

**03**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CONCURSO PÚBLICO 2012 - EDITAL Nº21/2012
**CARGO ANALISTA DE TI
ADMINISTRADOR DE BANCO DE DADOS**

Instruções

1. Você recebeu do fiscal um cartão de respostas e um caderno de questões contendo 60 (sessenta) questões. Verifique se os seus dados estão corretos. Se necessário, comunique ao fiscal.
2. É responsabilidade do candidato se certificar de que o nome do cargo informado nesta capa de prova corresponde ao nome do cargo informado no seu cartão de respostas.
3. O cartão de respostas só pode ser preenchido com caneta esferográfica de tinta indelével azul ou preta (Edital 21/2012, subitem 10.9.5).
4. O cartão de respostas NÃO pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
5. Assinale no cartão de respostas a alternativa correta. O preenchimento do cartão de respostas deve ser feito conforme o exemplo a seguir:
A) B) C) D) E)
6. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas. Respeite o espaço destinado às respostas.
7. Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no caderno de questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
8. Após o início da prova, será efetuada a coleta da impressão digital de cada candidato (Edital 21/2012, subitem 10.9.7, alínea "a").
9. Somente após decorrida uma hora do início da prova o candidato poderá entregar o seu cartão de respostas e retirar-se da sala de prova (Edital 21/2012, subitem 10.9.7, alínea "c").
10. Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente o seu cartão de respostas ao fiscal.
11. Somente será permitido levar seu caderno de questões faltando uma hora para o término estabelecido para o fim da prova (Edital 21/2012, subitem 10.9.7, alínea "d").
12. É terminantemente vedado copiar respostas, em qualquer fase do concurso público (Edital 21/2012, subitem 10.9.7, alínea "e").
13. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos (Edital 21/2012, subitem 10.9.7, alínea "g").
14. Se você precisar de algum esclarecimento solicite a presença do responsável pelo local.
15. Transcreva a frase abaixo, utilizando letra cursiva, no espaço reservado no seu cartão de respostas.

*"A vida é a arte do encontro, embora haja tantos desencontros."
Vinicius de Moraes*

Cronograma Previsto - Divulgação e interposição de recurso

Atividade	Data	Local
Divulgação do gabarito preliminar	16/04/12	http://concursos.pr4.ufrj.br
Interposição de recursos contra o gabarito preliminar	17 e 18/04/12	
Resultado do julgamento dos recursos	02/05/12	
Resultado preliminar da prova objetiva	02/05/12	
Pedido de vista do cartão de respostas	03 e 04/05/12	
Vista do cartão de resposta	09/05/12	
Interposição de recursos - resultado preliminar - prova objetiva	10 e 11/05/12	
Resultado final da prova objetiva	15/05/12	

Língua Portuguesa

TEXTO - PAZ GLOBAL IMPOSSÍVEL

Umberto Eco

Perto do final de dezembro, a Academia Universal das Culturas discutiu em Paris o tema de como se pode imaginar a paz nos dias de hoje. Não definir ou desejar, mas imaginar. Logo, a paz parece ainda ser não apenas uma meta distante, mas um objeto desconhecido. Os teólogos a definiram como a *“tranquillita ordinis”*.

A tranquilidade de que ordem? Somos todos vítimas de um mito original: havia uma condição edênica, depois essa tranquilidade foi violada pelo primeiro ato de violência. Mas Heráclito nos preveniu de que “a luta é a regra do mundo, e a guerra é geradora comum e senhora de todas as coisas”. No início houve a guerra, e a evolução implica uma luta pela vida.

As grandes pazes que conhecemos na História, como a paz romana, ou, em nosso tempo, a paz americana (mas também já houve paz soviética, paz otomana, paz chinesa), foram resultados de uma conquista e uma pressão militar contínua através das quais se mantinha uma certa ordem e se reduzia o grau de conflitos no centro, à custa de algumas tantas pequenas, porém sangrentas, guerras periféricas. A coisa pode agradar a quem está no olho do furacão, mas quem está na periferia sofre a violência que serve para conservar o equilíbrio do sistema. “Nossa” paz se obtém sempre ao preço da guerra que sofrem os outros.

Isso deveria nos levar a uma conclusão cínica, porém realista: se queres a paz (para ti), prepara a guerra (contra os outros). Entretanto, nas últimas décadas, a guerra se transformou em algo tão complexo que não costuma mais chegar ao fim com uma situação de paz, nem que seja apenas provisória. Ao longo dos séculos, a finalidade da guerra tem sido a de derrotar o inimigo em seu próprio território, mantendo-o no desconhecimento quanto a nossos movimentos para poder pegá-lo de surpresa, conseguindo forte solidariedade na frente interna. Hoje, depois das guerras do Golfo e de Kosovo, temos visto não apenas jornalistas ocidentais falando das cidades inimigas bombardeadas, como também os representantes dos países adversários expressando-se livremente em nossas telas de televisão. Os meios de comunicação informavam ao inimigo sobre as posições e os movimentos dos “nossos”, como se Mata Hari tivesse se transformado em diretora da televisão local. Os chamados do inimigo dentro de nossa própria casa e a prova visual insuportável da destruição provocada pela guerra levaram a que se dissesse que não se deveriam assassinar os inimigos (ou mostrar que eram assassinados por engano), e, por outro lado, parecia insustentável a idéia de que um dos nossos pudesse morrer. Dá para se fazer uma guerra nessas condições?

1. As coisas ficaram ainda piores depois de 11 de setembro. O inimigo está em nossa casa, mas agora os meios de comunicação não podem mais monitorá-lo, porque ele está na clandestinidade. Cada ato terrorista vem ampliado pelos meios de comunicação, que, desse modo, fazem o jogo do adversário. Vão tirar de Saddam as armas que o Ocidente lhe ofereceu e que, talvez, ainda lhe esteja fornecendo, mas o verdadeiro inimigo nem sequer precisa mais de armas e tecnologias próprias: usa as daquele que quer destruir.

A discussão sobre a paz referida no primeiro parágrafo do texto:

- A) apresenta a paz como algo bastante próximo da sociedade humana;
- B) indica ser a paz uma criação da mente humana, não uma realidade;
- C) refere-se à paz como um ideal a ser atingido pelo homem;
- D) mostra a paz como um bem teológico, mas não humano;
- E) demonstra que a paz não pode sequer ser imaginada pelo homem.

2. No texto há elementos chamados dêiticos, cujo significado é dado ao leitor pelo conhecimento da situação em que esse texto é produzido: assim, “perto

do final de dezembro” só tem seu significado claramente estabelecido se o leitor souber em que ano o texto foi produzido. O mesmo ocorre em:

- A) “Ao longo dos séculos, a finalidade da guerra tem sido a de derrotar o inimigo”;
- B) “...havia uma condição edênica, depois essa tranquilidade foi violada pelo primeiro ato de violência”;
- C) “a luta é a regra do mundo, e a guerra é a geradora comum e senhora de todas as coisas”;
- D) “No início houve a guerra, e a evolução implica uma luta pela vida”;
- E) “...a Academia Universal das Culturas discutiu em Paris o tema de como se pode imaginar a paz nos dias de hoje”.

3. Considerando a frase adaptada do texto “A Academia discutiu em Paris o tema de como se pode imaginar a paz nos dias de hoje”; a forma de reescrevê-la que altera o seu sentido original é:

- A) foi discutido em Paris o tema de como se pode imaginar a paz nos dias de hoje;
- B) o tema de como se pode imaginar a paz nos dias de hoje foi discutido em Paris;
- C) a Academia discutiu, nos dias de hoje, como se pode imaginar a paz;
- D) a Academia discutiu em Paris de como pode ser imaginada a paz nos dias de hoje;
- E) como pode ser imaginada a paz nos dias de hoje foi o tema discutido em Paris pela Academia.

4. “Logo, a paz parece ainda não ser uma meta distante, mas um objeto desconhecido”; assinale a frase correta sobre os componentes desse segmento do primeiro parágrafo do texto:
- A) os termos “meta distante” e “objeto desconhecido” indicam características da paz que se somam;
 B) o emprego da forma verbal “parece” mostra um ponto de vista firmemente estabelecido pela Academia;
 C) o vocábulo “ainda” indica uma esperança do autor do texto a respeito da possibilidade da paz;
 D) o vocábulo “logo” introduz uma conclusão retirada das informações anteriormente fornecidas;
 E) a utilização do vocábulo “meta” indica que a discussão da Academia pretendia alcançar determinados objetivos.
5. O texto utiliza sinais gráficos para expressar o que deseja. A alternativa em que os sinais gráficos destacados estão adequadamente explicados é:
- A) grafia em itálico e entre aspas em “tranquillita ordinis” para marcar o emprego de estrangeirismo;
 B) emprego de aspas em “a luta é a regra do mundo, e a guerra é geradora de todas as coisas” para indicar que as palavras merecem atenção especial;
 C) uso de parênteses em “(mas também já houve paz soviética, paz otomana, paz chinesa)” para retificar uma informação dada anteriormente;
 D) emprego de parênteses em “se queres a paz (para ti), prepara a guerra (contra os outros)” para desfazer ambiguidades;
 E) emprego de aspas em “nossos” (quarto parágrafo) para indicar uma ironia.
6. “Somos todos vítimas de um mito original”. Nesse segmento do texto temos o que se chama de “silepse de pessoa”, marcada pelo seguinte traço:
- A) o vocábulo “vítimas” é empregado como masculina e não como feminina;
 B) a concordância da forma verbal (somos) não está de acordo com o sujeito (vítimas);
 C) a concordância nominal entre “todos” e “vítimas” não é gramaticalmente correta;
 D) a forma verbal “somos” deveria ser empregada no passado e não no presente;
 E) o autor se inclui entre as vítimas do mito original citado.
7. “Somos todos vítimas de um mito original: havia uma condição edênica, depois essa tranquilidade foi violada pelo primeiro ato de violência”. Nesse segmento do texto há uma referência explícita:
- A) ao mito do paraíso bíblico;
 B) ao descobrimento do Brasil;
 C) à criação do homem;
 D) às guerras mitológicas entre deuses e homens;
 E) aos conflitos naturais entre o céu e a terra.
8. “Mas Heráclito nos preveniu de que ‘a luta é a regra do mundo, e a guerra é a geradora comum e senhora de todas as coisas’ “. O pensamento abaixo que repete a visão de Heráclito sobre a guerra é:
- A) “Em meio às armas, as leis calam”. (Cícero)
- B) “É sábio experimentar todos os caminhos antes de chegar às armas”. (Terêncio)
 C) “Uma vez declarada a guerra, é impossível deter os poetas. A rima ainda é o melhor tambor”. (Giraudoux)
 D) “Enquanto o homem for um animal, viverá por meio de luta e à custa dos outros, temerá e odiará o próximo – a vida, portanto, é guerra”. (H. Hesse)
 E) “Quanto mais fortes somos, menos provável é a guerra”. (Bismarck)
9. O segmento do texto que mostra o valor semântico do vocábulo sublinhado de forma correta é:
- A) “...não costuma mais chegar ao fim com uma situação de paz...” / comparação;
 B) “Isso deveria nos levar a uma conclusão cínica, porém, realista...” / retificação;
 C) “As grandes pazes que conhecemos na História, como a paz romana” / exemplificação ;
 D) “O inimigo está em nossa casa, mas agora os meios de comunicação não podem mais monitorá-lo...” / adição;
 E) “...mas também já houve paz soviética, paz otomana, paz chinesa...” / concessão.
10. “Entretanto, nas últimas décadas, a guerra se transformou em algo tão complexo, que não costuma mais chegar ao fim com uma situação de paz...”. A oração sublinhada tem valor de:
- A) consequência;
 B) causa;
 C) comparação;
 D) condição;
 E) modo.
11. “Isso deveria nos levar a uma conclusão cínica, porém realista: se queres a paz (para ti), prepara a guerra (contra os outros)”. Tal situação pode ser designada de:
- A) metafórica;
 B) paradoxal;
 C) sinestésica;
 D) metonímica;
 E) alegórica.
12. “...como se Mata Hari tivesse se transformado em diretora da televisão local”. Com essa referência a uma famosa espiã da Segunda Guerra Mundial, o autor quer dizer que os atuais meios de comunicação:
- A) atuam como informantes do inimigo;
 B) funcionam como espiões favoráveis a seus países;
 C) denunciam as crueldades da guerra moderna;
 D) informam o público sobre detalhes ocultos da guerra;
 E) demonstram a fragilidade das informações secretas.
13. “Dá para se fazer uma guerra nessas condições?” A marca da guerra moderna que mais acentuadamente provocou a reação do autor do texto, contida na frase destacada, é:
- A) “mostrar que eram assassinados apenas por engano”;
 B) “Os chamados do inimigo dentro de nossa própria casa”;
 C) “a prova visual insuportável da destruição”;
 D) “não se deveriam assassinar os inimigos”;

E) “parecia insustentável a idéia de que um dos nossos pudesse morrer”.

14. “Cada ato terrorista vem ampliado pelos meios de comunicação, que, desse modo, fazem o jogo do adversário”. Os meios de comunicação fazem o jogo do adversário porque:

- A) demonstram que a coragem leva ao triunfo de algumas idéias;
- B) elogiam a coragem e a dedicação dos praticantes de atos terroristas;
- C) condenam exageradamente os terroristas;
- D) mostram as fraquezas dos sistemas de defesa do país;
- E) propagam amplamente os atos terroristas praticados.

15. O texto tem as características básicas do modo de organização:

- A) narrativo;
- B) argumentativo;
- C) descritivo;
- D) expositivo;
- E) enunciativo.

16. O segmento do texto que mostra uma variante coloquial de linguagem é:

- A) “O inimigo está em nossa casa...”.
- B) “Dá para se fazer uma guerra nessas condições?” .
- C) “Isso nos deveria levar a uma conclusão cínica, porém realista...”.
- D) “Somos todos vítimas de um mito original...”.
- E) “...a finalidade da guerra tem sido a de derrotar o inimigo em seu próprio território”.

17. A distinção fundamental entre a guerra na atualidade e a guerra do passado é:

- A) a divulgação da morte de “nossos” soldados;
- B) a crueldade claramente divulgada pela mídia;
- C) a abundância do noticiário, que transforma a guerra em algo banal;
- D) a interferência da opinião pública nos destinos da guerra;
- E) a presença do inimigo em nosso território através dos meios de comunicação.

18. O segmento que mostra que o texto foi produzido já há algum tempo é:

- A) “Somos todos vítimas de um mito original...”.
- B) “...como se Mata Hari tivesse se transformado em diretora da televisão local”.
- C) “Vão tirar de Saddam as armas que o Ocidente lhe forneceu...”.
- D) “Hoje, depois das guerras do Golfo e de Kosovo...”.
- E) “As coisas ficaram ainda piores depois de 11 de setembro”.

19. A frase do texto que se encontra na voz passiva é:

- A) “...nem que seja apenas provisória”.
- B) “Somos todos vítimas de um mito original...”.
- C) “...foram resultados de uma conquista e uma pressão militar contínua...”.
- D) “...depois essa tranquilidade foi violada pelo primeiro ato de violência”.
- E) “...expressando-se livremente em nossos meios de comunicação”.

20. Por tratar-se de um texto objetivo, são abundantes os encontros de substantivos + adjetivos objetivos. A alternativa que mostra um par de valor subjetivo é:

- A) conclusão cínica;
- B) objeto desconhecido;
- C) mito original;
- D) paz romana;
- E) frente interna.

Lei nº 8.112/1990

21. A Constituição da República Federativa do Brasil – a Constituição Cidadã, como a definiu o deputado Ulisses Guimarães, presidente da Assembleia Nacional Constituinte (1987 e 1988) – resulta do anseio e das lutas sociais pela democratização do Estado, da Sociedade e das relações entre essas esferas públicas, após mais de 20 anos de ditadura militar. Um dos avanços que promoveu foi o estabelecimento de um Regime Jurídico Único (RJU) para os servidores da administração pública direta, das autarquias e das fundações públicas. Para o cumprimento dessa determinação, foi aprovada, em 1990, a Lei nº 8.112.

Considerado esse contexto, assinale qual dos dispositivos do RJU adiante relacionados expressa a ideia do exercício do controle social sobre a administração pública:

- A) se julgado incapaz para o serviço público, o readaptando será aposentado;
- B) o estágio probatório ficará suspenso durante as licenças e os afastamentos previstos na Lei, bem assim na hipótese de participação em curso de formação, e será retomado a partir do término do impedimento;
- C) a gratificação natalina não será considerada para cálculo de qualquer vantagem pecuniária;
- D) os cargos públicos, acessíveis a todos os brasileiros, são criados por lei, com denominação própria e vencimento pago pelos cofres públicos, para provimento em caráter efetivo ou em comissão;
- E) o retorno à atividade de servidor em disponibilidade far-se-á mediante aproveitamento obrigatório em cargo de atribuições e vencimentos compatíveis com o anteriormente ocupado.

22. Consideradas as circunstâncias histórico-políticas da transição do regime ditatorial militar para o regime democrático, operada em meados dos anos 1980, podemos identificar no corpo do Regime Jurídico Único diversas marcas do “DNA” da Constituição de 1988; especialmente no que se refere ao propósito de democratizar as relações entre Estado e Sociedade. Assim é que nas Disposições Gerais do Capítulo I da Lei nº 8.112, nos termos do Artigo 5º, estão estabelecidos os seis requisitos básicos para investidura em cargo público.

Dentre as alternativas adiante, assinale aquela que menciona apenas os requisitos que têm relação direta com o conceito de cidadania. São requisitos básicos para investidura em cargo público:

- A) a nacionalidade brasileira; o gozo dos direitos políticos; a quitação com as obrigações militares e eleitorais;
- B) o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo; a idade mínima de dezoito anos; aptidão física e mental;

- C) a nacionalidade brasileira; a idade mínima de dezoito anos; aptidão física e mental;
- D) aptidão física e mental; o gozo dos direitos políticos; o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo;
- E) o gozo dos direitos políticos; a idade mínima de dezoito anos; aptidão física e mental.

23. Um indicador importante da democratização do acesso aos cargos públicos regulamentada no RJU diz respeito ao estabelecimento de um percentual das vagas oferecidas em concursos para provimento de cargos destinado às pessoas portadoras de deficiência, conforme consta do parágrafo 2º do Artigo 5º.

Assinale a alternativa que define corretamente essa norma de acesso.

- A) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras; até 20% (vinte por cento) das vagas oferecidas no concurso serão reservadas exclusivamente para os portadores de deficiência visual.
- B) Apenas às pessoas portadoras de deficiência motora é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de todos os cargos oferecidos; para tais pessoas serão reservadas até 20% (vinte por cento) das vagas oferecidas no concurso.
- C) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras; para tais pessoas serão reservadas até 5% (cinco por cento) das vagas oferecidas no concurso.
- D) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de todos os cargos oferecidos; para tais pessoas serão reservadas até 5% (cinco por cento) das vagas oferecidas no concurso.
- E) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras; para tais pessoas serão reservadas até 20% (vinte por cento) das vagas oferecidas no concurso.

24. Ao refletir sobre a importância estratégica da gestão pública no Brasil, o ex-ministro do Desenvolvimento Social e Combate à Fome, Patrus Ananias, mencionou, em uma palestra, “duas sombras que por muito tempo têm dificultado o desenvolvimento das potencialidades do nosso país”. Uma delas refere-se à falta de tradição de políticas públicas sociais voltadas para os mais pobres. A outra sombra – disse ele – “diz respeito à burocracia, mas uma burocracia que paralisa, que se torna sinônimo de entrave, ineficiência e atraso e que aqui diz respeito principalmente a um perigoso processo de burocracia das almas, que conduz ao envelhecimento das práticas e à falta de motivação.”.

O Artigo 81 do RJU concede licença ao servidor em oito situações distintas. Assinale a alternativa que

contém apenas as situações estritamente relacionadas com a motivação profissional e com o desenvolvimento do servidor:

- A) por motivo de doença em pessoa da família; para tratar de interesses particulares; por motivo de afastamento do cônjuge ou companheiro;
- B) para capacitação; para desempenho de mandato classista; para atividade política;
- C) por motivo de afastamento do cônjuge ou companheiro; para o serviço militar; para capacitação;
- D) para atividade política; para desempenho de mandato classista; para tratar de interesses particulares;
- E) para capacitação; para o serviço militar; por motivo de doença em pessoa da família.

25. As universidades e demais instituições de ensino e pesquisa mantidas pela União, se distinguem de quaisquer outros órgãos e estruturas do Estado, em razão das especificidades de sua missão social e da natureza especialíssima das atividades que desenvolvem. Por isso, está prevista no RJU, no caso dessas instituições, uma exceção quanto ao ingresso de estrangeiros nos quadros de cargos efetivos da administração pública federal; exceção essa incluída pela Lei nº 9.515, de 20.11.97.

A alternativa que define corretamente essa norma de acesso é:

- A) as universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais, estaduais e municipais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros, de acordo com as normas e os procedimentos desta Lei;
- B) as universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros, de acordo com as normas e os procedimentos desta Lei;
- C) apenas as universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica estaduais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros, de acordo com as normas e os procedimentos desta Lei;
- D) as universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros, desde que sejam originários de países integrantes do MERCOSUL;
- E) as universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros, desde que eles comprovem residência no Brasil há mais de 10 anos.

26. Em seu Título IV, o RJU trata do *Regime Disciplinar* que regula as condutas dos servidores públicos. Na legislação e jurisprudência correlatas (pareceres, acórdãos, notas técnicas, de órgãos do controle externo, tribunais, ministérios) figura o detalhamento analítico dessas determinações. Desse modo, por exemplo, o Parecer da Advocacia Geral da União (AGU) nº GQ-164, vinculante, assim define uma das condutas proibidas pelo RJU:

“Desídia (e). É falta culposa, e não dolosa, ligada à negligência: costuma caracterizar-se pela prática ou omissão de vários atos (comparecimento impontual,

ausências, produção imperfeita); excepcionalmente poderá estar configurada em um só ato culposo muito grave; (...) Quando a desídia é intencional, como na sabotagem, onde há a idéia preconcebida de causar prejuízos ao empregador, por esse aspecto doloso, ela se identifica com a improbidade. (...) (Mozart Victor Russomano - Comentários à CLT, 13ª ed, Rio de Janeiro: Forense, 1990, p. 561)."

A alternativa na qual consta o dispositivo do RJU a que se refere o Parecer da AGU citado é:

- A) ao servidor é proibido praticar usura sob qualquer de suas formas;
- B) é dever do servidor exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo;
- C) ao servidor é proibido promover manifestação de apreço ou desapeço no recinto da repartição;
- D) é dever do servidor ser leal às instituições a que servir;
- E) ao servidor é proibido proceder de forma desidiosa.

27. Em sua perspectiva *cidadã*, a Constituição da República Federativa do Brasil, no artigo 37, estabelece os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, que devem ser obedecidos pela administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Determina, ainda, que "as pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou culpa."

A alternativa em que NÃO figura dispositivo constante do Capítulo IV do RJU, que trata das "Responsabilidades" é:

- A) a responsabilidade administrativa do servidor será afastada no caso de absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria;
- B) o servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições;
- C) por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, o servidor não poderá ser privado de quaisquer dos seus direitos, sofrer discriminação em sua vida funcional, nem eximir-se do cumprimento de seus deveres;
- D) tratando-se de dano causado a terceiros, responderá o servidor perante a Fazenda Pública, em ação regressiva;
- E) a indenização de prejuízo dolosamente causado ao erário somente será liquidada na forma prevista no art. 46, na falta de outros bens que assegurem a execução do débito pela via judicial.

28. Durante muitos anos, a legislação trabalhista brasileira, autoritariamente, não permitiu aos servidores públicos constituir ou participar de entidades sindicais. Na esteira da reordenação democrática consignada na Constituição, o RJU, em suas *Disposições Gerais*, reconhece esse direito à organização. Conforme disposto em seu artigo 240, "Ao servidor público civil é assegurado, nos termos da Constituição Federal, o direito à livre associação sindical e os seguintes direitos, entre outros, dela decorrentes: (...)".

A alternativa em que NÃO figura qualquer dos direitos decorrentes da associação sindical a que se refere o artigo 240 mencionado é:

- A) de descontar em folha, sem ônus para a entidade sindical a que for filiado, o valor das mensalidades e contribuições definidas em assembléia geral da categoria;

- B) de ser representado pelo sindicato, inclusive como substituto processual;
- C) de inamovibilidade do dirigente sindical, até um ano após o final do mandato, exceto se a pedido;
- D) de receber prêmios pela apresentação de idéias, inventos ou trabalhos que favoreçam o aumento de produtividade e a redução dos custos operacionais;
- E) de participar de reuniões, congressos, encontros e demais eventos sindicais.

29. O Regime Disciplinar dos servidores é constituído de um conjunto de regras destinado a apurar a ocorrência de casos de irregularidades decorrentes de atos ou condutas administrativas. As questões disciplinares têm amplo destaque no RJU. A elas são dedicados dois Títulos (o *Do Regime Disciplinar – IV* e o *Do Processo Disciplinar – V*); oito Capítulos (*dos Deveres, das Proibições, da Acumulação, das Responsabilidades, das Penalidades, das Disposições Gerais, do Afastamento Preventivo, do Processo Disciplinar*); 66 artigos (do 116 ao 182), além de vasta legislação correlata (com dezenas de Leis, Decretos, Portarias, Enunciados, Instruções Normativas, Manifestações diversas de Órgãos de Controle Externo e de Tribunais Superiores).

A alternativa que se refere diretamente à revisão do processo, disciplinada na Seção III, do Capítulo III, do Título IV é:

- A) extinta a punibilidade pela prescrição, a autoridade julgadora determinará o registro do fato nos assentamentos individuais do servidor;
- B) no processo revisional, o ônus da prova cabe ao requerente;
- C) verificada a ocorrência de vício insanável, a autoridade que determinou a instauração do processo ou outra de hierarquia superior declarará a sua nulidade, total ou parcial, e ordenará, no mesmo ato, a constituição de outra comissão para instauração de novo processo;
- D) quando o relatório da comissão contrariar as provas dos autos, a autoridade julgadora poderá, motivadamente, agravar a penalidade proposta, abrandá-la ou isentar o servidor de responsabilidade;
- E) as testemunhas serão inquiridas separadamente.

30. Em seu Título III, o RJU trata dos *Direitos e Vantagens* do servidor. No Capítulo I desse Título está definido o que é *vencimento* e o que é *remuneração*. O primeiro, nos termos do artigo 40, "é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.". A segunda, conforme estabelecido no artigo 41, "é o *vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei*".

Considerando essa conceituação, assinale a alternativa que relaciona corretamente as vantagens que, nos termos do artigo 49, poderão ser pagas ao servidor:

- A) bônus semestral por cumprimento do dever; adicional por assiduidade; indenizações;
- B) indenizações, comissões, gratificação junina;
- C) gratificações, adicional por assiduidade, indenizações;
- D) adicionais, gratificação junina; premiação pecuniária por zelo e dedicação;
- E) indenizações, gratificações, adicionais.

Questões específicas

31. Assinale a alternativa correta sobre o comando EXPLAIN no POSTGRES:

- A) é usado para explicar a causa de erros de execução (runtime), ou funcionamento incorreto do software, que fizeram com que o banco ficasse fora do ar;
- B) é usado para sabermos por que o banco desabilitou o acesso de uma determinada conta ao banco;
- C) pode ser usado para sabermos por que um comando SQL está demorando muito tempo para executar;
- D) o parâmetro "user" serve para restringir o resultado do comando a um usuário específico do banco;
- E) o parâmetro "date between" é usado para restringir o resultado do comando a um intervalo de datas.

32. Sobre Tablespaces, no POSTGRESQL, podemos afirmar que:

- A) são objetos do banco de dados que definem para cada tabela o espaço em disco máximo que cada uma pode ocupar, *incluindo* o espaço previsto para índices;
- B) o comando: CREATE TABLESPACE teste LOCATION '/mnt/sda1/postgresql/data' cria uma Tablespace denominada teste no diretório /mnt/sda1/postgresql/data;
- C) são objetos do banco de dados que definem para cada tabela o espaço em disco máximo que cada uma pode ocupar, *sem considerar* o espaço previsto para índices;
- D) o Comando ALTER TABLESPACE -S 100 myTable é usado para alterar o espaço reservado para a tabela MyTable para 100 GB;
- E) o comando CREATE TABLESPACE myTable 100 cria uma Tablespace com 100 GB de espaço em disco, reservados para a tabela MyTable.

33. Com relação às seguintes afirmativas sobre o MySQL:

I - INFORMATION_SCHEMA fornece acesso aos metadados de um banco MySQL, como, por exemplo, o tipo de dados de uma coluna de uma tabela desse banco.

II - INFORMATION_SCHEMA é um banco de dados dentro de cada instância de MySQL.

III - Error log, Slow query log e General Query Log, são exemplos de logs do MySQL usados para registrar atividades que ocorrem no banco.

IV - Uma forma de limitar o uso dos recursos de conexão do MySQL é atribuir um valor diferente de zero para a variável global user_connections_limit.

podemos afirmar que:

- A) somente a afirmativa II é correta;
- B) somente as afirmativas I e II são corretas;
- C) somente a afirmativa I é correta;
- D) somente as afirmativas I e IV são corretas;
- E) somente as afirmativas I e II e III são corretas.

34. No SQLServer, há papéis específicos voltados para permitirem ou restringirem determinadas tarefas a um usuário ou grupo de usuários. Esses papéis são voltados para ações executadas em nível do servidor. A alternativa correta sobre tais papéis é:

- A) Sysadmin permite ações de administração somente no banco mestre do sistema;
- B) Public visualiza qualquer permissão nos bancos de dados, mas não altera nenhuma;
- C) Serveradmin permite administrar de forma geral o servidor, exceto desligá-lo;
- D) Dbcreator permite criar e restaurar bancos de usuários, mas não alterá-los;
- E) Securityadmin permite gerenciar perfis de acesso, porém não permite trocar senhas.

35. Sobre a redução de tamanho de arquivos de log e de dados do SQL Server, é correto afirmar que:

- A) o comando DBCC SHRINKFILE, usado para reduzir o log de transações, pode ser executado sem problemas ao mesmo tempo que o backup do banco;
- B) o comando DBCC SHRINKDATABASE pode ser usado apenas para reduzir o espaço de arquivos de dados do banco;
- C) o banco de dados que é alvo da redução tem que estar em modo usuário único, não podendo estar liberado para uso geral;
- D) um comando para reduzir o log de transações não será eficaz em arquivos de log virtuais ativos;
- E) operações DBCC SHRINKDATABASE não podem ser interrompidas, uma vez iniciadas, pois corromperiam o banco.

36. A linguagem de definição de dados DDL permite não só a especificação de um conjunto de relações em um banco de dados, como também informações acerca de cada uma dessas relações. Analise as afirmativas a seguir sobre o que pode ser especificado pela linguagem DDL e após marque a opção correta:

I - O esquema de cada relação.

II - As regras de integridade.

III - O conjunto de índices para manutenção de cada relação.

IV - Informações sobre segurança de cada relação.

- A) somente a afirmativa II é correta;
- B) as afirmativas I e II são corretas;
- C) todas as afirmativas são corretas;
- D) as afirmativas I e III são corretas;
- E) as afirmativas I, II e IV são corretas.

37. As alternativas abaixo contêm exemplos de uso da linguagem de manipulação de dados – DML (Data Manipulation Language), com EXCEÇÃO de:

- A) DROP table Aluno;
- B) UPDATE Turma SET id = id + 1 ORDER BY id DESC;
- C) SELECT * from Disciplina;
- D) ALTER TABLE Funcionario ADD nome CHAR (80);
- E) INSERT INTO Processo VALUES(1),(2),(3);

38. Analise a tabela Registro abaixo, contendo os seguintes dados: Nome do aluno, Matrícula do aluno, Código do curso que o aluno frequenta e o Nome do curso correspondente a esse código e, em seguida, assinale a alternativa correta:

Registro
NomeAluno
MatriculaAluno
CodigoDoCurso
NomeDoCurso

- A) a tabela está na terceira forma normal;
- B) a tabela está na primeira forma normal;
- C) a tabela está na segunda forma normal;
- D) a tabela está na segunda e terceira forma normal;
- E) a tabela não está sequer na primeira forma normal.

39. Sobre Modelagem Dimensional, considere as afirmativas abaixo e em seguida marque a opção correta:

I - Uma diferença básica entre um modelo de banco na Terceira forma normal e um modelo dimensional é o grau de normalização, sendo o modelo dimensional altamente desnormalizado.

II - Todas as tabelas *Fato* têm duas ou mais chaves estrangeiras, as quais estão relacionadas às chaves primárias das tabelas de Dimensão.

III - Tabelas *Fato* contêm as medidas relacionadas às dimensões do modelo dimensional, possuindo pelo menos uma medida. Por exemplo, a medida do total de produtos vendidos por unidade da federação por ano.

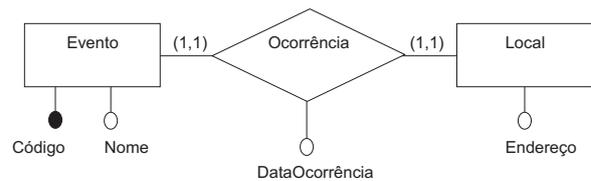
IV - A normalização de uma tabela Dimensão costuma ser denominada de *snowflaking*. O *snowflaking*, embora seja mais complexo de projetar, deve ser utilizado sempre que possível, pois promove um maior desempenho e flexibilidade nas operações de *drill-down*.

- A) somente a afirmativa II é correta;
- B) somente as afirmativas I e II são corretas;
- C) somente as afirmativas I e III são corretas;
- D) somente as afirmativas I, II e IV são corretas;
- E) todas as afirmativas são corretas.

40. Assinale a alternativa correta sobre o conceito de esquema de banco de dados:

- A) quando um banco de dados novo é criado, o seu esquema não contém dado, estando vazio;
- B) diz respeito ao conteúdo dos registros de uma tabela descrito em uma linguagem formal suportada pelo banco;
- C) diz respeito ao conteúdo dos registros dos logs do sistema descrito em uma linguagem formal suportada pelo banco;
- D) diz respeito à estrutura do banco de dados descrita em uma linguagem formal suportada pelo banco;
- E) quando uma tabela ou uma relação é removida do banco, o seu esquema permanece inalterado.

41. Após observar o modelo ER (entidade relacionamento) logo abaixo, analise as afirmativas seguintes sobre este modelo e marque a opção correta:



I - Código, Nome e Endereço representam atributos, enquanto DataOcorrência representa um relacionamento.

II - Um esquema relacional correspondente poderia ser Evento (Código, Nome, DataOcorrência, Endereço).

III - DataOcorrência deveria estar obrigatoriamente associado a Evento e não a Ocorrência.

- A) somente as afirmativas I e III estão corretas;
- B) somente a afirmativa I está correta;
- C) somente as afirmativas I e II estão corretas;
- D) somente as afirmativas II e III estão corretas;
- E) somente a afirmativa II está correta.

42. Sobre Stored procedures, a alternativa correta é:

- A) *Stored procedures*, por motivos de segurança, não podem ser utilizadas para comandos DDL, apenas para comandos DML;
- B) *Stored procedures* são sempre compiladas no momento de sua execução, o que pode significar uma perda de desempenho;
- C) uma desvantagem do uso de *Stored procedures* em relação ao uso de funções, é que as *Stored procedures* não aceitam parâmetros;
- D) uma desvantagem do uso de *Stored procedures* é que estas não permitem o uso de estruturas de controle do tipo IF then ELSE;
- E) o uso de *Stored procedures* pode reduzir o tráfego entre a aplicação e o servidor do banco, quando utilizadas no lugar de comandos SQL extensos contidos na aplicação.

43. Sobre Triggers em bancos de dados (gatilhos), é correto afirmar que um Trigger:

- A) não pode ser executado ou chamado diretamente de um aplicativo, embora possa ser chamado de uma *Stored procedure*;
- B) é um procedimento SQL semelhante a uma *Stored procedure*, porém utilizado apenas para manipular dados em tabelas privadas do sistema;
- C) é um utilitário utilizado para, periodicamente, de forma automática, executar o backup do banco de dados;
- D) é um comando que é executado automaticamente pelo SGBD em consequência de um evento específico ocorrido no banco de dados;
- E) é sempre mais otimizado do que uma *Stored procedure* com mesmo código, pois o Trigger é sempre armazenado compilado.

44. Sobre integridade em banco de dados, é correta a alternativa:

- A) restrições sobre colunas no banco são propriedades que podem ser utilizadas para ajudar a reforçar a integridade referencial;
- B) uma Stored procedure mantém a integridade referencial sempre que faz tratamento de transações;
- C) para que haja integridade referencial, para cada chave primária em uma tabela deve existir uma chave secundária associada em outra tabela;
- D) a integridade referencial garante que todos os dados serão mantidos íntegros desde que inseridos no contexto de uma transação;
- E) é uma característica do fornecedor de banco de dados, sendo que os bancos mais maduros no mercado possuem integridade referencial.

45. A alternativa correta em relação à especificação de segurança em um banco de dados através da linguagem SQL é que o comando:

- A) *deny grant option for select on Aluno from user1* revoga o direito do usuário user1 de usar o comando *select* na tabela *Aluno*;
- B) *select on Aluno to user1 with grant option* garante ao usuário user1 o direito de usar o comando *select* na tabela *Aluno*;
- C) *grant update (table) on Contrato to user1* garante ao usuário user1 poder atualizar a tabela *Contrato*;
- D) *revoke grant option for select on Aluno from user1* revoga o direito do usuário user1 de usar o comando *select* na tabela *Aluno*;
- E) *grant select on Aluno to user1 with grant option* garante ao usuário user1 o direito de leitura na tabela *Aluno* e ainda passar esse direito a outros usuários.

46. Com relação ao tema “backup e restauração de dados” no SQL Server, analise as afirmativas a seguir e, após, assinale a opção CORRETA:

I - Podem ser de três tipos: *differential*, *full*, *transaction log*;

II - Um procedimento armazenado (stored procedure) de nome SP_REDOLOGS restaura os logs de transação de um determinado banco de dados;

III - O comando RESTORE MASTER KEYS restaura a integridade referencial entre as chaves primárias e estrangeiras dos bancos de dados do sistema após uma recuperação do banco SYSTEM.

- A) somente a afirmativa II está correta;
- B) Somente a afirmativa I está correta;
- C) somente a afirmativa III está correta;
- D) as afirmativas I e II estão corretas;
- E) todas as afirmativas estão corretas.

47. Os índices no SQL Server são organizados sob a forma de estruturas de dados do tipo:

- A) árvores Hash;
- B) árvores B-;
- C) árvores Binárias;
- D) árvores B;
- E) árvores R.

48. Um administrador de dados deseja criar um índice para um campo do tipo int de uma tabela. Os tipos de índice disponíveis no SQL Server são:

- A) clustered, non-clustered e PrimaryXML;
- B) ativo, passivo e transitivo;
- C) single, duble e bidirectional;
- D) simplex, duplex e XML;
- E) internal, mixed e joinableXML.

49. Analise o código descrito em T-SQL.

```
USE BD
GO
EXEC sp_columns @table_name = N 'Tab1',
               @table_owner = N 'dbo';
```

A alternativa CORRETA dentre as informações recuperadas pelo administrador do SGBD, ao executar o código, é:

- A) TABLE_SIZE, TABLE_FACTOR, TABLE_NAME, COLUMN_NAME, DATA_TYPE e TYPE_NAME;
- B) TABLE_QUALIFIER, TABLE_OWNER, TABLE_NAME, COLUMN_NAME, DATA_TYPE e TYPE_NAME;
- C) TABLE_FACTOR, TABLE_INDEX, COLUMN_SIZE, COLUMN_TYPE, DATA_TYPE e TYPE_NAME;
- D) TABLE_SCAN, TABLE_SPACE, COLUMN_SIZE, COLUMN_NAME, PRECISION e LENGHT.
- E) TABLE_PATH, TABLE_OWNER, COLUMN_DEF, COLUMN_NAME, PRECISION e IS_NULLABLE.

50. No SQL Server o banco de dados Master mantém informações sobre:

- A) backups, redo logs, table spaces e configurações gerais do SGBD;
- B) contas de usuários, checkpoints, backups e restores;
- C) contas de usuários, endpoints, linked servers e configurações gerais do SGBD;
- D) contas de usuários, logs de transações, checkpoints e erros;
- E) erros de sistema e informações sobre os demais bancos apenas.

51. Analise o código descrito em T-SQL a seguir.

```
BACKUP DATABASE [MyBD] TO DISK = N
'E:\bkp\xxx\MyBDback.bak' WITH NOFORMAT, NOINIT,
NAME = N 'testeback24032012', SKIP, REWIND,
NOUNLOAD, STATS = 10
```

GO

Após sua execução no SQL server, é correto afirmar que:

- A) o nome do arquivo físico resultante é MyBDback.bak. O arquivo será sobrescrito na próxima vez que o código for executado pelo administrador;
- B) o nome do arquivo físico resultante é testeback24032012. O arquivo gravado na partição N de um array de discos;
- C) o nome do arquivo físico resultante é testeback24032012. O arquivo não será sobrescrito na próxima vez que o código for executado pelo administrador graças ao uso da opção SKIP;

- D) o nome do arquivo físico resultante é MyBDback.bak. A opção REWIND somente se aplica em casos de backup que utilizam unidades de fita;
- E) o nome do arquivo físico resultante é testebak2403201. As opções NOFORMAT, NOINIT, NOUNLOAD somente se aplicam para os casos em que o backup utilize unidades de fita.

52. Um processo está em deadlock no SQL Server. Para finalizar o processo, o administrador do sistema deverá:

- A) identificar UID dos usuários e os SPID dos processos bloqueantes através da execução da stored procedure SP_WHO2 e posteriormente utilizar o comando KILLBLOCK;
- B) identificar o SPID do processo bloqueante através da execução da stored procedure SP_BLOCKES e posteriormente utilizar o comando KILLALL;
- C) identificar UID dos usuários que iniciaram o processo bloqueante e posteriormente utilizar o comando DROP BLOCK PROCESS para finalizar todos os processos bloqueados;
- D) identificar o SPID do processo bloqueante e executar o comando SHUTDOWN WITH NOWAIT;
- E) identificar o SPID do processo bloqueante através da execução da stored procedure SP_WHO e posteriormente utilizar o comando KILL.

53. Com relação ao tema “administração e configuração” no MySQL, analise as afirmativas a seguir e marque a opção CORRETA:

I - Por default os logs estão desabilitados.

II - O log do tipo GENERAL QUERY LOG mantém registros de todas as conexões dos clientes e das declarações SQL por eles enviadas.

III - O log do tipo OPERATION LOG mantém registro de todos as inicializações e erros.

- A) somente apenas a afirmativa II está correta;
- B) somente as afirmativas I e III estão corretas;
- C) somente as afirmativas II e III estão corretas;
- D) somente apenas a afirmativa I está correta;
- E) somente as afirmativas I e II estão corretas.

54. No MySQL as declarações DML que podem disparar um trigger são:

- A) INSERT, UPDATE, DELETE e REPLACE;
- B) SELECT, INSERT, UPDATE e DELETE;
- C) LOAD, CREATE, MODIFY e DROP;
- D) INSERT, REPLACE, INPUT e DROP;
- E) MERGE, EXECUTE, HANDLE, DELETE.

55. Com relação aos tipos de dados disponíveis no PostgreSQL, analise as afirmativas a seguir e assinale a opção CORRETA:

I - O tipo timestamp é capaz de armazenar datas e horas em 8 bytes.

II - O tipo cidr é utilizado para armazenar endereços IPv4 e IPv6 em até 19 bytes.

III - O tipo XML não é suportado pelo PostgreSQL. Os documentos XML devem ser armazenados como varchar.

- A) somente a afirmativa I está correta;
- B) somente as afirmativas II e III estão corretas;
- C) somente as afirmativas I e II estão corretas;
- D) somente a afirmativa II está correta;
- E) somente a afirmativa III está correta.

56. A definição correta de terceira forma normal (3FN) é:

- A) uma relação R está em 3FN se cada atributo não chave A em R for parcialmente dependente de qualquer chave de R;
- B) uma relação R está em 3FN se toda vez que uma dependência funcional não trivial $X \twoheadrightarrow A$ se mantiver apenas em R ou se X for uma superchave de R ou se A for um atributo identificador de R;
- C) uma relação R está em 3FN se toda a vez que uma dependência funcional não transitiva $X \twoheadrightarrow A$ não se mantiver em R;
- D) uma relação R está em 3FN se toda a vez que uma dependência parcial não trivial $X \twoheadrightarrow Y \twoheadrightarrow A$ não se mantiver em R;
- E) uma relação R está em 3FN se estiver em 2FN e se toda a vez que uma dependência parcial não trivial $X \twoheadrightarrow \twoheadrightarrow A$ for parcialmente dependente de qualquer chave de R.

57. A mineração de dados está intimamente relacionada à descoberta de novas informações em termos de padrões e regras com bases em grandes volumes de dados. Dentre os principais objetivos da mineração de dados, destacam-se:

- A) limpeza de dados, identificação, simulação e otimização;
- B) previsão, simulação, recuperação e otimização;
- C) indução, simulação, classificação e associação;
- D) previsão, identificação, classificação e otimização;
- E) pré-processamento, rotulagem, identificação e classificação.

58. Com relação ao processamento OLAP e aos *Data Warehouses*, analise as afirmativas a seguir e, após assinale a opção CORRETA:

I - Um data warehouse pode ser considerado como uma coleção de dados orientada a assunto, integrada, não volátil, variável no tempo e voltada para o suporte às decisões de gerência.

II - As consultas SQL relacionadas com o processamento OLAP são do tipo repetitivas e requerem constantes otimizações nas estruturas relacionais das bases de dados subjacentes.

III - Um *Data Warehouses* é projetado para dar suporte à extração, processamento e apresentação de dados para fins analíticos e de tomada de decisão.

- A) somente as afirmativas II e III estão corretas;
- B) somente as afirmativas I e II estão corretas;
- C) somente as afirmativas I e III estão corretas;
- D) somente a afirmativa II está correta;
- E) somente a afirmativa III está correta.

59. Um modelo dimensional do tipo estrela:
- A) possui uma tabela central de fatos relacionada com inúmeras tabelas de dimensões;
 - B) possui inúmeras tabelas de fatos relacionadas com uma tabela de dimensão;
 - C) é altamente normalizado e essencialmente composto por dimensões do tipo role-playing;
 - D) não suporta as operações de *drill-down* e *roll-up*;
 - E) não possui tabelas de fatos.
60. O utilitário MS SQL Server Profiler é utilizado para:
- A) monitorar a segurança do SQL Server permitindo que se criem usuários e papéis;
 - B) auditar e modelar bancos de dados relacionais no SQL Server;
 - C) desenvolver aplicações de *Business Intelligence* e realizar processamento OLAP;
 - D) criar índices, visões e *triggers* e monitorar perfis e as transações dos usuários;
 - E) monitorar o desempenho de uma instância do SQL Server e depurar declarações T-SQL e *stored procedures*.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CONCURSO PÚBLICO 2012 - EDITAL Nº21/2012