



**PREVIDÊNCIA SOCIAL**

EMPRESA DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÕES  
DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - DATAPREV

# DATAPREV

CONCURSO PÚBLICO nº 01/2011

## CADERNO DE PROVAS

CARGO: ANALISTA DE PROCESSAMENTO

Perfil: Ambiente Produtivo

# LEIA AS INSTRUÇÕES

**PROVAS OBJETIVA E DISCURSIVA**

CHAVE DE SEGURANÇA:

1. Confira se seu CADERNO DE PROVAS corresponde ao cargo/perfil escolhido em sua inscrição.
2. Este caderno contém cinquenta questões objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 50, e uma questão discursiva. Para cada uma das questões objetivas são apresentadas cinco alternativas (letras A, B, C, D e E), havendo apenas uma que responde à questão proposta.
3. Caso este caderno esteja incompleto ou contenha algum defeito, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
4. O CARTÃO-RESPOSTA, que será entregue pelo fiscal durante a prova, é o único documento válido para a correção das questões objetivas expostas neste caderno. Não danifique o CARTÃO-RESPOSTA, pois em hipótese alguma haverá substituição por erro do candidato.
5. No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondentes às suas respostas deve ser feita utilizando caneta esferográfica azul ou preta. Assinale apenas uma resposta. Marcações rasuradas, emendadas, com campo de marcação não preenchido ou com marcação dupla não serão consideradas. O preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade.
6. Na seção LÍNGUA ESTRANGEIRA escolha um dos dois idiomas, ESPANHOL ou INGLÊS. No CARTÃO-RESPOSTA assinale sua opção no campo correspondente.
7. Responda apenas às questões do idioma que tiver escolhido, preenchendo, no CARTÃO-RESPOSTA, o campo relacionado a esse idioma. Caso você não assinale nenhum, ou assinale os dois campos referentes à LÍNGUA ESTRANGEIRA no CARTÃO-RESPOSTA, não terá os pontos computados para tal disciplina.
8. A duração total das provas objetiva e discursiva é de 4 horas e 30 minutos, incluindo o tempo destinado à sua identificação - que será feita no decorrer da prova -, à transcrição do texto para a FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO da prova discursiva e ao preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA. Reserve, no mínimo, os 20 minutos finais para preencher o CARTÃO-RESPOSTA. Não será concedido tempo adicional para o preenchimento.
9. Você deverá permanecer em sala, obrigatoriamente, por no mínimo uma hora após o início da prova e poderá levar este caderno somente no decurso dos últimos 15 minutos anteriores ao horário determinado para o seu término.
10. É terminantemente proibido anotar informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio, que não os permitidos.
11. Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem a autorização do fiscal de sala.
12. Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, entregue o CARTÃO-RESPOSTA, a FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO e deixe o local de prova.

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou no CARTÃO-RESPOSTA poderá implicar a anulação da sua prova.

Instituto  
**QUADRIX**  
Responsabilidade Social

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia para responder às questões de 1 a 6.

### Texto I - Tablet ficará 36% mais barato, diz ministro

O ministro das Comunicações, Paulo Bernardo, afirmou hoje que a desoneração dos tablets produzidos no Brasil pode baratear esses equipamentos em até 36%, na comparação com o similar importado.

Segundo ele, essa redução do preço será possível com a retirada de um conjunto de tributos, entre eles o PIS/Cofins.

O ministro participou na manhã de hoje do seminário *Estímulos à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) no Setor de Telecomunicações*, promovido pela Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) e pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea).

O governo deve publicar esta semana a medida provisória (MP) que regulamentará a produção de tablets no país. A MP vai incluir esses equipamentos na mesma categoria dos computadores e notebooks, concedendo ao produto desoneração de impostos.

(Agência Brasil para Info Online. Disponível em [www.info.abril.com.br](http://www.info.abril.com.br))

### Texto II - LinkedIn eleva oferta de ações em 30%

O LinkedIn anunciou hoje que a estimativa de preço por ação em sua oferta pública inicial (IPO, em inglês) foi elevada em 30%, acompanhando o apetite de investidores para ingressar no aquecido segmento.

A nova faixa de preço de 42 a 45 dólares por ação, contra 32 a 35 dólares anteriormente, avalia a empresa com nove anos de existência em pouco mais que 4 bilhões de dólares. Se considerado o valor máximo da faixa, a operação pode resultar em 352 milhões de dólares.

A receita do LinkedIn dobrou no ano passado para 243,1 milhões de dólares, enquanto o lucro líquido foi de 15,4 milhões de dólares.

Empresas como Facebook, Twitter, Groupon e Zynga vêm atraindo atenção de investidores, transformando o segmento de redes sociais em um dos mais aquecidos atualmente.

Do total de 7,84 milhões de ações que o LinkedIn está emitindo, 4,83 milhões serão novas ações, enquanto o restante será vendido pelos acionistas da companhia.

As ações detidas pelo co-fundador da empresa, Reid Hoffman, que está entre os acionistas vendedores, devem representar cerca de 21,7 por cento do poder de voto após a oferta.

Outros grandes acionistas envolvidos na operação incluem Goldman Sachs, McGraw-Hill Companies e Bain Capital Venture Integral Investors.

A oferta está sendo coordenada por Morgan Stanley, Bank of America e JPMorgan.

(Reuters para Info Online. Disponível em [www.info.abril.com.br](http://www.info.abril.com.br))

### QUESTÃO 1

No terceiro parágrafo do Texto I aparece o nome do seminário *Estímulos à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) no Setor de Telecomunicações*. Sobre esse nome, analise os itens abaixo e, em seguida, dê como resposta a soma dos itens corretos.

(02) A expressão "à pesquisa" é Complemento Nominal de "Estímulos".

(04) A palavra "estímulos" recebe acento agudo porque é uma paroxítona terminada em o(s).

(08) Ocorre acento indicativo de crase em "à pesquisa" porque se trata de uma locução adverbial feminina. Portanto, tal acento grave é independente do contexto.

(16) Apesar de a palavra "pesquisa" ser escrita com "s", o verbo "pesquisar" se escreve com "z", assim como todos os outros formados pelo sufixo -izar.

(32) Seria gramaticalmente correto dar ao seminário o nome *Estímulos à Pesquisa, ao Desenvolvimento e à Inovação (PD&I) no Setor de Telecomunicações*.

A soma dos itens corretos é:

- (A) 10
- (B) 22
- (C) 30
- (D) 34
- (E) 46

### QUESTÃO 2

Reveja o trecho reproduzido abaixo:

"O governo deve publicar esta semana a medida provisória (MP) que regulamentará a produção de tablets no país."

Sobre a palavra "que", em destaque no trecho, analise as informações abaixo.

- I. Trata-se de um pronome relativo.
- II. A palavra "que" inicia uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- III. A palavra "que" tem função sintática de sujeito, assim como o termo a que se liga.
- IV. Trata-se de uma palavra que contém ditongo nasal crescente.

Está correto o que se afirma em:

- (A) Nenhuma das informações.
- (B) Somente uma das informações.
- (C) Somente duas das informações.
- (D) Somente três das informações.
- (E) Todas as informações.



### QUESTÃO 3

Releia o último período do Texto I:

"A MP vai incluir esses equipamentos na mesma categoria dos computadores e notebooks, concedendo ao produto desoneração de impostos."

Sobre ele, marque V (verdadeiro) e F (falso) para cada afirmação e, em seguida, assinale a alternativa que contenha a sequência correta.

( ) A expressão "esses equipamentos" retoma "tablets" e é usada para evitar a repetição de termos no texto.

( ) A forma verbal "concedendo" tem como complemento direto "desoneração de impostos" e como complemento indireto "ao produto".

( ) A locução verbal "vai incluir" poderia ser substituída por "incluiria" sem alteração de sentido e sem causar problemas estruturais ao texto.

- (A) V – V – V
- (B) V – V – F
- (C) V – F – F
- (D) F – F – F
- (E) F – F – V

### QUESTÃO 4

Veja:

"O LinkedIn anunciou hoje que a estimativa de preço por ação em sua oferta pública inicial (IPO, em inglês) foi elevada em 30%"

Em relação ao trecho sublinhado, são feitas as seguintes afirmações:

- I. A oração em destaque é uma Subordinada Substantiva.
- II. A oração sublinhada exerce função sintática de Objeto Direto em relação à Principal.
- III. O "que" que abre a oração sublinhada é uma conjunção integrante.

Agora, assinale a alternativa correta.

- (A) Se I é verdadeira, II é necessariamente verdadeira, em todos os contextos.
- (B) Se I é verdadeira, III é necessariamente verdadeira.
- (C) Se II é verdadeira, III é necessariamente falsa.
- (D) Se I é verdadeira, II e III são necessariamente falsas.
- (E) Se I e II são verdadeiras, III é necessariamente falsa.

### QUESTÃO 5

Releia o último período do Texto II e analise as afirmações feitas sobre ele.

"A oferta está sendo coordenada por Morgan Stanley, Bank of America e JPMorgan."

- I. Trata-se de um período simples.
- II. Ocorre voz passiva analítica.
- III. A voz ativa equivalente seria "Morgan Stanley, Bank of America e JPMorgan coordenaram a oferta".
- IV. O trecho "por Morgan Stanley, Bank of America e JPMorgan" exerce função sintática de Objeto Indireto.

Está correto o que se afirma em:

- (A) Nenhuma das afirmações.
- (B) Somente uma das afirmações.
- (C) Somente duas das afirmações.
- (D) Somente três das afirmações.
- (E) Todas as afirmações.

### QUESTÃO 6

Releia o quarto parágrafo do Texto II.

"Empresas como Facebook, Twitter, Groupon e Zynga vêm atraindo atenção de investidores, transformando o segmento de redes sociais em um dos mais aquecidos atualmente."

Sobre ele, analise as afirmações e, em seguida, dê como resposta a soma dos itens corretos.

- (02) A forma verbal "vêm" é de um verbo da terceira conjugação.
- (04) A forma verbal "vêm" deveria aparecer no plural; para concordar com o sujeito, o que não acontece.
- (08) A palavra "atualmente" é um advérbio e classifica-se, sintaticamente, como adjunto adverbial.
- (16) A palavra "sociais" funciona, sintaticamente, como Complemento Nominal de "redes".

(32) Há, no trecho, quatro verbos no gerúndio. Não ocorre, no entanto, o vício de linguagem chamado de "gerundismo".

- (A) 06
- (B) 08
- (C) 10
- (D) 32
- (E) 34

Para responder às questões 7 e 8 leia a tirinha abaixo.



(Mafalda, de Quino)

### QUESTÃO 7

A partir da leitura dos quadrinhos, pode-se inferir corretamente que:

- (A) Mafalda tenta, deliberadamente, chatear a mãe para conseguir o que pretende - que é não ir ao primeiro dia de aula.
- (B) Mafalda usa ironia para fazer o comentário do último quadrinho, já que sabe perfeitamente quão ruim tinha sido sua atitude em relação à mãe.
- (C) A reação da mãe de Mafalda é de frustração por perceber, indiretamente, que a filha não deseja estudar.
- (D) Mafalda não poderia dizer à mãe que pretende estudar tanto, pois inevitavelmente causaria dor por mostrar sua extrema ansiedade.
- (E) O efeito causado pela declaração de Mafalda é oposto ao esperado. Isso se dá por causa da forma como a menina tenta confortar a mãe.

### QUESTÃO 8

Sobre a oração em destaque em "ela tem medo de que eu não goste" são feitas as seguintes afirmações:

- I. exerce função de complemento nominal da oração a que se liga.
- II. liga-se à oração anterior por meio de um pronome relativo.
- III. ligando-se à oração anterior, estabelece uma relação de subordinação.
- IV. estabelece, com a oração anterior, uma relação de dependência.

Está correto o que se afirma em:

- (A) Nenhuma das afirmações.
- (B) Somente uma das afirmações.
- (C) Somente duas das afirmações.
- (D) Somente três das afirmações.
- (E) Todas as afirmações.

As questões 9 e 10 referem-se ao anúncio abaixo.



### QUESTÃO 9

Assinale a alternativa correta em relação à construção de sentido que se dá entre texto e imagem, no anúncio.

- (A) Há um exagero no anúncio, que faz com que o leitor, potencial consumidor do produto, relacione o sanduiche a algo capaz de provocar um terremoto, ainda que metaforicamente.
- (B) Mais do que tamanho da porção ou sabor, o anúncio tem como foco chamar a atenção para a qualidade do sanduiche anunciado.
- (C) Mais do que tamanho da porção ou qualidade do sanduiche anunciado, o anúncio tem como foco o sabor.
- (D) A imagem não tem relação com o texto escrito. Por isso, pode-se dizer que a linguagem não verbal em nada contribuiu para a construção do sentido.
- (E) Conforme se pode ler nas entrelinhas do texto verbal do anúncio, o terremoto em São Paulo seria causado pela revolta dos consumidores ao se depararem com o desperdício do produto.



### QUESTÃO 10

Sobre as relações morfológicas e sintáticas do texto do anúncio, marque V (verdadeiro) e F (falso). Em seguida, assinale a alternativa que contenha a sequência correta.

- ( ) As expressões “em São Paulo” e “no chão” exercem a mesma função sintática.
- ( ) Em “deve ter deixado” aparecem três formas nominais do verbo.
- ( ) A palavra “terremoto” é polissílaba e proparoxítona.
- (A) V – V – V  
 (B) V – V – F  
 (C) V – F – F  
 (D) F – F – F  
 (E) F – F – V

## LÍNGUA ESTRANGEIRA

**ATENÇÃO:** Na seção LÍNGUA ESTRANGEIRA escolha e responda apenas a um dos dois idiomas, ESPANHOL (páginas 5 e 6) ou INGLÊS (páginas 6 e 7). No CARTÃO-RESPOSTA assinale sua opção no campo correspondente.

### ESPAÑHOL

Leer antes de responder a las preguntas 11, 12 y 13.

El hombre es ya adulto de la razón, y hasta se le puede considerar adulto de conciencia.... Bien se ve a cada momento, en todas partes, contrariada esta afirmación por hechos tales, que denuncian una prepotencia incontrastable de instintos y pasiones sobre principios y deberes. Individualidades representativas de su tiempo, colectividades representativas de la civilización histórica y actual incurrn, a cada paso, en irracionales tan contrarias a seres en progreso, y en inconciencias tan contradictorias del grado efectivo de desarrollo a que ha llegado la humanidad, que motivan la honda tristeza de cuantos tienen idea suficiente del destino del hombre en el planeta.

### QUESTÃO 11

Según el texto:

- (A) el hombre se conduce por sus instintos, pero siempre consciente de sus principios y deberes.
- (B) la humanidad puede quedarse tranquila, pues se le puede considerar el hombre adulto de conciencia.
- (C) colectividades representativas de la civilización están conscientes del destino del hombre en el planeta.
- (D) algunos hechos practicados por el hombre son contrarios al grado de desarrollo de nuestra civilización.
- (E) Se ve a cada momento que el hombre camina para la razón y conciencia de su papel en el mundo.

### QUESTÃO 12

Aun el texto:

- (A) el hombre del siglo XXI está en tan alto grado de civilización que comprende que algunos hechos son irracionales, y por eso no los practica.
- (B) según el texto, instintos y pasiones están siempre abajo principios y deberes.
- (C) la civilización histórica y actual experimentan una honda tristeza en relación al destino del hombre.
- (D) el grado de desarrollo del hombre es contrario a ciertos hechos practicados por él mismo.
- (E) los deberes de la sociedad actual son contradictorios con su grado de progreso.

### QUESTÃO 13

Todas las palabras están correctamente acentuadas en:

- (A) histórica, más, benévola, beneficio
- (B) estricta, servicios, progreso, vocación
- (C) teología, análisis, común, aquí
- (D) iglesia, sobrevivientes, háy, motivan
- (E) nada, prehistorica, historia, todavia

Leer antes de responder a las preguntas 14 y 15.

El hombre es hombre, y como tal, humanidad; hombre de ayer, de hoy, de mañana del viejo y del nuevo mundo, de la vieja tierra que produjo el último período glacial, de la tierra nueva que producirá la venidera marea polar, siempre idéntico a sí mismo en necesidades de vida y conciencia....y en vez de hacerse más consciente a medida que se hace más racional, el hombre de nuestra civilización se hace más malo cuanto más conoce el malo, o se hace más indiferente al bien cuanto mejor sabe que el destino final de los seres de razón es practicar el bien para armonizar los medios con los fines de su vida....Duele en la conciencia la incapacidad de la civilización contemporánea para hacer omnilateral el progreso de la humanidad.

### QUESTÃO 14

Según el texto:

- (A) la incapacidad de nuestra civilización hacer omnilateral el progreso de la humanidad está íntimamente discordante de ese hombre cada vez más racional.
- (B) el hombre tiene conciencia de su papel delante toda humanidad.
- (C) el hombre de hoy está consciente del malo y trabaja para que el destino final sea practicar el bien y armonizar los medios con los fines de su vida.
- (D) el malo y el bien son respectivamente los medios y los fines.
- (E) a pesar de todo malo, el hombre trabaja para el progreso omnilateral de la humanidad.

**QUESTÃO 15**

Según el texto, podemos afirmar que:

- (A) el hombre es responsable por el último período glacial y la venidera marea glacial.
- (B) el hombre es la propia humanidad, porque participa de ella y de ella hace parte.
- (C) el hombre, a medida que se hace más consciente, menos indiferente al bien de toda humanidad se hace.
- (D) es lamentable que la civilización contemporánea sea responsable de la diferencia entre las naciones.
- (E) el hombre es hombre, pero está lejos de sentirse responsable por la humanidad.

**INGLÊS**

Read before answering questions 11 and 12.

Many of our travelers enjoy having the option to purchase a first class seat or – if you're a Medallion member – receive a complimentary upgrade to one; but that hasn't been an option on our smaller, regional jets. Now, if your flight is over 750 miles, you can expect the same two-cabin service that we offer on larger aircraft. We figure if we get to choose the plane, you should get to choose where you'd like to sit.



**QUESTÃO 11**

Mark T (true) or F (false) and, then, choose the correct option.

- ( ) "Jets" and "aircraft" are related to the same idea in the text.
- ( ) It would be possible to write "We think that" instead of "We figure".
- ( ) The word "that" in "that we offer on larger aircraft" is linked with "two-cabin service".

- (A) T – T – T
- (B) T – T – F
- (C) T – F – F
- (D) F – F – T
- (E) F – T – T

**QUESTÃO 12**

According to the text, it's correct to say that:

- (A) Delta's customers are not worried about having the option to purchase a first class seat at all.
- (B) If you are a Delta's traveler, you can fly to all countries around the world.
- (C) On smaller airplanes the travelers can expect services like they have on larger ones, but only if the flight is over 750 miles.
- (D) In Delta's opinion, the customer is the right person to choose the planes and the places to sit in all flight, of all companies
- (E) The text shows that traveling is a way to know new cultures and new people, especially if the traveler likes to fly.

Questions 13, 14 and 15 are based on the text below.

Dear Mr. Know-it-all

I have two kids, ages 4 and 6. When I showed them Star Wars, they said it was boring and refused to watch. How do I get them into the saga?

(By Brendan I. Koerner)

If your progeny were meh on any other sci-fi classic, my advice would boil down to "get over it." But the first Star Wars is a special case – it's the most scared cultural touchstone for anyone born between the Ford and Reagan administrations. If your children don't know Star Wars, can they ever truly know you? This is why it's important to keep trying to get them to see the power of the Force. It won't be easy. By today's narrative standards, *Star Wars: A New Hope* suffers from glacial pacing. Contemporary kiddie entertainment has primed your progeny to expect nonstop action instead of talky scenes about droid sales and Imperial politics. To keep things lively, you need to make the Star Wars experience more active. "Get the kids off the couch while watching the movie," advises Kevin Decker, coeditor of the book *Star Wars and Philosophy*. Equip them with ersatz lightsabers and have them whack at a makeshift training remote; wrap brown towels around their bodies and encourage them to be Jawas; turn a cardboard box and some packing peanuts into the Death Star's garbage compactor.

**QUESTÃO 13**

Read each of the sentences below.

- I. The word "them" in " When I showed **them** Star Wars" means "that day".
- II. The word "progeny" in "If your **progeny** were meh on any other sci-fi classic" means "kids".
- III. The text is a kind of letter to a philosopher.

We can say that:

- (A) Only sentence I is correct.
- (B) Only sentence II is correct.
- (C) Only sentence III is correct.
- (D) There's more than one correct sentence.
- (E) All the sentences are wrong.



### QUESTÃO 14

Read:

"If your children don't know Star Wars, can they ever truly know you?"

Now choose the correct option:

- (A) The author means that if a woman is a mother, it's important to watch Star Wars movies to know her kids.
- (B) The philosopher means that intelligent children need to know all Star Wars characters.
- (C) The sentence means that it's impossible for the two kids to really know their mother without watching Star Wars.
- (D) The philosopher means that Star Wars is not really good to show.
- (E) The author means that this mother should not try to show her kids the movie.

### QUESTÃO 15

Mark T (true) or F (false), according to the text, and then choose the correct option.

( ) A good example of today's narrative is *Star Wars: A New Hope*, according to the author.

( ) Kevin Decker is one of the editors of the new Star Wars movie.

( ) A good way to make kids enjoy the movie is to equip them with ersatz lightsabers.

- (A) T – T – T
- (B) T – T – F
- (C) T – F – F
- (D) F – F – T
- (E) F – T – T

## CONHECIMENTOS GERAIS

### QUESTÃO 16

O presidente do Paquistão, Asif Ali Zardari, se defendeu nesta terça-feira das acusações de que o país estava abrigando secretamente o líder da rede terrorista Al Qaeda, Osama bin Laden, morto em uma mansão a cerca de 50 km da capital do país.

"Alguns na imprensa americana sugeriram que o Paquistão não teve a vitalidade necessária em sua luta contra o terrorismo, ou pior, que fomos dissimulados e protegemos os terroristas que dizíamos buscar", disse Zardari.

(<http://www1.folha.uol.com.br/mundo/910522-paquistao-se-defende-e-diz-que-nao-protetia-bin-laden.shtml>)

O assassinato de Osama bin Laden por forças norte-americanas em território paquistanês levantou dúvidas acerca da colaboração de algumas autoridades desse país com terroristas. Sobre o Paquistão, considere as seguintes afirmações.

- I. Ao contrário da Índia, país de maioria hindu, a grande maioria da população paquistanesa é muçulmana.
- II. O governo paquistanês declara-se aliado dos Estados Unidos na busca por neutralizar grupos terroristas situados em seu território.
- III. Respeitando um pacto firmado com o governo paquistanês, o Taleban não realiza ataques terroristas no interior do Paquistão há quase dez anos.

Com base nas afirmações anteriores, é correto o que se afirmar em:

- (A) apenas I.
- (B) apenas II e III.
- (C) apenas II.
- (D) apenas I e III.
- (E) apenas I e II.

### QUESTÃO 17

Recentemente os meios de comunicação noticiaram que uma grande empresa de tecnologia reconheceu o ataque efetuado por hackers à sua rede, relacionada ao setor de jogos. Esse ataque pode ter exposto dados pessoais de quase cem milhões de usuários, tais como números de cartões de crédito, endereços e senhas. Alguns advogados alegam que a empresa foi negligente na segurança de sua rede. A empresa vítima do ataque foi a:

- (A) Sony.
- (B) Microsoft.
- (C) Apple.
- (D) Konami.
- (E) Nintendo.

### QUESTÃO 18

O Prodes (Projeto de Monitoramento do Desflorestamento na Amazônia Legal) utiliza imagens feitas por satélite para registrar o índice de desmatamento na Amazônia. Entre agosto de 2009 e julho de 2010 foram desmatados 6541 quilômetros quadrados da floresta. Entretanto, algumas medidas adotadas pelo Estado brasileiro, como a restrição de créditos a pecuaristas invasores de áreas preservadas, vêm procurando diminuir o desmatamento na região. Sobre os índices de desmatamento na Amazônia nos últimos anos, é correto dizer que:

- (A) o desmatamento cresce vertiginosamente nos últimos cinco anos, tornando o Brasil o maior emissor de gases do efeito estufa no mundo.
- (B) os índices têm sido praticamente idênticos nos últimos dez anos, não havendo aumento ou diminuição da região total desmatada anualmente.
- (C) os índices dos últimos cinco anos apontavam uma clara tendência de redução da área total desmatada anualmente; porém, dados de 2011 apontam um novo crescimento do desmatamento na região.
- (D) o desmatamento na Amazônia cresce constantemente nos últimos cinco anos, porém em proporções menores se comparado aos índices da década de 1970.
- (E) devido à aceleração do ritmo de desmatamento nos últimos dez anos, mais de 50% do total original da floresta amazônica já se tornou área desertificada.

### QUESTÃO 19



O objeto central é a 'microplaca', suspensa no ar por dois apoios e com a espessura de um fio de cabelo.

A revista norte-americana *Science* e os principais meios de comunicação nacionais divulgaram um avanço científico considerado por alguns especialistas como o mais importante do ano de 2010: a chamada máquina quântica (ilustrada acima). Desenvolvida por físicos da Universidade da Califórnia (EUA), a inovação trazida por essa máquina consiste em:

- (A) demonstrar, pela primeira vez, que a energia é proporcional à massa.
- (B) provar que a aceleração de um objeto é diretamente proporcional à força que atua sobre ele e inversamente proporcional à massa do objeto.
- (C) permitir um armazenamento de energia em quantidades dantes jamais alcançadas.
- (D) proporcionar a observação de algumas características da mecânica quântica no mundo dos objetos visíveis a olho nu.
- (E) revolucionar teoricamente o conceito de gravidade.

### QUESTÃO 20

Em janeiro deste ano a Rússia foi alvo de mais um atentado terrorista: uma explosão no aeroporto internacional de Domodedovo, na região de Moscou, matou pelo menos 35 pessoas e feriu mais de cem. Embora sua autoria não tenha sido propriamente reivindicada, muitos especialistas e autoridades apontam que o ataque foi realizado por organizações extremistas muçulmanas de uma determinada região russa. Essa região, ocupada pela Rússia durante guerras de expansão no século XIX, sofre há tempos com graves problemas sociais e de segurança. Tal região é o (a):

- (A) Sibéria.
- (B) Bielorrússia.
- (C) Vale do Volga.
- (D) Norte do Cáucaso.
- (E) Mongólia.

### QUESTÃO 21

A presidente Dilma Rousseff participou nesta quinta-feira (21) das homenagens do Dia de Tiradentes, em Ouro Preto (MG), e traçou paralelos entre a luta dos inconfidentes mineiros no século XVIII e o combate à ditadura militar (1964-1985).

Dilma lembrou que os inconfidentes que tiveram os corpos recém-sepultados morreram na África e disse: "Eles foram exilados por haverem se atrevido a desejar um Brasil independente. Na nossa história, muitos tiveram que se exilar por desejar também liberdade e democracia."

(<http://www1.folha.uol.com.br/poder/905709-dilma-compara-inconfidentes-mineiros-com-combate-a-ditadura.shtml>)

O texto acima relata que a presidente Dilma Rousseff estabeleceu recentemente uma relação entre o movimento chamado Inconfidência Mineira, ocorrido no final do século XVIII, e a resistência à ainda recente ditadura militar, da qual a própria presidente participou ativamente. Sobre a Inconfidência Mineira, considerar as seguintes afirmações:

- I. O movimento da Inconfidência Mineira foi organizado por integrantes das classes populares do Brasil colonial, não contando com a participação da elite intelectual e econômica.
- II. Uma das principais causas do movimento foi a cobrança abusiva de impostos pela coroa portuguesa.
- III. Os inconfidentes eram todos monarquistas; seu objetivo primordial não era a independência do Brasil em relação à metrópole, mas a abdicação da rainha portuguesa em favor de seu sucessor legítimo.

Com base nas afirmações anteriores, é correto o que se afirmar em:

- (A) apenas I.
- (B) apenas I e II.
- (C) apenas II.
- (D) apenas II e III.
- (E) apenas III.



### QUESTÃO 22

Duas empresas criadas há menos de 15 anos disputam hoje a supremacia no ramo da internet: Google e Facebook. Criadas por estudantes de grandes universidades americanas, ambas as empresas expandiram-se com enorme velocidade e hoje fazem parte do cotidiano de grande parte do mundo ocidental. O Facebook notabiliza-se, sobretudo, por sua liderança no mercado das redes sociais, ao passo que o Google estende sua área de atuação a diversos setores. Qual das seguintes marcas não pertence ao Google?

- (A) Gmail.
- (B) Youtube.
- (C) Skype.
- (D) Nexus One.
- (E) Orkut.

### QUESTÃO 23

Em sua obra *Leviatã*, o filósofo inglês Thomas Hobbes defendia no século XVII a monarquia absolutista (detenção do poder absoluto pelo monarca e sua independência em relação a qualquer outro órgão, seja ele judicial, legislativo ou eleitoral) como a melhor forma de governo. A repercussão mundial causada pelo recente casamento do príncipe britânico vem demonstrar como ainda hoje o regime monárquico possui forte popularidade. Porém, as diversas monarquias que ainda existem no continente europeu não se moldam mais pelo absolutismo. Assim como o Reino Unido, tais países adotam em geral uma monarquia constitucional ou parlamentar. Assinale, a seguir, qual dos países não adota hoje a monarquia como forma de governo.

- (A) Espanha.
- (B) Países Baixos.
- (C) Suécia.
- (D) Bélgica.
- (E) Alemanha.

### QUESTÃO 24

*"Ó Formas alvas, brancas, Formas claras*

*De luares, de neves, de neblinas!*

*Ó Formas vagas, fluidas, cristalinas...*

*Incensos dos turbulos das aras..."*

(Antifona)

Há 150 anos nascia o autor desses famosos versos. Filho de negros alforriados, o poeta catarinense é considerado um dos precursores do estilo simbolista na literatura brasileira. Uma das marcas centrais de sua poesia é a obsessão pela cor branca. Entre suas principais obras estão *Missal* e *Broquéis* (da qual foi retirado o excerto do poema acima), publicadas ambas em 1893. O poeta em questão é de:

- (A) Castro Alves.
- (B) Cruz e Sousa.
- (C) Olavo Bilac.
- (D) Gonçalves de Magalhães.
- (E) Cesário Verde.

### QUESTÃO 25

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) calcula regularmente o Produto Interno Bruto (PIB) dos municípios brasileiros, procurando aferir assim a soma das riquezas produzidas por cada município durante um determinado período, a fim de auxiliar na implementação de políticas públicas para cada região. Com base nesses dados é possível também estimar o PIB per capita de cada município, efetuando-se a divisão da riqueza total produzida pelo município por seu número de habitantes. Sobre a economia dos municípios brasileiros, considere as seguintes afirmações.

- I. São Paulo é o município brasileiro com o maior Produto Interno Bruto, seguido do Rio de Janeiro; entretanto, o PIB per capita dessas duas cidades é bastante inferior à média nacional, já que possuem enormes populações.
- II. Dentre os dez municípios com maior PIB do Brasil, a maioria pertence às regiões sudeste e sul (tais como Belo Horizonte, Curitiba e Porto Alegre).
- III. Brasília e Manaus estão entre os dez municípios brasileiros que mais produzem riquezas.

Com base nas afirmações anteriores, é correto o que se afirmar em:

- (A) apenas II e III.
- (B) apenas I.
- (C) apenas I e II.
- (D) apenas II.
- (E) todas.

### QUESTÃO 26

*O governo se associa ao início da abertura política, que o general-presidente definiu como lenta, gradual e segura. Na prática, a liberalização do regime, chamada de princípio de distensão, seguiu um caminho difícil, cheio de pequenos avanços e recuos. Isso se deveu a vários fatores. De um lado, o presidente sofria pressão da linha dura, que mantinha muito de sua força. De outro, ele mesmo desejava controlar a abertura, no caminho de uma indefinida democracia conservadora, evitando que a oposição chegasse muito cedo ao poder. Assim, a abertura foi lenta, gradual e insegura, pois a linha dura se manteve como uma ameaça de retrocesso até o fim.*

(trecho retirado do livro *História concisa do Brasil*, de Boris Fausto)

Há 15 anos morria um dos mais importantes personagens políticos do Brasil recente. Presidente do país durante a ditadura militar, seu governo enfrentou politicamente a ameaça de radicalização da ditadura, intentada por militares da chamada "linha dura". Entretanto, sua gestão foi marcada sobretudo pelo início da abertura política. Um episódio histórico importante durante seu governo foi o assassinato do jornalista Vladimir Herzog, vítima de tortura, num quartel-general em São Paulo. O presidente em questão é:

- (A) Ernesto Geisel.
- (B) João Figueiredo.
- (C) Castelo Branco.
- (D) Costa e Silva.
- (E) Getúlio Vargas

### QUESTÃO 27

A morte de Osama bin Laden e a ameaça de retaliação terrorista traz ainda mais aos meios de comunicação o radicalismo de algumas organizações muçulmanas. Seguidores da segunda maior religião do mundo, os islâmicos radicais são, contudo, minoria diante da grande população árabe. Sua religião foi fundada no século VII pelo profeta Maomé (líder religioso, político e militar) durante o episódio conhecido como Hégira, a fuga de Meca para Medina. Cidades sagradas da religião muçulmana, as cidades de Meca e Medina localizam-se hoje no seguinte país:

- (A) Israel.
- (B) Líbano.
- (C) Egito.
- (D) Síria.
- (E) Arábia Saudita.

### QUESTÃO 28

O segundo turno das eleições presidenciais no Peru tem entre seus candidatos Keiko Fujimori, filha do ex-presidente peruano Alberto Fujimori, que renunciou ao poder em 2000 após uma série de escândalos de corrupção. Posteriormente, Alberto Fujimori foi julgado e condenado à prisão por violações aos direitos humanos. Durante seu governo, o ex-presidente ganhou notoriedade ao combater dois grupos radicais de esquerda atuantes no Peru. Tais grupos são:

- (A) Panteras Negras e Brigadas Vermelhas.
- (B) Sendero Luminoso e Túpac Amaru.
- (C) Brigadas Vermelhas e FARC.
- (D) Sendero Luminoso e FARC.
- (E) Panteras Negras e Túpac Amaru.

### QUESTÃO 29

A Copa do Mundo de futebol será realizada no Brasil em 2014, trazendo grande visibilidade ao país no cenário mundial. Estima-se que os setores de turismo e negócios serão amplamente beneficiados pela exposição brasileira em todo o mundo. Entretanto, alguns meios de comunicação têm noticiado atrasos em partes das obras necessárias à realização do torneio, talvez devido à inexperiência brasileira na realização de eventos esportivos de tamanha magnitude. A única vez que o Brasil sediou uma Copa do Mundo de futebol foi em:

- (A) 1922.
- (B) 1994.
- (C) 1950.
- (D) 1970.
- (E) O Brasil nunca sediou a Copa do Mundo de futebol.

### QUESTÃO 30

Os meios de comunicação divulgaram em 2010 uma descoberta, anunciada por cientistas norte-americanos vinculados à NASA, que pode ser impactante nas ciências biológicas: a existência de uma bactéria que não possui todos os seis elementos químicos tidos como necessários ao desenvolvimento da vida (Carbono, Hidrogênio, Nitrogênio, Oxigênio, Fósforo e Enxofre). O característico da nova bactéria, descoberta num lago da Califórnia, seria desenvolver-se substituindo o fósforo pelo seguinte elemento químico:

- (A) iodo.
- (B) arsênico.
- (C) chumbo.
- (D) alumínio.
- (E) cromo.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 31

Numa aplicação de banco de dados, a chave primária de uma tabela tem qual das características abaixo?

- (A) Não pode ter valor nulo.
- (B) Só pode ser formada por um dos campos (atributo) da tabela.
- (C) É o único campo de acesso à tabela.
- (D) Não pode ter duplicidade de valores.
- (E) Deve ser formada por um campo (atributo) de formato alfanumérico.

### QUESTÃO 32

As siglas DCE, CORBA e OLE se referem a padrões de mercado em:

- (A) desenvolvimento de aplicações em ambiente distribuído.
- (B) definição de bancos de dados corporativos.
- (C) sistemas de envio de pacotes encriptados a longas distâncias.
- (D) desenvolvimento para WEB.
- (E) desenvolvimento de aplicações orientadas a objetos.

### QUESTÃO 33

Qual comando Unix mostra a estrutura de file system, seus respectivos tamanhos e espaço utilizado, em blocos de 1k?

- (A) df -k
- (B) df -g
- (C) ls -k
- (D) show blocks
- (E) disk -u



### QUESTÃO 34

Se um PC com sistema MS-DOS e conectado a uma rede quiser saber se um dado servidor com endereço IP 100.101.20.8 está ativo, qual comando deve ser executado?

- (A) send -a 100.101.20.8
- (B) call 100.101.20.8
- (C) listen host 100.101.20.8
- (D) ping hostname 100.101.20.8
- (E) ping 100.101.20.8

### QUESTÃO 35

Entre as opções abaixo, não faz parte das atribuições da área de Gerência de Mudanças:

- (A) Avaliação do Risco Mudanças.
- (B) Avaliação dos Custos de Mudanças.
- (C) Avaliação de Alterações Estruturais.
- (D) Avaliação do Ciclo de Vida de um Projeto.
- (E) Avaliações de Implantações de Novos Módulos de Software.

### QUESTÃO 36

Num ambiente UNIX, ao tentar acessar o servidor, um usuário recebe a seguinte mensagem:

'Too many attempts to connect. Your ID is locked.'

Qual é o procedimento mais simples para que esse usuário possa voltar a acessar normalmente?

- (A) Trocar sua password.
- (B) Aumentar o número de tentativas que ele pode fazer para acessar o sistema.
- (C) Deletar e recriar o usuário e sua password.
- (D) Trocar o usuário para outro grupo de usuários no sistema.
- (E) Zerar seu contador de tentativas de acessos errados.

### QUESTÃO 37

Com relação aos testes de software, convencionou-se dizer que:

- (A) Teste Alfa é realizado com o software em fase de codificação e o Teste Beta é feito com o software já pronto.
- (B) Teste Alfa é feito em ambiente controlado e o Teste Beta, no ambiente do usuário.
- (C) Teste Alfa é feito pelos usuários e o Teste Beta, pelos desenvolvedores, simultaneamente.
- (D) Teste Alfa é feito na fase de criação e o Teste Beta, na fase de produção.
- (E) Teste Alfa é feito sem os dados e o Teste Beta é feito com dados fictícios.

### QUESTÃO 38

Com relação aos padrões do ITIL, qual dos métodos a seguir é melhor utilizado para avaliar a eficiência do processo de Gerenciamento de Nível de Serviços (Service Level Management)?

- (A) Quantidade e porcentagem dos incidentes que mais ocorrem.
- (B) Quantidade e severidade das interrupções de serviço.
- (C) Redução do número de interrupções nos serviços causados por avaliações incorretas.
- (D) Redução do custo de manuseio das impressões dos incidentes.
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

### QUESTÃO 39

Qual dos seguintes dados é o menos provável de ser usado no processo de Controle de Incidentes?

- (A) Categoria do incidente.
- (B) Registro do incidente e do ambiente onde o mesmo ocorreu.
- (C) Fabricante e modelo do item em falha.
- (D) Custo do item de falha.
- (E) Código de Impacto.

### QUESTÃO 40

Qual comando Linux constrói e executa linhas de comando a partir da entrada padrão (stdin)?

- (A) grep
- (B) tty
- (C) stty
- (D) xargs
- (E) thread

### QUESTÃO 41

Numa linguagem orientada a objeto (OOL), a capacidade de algumas funções de poder manipular diferentes versões ou formas do objeto chama-se:

- (A) Herança.
- (B) Classe.
- (C) Instância.
- (D) Associações.
- (E) Polimorfismo.

### QUESTÃO 42

Entre as metodologias e tendências atuais da área de TI, qual tem a função de integrar a Gestão de Negócios com a Tecnologia da Informação?

- (A) BPM (Business Process Management).
- (B) BI (Business Intelligence).
- (C) ERP (Enterprise Resource Planning).
- (D) CRM (Customer Relationship Management).
- (E) KM (Knowledge Management).

### QUESTÃO 43

Em um sistema de banco de dados, se uma transação entra no estado de 'Performing a Rollback', isso significa que:

- (A) os dados estão sendo salvos por segurança.
- (B) a transação não terminou corretamente e está desfazendo tudo que foi feito desde seu início.
- (C) a transação terminou corretamente e está avisando que está OK.
- (D) o banco de dados está informando que o mesmo está corrompido.
- (E) não é possível acessar o banco de dados no momento.

### QUESTÃO 44

Qual das seguintes sentenças melhor define o objetivo da Operação de Serviço (Service Operation) do ITIL?

- (A) Projetar serviços que satisfaçam os objetivos do negócio.
- (B) Assegurar que o serviço pode ser usado de acordo com os requerimentos e limitações especificados previamente.
- (C) Alcançar e eficiência e eficácia na entrega e no suporte do serviço.
- (D) Transformar o Gerenciamento de Serviço numa vantagem estratégica.
- (E) Todas as alternativas anteriores.

### QUESTÃO 45

Qual dos comandos, a seguir, dá permissão para que todos os usuários que têm acesso a uma base de dados possam ler o conteúdo da tabela TABLE1?

- (A) Grant all on table1 to all
- (B) Grant read on table1 to all
- (C) Grant select on table1 to public
- (D) Grant select on table1 to all
- (E) Grant read on table1 to public

### QUESTÃO 46

Qual dos protocolos se encaixa na definição de um protocolo simples, bom para aplicações onde o usuário não tenha que enviar sequências longas de datagramas, e que substitui o protocolo TCP, sem dividir os dados em múltiplos datagramas, mantendo o controle sobre os dados enviados quando o reenvio for necessário? Usualmente, seu cabeçalho inserido é muito menor do que o inserido pelo TCP.

- (A) FTP (File Transfer Protocol).
- (B) SNMP (Simple Network Management Protocol).
- (C) DNS (Domain Name System).
- (D) UDP (User Datagram Protocol).
- (E) POP3 (Post Office Protocol 3).

### QUESTÃO 47

Entre as vantagens do uso da Criptografia no envio de dados, podemos destacar:

- (A) é um processo ponto-a-ponto e full-duplex.
- (B) pode transferir registros e gravá-los simultaneamente.
- (C) mantém a integridade dos dados e faz autenticação na entrega.
- (D) é mais rápida e ocupa menos linhas de transmissão.
- (E) é facilmente detectável pelo usuário que a recebe.

### QUESTÃO 48

Num servidor Windows, se o administrador quiser saber sobre as ocorrências no sistema, deve acessar as informações do:

- (A) Event Viewer.
- (B) Administration User Logs.
- (C) System Management Logs.
- (D) Information Viewer.
- (E) Windows Registers.

### QUESTÃO 49

Dentre as vantagens listadas, para uma empresa que tenha implementado as políticas de governança de TI pelo modelo do COBIT, não podemos citar:

- (A) melhoria na eficiência dos serviços de TI.
- (B) melhoria na eficácia dos pagamentos de tributos e contribuições.
- (C) melhoria no entendimento dos negócios da empresa pelo setor de TI.
- (D) implementação de Melhores Práticas para aumentar a integração entre a área de TI e os negócios da empresa.
- (E) ajuda a executivos da empresa no entendimento e gerenciamento dos investimentos em TI.

### QUESTÃO 50

Seja uma aplicação que utiliza bancos de dados. Num dado instante um usuário está acessando a linha X da tabela A e precisa acessar a linha Y da tabela B, e no mesmo momento outro usuário está acessando a linha Y da tabela B e precisa acessar a linha X da tabela A. Essa ocorrência tem o nome de:

- (A) Caps Lock
- (B) Server Lock
- (C) Line Lock
- (D) Table Lock
- (E) Dead Lock

### AGENDA

**19/06/2011** -- a partir das 23h (horário de Brasília) --  
Divulgação do Gabarito Preliminar no site [www.quadrix.org.br](http://www.quadrix.org.br)

**20 e 21/06/2011** – Recursos das provas objetivas de acordo com determinações do Edital de Abertura.

Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 8 do Edital de Abertura.



## PROVA DISCURSIVA

### LEIA AS INSTRUÇÕES

1. Ao receber a sua folha de texto definitivo para a elaboração de sua resposta, verifique imediatamente se o **número de sequência** (canto superior direito) confere com o número impresso no seu CARTÃO-RESPOSTA.
2. A prova discursiva deverá ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta **preta ou azul**; não serão permitidas interferências e/ou participação de outras pessoas.
3. A folha de texto definitivo da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada ou conter, em outro local, que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que possibilite a identificação do candidato. Portanto, a detecção de qualquer marca identificadora, no espaço destinado à transcrição do texto definitivo, acarretará a anulação da prova.
4. A folha de texto definitivo será o único documento válido para avaliação da prova. A folha rascunho presente no caderno de prova é de preenchimento facultativo e não valerá para tal finalidade.
5. A resposta deverá ter extensão mínima de 15 linhas e máxima de 30 linhas.

### QUESTÃO

Uma empresa, que já possui área de TI, deseja implantar uma aplicação de BI (Business Intelligence) e pede para você ajudá-los.

- Descreva brevemente o que é BI.
- Defina quais são as ferramentas e os processos necessários para que a empresa possa implantar BI de forma eficiente.
- O Diretor da empresa quer entender melhor por que ele não pode utilizar uma planilha eletrônica para fazer seu BI. Explique a ele quais as principais características e diferenças entre uma planilha eletrônica e um software de banco de dados.