



Transportadora Brasileira
Gasoduto Bolívia-Brasil S.A.

GU07

Analista Comercial, Pleno, Comercialização e Regulamentação

INSTRUÇÕES GERAIS

- Você recebeu do fiscal:
 - Um **caderno de questões** contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha da Prova Objetiva e 3 (três) questões discursivas;
 - Um **cartão de respostas** personalizado para a Prova Objetiva;
 - Um **caderno de respostas** personalizado para a Prova Discursiva.
- **É responsabilidade do candidato certificar-se de que o código e o nome do cargo/nível/especialidade informado nesta capa de prova corresponde ao código e ao nome do cargo/nível/especialidade informado em seu cartão de respostas.**
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no **caderno de questões** se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a Prova Objetiva e a Prova Discursiva. Faça-a com tranquilidade, mas **controle o seu tempo**. Este **tempo** inclui a marcação do **cartão de respostas** e o preenchimento do **caderno de respostas**.
- Após o início da prova, será efetuada a coleta da impressão digital de cada candidato (Edital – Item 9.9 alínea a).
- Somente após decorrida uma hora do início da prova, entregar o seu **caderno de questões**, o seu **cartão de respostas**, o seu **caderno de respostas**, e retirar-se da sala de prova (Edital – Item 9.9 alínea c).
- Somente será permitido levar seu **caderno de questões** no decurso dos últimos 60 minutos anteriores ao horário previsto para o término da prova (Edital – Item 9.9 alínea d).
- **Não** será permitido ao candidato copiar seus assinalamentos feitos no **cartão de respostas** ou no **caderno de respostas** (Edital – Item 9.9 alínea e).
- Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente ao fiscal o **cartão de respostas** devidamente **assinado** e o **caderno de respostas** (Edital – Item 9.9 alínea f).
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos (Edital – Item 9.9 alínea g).
- Se você precisar de algum esclarecimento, solicite a presença do **responsável pelo local**.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**. Solicite ao fiscal para efetuar as correções na Ata de Aplicação de Prova.
- Leia atentamente cada questão e assinale no **cartão de respostas** a alternativa que mais adequadamente a responde.
- O **cartão de respostas NÃO** pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica azul ou preta, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



INSTRUÇÕES - PROVA DISCURSIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **caderno de respostas**. Solicite ao fiscal para efetuar as correções na Ata da Prova.
- Efetue a desidentificação do **caderno de respostas** destacando a parte onde estão contidos os seus dados.
- Somente será objeto de correção da Prova Discursiva o que estiver contido na **área reservada para a resposta**. **NÃO** será considerado o que estiver contido na **área reservada para rascunho**.
- O **caderno de respostas NÃO** pode ser dobrado, amassado, manchado, rasgado ou conter qualquer forma de **identificação do candidato**.
- **Use somente** caneta esferográfica azul ou preta.

CRONOGRAMA PREVISTO

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
Divulgação do gabarito - Prova Objetiva (PO)	24/04/2006	www.nce.ufrj.br/concursos
Interposição de recursos contra o gabarito (RG) da PO	25 e 26/04/2006	www.nce.ufrj.br/concursos
Divulgação do resultado do julgamento dos RG da PO e o resultado preliminar das PO	22/05/2006	www.nce.ufrj.br/concursos
Demais atividades consultar cronograma de atividade no Manual do Candidato ou pelo site: www.nce.ufrj.br/concursos		

LÍNGUA PORTUGUESA

O que faz o brasil Brasil?



Devo começar explicando o meu enigmático título. É que será preciso estabelecer uma distinção radical entre um “brasil” escrito com letra minúscula, nome de um tipo de madeira de lei ou de uma feitoria interessada em explorar uma terra como outra qualquer, e o Brasil que designa um povo, uma nação, um conjunto de valores, escolhas e ideais de vida. O “brasil” com o b minúsculo é apenas um objeto sem vida, autoconsciência ou pulsação interior, pedaço de coisa que morre e não tem a menor condição de se reproduzir como sistema; como, aliás, queriam alguns teóricos sociais do século XIX, que viam na terra – um pedaço perdido de Portugal e da Europa – um conjunto doentio e condenado de raças que, misturando-se ao sabor de uma natureza exuberante e de um clima tropical, estariam fadadas à degeneração e à morte biológica, psicológica e social. Mas o Brasil com B maiúsculo é algo muito mais complexo. É país, cultura, local geográfico, fronteira e território reconhecidos internacionalmente, e também casa, pedaço de chão calçado com o calor de nossos corpos, lar, memória e consciência de um lugar com o qual se tem uma ligação especial, única, totalmente sagrada. É igualmente um tempo singular cujos eventos são exclusivamente seus, e também temporalidade que pode ser acelerada na festa do carnaval; que pode ser detida na morte e na memória e que pode ser trazida de volta na boa recordação de saudade. Tempo e temporalidade de ritmos localizados e, assim, insubstituíveis. Sociedade onde pessoas seguem certos valores e julgam as ações humanas dentro de um padrão somente seu. Não se trata mais de algo inerte, mas de uma entidade viva, cheia de auto-reflexão e consciência: algo que se soma e se alarga para o futuro e o passado, num movimento próprio que se chama História.

Roberto Da Matta

1 - A forma INADEQUADA de reescrever a primeira frase do texto – *devo começar explicando o meu enigmático título* – é:

- (A) o meu título é enigmático, pois devo começar explicando-o;
- (B) já que o meu título é enigmático, devo começar explicando-o;
- (C) devo começar explicando o meu título, pois ele é enigmático;
- (D) por meu título ser enigmático, devo começar por sua explicação;
- (E) devo começar pela explicação de meu título por ser ele enigmático.

2 - Tendo lido o texto, podemos dizer que o que procura estabelecer o livro de onde foi retirado este texto introdutório é:

- (A) como foi feita a passagem de um local atrasado para uma nação moderna;
- (B) as características específicas de uma nação denominada Brasil;
- (C) as marcas da colonização portuguesa no país atual;
- (D) o estabelecimento de valores que inserem o Brasil no mundo moderno;
- (E) a procura de explicações que permitem interpretar o Brasil.

3 - “O “brasil” com o b minúsculo é apenas um objeto sem vida, autoconsciência ou pulsação interior, pedaço de coisa que morre e não tem a menor condição de se reproduzir como sistema”; segundo esse fragmento do texto, a única característica que NÃO marca o “brasil” com b minúsculo é:

- (A) esterilidade;
- (B) morte;
- (C) autoconsciência;
- (D) fragmentação;
- (E) impossibilidade.

4 - Se o brasil com b minúsculo é um objeto sem vida, sem autoconsciência e sem pulsação interior, os adjetivos que melhor qualificam esse brasil são, respectivamente:

- (A) moribundo, desconhecido e inerte;
- (B) murcho, decadente e senil;
- (C) inerme, ignorante e desaparecido;
- (D) paralisado, atrasado e superficial;
- (E) morto, inconsciente e desfibrado.

5 - “como, aliás, queriam alguns teóricos sociais do século XIX, que viam na terra – um pedaço perdido de Portugal e da Europa – um conjunto doentio e condenado de raças que, misturando-se ao sabor de uma natureza exuberante e de um clima tropical, estariam fadadas à degeneração e à morte biológica, psicológica e social”; a marca da nação brasileira atual a que se alude neste fragmento do texto é o(a):

- (A) misticismo;
- (B) degeneração;
- (C) vulnerabilidade;
- (D) discriminação;
- (E) miscigenação.

6 - “que pode ser acelerada na festa do carnaval”, “que pode ser detida na morte e na memória”, “que pode ser trazida de volta na boa recordação da saudade”; a(s) frase(s) que pode(m) ser vista(s) unicamente como construção de voz passiva é:

- (A) que pode ser acelerada na festa do carnaval;
- (B) que pode ser detida na morte e na memória;
- (C) que pode ser trazida de volta na boa recordação da saudade;
- (D) que pode ser acelerada na festa do carnaval / que pode ser detida na morte e na memória;
- (E) que pode ser detida na morte e na memória / que pode ser trazida de volta na boa recordação da saudade.

7 - A relação estrutural entre “tempo e temporalidade” se repete em:

- (A) substituto / substituição;
- (B) atemporal / atemporalidade;
- (C) inerte / inércia;
- (D) nação / nacionalidade;
- (E) complementar / complementaridade.

8. “Não se trata mais de algo inerte, mas de uma entidade viva, cheia de auto-reflexão e consciência: algo que se soma e se alarga para o futuro e o passado, num movimento próprio que se chama História”; esse fragmento do texto se opõe a um outro fragmento anterior. A oposição entre os fragmentos que NÃO está correta é:

- (A) “não se trata mais de algo inerte” / “é apenas um objeto sem vida”;
- (B) “mas de uma entidade viva” / “fadadas à degeneração e à morte”;
- (C) “cheia de auto-reflexão e consciência” / “é apenas um objeto sem...autoconsciência”;
- (D) “algo que se soma e se alarga” / “fadadas à degeneração e à morte biológica”;
- (E) “algo que se soma e se alarga para o futuro e o passado” / “um conjunto doentio e condenado de raças”.

LÍNGUA INGLESA

READ TEXT I AND ANSWER QUESTIONS 9 AND 10:

TEXT I

Here is the beginning of a piece of news:

A group of U.S. Senators visited Brazil in August to take a look at the country’s ethanol industry. “It was a real eye-opener. I was just amazed what we learned,” said Sen. Mel Martinez (R-Fla).

What most impressed the delegation was the choice Brazilians have at the pump. Since the 1973 oil embargo, Brazil has battled to achieve energy independence, replacing gasoline with ethanol, an alcohol distilled from sugarcane...

In Brazil ethanol, or ‘alcohol’ as it is called, costs only \$2 at the pump, compared to \$4 for a gasoline-ethanol blend (Brazil no longer sells regular unblended gasoline). And while ethanol-powered cars consume 25% to 30% more fuel per mile than gasoline cars, the average motorist can save about \$820 a year by switching to ethanol.

(from www.forbes.com/2005/11/15/energy-ethanol-brazil_cx_1116energy_adams)

09 – When the Senator described the visit as “a real eye-opener”, he was making a reference to a(n):

- (A) mishap;
- (B) expectation;
- (C) overestimation;
- (D) accident;
- (E) enlightenment.

10- The fact that “Brazil has battled to achieve energy independence” means that this action has been:

- (A) easy;
- (B) hard;
- (C) fast;
- (D) smooth;
- (E) speedy.

11 – **while** in “while ethanol-powered cars consume 25% to 30% more fuel per mile than gasoline cars, “ is used in the same way as in:

- (A) While the embargo lasted, Brazilians had to find an alternative;
- (B) While Americans use gasoline, many Brazilians prefer ethanol;
- (C) While having all the technology, Brazilians still use raw material;
- (D) While being the manager of that company, he introduced many innovations
- (E) While ethanol was being used in Brazil, other countries looked for different solutions.

READ TEXT II AND ANSWER QUESTION 12 TO 15:

TEXT II

Doubts About Nuclear Energy

- Your article “Re-energized”, about the French nuclear-energy company Areva [Nov. 14], noted that there may be a comeback for nuclear power. Even if there is evidence of a “nuclear renaissance”, as Areva’s head, Anne Lauvergeon, put it, I can’t see nuclear power plants becoming popular in most of Europe.
- 5 There are still serious problems with handling the drainage of reactor coolant into rivers, and there is the major concern of how to dispose of nuclear waste. Long-distance transport of such material is highly dangerous, especially with the threat of terrorist attacks. And can we place on future generations the burden of coping with tons of hazardous radioactive substances? The reasons for the sudden return of nuclear energy – spiking oil prices and the effect of greenhouse gases – also call for investment in alternative-energy technologies. Wind, solar or water energy could help stop the progress of global warming and make us independent of fossil fuels. Alternative energies would save us money in the long run without the immense drawbacks of nuclear energy.
- 10
15
20

LISA JANK
Augsburg, Germany

(Time, December 19, 2005, p. 10)

12 – The author of this letter considers the revival of nuclear energy:

- (A) impossible;
- (B) risky;
- (C) effective;
- (D) beneficial;
- (E) improbable.

13 – When the writer refers to “the burden of coping” (l.14), she implies, among other issues, that future generations will have to:

- (A) create many alternative forms of energy;
- (B) redesign means of energy production;
- (C) support traditional sources of energy;
- (D) deal with the problems of nuclear waste;
- (E) challenge the policy of energy output.

14 - The underlined expression in “Alternative energies would save us money in the long run “ (l. 23) means:

- (A) eventually;
- (B) at once;
- (C) lately;
- (D) for good;
- (E) at present.

15 – The word **spiking** in “spiking oil prices” suggests a movement that:

- (A) ascends;
- (B) halts;
- (C) descends;
- (D) initiates;
- (E) alternates.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16- Considerando o valor do dinheiro no tempo, o conceito de juros simples e juros compostos, é correto afirmar, EXCETO:

- (A) sob o ponto de vista do tomador do empréstimo é sempre mais vantajoso tomá-lo sob o regime de juros simples;
- (B) valores de datas diferentes são grandezas que só podem ser comparadas e somadas algebricamente após terem sido movimentadas para uma mesma data, com a aplicação de uma taxa de juros;
- (C) no regime de juros simples apenas o capital inicial é remunerado;
- (D) no regime de juros compostos estes são somados ao capital inicial ao final de cada período para cálculo dos juros do período seguinte;
- (E) valores financeiros de uma mesma data são grandezas que podem ser comparadas e somadas algebricamente.

17- Considere as seguintes afirmações:

- I) A taxa de juros de 1% ao mês (a.m.) é equivalente à taxa de 12% ao ano (a.a.).
- II) Considerando o período de um ano com inflação de 4% a.a., a taxa real de juros, após um ano de aplicação do Capital Inicial a 12% a.a., é de 8% a.a.
- III) Considerando o período de um ano com inflação de 12% a.a., a taxa real de juros, após um ano de aplicação do capital inicial a 12% a.a., é de 0% a.a.

- (A) apenas a (I) é verdadeira;
- (B) apenas a (II) é verdadeira;
- (C) apenas a (III) é verdadeira;
- (D) apenas a (I) é falsa;
- (E) apenas a (II) é falsa.

18- Considerando o Sistema de Amortização Constante (SAC) e o Modelo Price (Prestação Constante), é correto afirmar, EXCETO:

- (A) para uma mesma taxa de juros e mesmo período de financiamento, o montante total pago no SAC é sempre menor que o do Modelo Price;
- (B) no modelo SAC a parcela destinada ao pagamento dos juros em cada prestação cai exponencialmente com o tempo;
- (C) no modelo SAC a quantidade paga a título de juros diminui com o tempo em cada parcela;
- (D) no modelo PRICE a quantidade paga a título de juros diminui com o tempo em cada parcela;
- (E) no modelo Price as parcelas relativas ao pagamento do principal da dívida aumenta com o tempo em cada prestação;

19- Considere as afirmações:

- I) Fluxos-de-caixa são ditos equivalentes, a uma determinada taxa de juros, quando apresentam o mesmo valor presente calculado com esta mesma taxa de juros.
- II) Taxa interna de retorno de um fluxo-de-caixa é sempre ao valor da taxa de desconto que faz com que o valor presente líquido seja igual a zero.
- III) Valor Presente Líquido de um fluxo-de-caixa é igual ao valor presente de suas parcelas futuras somadas algebricamente com a grandeza colocada no ponto zero.

- (A) apenas a (I) é verdadeira;
- (B) apenas a (II) é verdadeira;
- (C) apenas a (III) é verdadeira;
- (D) todas são falsas;
- (E) todas são verdadeiras.

20- Considere as seguintes afirmações:

- I) A Taxa Interna de Retorno (TIR) de um projeto mede o retorno sobre o Investimento total ou inicial;
- II) Para dois projetos mutuamente excludentes, a TIR deve ser o primeiro critério de seleção de projetos a ser observado;
- III) Projetos cujo fluxo-de-caixa apresenta mais de uma inversão de sinal podem ter taxas de retorno múltiplas ou indeterminadas.

- (A) apenas a (I) é verdadeira;
- (B) apenas a (II) é verdadeira;
- (C) apenas a (III) é verdadeira;
- (D) todas são verdadeiras;
- (E) todas são falsas.

21- Com relação às reservas de gás natural do Brasil em 31/12/2004, é correto afirmar que as três maiores reservas provadas do país, em ordem decrescente, estão localizadas nos seguintes estados da Federação:

- (A) Bahia, Rio de Janeiro e Rio Grande do Norte;
- (B) Rio de Janeiro, São Paulo e Amazonas;
- (C) São Paulo, Bahia e Espírito Santo;
- (D) Bahia, Amazonas e Espírito Santo;
- (E) Rio de Janeiro, Amazonas e Bahia.

22- Quantas empresas importam gás natural atualmente no Brasil?

- (A) uma;
- (B) duas;
- (C) três;
- (D) quatro;
- (E) cinco.

23- Dentre os diversos segmentos do mercado de gás natural, qual deles apresentou o maior crescimento em termos percentuais desde o ano de 2000 ?

- (A) doméstico;
- (B) industrial;
- (C) térmico;
- (D) automotivo;
- (E) matéria prima para petroquímica.

24- Considere as seguintes afirmativas:

- I) A indústria de gás natural no Brasil começou na Bahia na década de 60;
- II) CEG, no Rio de Janeiro e COMGÁS em São Paulo são as companhias de distribuição de gás mais antigas do país;
- III) A descoberta de gás natural na Bacia de Campos, após o início da indústria na Bahia foi o principal agente a impulsionar o crescimento da indústria de gás no Brasil.

- (A) apenas a (I) está correta;
- (B) apenas a (II) está correta;
- (C) apenas a (III) está correta;
- (D) todas estão corretas;
- (E) todas estão erradas.

25- A Constituição de 1988 alterou profundamente as regras da indústria do gás no Brasil. O fato mais relevante foi:

- (A) concedeu o monopólio de distribuição aos governos estaduais;
- (B) acabou com o monopólio da Petrobras para a exploração de gás natural;
- (C) instituiu o regime de Livre Acesso aos gasodutos de transporte;
- (D) acabou com o monopólio da Petrobras para a importação de gás natural;
- (E) criou a Agência Nacional de Petróleo (ANP).

26- No Marketing de Serviços quatro características dos produtos, no caso os serviços, se destacam: Intangibilidade, Inseparabilidade, Variabilidade e Perecibilidade.

Nos serviços de transporte por gasodutos, qual a dupla de características cuja presença é mais destacada ?

- (A) variabilidade e perecibilidade;
- (B) inseparabilidade e variabilidade;
- (C) intangibilidade e perecibilidade;
- (D) intangibilidade e inseparabilidade;
- (E) variabilidade e intangibilidade.

27- No que tange à tributação pertinente às atividades de uma companhia de transporte de gás por gasodutos é correto afirma, EXCETO:

- (A) assim como outros tipos de transportadores, uma empresa dona de um gasoduto é elegível para usufruir o chamado "Crédito Presumido de ICMS";
- (B) a parcela relativa ao encargo de capacidade de transporte não utilizada é isenta do ICMS;
- (C) o tributo PIS-COFINS incide também sobre a receita relativa à parcela de capacidade de transporte não utilizada;
- (D) o pagamento antecipado de capacidade, utilizado para investimento em gasodutos, é isento de tributos no momento do recebimento do recurso por parte do transportador;
- (E) a base para cálculo do ICMS devido pelo transportador é o volume de gás efetivamente recebido nos pontos de recebimento durante o período de faturamento pertinente.

28- A tarifa de transporte calculada com base nos custos e investimentos relacionados exclusivamente à capacidade adicional resultante de um processo de expansão de capacidade em um gasoduto é conhecida como:

- (A) Tarifa Compartilhada;
- (B) Tarifa de Capacidade Expandida;
- (C) Tarifa de Adicional de Capacidade;
- (D) Tarifa Incremental;
- (E) Tarifa de Corte;

29- Considerando o ciclo de um genérico processo fabril como sendo encomenda – fabricação – despacho e entrega, podemos definir, de forma análoga para o serviço de transporte uma seqüência que melhor representa este ciclo para os gasodutos.

Dentre as opções abaixo a seqüência que melhor representa o ciclo para os transportadores é:

- (A) requisição, confirmação, transporte, medição;
- (B) confirmação, programação, transporte, alocação e medição;
- (C) requisição, confirmação, transporte, medição e alocação;
- (D) programação, confirmação, transporte, medição e faturamento;
- (E) requisição, programação, transporte, medição e alocação.

30- Em um gasoduto já em operação, ao solicitar uma requisição de capacidade de transporte o carregador normalmente especifica a quantidade de gás a ser entregue em cada um dos pontos de entrega de gás onde o transportador deverá entregar o gás ao cliente do carregador, ou qualquer outra entidade por ele designada. Ao programar o serviço, o carregador adiciona uma quantidade de gás a aquela requisitada pelo carregador que lhe deve ser entregue para que esta última possa ser reentregue aos clientes.

Esta quantidade adicional de gás é denominada:

- (A) gás não contado;
- (B) gás para uso no sistema;
- (C) quantidade excedente;
- (D) empacotamento;
- (E) variação de programação.

31- Dentre as opções abaixo, a definição do conceito de desequilíbrio em um contrato de transporte, está melhor representada pela opção:

- (A) diferença, quando positiva ou negativa, da quantidade programada para o carregador e quantidade alocada incluindo o gás para uso no sistema;
- (B) diferença, quando positiva ou negativa, entre o volume de gás alocado nos pontos de recebimento e o volume total de gás alocado nos pontos de entregas, descontado a parcela relativa ao gás para uso no sistema;
- (C) diferença, quando positiva ou negativa, entre o gás alocado nos pontos de recebimento e o gás alocado nos pontos de entrega;
- (D) diferença, quando positiva ou negativa, do gás programado para recebimento e a quantidade de gás programada para entrega deduzida do gás programado para uso no sistema;
- (E) diferença, quando positiva ou negativa, da diferença entre o volume alocado ao carregador nos pontos de entrega e o total do volume programado para estes pontos.

32- De acordo com propostas de estrutura tarifária da Agência Nacional de Petróleo para a formação do preço global da tarifa de transporte em gasodutos, a parcela chamada tarifa de movimentação tem por objetivo cobrir as despesas ou investimentos relativos a:

- (A) remunerar o capital investido na construção do duto;
- (B) remunerar o investimento nos compressores;
- (C) remunerar os custos variáveis de transporte;
- (D) remunerar os custos fixos de transporte;
- (E) remunerar capital investido em ponto-de-entrega.

33- As principais modalidades de serviços de transporte de gás natural por gasodutos em prática no Brasil são os chamados serviço de transporte firme ou serviço de transporte interruptível.

Como características destas modalidades temos as seguintes afirmativas:

- I) No serviço interruptível, apesar de existência de contrato de transporte com o transportador, não lhes é assegurado o acesso ao serviço;
- II) No serviço interruptível, o carregador pagará somente a tarifa de movimentação;
- III) No serviço firme, o carregador o pagará pela capacidade não utilizada mesmo que não o utilize.

- (A) são falsas a (I) e (II);
- (B) somente a (II) é falsa;
- (C) somente a (III) é falsa;
- (D) são falsas a (II) e a (III);
- (E) todas são falsas.

34- A legislação brasileira permite ao transportador comprar ou vender gás em algumas situações.

Assinale aquela que melhor representa esta questão.

- (A) em que necessite gás para consumo em suas instalações de transporte;
- (B) para formação e manutenção de seu estoque operacional;
- (C) para auferir receita visando cobrir eventuais multas em seus contratos de transporte;
- (D) em que necessite gás para consumo próprio nas instalações de transporte e para formação e manutenção de seu estoque operacional;
- (E) em que necessite gás para consumo próprio nas instalações de transporte e para formação e manutenção de seu estoque operacional e para auferir receita visando cobrir eventuais multas em seus contratos de transporte

35- Dentre as afirmativas abaixo, qual delas NÃO é função do órgão Regulador no Brasil ?

- (A) promover o investimento em infra-estrutura de transporte de gás no país;
- (B) promover a prestação eficiente dos serviços de transporte por parte do transportador;
- (C) maximizar o retorno à sociedade;
- (D) garantir o tratamento não discriminatório nos serviços de transporte de gás;
- (E) garantir que os ganhos de produtividade ao longo da cadeia do gás sejam integralmente repassados ao consumidor final.

36- Pela quantidade efetivamente movimentada pelo transportador, incidirão os seguintes tributos pelos serviços prestados:

- (A) PIS, COFINS, IR e CSSL;
- (B) PIS, COFINS, CPMF, IR, ISS e CSSL;
- (C) PIS, COFINS, ICMS e ISS;
- (D) ISS e ICMS;
- (E) ICMS;

37- Considerando a evolução da indústria do gás na Grã-Bretanha de 1982 até a atualidade, podem-se observar as dramáticas mudanças no mercado. Partiu de um monopólio estatal totalmente verticalizado a um sistema totalmente liberal. Entretanto um fato é apontado pelos analistas como o grande erro (*The Big Mistake*) do processo. Indique-o dentre as opções abaixo:

- (A) a privatização da British Gás como companhia verticalizada em 1986;
- (B) introdução do acesso de terceiros ao sistema da British Gás em 1982;
- (C) direito de venda assegurado aos produtores em 1982 sem que as regras garantissem seus acessos ao sistema de gasodutos da British Gás;
- (D) a permissão para a prática de preços do combustível alternativo por parte da British Gas;
- (E) a criação do OFGAS como regulador, sem que lhe fosse outorgada autoridade requerida para impedir ou combater o monopólio de fato praticado pela British Gas.

38- Sob o ponto de vista de planejamento e controle de projetos, duas ferramentas podem ser identificadas: o *planejamento e controle técnico* (PCT) e o *planejamento e controle administrativo* (PCA). Com relação ao PCT e ao PCA NÃO é correto afirmar:

- (A) o PCT especifica, em linhas gerais, o que fazer enquanto o PCA auxilia em como fazer o projeto;
- (B) é função do PCA estabelecer os procedimentos de controle de qualidade durante a execução do projeto;
- (C) o cronograma é uma função do PCA;
- (D) a determinação das tarefas a serem executadas é uma função do PCT;
- (E) o estabelecimento das metas de um projeto é uma função do PCT.

39- Dentre as opções abaixo, indique aquela que melhor representa a aplicação da modalidade de contrato do tipo Preço Global (*lump sum*).

- (A) quando é possível caracterizar perfeitamente o escopo do contrato em termos de qualidade, quantidade e valor;
- (B) quando se conhece apenas qualitativamente o escopo do projeto;
- (C) quando o contrato não está bem definido em termos de duração;
- (D) quando o contrato não define com clareza seu escopo e duração;
- (E) implantação de unidades industriais, em que serviços de engenharia estão embutidos no contrato.

40- Alguns termos definem o tipo de acesso que potenciais compradores ou vendedores de gás que utilizam gasodutos para a entrega de seu produto. Dentre eles destacamos:

- Acesso por terceiros (*Third Part Access*)
- Livre acesso (*Open Access*)
- Frete compartilhado (*Common Carriage*)

Considerando as especificidades de cada um destes regimes podemos afirmar que:

- I) No *Common Carriage* o serviço é obrigatório para qualquer usuário habilitado sem restrição de capacidade para os usuários.
- II) No regime do Livre Acesso o serviço é obrigatório para qualquer usuário habilitado na prioridade por ordem de chegada dos pedidos por usuários pré-qualificados (*first come first served*) até um limite de capacidade pré-determinado.
- III) No regime Acesso de Terceiros, um número limitado de usuários negociam coletivamente os termos gerais do serviços que são aceitos por todos e também pelo regulador.

- (A) apenas a (I) é falsa;
 (B) apenas a (II) é falsa;
 (C) apenas a (III) é falsa;
 (D) todas são verdadeiras;
 (E) todas são falsas.

QUESTÕES DISCURSIVAS

QUESTÃO 1

Um certo mercado para energéticos (gás natural, derivados de petróleo, carvão ou mesmo eletricidade) passa a ter a possibilidade de ser atendido por um gasoduto a ser construído. Entretanto, o gás natural é de baixo poder calorífico quando comparado ao valor esperado devido à presença de nitrogênio em teores mais elevados que os usuais (15 % contra 4% máximos permitidos pela especificação). Uma comissão de consumidores é formada para negociar com o produtor as condições de fornecimento.

Uma vez superada a questão técnica do teor de nitrogênio e dado a maior competitividade do gás natural, decorrente do preço negociado para o gás no ponto de consumo, comente a consequência econômica deste fato para os produtores e para o transportador. Desconsidere as consequências para o distribuidor.

QUESTÃO 2

O gás natural tem um volume 100 vezes superior ao do petróleo, o que necessita de uma grande infra-estrutura de transporte para viabilizar seu consumo. Essa infra-estrutura é responsável por 2/3 dos custos totais do gás natural para o consumidor. A busca da melhor maneira de realizar o transporte desse produto bem como, as condições do mercado e as exigências do órgão regulador, impuseram as empresas um elevado investimento em tecnologia e em sistemas de operação, administração e marketing, visando a garantia da segurança operacional, disponibilidade de informação na Internet (Boletins eletrônicos) e por fim segurança comercial com agilidade nos seus processos internos.

Com base no processo de relacionamento ao serviço de transporte de gás, em um gasoduto, apresente os principais sistemas utilizados, bem como pelo menos uma de suas funcionalidades.

QUESTÃO 3

Os principais marcos legais estabelecidos para a indústria do gás natural nos Estados Unidos da América ocorreram nos anos de 1978, 1986, 1992 e 1996.

Indique estes marcos e pelo menos uma alteração em relação ao anterior para cada um deles.



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

**Núcleo de Computação Eletrônica
Divisão de Concursos**

Endereço: Prédio do CCMN, Bloco C
Ilha do Fundão - Cidade Universitária - Rio de Janeiro/RJ

Caixa Postal: 2324 - CEP 20010-974

Central de Atendimento: 0800 7273333 ou (21) 2598-3333

Informações: Dias úteis, de 9 h às 17 h (horário de Brasília)

Site: www.nce.ufrj.br/concursos

Email: concursoufrj@nce.ufrj.br