

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Em seu caderno de provas, caso haja item(ns) constituído(s) pela estrutura **Situação hipotética**: ... seguida de **Assertiva**: ..., os dados apresentados como situação hipotética devem ser considerados premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- Nos itens que avaliem **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

Texto CB1A1-I

Os testes econométricos realizados para o estado de São Paulo mostram que a disponibilidade de gás natural teve importância na localização industrial. Tal resultado é corroborado pela avaliação de que seu efeito impacta mais a indústria consumidora intensiva do que a média das indústrias.

Por outro lado, esta análise também está limitada pelo conjunto de variáveis disponíveis para controle. Embora tenham sido incluídas no modelo variáveis fundamentais no processo de localização, é inevitável que haja um grupo de variáveis omitidas. Citam-se, por exemplo, a relação entre os preços dos energéticos, as questões tributárias, a proximidade com pontos de exportação e com outras fontes de insumos importantes.

Essa constatação, por sua vez, não diminui a relevância dos testes produzidos. Ao contrário, se se pode provar que a malha de gasodutos do país serve como fator de atração de atividade econômica, pode-se apontar mais uma possibilidade de atuação do setor público no intuito de garantir um processo de desconcentração econômica mais efetiva no país. A construção de uma malha mais eficiente e abrangente surge, portanto, como um importante desafio a ser considerado no planejamento energético nacional.

Edgar Antonio Perloti *et al.* Concentração espacial da indústria de São Paulo: evidências sobre o papel da disponibilidade de gás natural. *Energia e ambiente*. 30 (87), maio-ago./2016 (com adaptações).

Considerando as ideias veiculadas pelo texto CB1A1-I, julgue os itens a seguir.

- 1 Na conclusão do texto, os autores propõem que a comprovação da atratividade do gás natural para o desenvolvimento econômico sinaliza que investimentos do Estado na rede de distribuição desse gás podem contribuir para a descentralização da produtividade econômica no país.
- 2 Segundo o texto, o fato de a localização da indústria de alto consumo ser a mais afetada pela disponibilidade de gás natural confirma o papel da malha de gasodutos como infraestrutura de incentivo ao desenvolvimento industrial.
- 3 Infere-se do texto que a localização da indústria com menor consumo energético permaneceu imune à oferta de gás natural.
- 4 De acordo com o texto, os testes econométricos realizados no estudo em questão consideraram, em seu modelo, as variáveis atreladas à taxação.

Julgue os itens que se seguem, referentes aos mecanismos de coesão referencial empregados no texto CB1A1-I.

- 5 A expressão “Essa constatação” (início do último parágrafo) retoma o conteúdo do último período do segundo parágrafo.
- 6 No último período do primeiro parágrafo, o pronome “seu” é correferente da expressão “Tal resultado”.

Acerca dos mecanismos de coesão sequencial e temporal empregados no texto CB1A1-I, julgue os seguintes itens.

- 7 No último período do último parágrafo, a substituição do conector “portanto” pela expressão **além disso** manteria a coerência das ideias do texto.
- 8 O tempo verbal empregado na locução “tenham sido incluídas” (segundo período do segundo parágrafo) indica que a ação por ela designada ocorreu no mesmo passado em que foi desenvolvido o estudo comentado no texto.
- 9 As expressões “Por outro lado” (início do segundo parágrafo) e “por sua vez” (primeiro período do último parágrafo) introduzem contrapontos argumentativos.
- 10 No segundo período do último parágrafo, a substituição da locução verbal “pode provar” por **puder provar** manteria a coerência do texto.
- 11 A expressão “Ao contrário” (segundo período do último parágrafo) estabelece uma oposição à ideia de que a limitação imposta pela escolha das variáveis restringe a relevância dos testes.

A respeito do emprego dos sinais de pontuação e do sinal indicativo de crase no texto CB1A1-I, julgue os próximos itens.

- 12 No trecho “seu efeito impacta mais a indústria consumidora intensiva do que a média das indústrias” (final do primeiro parágrafo), seria correto o uso do sinal indicativo de crase no vocábulo “a”, desde que em ambas as suas ocorrências.
- 13 A inserção de uma vírgula imediatamente depois do vocábulo “que” (primeiro período do primeiro parágrafo) manteria a correção gramatical do texto.
- 14 Estaria preservada a correção gramatical do texto caso fosse suprimida a vírgula empregada após o vocábulo “portanto” (último período do último parágrafo).
- 15 No último período do segundo parágrafo, a substituição da vírgula após “exemplo” pelo sinal de dois-pontos não prejudicaria a correção gramatical do texto.

A respeito das relações de subordinação presentes no texto CB1A1-I, julgue os itens subsequentes.

- 16 Sem prejuízo dos sentidos do texto, a expressão “no intuito de” (penúltimo período do último parágrafo) poderia ser substituída por **com o objetivo de**.
- 17 No segundo período do segundo parágrafo, o vocábulo “Embora” introduz oração que se classifica como adverbial consecutiva.

Considerando as relações de concordância verbal estabelecidas no texto CB1A1-I, julgue os próximos itens.

- 18 No segundo período do segundo parágrafo, a supressão do segmento “um grupo de” ensejaria que a forma verbal “haja” fosse flexionada no plural — **hajam** —, para a adequada concordância com o termo “variáveis”.
- 19 Estaria mantida a correção gramatical do texto caso a forma verbal “serve” (segundo período do último parágrafo) fosse flexionada na terceira pessoa do plural — **servem** —, dada a possibilidade de concordância verbal com o termo mais próximo, “gasodutos”.
- 20 A forma verbal que inicia o último período do segundo parágrafo está na voz passiva pronominal e sua flexão na terceira pessoa do plural justifica-se pelo fato de o sujeito ser composto.

Text CB1A2-I

Oppenheimer’s brief advance into astrophysics began with a 1938 paper about neutron stars, which continued in a 1939 installment that further incorporated the principles of Einstein’s general theory of relativity. He then published a third paper on black holes on September 1st, 1939—but at the time, it was scarcely noticed because this was the very day Germany invaded Poland, launching World War II. Oppenheimer never wrote on the topic again.

Even if it hadn’t been overshadowed by war, Oppenheimer’s work on neutron stars and black holes “was not understood to be terribly significant at the time,” says Cathryn Carson, a historian of science at the University of California, Berkeley.

Each paper was written with a different member of the swarm of graduate students that Oppenheimer carefully cultivated. These protégés facilitated his ability to jump between research topics—and ultimately, helped him develop some of his most important contributions to physics.

Oppenheimer’s climactic third paper, written with his student Hartland Snyder, explores the implications of general relativity on the universe’s most massive stars. Although the physicists needed to include some assumptions to simplify the question, they determined that a large enough star would gravitationally collapse indefinitely—and within a finite amount of time, meaning that the objects we now know as black holes could exist.

Internet: <scientificamerican.com> (adapted).

Based on text CB1A2-I, judge the following items.

- 21 Oppenheimer’s paper on black holes received little attention at the time it was published.
- 22 According to Cathryn Carson, Oppenheimer’s work on neutron stars and black holes was meaningless at the time it was developed.
- 23 With the help of his students, Oppenheimer could easily shift from one research topic to another.
- 24 The word “war” (first sentence of the second paragraph) refers to any war.
- 25 Hartland Snyder helped Oppenheimer write his least relevant paper in physics.

Based on the vocabulary and linguistic aspects of text CB1A2-I, judge the following items.

- 26 The pronoun “they” (last sentence of the last paragraph) refers to the word “assumptions”.
- 27 The word “overshadowed” (first sentence of the second paragraph) means, in the context of text CB1A2-I, “made less noticeable”.
- 28 The word “installment” (first sentence of the first paragraph) means, in the context of text CB1A2-I, “to make it ready to use”.
- 29 The word “physicists” means “medical doctors”.
- 30 Graduate students are people studying for a master’s degree or doctorate.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**BLOCO I**

Julgue os itens seguintes, a respeito da logística do gás natural.

- 31** O segmento da cadeia de valor do gás natural concernente à exploração e produção abarca as atividades de pesquisa, exploração, desenvolvimento e produção.
- 32** A estocagem subterrânea de gás natural pode influenciar o mercado brasileiro: de um lado, o aumento da segurança no suprimento; e de outro, o aumento da volatilidade de preços.
- 33** A distribuição corresponde à movimentação do gás natural dos pontos de produção até as concessionárias estaduais de distribuição.
- 34** A regaseificação é o processo de transformação física do gás natural, do estado gasoso para o estado líquido.
- 35** O processamento do gás natural resume-se ao conjunto de operações destinadas a permitir o seu transporte e distribuição.

Acerca da legislação e da regulação brasileiras da indústria do gás natural, julgue os itens subsecutivos.

- 36** O consumidor livre é aquele que, nos termos das legislações estaduais, tem a opção de adquirir o gás natural de qualquer agente que realiza a atividade de comercialização do produto.
- 37** A atividade de transporte de gás natural deve ser exercida em regime de permissão.
- 38** A zona de balanceamento consiste na delimitação de gasoduto ou sistema de transporte de gás natural na qual são apurados os desequilíbrios entre os volumes injetados e retirados de gás natural.
- 39** O transportador deve construir, operar e manter os gasodutos de transporte com independência e autonomia em relação aos agentes que exerçam atividades concorrenciais da indústria de gás natural.
- 40** O mercado organizado de gás natural refere-se especificamente ao espaço físico destinado à negociação de operações com gás natural por um conjunto determinado de agentes autorizados a operar, por conta própria ou de terceiros.

A respeito da gestão de projetos, julgue os itens a seguir.

- 41** A fase de planejamento agrega os trabalhos que visam detalhar tudo aquilo que será realizado pelo projeto, incluindo estratégias, recursos e cronogramas.
- 42** A gestão de projetos cria instabilidade organizacional e aumenta os conflitos entre setores internos.
- 43** O ciclo de vida pode ser entendido como o conjunto de fases do projeto.
- 44** Se o escopo do projeto for genérico, de forma exacerbada, ele pode não oferecer referenciais suficientes para a medição de seu desempenho.
- 45** O custo de corrigir problemas é relativamente grande nas fases iniciais, diminuindo exponencialmente com o progresso do projeto.

Com relação aos contratos e serviços de transporte de gás natural, julgue os itens subsequentes.

- 46** As tarifas de transporte de gás natural são propostas e aprovadas pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis, após consulta pública e de acordo com os critérios por ela estabelecidos previamente.
- 47** A Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis estabelece o conteúdo mínimo de contratos de comercialização, como também a vedação a cláusulas que prejudiquem a concorrência.
- 48** O serviço de transporte interruptível é aquele sem garantia firme de recebimento ou entrega de volumes de gás natural, que pode ser interrompido pelo transportador nas situações previstas em contrato.
- 49** É considerado gasoduto de transporte aquele com origem ou destino nas áreas de fronteira do território nacional, destinado à movimentação de gás para importação ou exportação.
- 50** Os transportadores que operam em uma mesma área de mercado de capacidade são dispensados de constituir gestor de área de mercado.

A respeito do mercado brasileiro de gás natural, julgue os seguintes itens.

- 51** A oferta nacional de gás natural é representada pela produção nacional, descontados o consumo nas atividades de exploração e produção, as queimas e perdas, a reinjeção e a absorção em unidades de processamento.
- 52** Desde 2016, a participação da Petrobrás na produção de gás natural aumentou, o que representa elevação da concentração de mercado.
- 53** A maior parcela da produção nacional de gás natural do Brasil é proveniente de campos marítimos, e a maior parte desse volume é encontrada sob a forma de gás associado.
- 54** A oferta importada de gás natural ingressa no mercado brasileiro exclusivamente pela Bolívia, e o gás é transportado pelo gasoduto Bolívia-Brasil (GASBOL).

Com relação à tributação dos serviços de transporte de gás natural, julgue os itens subsequentes.

- 55** Na prestação de serviço de transporte de gás natural intermunicipal ou interestadual, o imposto sobre a circulação de mercadorias e serviço (ICMS) será devido ao estado onde o transporte se iniciar.
- 56** O programa de integração social (PIS) e a contribuição para financiamento da seguridade social (COFINS) incidem sobre o serviço de transporte de gás natural sempre que houver uma operação que gere receita, salvo isenções e benefícios especificamente previstos em lei.
- 57** A emissão dos documentos fiscais relativos às operações de circulação e prestações de serviço de transporte dutoviário de gás natural será realizada com base nas quantidades de gás natural, efetivamente medidas nos pontos de recebimento e de entrega, solicitadas pelos remetentes e destinatários, e confirmadas pelos prestadores de serviço de transporte dutoviário de gás natural, de acordo com o fluxo físico movimentado.

Julgue os seguintes itens, que dizem respeito à tarifação no transporte de gás natural e metodologias de reajuste tarifário.

- 58** O serviço de transporte prestado pelo transportador é remunerado por meio de tarifas de transporte, as quais devem permitir que o transportador obtenha receita suficiente para arcar com as despesas e os custos vinculados à prestação do serviço de transporte e com as obrigações tributárias.
- 59** A receita máxima permitida corresponde ao valor, expresso em reais por ano, que representa o total da receita bruta anual a que um transportador tem direito pela prestação dos serviços de transporte, com exceção da prestação do serviço de transporte interruptível.
- 60** A base regulatória de ativos representa o conjunto de ativos diretamente relacionados à atividade de transporte de gás natural, e a Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) deverá autorizar a inclusão dos ativos na base regulatória posteriormente à realização do investimento por parte do transportador.

Julgue os subseqüentes itens, relativos aos mecanismos de oferta de capacidade.

- 61** A oferta integral de capacidade disponível e capacidade ociosa é obrigatória, por parte do transportador, na contratação em modalidade firme, e facultativa nas modalidades interruptível e extraordinária.
- 62** A capacidade de transporte de gás natural pode ser definida como o volume máximo diário de gás natural que o transportador pode movimentar nos pontos de entrada ou de saída de um gasoduto ou sistema de transporte de gás natural.
- 63** Os serviços de transporte de gás natural serão oferecidos no regime de contratação de capacidade por entrada e saída, e a entrada e a saída de gás natural poderão ser contratadas de forma independente uma da outra.

Acerca de aspectos relativos à indústria de petróleo e gás natural, julgue os seguintes itens.

- 64** No que diz respeito à verticalização dos segmentos da indústria de gás natural, não há vedação à relação societária direta ou indireta de controle ou de coligação entre transportadores e empresas ou consórcio de empresas que atuem ou exerçam funções nas atividades de exploração, desenvolvimento, produção, importação, carregamento e comercialização de gás natural.
- 65** A exploração é a etapa inicial da cadeia de gás natural, consistindo no processo de pesquisa de acumulação de hidrocarbonetos, tanto em bacias terrestres (*onshore*) como em bacias marítimas (*offshore*), e a produção é o processo de extração, recuperação e processamento do gás natural em escala comercial.
- 66** Os segmentos de transporte e distribuição de gás natural possuem características de monopólio natural — ou seja, em que a alocação eficiente dos recursos se dá quando apenas um agente econômico presta o serviço; já o segmento de produção pode ser realizado por diferentes empresas em regime concorrencial.
- 67** O governo federal é o poder concedente do segmento de distribuição local de gás canalizado, e, portanto, tem a prerrogativa de definir os contratos de concessão, inclusive suas cláusulas econômicas.

No que se refere aos fundamentos quanto à matriz energética brasileira, julgue os seguintes itens.

- 68** A energia hidráulica é a fonte que mais contribui para a oferta interna de energia do Brasil, seguida pela oferta de energia advinda do petróleo e de seus derivados.
- 69** A energia eólica é a que mais contribui, entre as fontes de energia renovável, para a oferta interna de energia elétrica no Brasil.
- 70** As fontes de energia renovável representam a maior parcela de contribuição na oferta interna de energia do Brasil.

BLOCO II

Acerca de mineração de dados (*data mining*), julgue os itens a seguir.

- 71** No procedimento de limpeza de dados (*data cleaning*), identifica-se ausência de valores quando um conjunto de dados apresenta apenas dados agregados em relação a certo atributo.
- 72** A mineração de dados não se limita às técnicas de obtenção de dados, envolvendo também a observação de padrões nos dados obtidos.

João tomou um empréstimo a ser pago, em um pagamento único, após três meses. A taxa de juros mensal cobrada varia a cada mês, sendo 6% no primeiro mês, 8% no segundo mês e 13% no terceiro mês. Para realizar uma análise comparativa, João decidiu calcular a taxa média mensal de juros nesse período.

Com base nessa situação hipotética, julgue os seguintes itens.

- 73** Caso o empréstimo tenha sido tomado sob o regime de juros compostos, então a taxa média é a média geométrica das taxas mensais, ou seja, $\sqrt[3]{6\% \cdot 8\% \cdot 13\%}$.
- 74** Caso o empréstimo tenha sido tomado sob o regime de juros simples, conclui-se que a taxa média é a média aritmética das taxas mensais, ou seja, $\frac{6\% + 8\% + 13\%}{3}$.

Pedro precisa realizar um pagamento de R\$ 10.000 daqui a três anos. Ele tem disponível uma aplicação financeira que paga 10% ao ano de rendimento líquido (descontados os impostos e taxas). Ele pretende aplicar um principal P hoje para retirar, daqui a três anos, um montante que seja suficiente para pagar os R\$ 10.000.

Considerando essa situação hipotética e ignorando os efeitos da inflação durante o período, julgue os itens a seguir.

- 75** Se Pedro aplicar $P = 10.000 \cdot (0,90)^3$ ou $P = \frac{10.000}{(1,10)^3}$, ele conseguirá montantes diferentes, mas ambos suficientes para pagar os R\$ 10.000 daqui a três anos.
- 76** Uma aplicação do principal P que renda 5% ao semestre trará o mesmo montante que a aplicação financeira que rende 10% ao ano.

Espaço livre

Um empresário fez um investimento de R\$ 250.000 em melhorias em sua fábrica, e o fluxo líquido de caixa resultante desse investimento, previsto para os próximos 3 anos, é de R\$ 150.000 no primeiro ano, R\$ 100.000 no segundo ano e R\$ 50.000 no terceiro ano.

Considerando essa situação hipotética e supondo que a taxa anual de desconto do empresário para avaliação de investimentos seja representada por r , julgue os itens subsequentes. Se necessário, utilize as aproximações $(1,10)^{-1} = 0,91$, $(1,10)^{-2} = 0,83$, $(1,10)^{-3} = 0,75$.

- 77** Quanto maior a taxa de desconto r do empresário, menor será o valor presente líquido (VPL) do investimento com os fluxos líquidos de caixa.
- 78** A taxa interna de retorno (TIR) do investimento com os fluxos líquidos de caixa resultantes é menor que 10% ao ano.
- 79** Caso os fluxos líquidos de caixa ocorram em ordem invertida, ou seja, R\$ 50.000 no primeiro ano, R\$ 100.000 no segundo ano e R\$ 150.000 no terceiro ano, o valor presente líquido (VPL) do investimento não mudará.

ano	FLC (opção 1)	FLC (opção 2)
1	20	15
2	10	18
3	20	15
4	10	18

Na tabela precedente, são registrados os fluxos líquidos de caixa (FLC), em milhares de reais, para duas opções de investimento de capital, no período de 4 anos.

Considerando as informações precedentes e ignorando os efeitos da inflação durante todo o período, julgue os itens a seguir. Se necessário, utilize as aproximações $1,10^{-1} = 0,91$, $1,10^{-2} = 0,83$, $1,10^{-3} = 0,75$ e $1,10^{-4} = 0,68$.

- 80** Pelo critério do VPL, observa-se a existência de uma taxa de desconto menor que 20% ao ano, de acordo com a qual os fluxos de ambas as opções são igualmente vantajosos.
- 81** Pelo critério do VPL, a uma taxa de desconto de 10% ao ano, conclui-se que a opção 2 é mais vantajosa que a opção 1.

Lisa investiu R\$ 2.800.000 em um projeto de ampliação das atividades da sua empresa. Nos primeiros 3 anos, ela espera um fluxo líquido adicional de caixa, devido ao investimento, de R\$ 500.000 por ano. Para os anos seguintes, esse fluxo adicional passará a ser R\$ 600.000 por ano. A taxa de desconto de Lisa para esse investimento é de 12% ao ano.

Considerando a situação hipotética precedente e ignorando os efeitos da inflação no período, julgue os seguintes itens, que dizem respeito ao tempo de recuperação do capital (*payback* e *payback* descontado).

- 82** O *payback* descontado do investimento de Lisa é menor que 5 anos.
- 83** O *payback* do investimento de Lisa é maior que 4 anos.

Com base nos fundamentos tarifários da indústria do gás natural europeia, julgue os itens seguintes.

- 84** Para que as receitas da atividade de transporte de gás sejam compatíveis com a sua manutenção, todos os custos operacionais declarados pela empresa devem ser repassados à tarifa.
- 85** A metodologia de cálculo da tarifa relativa ao transporte de gás natural é o *price-cap*, ou preço-teto.

BLOCO III

Um município brasileiro que possui aterro sanitário está passando por dificuldades financeiras. Considerando a responsabilidade econômica, social, ambiental e de governança, o prefeito municipal deseja solicitar recursos financeiros do governo federal para implantar a coleta de resíduos sólidos com apoio de associação local de catadores de materiais recicláveis.

Com relação a essa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 86** Os recursos só poderão ser recebidos pelo município em questão se ele tiver uma população com menos de cem mil habitantes e dispor de potencial turístico.
- 87** Recursos financeiros da União não poderão ser usados no caso, devido à participação de associação privada.
- 88** Os recursos serão disponibilizados pelo governo federal desde que o município elabore um plano municipal de gestão de resíduos sólidos.

A respeito da regulação da atividade econômica pelo Estado brasileiro, julgue os itens subsequentes.

- 89** Os potenciais de exploração de energia hidráulica pertencem aos entes da Federação.
- 90** A exploração econômica do potencial de energia renovável de capacidade reduzida depende de autorização do Estado.
- 91** Constitui monopólio da União o transporte, por meio de conduto, de petróleo bruto e seus derivados, inclusive gás natural de qualquer origem.

No que se refere à estrutura atual do setor elétrico brasileiro, julgue os próximos itens.

- 92** A Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE) é responsável por acompanhar e avaliar a continuidade e a segurança do suprimento elétrico.
- 93** No mercado livre de energia, as distribuidoras possuem flexibilidade na definição de tarifas para o consumidor final que seja pessoa física.
- 94** A Empresa de Pesquisa Energética (EPE) é responsável pelo planejamento e pela formulação do desenvolvimento tecnológico do setor elétrico brasileiro.
- 95** A fiscalização do setor de energia elétrica é realizada pelo Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS).

Considerando os índices econômicos e financeiros utilizados para analisar a viabilidade de projetos, julgue os itens que se seguem.

- 96** Ao se levar em conta a inflação em um projeto, devem-se ajustar os fluxos de caixa estimados pela inflação estimada e descontá-los pela taxa de juros que reflete as condições correntes de mercado.
- 97** O retorno do investimento (ROI) mensura o tempo de retorno do investimento.
- 98** O índice de liquidez corrente mensura quantas unidades monetárias a empresa possui no ativo circulante para cada unidade monetária da dívida a curto prazo.
- 99** Não haverá impacto no fluxo de caixa operacional se o administrador da empresa decidir vender o imóvel próprio da administração em conjunto com participações societárias de outra empresa.
- 100** O índice de composição das exigibilidades mensura a qualidade do endividamento da empresa em relação aos prazos.