



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação  
PROREH - Pró-Reitoria de Recursos Humanos  
COPEV - Comissão Permanente de Vestibular

## CONCURSO PÚBLICO - TÉCNICO ADMINISTRATIVO

**EDITAL Nº. 014/2009**

**14 de junho de 2009**

**Início: 14 horas**

**Duração: 4 horas**

# TIPO 1

## TÉCNICO DE LABORATÓRIO EDIÇÃO DE VÍDEO

### SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

- 1 - Este caderno de prova contém **40** questões objetivas e **2** situações de redação.
- 2 - Além do caderno de prova, você receberá uma folha de respostas para as questões objetivas e uma folha para a Redação.
- 3 - Não serão fornecidas outra folha de respostas e nem outra folha de redação. Ao recebê-las, confira os dados nelas contidos (número de inscrição, nome e identidade). Em caso de dados incorretos, avise o fiscal.
- 4 - Não haverá tempo adicional para o preenchimento da folha de respostas; isto deverá ser feito dentro do período determinado para a realização da prova.
- 5 - O candidato que estiver com **celular** ou outro aparelho eletrônico deverá entregá-lo ao fiscal. Aquele que for flagrado com este tipo de aparelho, "mesmo desligado", terá a sua prova anulada. Não leve o celular ou outro aparelho eletrônico para o banheiro, pois o porte destes, nessa situação, também ocasionará a anulação da prova.



# REDAÇÃO

## ORIENTAÇÃO GERAL

Leia com atenção todas as instruções abaixo.

- A) Você encontrará duas situações para fazer sua redação. Leia as propostas até o fim.
- B) Se for o caso, dê um título para sua redação. Esse título deverá deixar claro o aspecto que você pretende abordar. Escreva o título no lugar apropriado na folha de prova.
- C) **NÃO copie** trechos do texto motivador, ao fazer sua redação.
- D) **Se** você não seguir as instruções da orientação geral, sua redação será penalizada.

## SITUAÇÃO A

Leia atentamente o texto abaixo.

*Sou professor universitário. Recebemos em nosso auditório o Vice-Presidente de uma multinacional famosa, que fez uma conferência para 300 alunos. Bom conteúdo, mas ficamos horrorizados com as barbaridades gramaticais que o VP perpetrou. É isso mesmo? Uma carreira bem-sucedida independe do português correto? – Tobias*

Sim e não, professor. Não, porque o teste escrito de português tem reprovado uma considerável quantidade de candidatos a emprego. E sim porque, em empresas que não têm essa preocupação – como a multinacional em questão –, as promoções levam em conta os resultados práticos obtidos, e não a proficiência gramatical. O que sua escola testemunhou foi a chamada “síndrome do jogador de futebol”. Sem ter tido uma preparação adequada para falar em público, o jogador de repente se vê rodeado por câmeras e microfones. E escolhe o caminho mais simples, o de decorar frases que ouviu de outros jogadores.

O mesmo fenômeno ocorre em empresas. Alguém ouve um diretor proferir um “a nível de” e adota a expressão, imaginando que isso seja erudição, e não um despautério. Outro exemplo é o uso indiscriminado de “onde” (tanto por jogadores quanto por executivos). De um bem-intencionado advérbio de lugar, o “onde” se transfigurou em uma conjunção multiuso (“Estamos lançando uma nova campanha, onde esperamos 40% de aumento de vendas”). Há também o “inclusive” que nada inclui (“Inclusive eu conversei com ele ontem”) e a insólita complexidade do gerundismo (“O gerente vai estar retornando sua ligação”). Como não há leis para castigar quem abusa do idioma, o interesse em saber o mínimo indispensável para se apresentar bem publicamente acaba sendo individual.

Max Gehring. Época, 04 de julho de 2008.

Redija um texto argumentativo, posicionando-se a respeito da seguinte questão:

**Para que uma carreira seja bem-sucedida, é necessário que a pessoa tenha apenas domínio do Português correto ou obtenha apenas resultados práticos?**

**Observações:**

1. Não se esqueça de que você deverá fazer um texto **argumentativo**.
2. Não deixe de dar um título a sua redação, se for o caso.
3. **NÃO copie** trechos do texto motivador.

**SITUAÇÃO B**

Redija um **memorando** aos diretores das unidades acadêmicas da UFU com os seguintes objetivos:

- Informar aos diretores das unidades acadêmicas a oferta de curso de capacitação sobre a nova reforma ortográfica para todos os servidores da UFU.
- Destacar a importância da participação dos servidores no curso.
- Solicitar divulgação do curso entre os funcionários.
- Solicitar confirmação de participação no curso.

**Observações:**

1. **NÃO assine** o memorando, pois, em provas de concursos, o candidato não pode se identificar. No lugar em que assinaria, coloque apenas um traço.
2. Faça os espaçamentos exigidos pelo memorando.

# LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto abaixo e responda as questões de 01 a 10.

05 Tenho dois, talvez três conhecidos que tomaram uma decisão heroica, mas sábia, pelo menos confortável: não leem mais jornais, não veem noticiários da televisão nem ouvem os do rádio. Simplesmente se recusam a tomar conhecimento do que vai pelo mundo — título, por sinal, de um desses programas jornalísticos. Gostaria de acompanhá-los e me trancar, mais do que já trancado estou. Infelizmente, ganho suadamente os meus dias vendendo miolo de cabeça para comprar miolo de pão (a frase de Humberto de Campos), sou obrigado a me manter mal informado sobre as desditas que se abatem sobre o homem e o mundo. Não é pessimismo: mas, quando vejo a embrulhada da nossa aventura, em todos os setores e em todos os lugares, tenho ganas de pedir o meu inexistente boné e me mandar desta para melhor ou pior — tanto faz, desde que seja outra.

15 Tem bananada demais acontecendo — e uso a palavra “bananada” para não usar outra palavra parecida com ela. Não sei se me entendem, mas não tem importância. Eu próprio nunca me entendi muito bem. Afinal, o que vai pelo mundo? O que obriga as pessoas a se recusarem a conhecer os atos e os fatos dos homens, os contemporâneos de nossa estreita fatia de história? Não perderei tempo (o meu e o dos outros) fazendo o levantamento dos muitos problemas e das poucas soluções, todos sabemos, mais ou menos, de uma forma ou outra, e na própria carne, que a barra pesada está.

20 Um amigo veio de São Paulo para o Rio, de acordo com ele, fugindo do consumismo, da pressa, do imediatismo, da crueldade dos negócios, do dá lá e toma cá que marca a temperatura humana da nossa maior cidade. Nascido no Rio, ele pensava que a praia, Ipanema, chopinho no bar, esse folclore carioca tão cantado em prosa e verso, aguentasse as pontas e ele pudesse viver a sua vida de arquiteto e de divorciado que não deseja ser tragado pela máquina, a da indústria e a do amor. Num momento de lucidez, meteu uma bala na cabeça, não quebrou a cabeça, mas quebrou a cara, a bala resvalou não sei em qual osso, ele está ferido, doído, vivo contra a vontade: mas continua “Ele”. É terrível ser Ele. Pior mesmo é continuar sendo “Eu”.

30 Outro amigo, empresário bem-sucedido, recebe por dia mais de 500 cartas com pedidos de empregos. De faxineiros e telefonistas a advogados e engenheiros, currículos brilhantes, homens de 19 a 59 anos — todos na pior profissional. Os americanos fazem um papelão no Iraque, mostrando que o pior ridículo é o do mais forte. O papa não sabe ainda o que vai decidir a sua pastoral definitiva, se fica ou não fica com a igreja de Trento ou do Vaticano 2º. O governo brasileiro, segundo os entendidos mais confiáveis, consome a maior parte da renda nacional em dois itens: a máquina administrativa e o pagamento das dívidas, que, todos suspeitam — principalmente os credores —, jamais serão pagas. Mesmo assim, o presidente apela para que gastemos mais a fim de enfrentarmos a crise mundial.

35 Numa de suas últimas entrevistas, quando ainda era levado a sério, Jean Paul Sartre descobriu que o mundo deixou de ser interessante. Bem antes de Sartre, aí pelos anos 20, o barão de Itararé dizia mais ou menos a mesma coisa: o mundo é redondo, mas de tanto rodar está ficando chato.

40 Bem, quando acabo de escrever essas linhas, soube pelos jornais que a juventude está numa boa: aplaudiu, dançou e cantou com seus mitos, se entupiu de Coca-Cola, batata frita e fumaça num *show* que descolou cobertores e gêneros de primeira necessidade para as vítimas das enchentes. Vi um desses jovens na TV: coberto de suor e tatuagens enigmáticas, achou tudo divino e maravilhoso, berrou, cantou e pulou (pulou mais do que cantou), mas com direito a apreciar de perto as belas pernas de Ivete Sangalo, bem melhores do que o seu repertório.

45 Podia concluir que a barra não está tão pesada assim. Afinal, o Brasil não tem vulcões nem terremotos, no país tropical, abençoado por Deus e bonito por natureza, tem Carnaval em fevereiro e tem o Flamengo para todos os meses do ano. Quem reclama, como o cronista está reclamando, reclama de barriga cheia.

Carlos Heitor Cony. Folha de S. Paulo, 13 de fevereiro de 2009.

**QUESTÃO 01**

Assinale a **ÚNICA** alternativa que **NÃO** constitui argumento para a posição do autor de que o ser humano encontra-se em uma embrulhada em todos os setores e lugares.

- A) As pessoas reclamam sem razão, pois o Brasil é um país maravilhoso.
- B) Há uma grande quantidade de pessoas com currículos brilhantes sem emprego.
- C) As pessoas estão se recusando a conhecer os atos e os fatos dos homens.
- D) Pessoas que ocupam altos cargos mostram-se indecisas ou mal informadas.

**QUESTÃO 02**

Observe os trechos a seguir.

- Um amigo veio de São Paulo para o Rio, **de acordo com ele**, fugindo do consumismo, da pressa, do imediatismo, da crueldade dos negócios [...] (linhas 18 e 19)
- O governo brasileiro, **segundo os entendidos mais confiáveis**, consome a maior parte da renda nacional em dois itens [...] (linhas 30-31)

Ao usar as expressões em destaque, o autor objetiva mostrar que

- A) a afirmação veio de uma fonte confiável.
- B) não se compromete com a afirmação.
- C) não tem certeza acerca do que está sendo afirmado.
- D) não concorda com o que está sendo afirmado.

**QUESTÃO 03**

“Tenho dois, talvez três conhecidos que tomaram uma decisão heroica, mas sábia, pelo menos confortável [...]” (linhas 1-2)

As afirmativas a seguir procuram refletir idéias expressas no trecho acima.

- I- A decisão heróica é sábia e confortável.
- II- A decisão heróica não é sábia, e sim confortável.
- III- A decisão heróica é confortável e um pouco sábia.
- IV- A decisão heróica não é sábia, entretanto é confortável.

Assinale a **ÚNICA** alternativa que representa as afirmativas corretas.

- A) II e IV são verdadeiras.
- B) I e II são verdadeiras.
- C) I e III são verdadeiras.
- D) III e IV são verdadeiras.

**QUESTÃO 04**

Assinale a alternativa que contém uma inferência que **NÃO** pode ser feita com base nas ideias explicitadas no texto.

- A) O empresário bem-sucedido recebe muitas cartas porque gerencia empresa de Recursos Humanos.
- B) Jean Paul Sartre não é mais levado a sério.
- C) A dívida externa brasileira jamais será paga.
- D) O autor reclama de barriga cheia porque se mantém mal informado.

**QUESTÃO 05**

De acordo com o texto, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Em: “[...] o Brasil não tem vulcões nem terremotos, no **país tropical, abençoado por Deus e bonito por natureza**, tem Carnaval em fevereiro e tem o Flamengo para todos os meses do ano.” (linhas 45-47), o trecho destacado estabelece relação com outro texto.
- B) Neste texto, o autor defende a tese de que embora o mundo esteja muito ruim, ainda, assim, poderia estar pior.
- C) Ao questionar sobre “Afinal, o que vai pelo mundo? e “O que obriga as pessoas a se recusarem a conhecer os atos e os fatos dos homens [...]” (linhas 13-14), o autor não pretende responder a essas perguntas, utiliza-as apenas com fins argumentativos, ou seja, como sua avaliação sobre um determinado estado de coisas.
- D) Em: “quando vejo a embrulhada da nossa aventura, em todos os setores e em todos os lugares, tenho ganas de pedir o meu inexistente boné e me mandar desta para melhor ou pior [...]” (linhas 7-10), exemplifica ironia do autor.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### QUESTÃO 06

Analise as afirmativas sobre o aplicativo de correio eletrônico apresentadas a seguir.

- I- Em um ambiente corporativo, a cláusula **Subject** indica se a mensagem é segura ou não.
- II- **Attached files** significa que a mensagem contém arquivos anexos.
- III- Ao responder uma mensagem deve-se considerar o uso da opção **Reply All**.
- IV- **Forward** é uma funcionalidade utilizada para responder a mensagens destinadas a diversas pessoas.

Assinale a alternativa correta.

- A) II e IV são corretas.
- B) II é incorreta e III é correta.
- C) I e IV são incorretas.
- D) I e II são corretas.

### QUESTÃO 07

Analise as seguintes afirmativas sobre o Sistema Operacional Windows e os principais programas tais como Windows Explorer, Word, Excell e PowerPoint.

- I- O aplicativo Excell faz parte do pacote do Microsoft Office e serve para criar planilhas de cálculos matemáticos e estatísticos em geral.
- II- O Windows Explorer é o gerenciador de diretórios, pastas e arquivos do Sistema Operacional Windows.
- III- O PowerPoint é um tipo de editor de apresentações.
- IV- Os programas e aplicativos podem ser executados a partir do Windows Explorer ou do Desktop.
- V- O processador de texto Word tem como funcionalidade principal manipular documentos e não tem capacidade de criar folders.

Assinale a alternativa correta.

- A) II, IV e V são corretas.
- B) I, II e IV são corretas.
- C) I, III e IV são incorretas.
- C) III, IV e V são corretas.

**QUESTÃO 08**

O usuário deve seguir procedimentos que lhe aumentem a segurança em seus acessos. Analise as seguintes afirmativas:

- I- O usuário deve digitar e reter, simultaneamente, as teclas 'ctrl' (control), 'alt' (alternate), e 'fn' (function) permite acessar o menu de troca de senhas.
- II- O usuário deve fazer logoff toda vez que se ausentar da estação de trabalho (desktop).
- III- O usuário deve trocar a senha de usuário sistematicamente e não usar informações contextuais que lhe diminuam a chance de esquecimento.
- IV- O acesso do usuário ao menu para troca de senha e o logoff começam com o mesmo procedimento.

Assinale a alternativa correta.

- A) I e III são corretas.
- B) III e IV são corretas.
- C) II e IV são corretas.
- D) I e IV são corretas.

**QUESTÃO 09**

Os ataques da Internet mais eficazes para persuadir usuários a fornecer dados confidenciais utilizam conceitos da engenharia social. Assinale a alternativa que se refere ao tipo de ataque denominado 'Phishing'.

- A) Enviar e-mails simuladores de sites conhecidos (bancos, serviços de créditos, etc.) requisitando que o usuário tome providências relativas a pendências ou tome parte em sorteios.
- B) Disponibilizar em sites de busca informações atrativas (jogos, sexo, música, filmes, religião, etc.) que estimulem os usuários a acessá-los e a partir deste acesso podem contagiar seus computadores com programas maliciosos.
- C) Oferecer aplicativos da Internet que contenham rotinas perniciosas que possam roubar os dados do computador do usuário.
- D) Hackers e/ou crackers enviam aplicativos da Internet que contenham rotinas perniciosas que possam destruir os dados do computador do usuário.

**QUESTÃO 10**

Um documento, independentemente do editor de texto, deve ser formatado para que sua leitura seja ergonômica. Analise as seguintes afirmativas.

- I- Caracter é o elemento de menor granularidade na formatação de um documento.
- II- Parágrafos são elementos do texto constituídos de um ou mais caracteres e podem conter várias linhas.
- III- Linhas podem ser formatadas como um elemento individual em termos de espaçamento de palavras, linhas e margens.
- IV- Os estilos podem ser criados a partir de formatações existentes e podem definir parágrafos que atendam os requisitos do usuário.

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) I e IV são verdadeiras.
- B) II e III são verdadeiras.
- C) II e IV são falsas.
- D) I e III são falsas.

# MATEMÁTICA

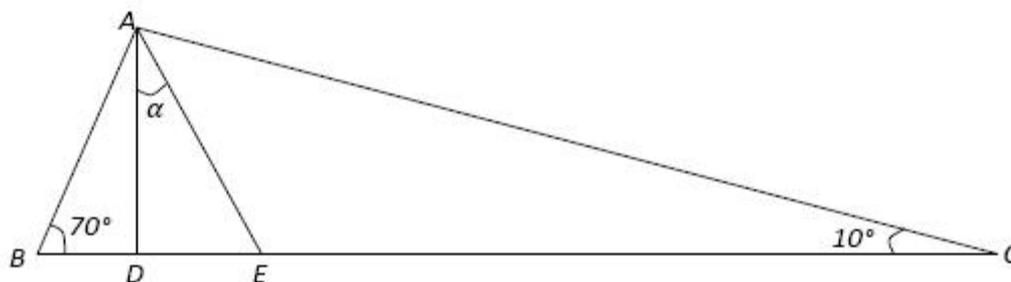
## QUESTÃO 11

Paulo foi a uma loja de eletrônicos para comprar um DVD que custa R\$ 500,00 e um televisor que custa R\$ 1.250,00. Como ele comprou à vista, teve 5% de desconto no preço do DVD e 12% de desconto no preço do televisor. Qual foi o desconto obtido no valor total de sua compra?

- A) 17%
- B) 14,5%
- C) 10%
- D) 8,5%

## QUESTÃO 12

Na figura abaixo,  $\overline{AD}$  é altura e  $\overline{AE}$  é bissetriz do triângulo  $ABC$ .



Então,  $\text{sen}(\alpha)$  é igual a

- A)  $\frac{1}{2}$
- B)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- C)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$
- D)  $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$

**QUESTÃO 13**

Maria foi a uma loja de roupas com certa quantia em dinheiro e lá verificou que:

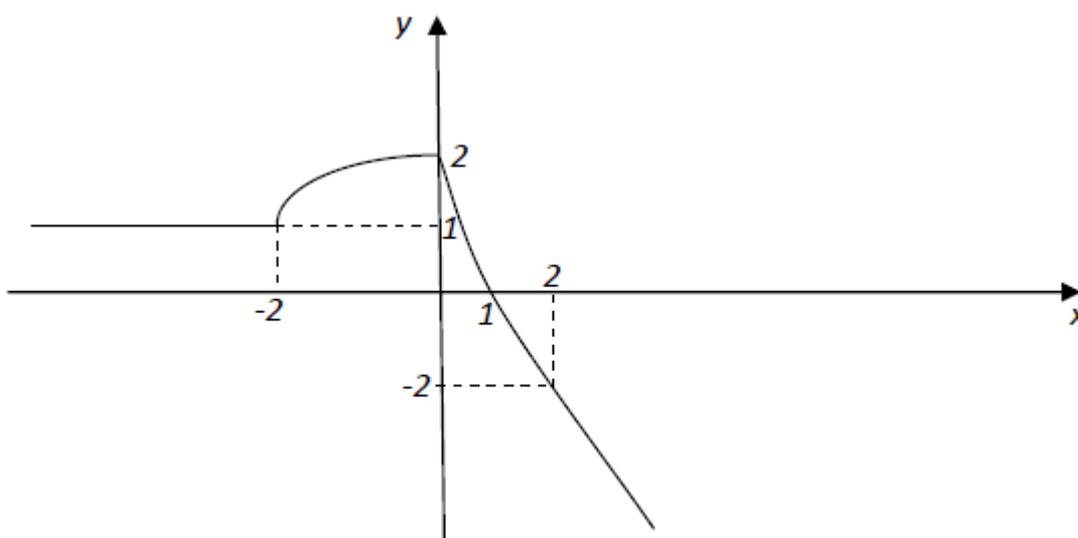
- para comprar uma saia e uma blusa faltavam R\$ 8,00;
- se comprasse somente a saia, sobrariam R\$ 12,00;
- se comprasse somente a blusa, sobrariam R\$ 20,00.

Então, o preço da saia é igual a

- A) R\$ 28,00
- B) R\$ 20,00
- C) R\$ 32,00
- D) R\$ 40,00

**QUESTÃO 14**

Na figura abaixo, temos o esboço do gráfico de uma função  $f$ .



A diferença  $f(f(2)) - f(f(-2))$  é igual a

- A) 0
- B) 2
- C) 1
- D) -2

**QUESTÃO 15**

Seja  $r$  uma reta que tem coeficiente linear maior do que zero e é perpendicular à reta  $s$  de equação  $x + y = 1$ . Se  $r$ ,  $s$  e o eixo  $x$  delimitam um triângulo cuja área é igual a 4 u.a., então, a equação de  $r$  é

- A)  $y = x + 1$
- B)  $y = x + 3$
- C)  $y = x + 4$
- D)  $y = x + 2$

**ÉTICA PÚBLICA E REGIME JURÍDICO ÚNICO****QUESTÃO 16**

Quanto à lei 8.112/90, leia atentamente as afirmativas abaixo.

- I. Para os efeitos desta lei, servidor é a pessoa legalmente investida em cargo público.
- II. São formas de investimento em cargo público: nomeação, promoção, readaptação, reversão, aproveitamento, indicação, reintegração e recondução.
- III. O servidor poderá ser cedido para ter exercício em outro cargo público ou entidade dos poderes da União, Estados, Distrito Federal e Municípios apenas nas hipóteses de exercício de cargo em comissão, função de confiança ou casos previstos em lei.
- IV. Ao servidor estudante que mudar de sede no interesse da administração é assegurada, na localidade de nova residência ou na mais próxima, matrícula em instituição de ensino congênere, em qualquer época, independente da vaga.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- D) Nenhuma afirmativa é correta.

**QUESTÃO 17**

Com relação ao Tempo de Serviço, disposto na Lei 8.112/90, assinale a alternativa correta.

São considerados de efetivo exercício, os afastamentos em virtude de:

- A) Exercício de cargo ou função de governo ou administração, em qualquer parte do território nacional, por nomeação da chefia imediatamente superior.
- B) Licença devida à gestante, à adotante ou à paternidade.
- C) Desempenho de mandato eletivo federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, sem exceção.
- D) Para tratamento da própria saúde, até o limite que se demonstrar necessário, cumulativo ao longo do tempo de serviço público prestado à União, em cargo de provimento provisório ou efetivo.

**QUESTÃO 18**

Quanto à posse e ao exercício de cargo efetivo, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Os servidores cumprirão jornada de trabalho fixada em razão das atribuições pertinentes aos respectivos cargos, respeitada a duração máxima do trabalho semanal de quarenta horas distribuídas, necessariamente e sem exceção, em oito horas diárias.
- B) O ocupante de cargo em comissão ou função de confiança submete-se a regime de integral dedicação ao trabalho, podendo ser convocado sempre que houver interesse da Administração.
- C) A posse dar-se-á pela assinatura do respectivo termo no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo ocupado, que não poderão ser alterados unilateralmente, por qualquer das partes, ressalvados os atos de ofício previstos em lei.
- D) O início, a suspensão, a interrupção e o reinício do exercício serão registrados no assentamento individual do servidor que, por sua vez, deverá apresentar ao órgão competente os elementos necessários a seu assentamento.

**QUESTÃO 19**

São deveres do servidor público, **EXCETO**:

- A) Exercer suas atribuições com rapidez, perfeição e rendimento, pondo fim ou procurando prioritariamente resolver situações procrastinatórias, principalmente diante de filas ou de qualquer outra espécie de atraso na prestação dos serviços pelo setor em que exerça suas atribuições, com o fim de evitar dano moral ao usuário.
- B) Ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.
- C) Manter-se atualizado com as instruções, as normas de serviço e a legislação pertinentes ao órgão onde exerce suas funções.
- D) Zelar, exceto em situação legal de greve, pelas exigências específicas da defesa da vida e da segurança coletiva.

**QUESTÃO 20**

Em relação às incumbências da Comissão de Ética Pública, assinale a alternativa correta.

- A) Atuar como instância consultiva do Presidente da República e Ministros de Estado em matéria de ética pública.
- B) Avaliar e supervisionar o Sistema de Gestão da Ética Pública do Poder Executivo Federal sem, contudo, coordená-lo.
- C) Acatar seu regimento interno aprovado por instâncias superiores.
- D) Avaliar, no âmbito do órgão ou entidade a que estiver vinculada, o desenvolvimento de ações objetivando à disseminação, à capacitação e ao treinamento sobre as normas de ética e disciplina.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

Assinale a alternativa que apresenta a principal característica da edição não-linear.

- A) possibilidade de cortar imagem e som separadamente.
- B) a utilização de Timecode.
- C) acesso aleatório das imagens e sons.
- D) montagem destrutiva.

### QUESTÃO 22

Assinale a alternativa que apresenta a sequência dos formatos de vídeo em ordem decrescente, de acordo com seus valores de resolução em linhas horizontais.

- A) HDV, HDTV, VCD, MINI-DV.
- B) VHS, DV, DVCAM, HDV.
- C) HDV, DVCAM, DV, VHS.
- D) HDTV, DVD, DVCAM, VCD.

### QUESTÃO 23

Fade-in e fade-out são recursos por meio dos quais as imagens

- A) são congeladas imediatamente.
- B) aparecem e desaparecem imediatamente.
- C) desaparecem imediatamente e aparecem gradativamente.
- D) aparecem e desaparecem gradativamente.

**QUESTÃO 24**

Assinale a alternativa que apresenta o padrão adotado para transmissões e retransmissões de sinais de radiodifusão de sons e imagens no sistema brasileiro de televisão digital terrestre (SBTVD-T), pelo Decreto presidencial nº 5.820, de 29 de junho de 2006.

- A) DVB-C (*Digital Video Broadcasting – Cable*)
- B) ISDB (*Integrated Service Digital Broadcasting*)
- C) ATSC (*Advanced Television Systems Committee*)
- D) DVB (*Digital Video Broadcasting*)

**QUESTÃO 25**

Graças ao *streaming video*, é possível transmitir imagem e som na web. No caso de exibição em computador doméstico, é preciso converter para formatos de arquivos de mídia.

Assinale a alternativa que apresenta os formatos **NÃO** compatíveis com essa transmissão.

- A) AVI e WAV
- B) MPEG e MP3
- C) VOB e BUP
- D) MPEG e Quick Time

**QUESTÃO 26**

O sistema de cores utilizado em luzes e em recursos visuais eletrônicos como o vídeo é chamado de:

- A) RGB
- B) HSV
- C) HLS
- D) CMYK

**QUESTÃO 27**

Assinale a alternativa que apresenta somente formatos de áudio e vídeo digital.

- A) MPEG, MP4, WMV, PDF
- B) AVI, MOV, XLS, VOB
- C) AVI, WAV, MPEG, MP3
- D) MP3, MPEG, MDI, HTML

**QUESTÃO 28**

O NTSC trabalha na faixa de frequência correspondente a:

- A) 60 Hz
- B) 30 Hz
- C) 90 Hz
- D) 100 Hz

**QUESTÃO 29**

O medidor de sinal *video level* indica o

- A) sinal de crominância.
- B) sinal de luminância.
- C) nível de *black*.
- D) nível de entrada de RF (modulador) do vídeo.

**QUESTÃO 30**

A EDL (*edit decision list*) gerada no processo de edição não-linear tem como principal função:

- A) garantir a textura das imagens.
- B) identificar o vídeo.
- C) aproveitar e recuperar as referências dos clipes de áudio e vídeo.
- D) definir o tipo de edição.

**QUESTÃO 31**

Na edição não-linear, alguns programas permitem compactar os clipes para aproveitar melhor o espaço do HD. Quando o editor não utiliza essa ferramenta, ele obtém:

- A) aumento no espaço do HD.
- B) melhor qualidade de vídeo.
- C) distorções no áudio.
- D) menor tempo de edição.

**QUESTÃO 32**

Assinale a alternativa que corresponde aos codecs (codificadores e decodificadores) adotados para vídeos digitais.

- A) PCX, TIFF, PNG, JPEG
- B) DivX, Soreson, MPEG, Realvídeo e MS-MPEG4
- C) Wave, MIDI, MP3
- D) PCX, Wave, PNG, MIDI

**QUESTÃO 33**

Assinale a alternativa correta.

Corte seco e fusão são definidos, respectivamente, como:

- A) interrupção progressiva de uma imagem para o surgimento de uma cartela, e inserção de sons diferentes.
- B) substituição de uma tomada por outra, com o uso de efeitos sonoros somente, e inserção de cartelas de fim.
- C) substituição gradual de uma imagem por outra, e interrupção de uma tomada, sendo seguida por outra sem a adição de efeitos.
- D) interrupção de uma tomada, sendo seguida por outra sem a adição de efeitos, e substituição gradual de uma imagem por outra.

**QUESTÃO 34**

A ferramenta que pode solucionar a diferença de croma entre dois planos contíguos depois de finalizada a montagem da imagem de um projeto audiovisual em um programa de edição não-linear é

- A) Correção de cor.
- B) Back timing.
- C) Transição de vídeo.
- D) Ajuste de exposição.

**QUESTÃO 35**

A gravação realizada com *drop time code* ou *drop frame time code* tem o objetivo de:

- A) inserir um *time code*.
- B) sincronizar áudio e vídeo.
- C) estabilizar a imagem.
- D) compensar a diferença com o tempo real.

**QUESTÃO 36**

Qual a relação entre a largura e a altura de uma tela de TV convencional?

- A) 16:9
- B) 18:5
- C) 4:2
- D) 4:3

**QUESTÃO 37**

No modo *assemble* de edição, as novas cenas inseridas no meio das já existentes provocam

- A) perda de qualidade da imagem.
- B) ruídos na tela no fim da imagem inserida.
- C) má definição da imagem até o final da cena.
- D) maior aproveitamento da cor.

**QUESTÃO 38**

Luminância, também chamada de luminosidade, é a

- A) quantidade de luz que reflete as cores.
- B) quantidade de claro sobre o escuro.
- C) quantidade de cores em contraste com o branco.
- D) quantidade relativa de claro ou escuro em uma escala do preto ao branco.

**QUESTÃO 39**

O tamanho ideal para importar imagens *still* para os programas de edição não-linear janela 4:3 é

- A) 1200 X 1600 pixels.
- B) Não há tamanho ideal, basta a imagem ter formato WAV.
- C) 720 X 480 pixels.
- D) 180 X 580 pixels.

**QUESTÃO 40**

No padrão MPEG, é utilizado um método de compressão que usa a redundância de dados entre frames adjacentes para reduzir o tamanho do arquivo final. Para descompressão, é necessário um frame-chave para se descomprimir os subseqüentes. Esse método é denominado:

- A) Interframe Coding.
- B) Intraframe Coding.
- C) Lossless Compression.
- D) Lossy Compression.

RASCUNHO





## **UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

**PROGRAD** - Pró-Reitoria de Graduação

**PROREH** - Pró-Reitoria de Recursos Humanos

**COPEV** - Comissão Permanente de Vestibular

Av. João Naves de Ávila, 2 121 - Campus Santa Mônica - Bloco "1A"

Uberlândia - MG - 38408-100

Telefones: (34) 3239 4127 e (34) 3239 4128 - Fax: (34) 3239 4400

[www.ingresso.ufu.br/concurso](http://www.ingresso.ufu.br/concurso)

[copev@ufu.br](mailto:copev@ufu.br) ou [paies@ufu.br](mailto:paies@ufu.br)