressasse ao seu antigamente sem casas, talvez apenas alguma cabana de índio humilde entre cajueiros e pitangueiras e árvores de mangue, talvez nem cabana de índio nenhum, índio não iria morar ali sem ter perto água doce. Mas dava essa impressão de coisa antiga, esse mistério remoto. Era um acontecimento silencioso e solene pairando na noitinha e no tempo, alguma coisa que irmana o homem e o bicho, a árvore e a água – a lua...

Foi então que passou por mim a brisa da terra; e essa brisa que esbarrava em tantos ângulos de cimento para chegar até mim ainda tinha, apesar de tudo, um vago cheiro de folhas, um murmúrio de grilos distantes, um segredo de terra anoitecendo.

E pensei em uma pessoa; e sonhei que poderíamos estar os dois juntos, vendo a ascensão da lua; deslembrados, inocentes, puros, na doçura da noitinha como dois bichos mansos vagamente surpreendidos e encantados perante o mistério e a beleza eterna da lua.

(Rubem Braga, in *O Estado de S. Paulo*, dez. 1990)

- 01) “Mas a presença da lua fazia uma espécie de silêncio superior e de majestade plácida...” A palavra que NÃO pode substituir o termo plácida é:
A) Serena. B) Tranqüila. C) Sossegada. D) Calma. E) Límpida.
- 02) Pela descrição da brisa da terra podemos inferir que o autor:
A) Menosprezava a brisa por lhe desviar a atenção da lua.
B) Reconhecia que os edifícios alteravam as características da brisa.
C) Reconhecia que cheiro de folhas é próprio de toda brisa.
D) Não gostava do progresso urbano.
E) Intentava descobrir algum segredo naquela brisa.
- 03) O texto possui um tom de:
A) Tristeza. B) Otimismo. C) Humorismo. D) Alumbramento. E) Angústia.
- 04) “Mas dava essa impressão de coisa antiga, esse mistério remoto.” A mesma regra de acentuação que vale para mistério vale também para:
A) Ruídos. B) Índio. C) Árvore. D) Idéia. E) Poderíamos.
- 05) Observe estas orações: “... e essa brisa que esbarrava em tantos ângulos de cimento para chegar até mim...” A relação existente entre elas é de:
A) Lugar. B) Finalidade. C) Causa. D) Modo. E) Conformidade.

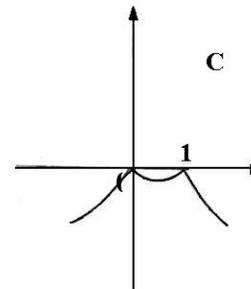
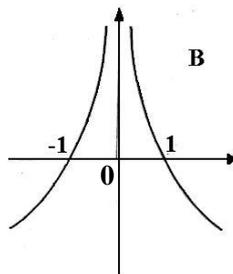
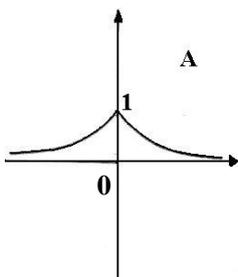
MATEMÁTICA

- 06) Um levantamento efetuado entre 600 contribuintes do INSS mostrou que muitos deles mantinham convênio com duas empresas particulares de assistência médica, A e B conforme o quadro. Analisando-o, podemos concluir que o número de contribuintes simultâneos às duas empresas, A e B, é:
A) 30 D) 50
B) 90 E) N.R.A
C) 40

Convênio com A	Convênio com B	Contribuintes somente do INSS
430	160	60

- 07) Um ônibus percorre a distância de 100km em 4 dias, à razão de 2 horas por dia. Em quantos dias faria uma viagem de 150km percorrendo 6h por dia?
A) 1 dia. B) 3 dias. C) 2 dias. D) 5 dias. E) N.R.A.

- 08) Considerando os gráficos abaixo, é correto afirmar que:



A) O gráfico A representa a função $f(x) = 2^{-|x|}$.

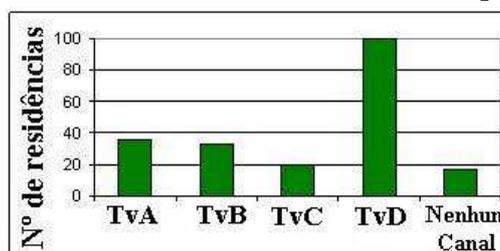
D) O gráfico B representa a função $f(x) = |x - 1|$.

B) O gráfico B representa a função $f(x) = |x + 1|$.

E) O gráfico C representa a função $f(x) = |x^2 - 1|$.

C) O gráfico C representa a função $f(x) = -|x^2 - 1|$.

- 09) Uma pesquisa de opinião foi realizada para avaliar os níveis de audiência de alguns canais de televisão, entre 20 horas e 21 horas, durante uma determinada noite. Os resultados obtidos estão representados no gráfico de barras a seguir:



A percentagem total de entrevistados, que declararam estar assistindo à TvB é aproximadamente igual a:

- A) 15% B) 20% C) 22% D) 27% E) 30%

10) Hoje, 50% da produção de uma fábrica de sucos é de suco de laranja e 50% é de suco de manga. Se a produção de suco de laranja aumentar em 10% ao mês e a de suco de manga aumentar em 20% ao mês, daqui a dois meses a porcentagem de suco de manga produzido, em relação ao total produzido no mês, será de aproximadamente:

- A) 52% B) 54,3% C) 57,3% D) 60,5% E) 72%

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11) Nas atividades que envolvem agentes biológicos, a insalubridade é caracterizada pela avaliação qualitativa. É considerada insalubridade de grau máximo em trabalho ou operações, em contato permanente com, EXCETO:

- A) Esgotos (galerias e tanques).
B) Lixo urbano (coleta e industrialização).
C) Contato em laboratórios, com animais destinados ao preparo de soro, vacinas e outros produtos.
D) Carnes, glândulas, vísceras, sangue, ossos, couros, pêlos e dejeções de animais portadores de doenças infectocontagiosas (carbunclose, brucelose, tuberculose).
E) Pacientes em isolamento por doenças infectocontagiosas, bem como objetos de seu uso, não previamente esterilizados.

12) São substâncias cancerígenas e que, portanto, o trabalhador deve ser protegido adequadamente, de modo a não permitir nenhum contato com o carcinogênio:

- I.** Cromo. **II.** Betanaftilamina. **III.** 4-nitrodifenil. **IV.** Arsênico.

Esta(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

- A) I, II e III B) I, II e IV C) I, III e IV D) II e III E) III e IV

13) Os níveis de ruído contínuo ou intermitente devem ser medidos em decibéis (dB) com instrumento de nível de pressão sonora, operando no circuito de compensação “A” e circuito de resposta lenta (SLOW). As leituras devem ser feitas próximas ao ouvido do trabalhador. O tempo máximo de exposição diária de um nível de ruído de 108 dB (A) é de:

- A) 40 minutos. B) 35 minutos. C) 20 minutos. D) 25 minutos. E) 30 minutos.

14) Sobre as portas dos sistemas de proteção contra incêndios, analise:

- I.** As portas de saída devem ser de batentes ou corrediças horizontais, a critério da autoridade competente em segurança do trabalho.
II. As portas verticais, as de enrolar e as giratórias serão permitidas em comunicações internas.
III. Todas as portas de batente, tanto as de saída quanto as de comunicações internas, devem abrir no sentido da saída.
IV. As caixas de escadas deverão ser providas de portas corta-fogo, fechando-se automaticamente e podendo ser abertas facilmente no sentido da saída.

Esta(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

- A) I e III B) I, II e IV C) II e IV D) I, III e IV E) II e III

15) Equipamento de Proteção Individual – EPI é todo dispositivo ou produto, de uso individual, utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. Cabe ao empregador, quanto ao EPI, EXCETO:

- I.** Usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina.
II. Responsabilizar-se pela guarda e conservação.
III. Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica.
IV. Exigir seu uso.

Esta(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

- A) I e III B) I e II C) I, II e III D) I, III e IV E) II, III e IV

16) O PCMSO deverá obedecer a um planejamento em que estejam previstas as ações de saúde a serem executadas durante o ano, devendo estas, ser objeto de relatório anual. Sobre o relatório anual, é correto afirmar que:

- I.** O relatório anual deverá discriminar, por setores da empresa, o número e a natureza dos acidentes graves incluindo avaliações clínicas e exames complementares.
II. O relatório anual deverá ser apresentado e discutido na CIPA, quando existente na empresa, de acordo com a NR 5, sendo sua cópia anexada ao livro de atas daquela comissão.
III. O relatório anual do PCMSO poderá ser armazenado na forma de arquivo informatizado, desde que este seja mantido de modo a proporcionar o imediato acesso por parte do agente da inspeção do trabalho.
IV. As empresas desobrigadas de indicarem médico coordenador não estão dispensadas de elaborar o relatório anual.

Esta(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

- A) I, II e IV B) I e II C) I, II e III D) II, III e IV E) II e III

17) A organização do trabalho, a NR 17, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente, estabelece em seu Art. 17.7.2 que deve-se levar em consideração, no mínimo:

- A) A saúde dos trabalhadores, o modo operatório, pausas para descanso, a determinação do conteúdo de tempo, o ritmo de trabalho, o conteúdo das tarefas.

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

- B) As normas de produção, o modo operatório, a exigência de tempo, o ritmo de trabalho, o conteúdo das tarefas.
C) A saúde dos trabalhadores, o modo operatório, a exigência de tempo, a determinação do conteúdo de tempo, o ritmo de trabalho, o conteúdo das tarefas.
D) As normas de produção, o modo operatório, a exigência de tempo, a determinação do conteúdo de tempo, o ritmo de trabalho, o conteúdo das tarefas.
E) A saúde dos trabalhadores, o modo operatório, a determinação do conteúdo de tempo, o ritmo de trabalho, o conteúdo das tarefas.
- 18) De acordo com a NR 26, o verde é a cor que caracteriza “segurança” e deverá ser empregado para identificar, entre outros:**
- A) Canalizações de água. D) Fundos de letreiros e avisos de advertência.
B) Botões de arranque de segurança. E) Indicações de risco.
C) Zonas de segurança.
- 19) Para fins da NR 4 são competências dos profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, entre outros:**
- I.** Manter permanente relacionamento com a CIPA, valendo-se ao máximo de suas observações, além de apoiá-la, treiná-la e atendê-la, conforme dispõe a NR 15.
II. Responsabilizar-se, tecnicamente, pela orientação quanto ao cumprimento do disposto nas NR's aplicáveis às atividades executadas pela empresa e/ou seus estabelecimentos.
III. Promover a realização de atividades de conscientização, educação e orientação dos trabalhadores para a prevenção de acidentes do trabalho e doenças ocupacionais, tanto através de campanhas, quanto de programas de duração permanente.
IV. Esclarecer e conscientizar os empregados sobre acidentes do trabalho e doenças ocupacionais, estimulando-os em favor da prevenção.
- Estão corretas apenas as afirmativas:**
- A) I, II e III B) II e III C) I e IV D) I, III e IV E) II, III e IV
- 20) A NR 5 estabelece alguns itens como mínimos a serem contemplados no treinamento para a CIPA. NÃO pertence a este grupo de itens mínimos obrigatórios:**
- A) Noções sobre acidentes e doenças do trabalho decorrentes de exposição aos riscos existentes na empresa.
B) Organização da CIPA e outros assuntos necessários ao exercício das atribuições da Comissão.
C) Noções sobre a Síndrome da Imunodeficiência Adquirida - AIDS, e medidas de prevenção.
D) Noções de primeiros socorros e princípios gerais de higiene do trabalho.
E) N.R.A.
- 21) São itens que devem ser contemplados (no mínimo) na estrutura do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, EXCETO:**
- A) Implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia.
B) Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma.
C) Estratégia e metodologia de ação.
D) Forma do registro, manutenção e divulgação dos dados.
E) Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.
- 22) A NR 23 estabelece um sistema de alarme que deverá obedecer às seguintes orientações, EXCETO:**
- A) Nos estabelecimentos de riscos elevados ou médios, deverá haver um sistema de alarme capaz de dar sinais perceptíveis em todos os locais da construção.
B) Cada pavimento do estabelecimento deverá ser provido de um número suficiente de pontos capazes de pôr em ação o sistema de alarme adotado.
C) As campanhas ou sirenes de alarme deverão emitir um som distinto em tonalidade e altura de todos os outros dispositivos acústicos do estabelecimento.
D) Os botões de acionamento de alarme devem ser colocados nas áreas comuns dos acessos dos pavimentos.
E) Os botões de acionamento devem ser colocados em lugar visível e no interior de caixas lacradas com tampa de vidro ou plástico, facilmente quebrável. Esta caixa deverá conter a inscrição "Quebrar em caso de incêndio".
- 23) A exposição a pressões anormais são atividades em que os trabalhadores ficam sujeitos a pressões ambientais acima ou abaixo das pressões normais, isto é, da pressão atmosférica a que normalmente estamos expostos. A exposição a pressões anormais pode causar:**
- A) Liberação de nitrogênio nos tecidos sanguíneos. D) Morte.
B) Liberação de nitrogênio nos vasos sanguíneos. E) Ruptura do tímpano.
C) Liberação de oxigênio nos vasos sanguíneos.
- 24) Para fins de aplicação das Normas Regulamentadoras – NR, NÃO equiparam-se ao empregador:**
- A) Os profissionais liberais que admitem trabalhadores como empregados.
B) As instituições de beneficência que admitem trabalhadores como empregados.
C) As associações recreativas que admitem trabalhadores como empregados.
D) Instituições sem fins lucrativos que admitem trabalhadores como empregados.
E) N.R.A.

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

25) A Norma CNEN-NE.3.01 estabelece as Diretrizes Básicas de Radioproteção para as atividades ou operações onde trabalhadores possam ser expostos a radiações ionizantes. Esta norma estabelece como limites primários:

- I.** A dose equivalente anual máxima para quaisquer órgãos ou tecidos é 0,5 Sv/ano, que representa metade da dose limiar para efeitos biológicos determinísticos nos órgãos mais radiosensíveis, com exceção do cristalino dos olhos, para qual o limite é 0,2 Sv/ano.
- II.** Para os efeitos estocásticos, o limite de dose efetiva é 0,05 Sv/ano. Este valor corresponde a um risco de morte para o trabalhador de 5×10^{-4} por ano, que é similar ao risco a que estão expostos trabalhadores em outros ramos de atividade.
- III.** A dose no abdome de mulheres com capacidade reprodutiva não deve exceder a 15 mSv em qualquer período de 3 meses consecutivos. A dose acumulada no feto durante o período de gestação não deve exceder a 1 mSv.
- IV.** As doses recebidas por estudantes, aprendizes e estagiários maiores de 18 anos não devem exceder a 1/10 dos limites para indivíduos do público em uma única exposição. Entre 16 e 18 anos, a dose anual não deve ser superior a 3/10 dos limites primários para o trabalhador.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- A) I, II e III B) II e IV C) I e III D) III e IV E) II, III e IV

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

26) No MS Excel 2003, o que representa, respectivamente, os seguintes “botões”  e  ?

- A) Bloquear alterações na planilha e Deslocar cursor para a direita ou para a esquerda.
- B) Inserir Hyperlink e Pesquisar.
- C) Bloquear alterações na planilha e Pesquisar.
- D) Inserir Hyperlink e Gráficos.
- E) Bloquear alterações na planilha e Gráficos.

27) No MS Word 2003 para disponibilizar a opção *Cabeçalho e rodapé* é necessário pressionar:

- A) Editar. B) Exibir. C) Inserir. D) Formatar. E) Ferramentas.

28) No MS Word 2003 para disponibilizar a opção *Quebra* é necessário pressionar:

- A) Editar. B) Exibir. C) Inserir. D) Formatar. E) Ferramentas.

29) No Painel de Controle do MS Windows XP há um ícone denominado “Opções de acessibilidade”, cuja função é permitir determinados ajustes destinados a contornar os efeitos de certas deficiências, contribuindo para uma melhor produtividade das pessoas portadoras de determinadas deficiências. Ao abri-lo, será mostrada uma janela com algumas “abas”. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma destas abas:

- A) Teclado. B) Som. C) Vídeo. D) Mouse. E) Interfaces amigáveis.

30) Na planilha do MS Excel 2003 abaixo, selecione a célula A1, posicione o cursor no canto inferior direito de A1 até aparecer a “cruzinha” como na figura abaixo, pressione e mantenha pressionado o botão esquerdo do mouse e arraste até A3. Repita os mesmos procedimentos para B1 até B3 e para C1 até C3. Quais serão, respectivamente, os conteúdos de A2, B2 e C2?

Figura



	A	B	C
1	36880-000	36.880-000	36880000
2			
3			

- A) **A2** = 36880-000; **B2** = 36.880-000 e **C2** = 36880000
- B) **A2** = 36880-001; **B2** = 36.880-001 e **C2** = 36880000
- C) **A2** = 36880-001; **B2** = 36.880-001 e **C2** = 36880001
- D) **A2** = 36880-000; **B2** = 36.880-001 e **C2** = 36880000
- E) **A2** = 36880-000; **B2** = 36.880-000 e **C2** = 36880001

OBSERVAÇÃO: UTILIZAR O VERSO COMO RASCUNHO