



JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA SEXTA REGIÃO  
RECIFE

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS DO  
QUADRO DE ESTAGIÁRIOS DE NÍVEL SUPERIOR DO TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA SEXTA REGIÃO**

# CADERNO DE PROVA

Dia: 18 de maio de 2014

---

Prova: ENGENHARIA CIVIL

---

**Leia com atenção:**

01. Só abra este caderno após ler todas as instruções e, quando for autorizado pelos fiscais de sala.
02. Preencha seus dados pessoais no quadro abaixo.
03. Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 40 questões.
04. Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando como resposta uma alternativa correta.
05. Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e, só depois, transfira os resultados para a Folha de Respostas.
06. Confira, na sua Folha de Respostas, todos os seus dados impressos.
07. Para marcar a Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica de cor azul ou preta. A marcação é definitiva, não admitindo rasuras e, em nenhuma hipótese, ela será substituída.
08. Não risque, não amasse, não dobre e não suje a Folha de Respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião, nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. Conforme item 7.12 do Edital:  
**É facultada ao candidato, após o decurso de 03h (três horas) da aplicação das provas, a transcrição de suas respostas, registradas no documento oficial (Folha de Respostas), para um formulário específico, denominado **Folha de Cópia de Respostas**, a ser entregue pela equipe de fiscalização.**

**sustente**<sup>®</sup>  
Instituto Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável

NOME: _____	SALA: _____
INSCRIÇÃO: _____	IDENTIDADE: _____
	ORGÃO/UF: _____



**PROVA: ENGENHARIA CIVIL**

**Questão 01**

A Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT prevê um coeficiente de segurança que minora a resistência de escoamento do aço quando da elaboração de projetos de estrutura de concreto armado. Sabendo-se disso, indique qual o valor da resistência de cálculo ( $f_{yd}$ ) do aço CA-60.

- a) 4.347,83 kgf/cm<sup>2</sup>
- b) 5.217,39 kgf/cm<sup>2</sup>
- c) 3.571,43 kgf/cm<sup>2</sup>
- d) 4.285,71 kgf/cm<sup>2</sup>
- e) 4.000,00 kgf/cm<sup>2</sup>

**Questão 02**

O material de construção com propriedades de aderência e endurecimento, resultantes da mistura de um ou mais aglomerantes, areia e água, é denominado:

- a) Pasta.
- b) Concreto simples.
- c) Argamassa.
- d) Chapisco.
- e) Reboco.

**Questão 03**

A tendência de separação da água da argamassa, de modo que a água sobe e os agregados descem pelo efeito da gravidade, é denominado:

- a) Exsudação.
- b) Coesão.
- c) Densidade de massa.
- d) Adesão inicial.
- e) Retração.

**Questão 04**

Na elaboração de um projeto de fundação o engenheiro precisa obter todas as informações possíveis a fim de avaliar diferentes soluções para o caso em questão. Dentre os fatores que influenciam na escolha do tipo de fundação não podemos citar:

- a) Características e propriedades mecânicas do solo.
- b) Superestrutura.
- c) Posição do nível d'água.
- d) Edificações na vizinhança.
- e) O tipo de acabamento da obra.

**Questão 05**

Levando-se em conta o custo de uma obra, é preferível que se utilize uma fundação superficial, sempre que possível. A princípio, o uso de fundação superficial só é viável, do ponto de vista técnico e econômico, se a área da fundação ocupar no máximo 70% da área disponível. Este tipo de fundação deve ser utilizado em:

- a) Aterro não compactado.
- b) Turfa.
- c) Solos colapsíveis.
- d) Argila mole.
- e) Areia de boa qualidade.

**Questão 06**

Sabendo-se que o solo sobre o qual será assentada uma sapata de forma retangular tem tensão admissível de 1,50 kgf/cm<sup>2</sup> e que a carga a ser transmitida ao solo é de 25t, calcule a área da base da sapata, necessária à estabilização da fundação.

- a) 1,67 m<sup>2</sup>
- b) 16,67m<sup>2</sup>
- c) 1,50 m<sup>2</sup>
- d) 2,50 m<sup>2</sup>
- e) 1,76 m<sup>2</sup>

**Questão 07**

Imagine uma área de 3,00m x 4,50m onde se vai executar uma laje treliçada com peso próprio de 1,6 kN/m<sup>2</sup>, sobrecarga de 1,50 kN/m<sup>2</sup> e revestimento de 0,6 kN/m<sup>2</sup>. Calcule a reação de apoio desta laje, considerando que a treliça será montada no sentido do menor vão.

- a) 55,00 kN/m
- b) 11,10 kN/m
- c) 0,55 t/m
- d) 2,40 kN/m
- e) 0,46 t/m

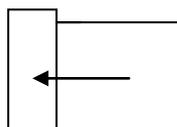
**Questão 08**

Segundo a NBR, para atendimento aos requisitos de durabilidade da estrutura de concreto armado, a menor resistência característica ( $f_{ck}$ ) do concreto a ser utilizada hoje é de 20MPa. Para um  $f_{ck}$  de 20 MPa, qual seria a resistência de cálculo, em kN/m<sup>2</sup>?

- a) 1.739,13
- b) 1.428,57
- c) 1.333,33
- d) 14.285,71
- e) 17.391,30

#### Questão 09

Para um muro de altura igual a 2,50m, qual o empuxo de terra nele aplicado por um terreno de peso específico igual a  $1.700 \text{ kg/m}^3$  e coeficiente de empuxo  $K'=0,333$  sem sobrecarga no terrapleno?



- a) 1,77 t/m
- b) 1,68 t/m
- c) 0,70 t/m
- d) 1,04 t/m
- e) 2,71 t/m

#### Questão 10

Com base nos dados fornecidos na questão 9, qual o valor do momento na base do muro?

- a) 2,10 tm/m
- b) 2,21 tm/m
- c) 2,58 tm/m
- d) 4,42 tm/m
- e) 1,47 tm/m

#### Questão 11

É de fundamental importância o conhecimento das normas de segurança e o controle dos riscos na execução de obras. Assim sendo, identifique como “verdadeira (V)” ou “falsa (F)” cada uma das afirmações abaixo e escolha a alternativa correta.

- I. É dispensável o uso de proteção facial em serviços de soldagem.
- II. É obrigatório o uso de proteção facial ou ocular em serviços de corte a quente.
- III. É permitido o uso de cintos e cabos de segurança que apresentem “sinais” de deterioração, desde que não ultrapasse 30 minutos de uso contínuo.

IV. Os cabos de segurança devem ser ancorados de tal maneira que limite a queda livre do operário a 2,50m

- a) a) F-F-F-F
- b) b) V-F-V-F
- c) c) F-V-F-V
- d) d) V-V-V-V
- e) e) V-V-F-V

#### Questão 12

Com relação às responsabilidades, atribuições e competências na execução de obras, é certo afirmar que:

- a) Compete ao engenheiro de obras divulgar as normas de segurança e elaborar mapa de riscos, assim como convocar reuniões extraordinárias para discutir acidentes ocorridos.
- b) Compete ao engenheiro calculista a anotação de responsabilidade técnica pelo projeto estrutural da obra no conselho regional competente.
- c) O mestre de obras não é diretamente responsável pela orientação e controle das medidas preventivas adotadas pela sua equipe.
- d) Após a conclusão da obra, o engenheiro responsável pela sua execução deverá fazer a notificação de responsabilidade técnica pela obra no conselho regional competente.
- e) O estudante do último ano de engenharia civil pode ser responsável técnico pela execução de uma obra, desde que esta tenha apenas um pavimento térreo.

#### Questão 13

Um projeto de arquitetura tem planta baixa e cortes apresentados em escala 1:50 enquanto que os detalhes são apresentados em escala 1:20. Com base nestes dados, escolha a alternativa que representa, em planta, 25m

- a) 2,50 cm.
- b) 50,00 cm
- c) 0,50 cm
- d) 0,25 cm
- e) 25,00 cm

#### Questão 14

Uma cobertura consome 25 telhas cerâmicas por metro quadrado de área coberta. Sabendo-se que em determinada obra o consumo total foi de 1500 telhas, calcule a área da cobertura e o peso de cada telha, se o peso total da cobertura é de 3.600 kg.

- a) 144 m<sup>2</sup> e 3,80 kg.
- b) 60 m<sup>2</sup> e 2,40 kg
- c) 150 m<sup>2</sup> e 2,60 kg.
- d) 65 m<sup>2</sup> e 2,40 kg.
- e) 60 m<sup>2</sup> e 3,60 kg.

#### Questão 15

Qual o peso por metro necessário para que um muro de pedra não deslize quando submetido a um empuxo horizontal de 5t/m, sabendo-se que o muro será executado em solo cujo coeficiente de atrito muro/solo é de 0,60 e o coeficiente de segurança é de 1,5?

- a) 4,50 t/m.
- b) 7,50 t/m.
- c) 6,50 t/m.
- d) 12,50 t/m
- e) 10,00t/m

#### Questão 16

Imagine uma sala térrea com dimensões em planta (retangular) de 5,0m x 4,0m e pé direito de 2,60m. Desconsidere aberturas nas paredes e considere que todas as paredes serão revestidas e pintadas, enquanto que o piso receberá acabamento cerâmico. A área de alvenaria e a área do chapisco são respectivamente:

- a) 46,80m<sup>2</sup> e 93,60m<sup>2</sup>
- b) 46,80m<sup>2</sup> e 46,80m<sup>2</sup>
- c) 23,40m<sup>2</sup> e 23,40m<sup>2</sup>
- d) 23,40m<sup>2</sup> e 46,80m<sup>2</sup>
- e) 41,60m<sup>2</sup> e 41,60m<sup>2</sup>

#### Questão 17

Calcule o volume de terra a transportar, proveniente da escavação de um reservatório com dimensões de 8,0m x 4,0m e 1,5m de altura. Considerar taxa de 25% de empolamento.

- a) 48,00m<sup>3</sup>
- b) 40,00m<sup>3</sup>
- c) 60,00m<sup>3</sup>
- d) 32,00m<sup>3</sup>
- e) 45,00m<sup>3</sup>

#### Questão 18

O fck do concreto representa a sua resistência característica à compressão. Um concreto com fck=30 MPa, equivale a quanto em kN/m<sup>2</sup>?

- a) 3.000 kN/m<sup>2</sup>
- b) 300 kN/m<sup>2</sup>
- c) 30 kN/m<sup>2</sup>
- d) 30.000 kN/m<sup>2</sup>
- e) 3 kN/m<sup>2</sup>

#### Questão 19

Os levantamentos topográficos são feitos para se obter dados fundamentais à elaboração do projeto, como: dimensões exatas do lote, ângulos, perfil do terreno, etc. Podemos afirmar que não faz parte do levantamento topográfico:

- a) Inclinação do terreno.
- b) Ruas adjacentes.
- c) Construções existentes no terreno.
- d) Informações de geotecnia.
- e) Curvas de nível.

#### Questão 20

As demolições são regulamentadas pela NB19 – Aspectos de segurança e medicina do trabalho, e também pela NBR-5682 que se refere à contratação, execução e supervisão de demolições. Dentro deste contexto, indique a alternativa incorreta.

- a) Prédios danificados por ação de incêndio deverá passar por uma análise estrutural antes da sua demolição.
- b) A demolição de qualquer pavimento somente deverá ser iniciada quando terminada a do pavimento imediatamente inferior e removido todo o entulho.
- c) A remoção de materiais por gravidade deverá ser feita em calhas fechadas, de madeira ou metal.
- d) Nos edifícios de 4 ou mais pavimentos, ou 12 ou mais metros de altura, devem ser instaladas plataformas de proteção ao longo das paredes externas.
- e) Os materiais a serem demolidos devem ser previamente umedecidos reduzindo-se assim a formação de poeira.

## PROVA: LÍNGUA PORTUGUESA

### Texto 1

#### Deveres e direitos do trabalhador: o que pesa mais na balança

A história das relações de trabalho tem em seu registro páginas escuras de exploração e por vezes sangrentas que justificam a máxima hobbseniana de o homem ser o lobo do homem. No Brasil, há exatos 125 anos, o trabalho escravo foi “abolido” pela lei Áurea, inaugurando assim uma nova ordem nas relações de trabalho ainda que o revisionismo histórico questione as pretensões da referida lei, uma vez que fora promulgada numa época em que o trabalho escravo já não era mais produtivo (o custo-benefício dos Senhores de Engenho já não recomendava a manutenção de uma senzala, ante a concorrência do trabalho assalariado da mão de obra qualificada dos imigrantes europeus).

Por outro lado, a constatação de que “a história do direito é uma história de lutas”, como bem analisou o professor alemão Rudolf Von Ihering numa palestra proferida na Sociedade Jurídica de Viena intitulada *A luta pelo Direito (Der Kampf ums Recht)*, encontra no direito brasileiro sua mais perfeita confirmação, uma vez que o atual ordenamento jurídico traz em seu bojo significativas conquistas como: hora extra; licença maternidade e paternidade; salário mínimo; férias; FGTS; auxílio desemprego, dentre outras conquistas, graças ao protagonismo sindical.

Nem sempre foi assim, porém, como observa o Dr. Alexandre Magno Lima, advogado formado no UNICEUMA – Centro Universitário do Maranhão, com larga experiência em causas trabalhistas: “A posição do trabalhador perante a justiça do trabalho é a de parte mais fraca, que entra na relação de trabalho unicamente como força motriz do processo produtivo, desprovida de poder econômico, e necessitando de garantias para a manutenção de seu status e condições de trabalho que levem em conta sua dignidade enquanto ser humano”.

#### Deveres do trabalhador

Ao trabalhador, exigem-se, por exemplo, alguns deveres que podem ser inferidos da análise do artigo 482 da CLT– Consolidação das Leis do Trabalho dentre os quais que seja dedicado ao trabalho; pontual; assíduo; cuidadoso em não revelar os segredos da empresa (segredos referentes à atividade principal desenvolvida e que possam comprometer a

competitividade da empresa frente aos seus concorrentes). [...]

#### Direitos e deveres no fiel da balança

As consequências do descumprimento de suas obrigações por parte do trabalhador podem provocar sua suspensão; descontos no período de férias, dos dias em que faltou ao serviço sem justificativa, até a rescisão contratual (a mais grave das consequências). Mas, considerando os direitos e deveres dos trabalhadores, seria correto afirmarmos que a legislação brasileira é excessivamente benevolente para com os trabalhadores e injustamente severa para com os empregadores? O Dr. Alexandre Lima declara não haver desequilíbrio entre direitos e deveres, mas certa proporcionalidade conquistada ao longo do processo histórico das lutas trabalhistas.

Essa proporcionalidade a que se refere o Dr. Alexandre, deve ser estendida como fruto da ação da justiça. Não devemos simplesmente conferir quantos direitos e deveres existem e decidir que para “x” deveres, devem existir “x” direitos. Quando se analisa um caso específico (causa trabalhista) a justiça, através de seus operadores (juízes, promotores e advogados) buscam estabelecer um equilíbrio, visando não só a garantia dos direitos do trabalhador, como a manutenção da atividade econômica do empregador, face a sua função social.

(Pesquisa na Internet, 18 de abril de 2014)

Texto para as questões de 21 a 30

### Questão 21

As relações de trabalho entre empregador e empregado já sofreram tempos piores, com muitas lutas, uma vez que as normas ou não existiam, ou não eram bem cumpridas pela classe social mais forte. No entanto, hodiernamente, direitos e deveres de empregador e de empregado se encontram quase que equiparados, quando as leis trabalhistas, tendo uma proporcionalidade, são observadas por membros doutos que buscam analisar objetivamente cada caso a fim de ser dada sentença em que haja um equilíbrio.

Todos os itens estão corretos, à exceção de:

- Encontra-se redigido de acordo com as normas tipográficas vigentes.
- Não constitui um gênero literário, mas sim um gênero textual.
- O parágrafo pertinente à questão expõe ideias que se podem inferir do texto.

- d) O referido parágrafo constitui uma síntese, uma espécie de paráfrase do texto.
- e) O texto, de caráter objetivo, apresenta somente palavras e perífrases empregadas de modo denotativo.

- b) Existem somente três sem erro.
- c) Apenas duas estão corretas.
- d) Todas.
- e) Nenhuma.

### Questão 22

Considere as assertivas abaixo para responder a esta questão.

- I. A Justiça do Trabalho sempre buscou as condições de respeito à dignidade humana do trabalho desde o início do século XIX.
- II. Há certa proporcionalidade dos direitos e deveres de empregadores e de empregados de acordo com o jurista (penúltimo e último §§), pois ela existirá mesmo sem a interferência dos membros pertinentes à Justiça.

A única alternativa em que não há falha é:

- a) Ambas as afirmativas se encontram de acordo com o texto.
- b) Apenas a afirmativa I está correta.
- c) Somente a assertiva II está sem deslize.
- d) Todas as duas afirmativas estão totalmente erradas.
- e) Na afirmação II, a afirmação está correta, porém a justificativa está errada.

### Questão 23

Analise as assertivas abaixo para responder a esta questão.

- I. As reticências existentes no texto atestam uma interrupção.
- II. No texto, claramente redigido, o autor utiliza erroneamente o intertexto como um dos recursos textuais.
- III. No início do texto, no primeiro §, existe uma leve ironia, quando do emprego da palavra “abolido”, que aparece grifado, entre aspas.
- IV. As conquistas trabalhistas no Brasil foram conseguidas paulatinamente, após vários impasses.

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s):

- a) Há apenas uma correta.

### Questão 24

Existem vários tipos e gêneros textuais, quanto a esse aspecto, existe apenas uma alternativa correta, identifique-a.

- a) Trata-se de um texto prescritivo por conter elementos coercitivos quanto à conduta humana, contendo, porém, elementos constitutivos de uma narrativa.
- b) É um texto do tipo injuntivo, opinativo por conter elementos instrucionais e argumentativos.
- c) Considera-se ser um texto do tipo narrativo e descritivo por conter relatos de uma situação.
- d) O excerto possui elementos e ideias que o levam a ser considerado dissertativo argumentativo, devido aos elementos contundentes existentes.
- e) É um texto dissertativo opinativo, devido à existência de ideias dirigidas à vida comportamental dos homens em sociedade.

“A história das relações de trabalho tem em seu registro páginas escuras de exploração e por vezes sangrentas que justificam a máxima hobbseniana de o homem ser o lobo do homem. No Brasil, há exatos 125 anos, o trabalho escravo foi “abolido” pela lei Áurea, inaugurando assim uma nova ordem nas relações de trabalho ainda que o revisionismo histórico questione as pretensões da referida lei, uma vez que fora promulgada numa época em que o trabalho escravo já não era mais produtivo (o custo-benefício dos Senhores de Engenho já não recomendava a manutenção de uma senzala, ante a concorrência do trabalho assalariado da mão de obra qualificada dos imigrantes europeus).”

### Questão 25

“... ainda que o revisionismo histórico...”

Substituindo-se a perífrase sublinhada por outra de valor relacional idêntico, apenas haverá divergência quanto à semântica no item:

- a) Se bem que.
- b) Apesar de.
- c) Embora.

- d) Posto que.
- e) À medida que.

#### Questão 26

Observando o excerto, analise as assertivas abaixo.

- I. Existem elementos vocabulares empregados conotativamente.
- II. O parágrafo, de acordo com o registro formal da língua se encontra sem falhas quanto à ortografia, regência, concordância e ao emprego dos sinais de pontuação.
- III. Em "... o revisionismo histórico questione as pretensões...", há o emprego de prosopopeia.
- IV. "**No Brasil**" e "**125 anos**" são ambos elementos circunstanciais cujos valores semânticos são díspares.
- V. Caso a locução "**uma vez que**" fosse substituída por "**na medida em que**" não haveria variação semântica.

Estão corretas apenas as alternativas:

- a) I, II, III, V.
- b) I, II, III, IV.
- c) II, III, IV, V.
- d) I, III, IV, V.
- e) I, III, IV.

#### Questão 27

Em "...em que o trabalho escravo já não era...", a palavra sublinhada possui função sintática, indicando uma circunstância. Identifique as alternativas em que a mesma palavra ou expressão, em destaque, exerça idêntica função sintática, marcando V ou F nas alternativas abaixo.

- ( ) "...**que** justificam a máxima" (1º§)
- ( ) "**No Brasil**, há exatos..." (1º§)
- ( ) "...a constatação de **que...**"(2º§)
- ( ) "...traz **em seu bojo...**" (2º§)
- ( ) "...**que** entra na relação..." (3º§)

- a) F, V, V, F, F.
- b) F, V, F, V, F.
- c) V, F, V, F, V.
- d) V, F, F, F, F.
- e) F, V, F, V, V.

#### Questão 28

Assinale a única afirmativa em que há erro quanto às explicações anexas.

- a) "podem provocar" (5º§) está concordando com "as consequências" e não com "suas obrigações".
- b) "de suas obrigações" é um termo complementar e não um termo essencial da oração.
- c) O termo "até" possui um valor relacional de limite.
- d) "férias" é um termo que possui a forma plural com um sentido, mas, na forma singular, o sentido é outro.
- e) A coesão entre as orações dos parágrafos é organizada com predomínio de consequência.

#### Questão 29

Observe as afirmações abaixo referentes ao penúltimo parágrafo:

- I. "**mas** considerando..." substituindo o termo destacado por "**no entanto**", o valor relacional será alterado.
- II. "...em que **faltou** ..." o verbo se encontra no singular por concordar com "**trabalhador**".
- III. "Seria correto **afirmarmos que a legislação brasileira...**", os elementos sublinhados possuem idêntico valor sintático.
- IV. "**consequências** e **desequilíbrio**" recebem acento gráfico por uma mesma razão.
- V. Nele existe uma relação hipotética.

Estão sem falha apenas as afirmações:

- a) I, III, IV.
- b) II, III, IV, V.
- c) II, IV, V.
- d) II, III, IV.
- e) I, III, V.

#### Questão 30

Em "... (segredos referentes à atividade principal...)", o acento indicativo de crase é obrigatório. Identifique, nas alternativas abaixo, o único caso em que tal acento é facultativo.

- a) Todos gritaram à uma: queremos a liberdade de expressão!
- b) Diz o aforismo que à noite, todos os gatos são pardos.

- c) Pretendemos ir amanhã até à cidade, mas voltaremos rápido.
- d) Referimo-nos àquele escabroso caso que consternou a cidade.
- e) Vivemos à procura de pessoas honestas, éticas, íntegras, mas como está sendo difícil encontrá-las.

## Texto 2

### O poder do conhecimento para o desenvolvimento socioeconômico

Na atual era do conhecimento, o principal ativo de qualquer empreendimento produtivo encontra-se no seu capital humano. [...]

O conhecimento é um dos principais determinantes da taxa de crescimento socioeconômico. Quanto maior o nível de qualificação profissional, maior é a produtividade, melhor é a qualidade e menor é o custo dos produtos e serviços gerados e, de acordo com a Revista Espaço Acadêmico, as nações mais industrializadas têm entre 60 e 80% de sua força de trabalho com qualificação profissional elevada. Já no Brasil, estima-se que esse percentual seja pouco mais de 1%.

A escassez de capital humano qualificado apresenta-se como gargalo e restrição ao desenvolvimento e competitividade das empresas no Brasil e no mundo. Essa concepção ganha força e fundamento diante da atual conjuntura do mercado tecnológico, onde o avanço desenfreado das tecnologias faz com que as universidades não consigam acompanhar o ritmo de geração de conhecimento necessário para lidar com tais tecnologias. A burocracia existente para alteração de grade curricular dos cursos superiores no país ainda é muito lenta para a velocidade requerida com o surgimento de novas tecnologias, o que agrava ainda mais o problema e faz essencial a criação de soluções a curto, médio e longo prazo para lidar com a situação.

De acordo com a ANPROTEC, os parques tecnológicos atuam como promotores da cultura da inovação, da competitividade e da capacitação empresarial, fundamentados na transferência de conhecimento e tecnologia, com o objetivo de incrementar a produção de riqueza de uma determinada região.

Sendo um parque tecnológico urbano, o Porto Digital (PD) criou para seus colaboradores e empresas o Programa de Qualificação do Porto Digital, a fim de incentivar as empresas do parque a aumentarem o seu potencial competitivo e de inovação através de

aumento da qualificação de seus colaboradores a das próprias empresas, contribuindo assim para o crescimento da indústria de TIC, e de Economia Criativa Local.

(Artigo de Cidinha Costa Gouveia, Internet, 20/04/2014)

Texto para as questões de 31 a 38

### Questão 31

Em relação ao tipo e gênero textual, assinale a única alternativa correta

- a) Pode-se afirmar que é um texto argumentativo e pertence a um gênero textual específico.
- b) Embora haja argumentos firmes, o excerto pertence ao tipo narrativo.
- c) Trata-se de um texto descritivo, mas de caráter instrucional.
- d) Mesclam-se, no texto, os três tipos textuais acrescidos de uma argumentação adequada ao tema.
- e) O texto é prescritivo e injuntivo com incursões no tipo dissertativo argumentativo.

### Questão 32

Considere as afirmativas abaixo a fim de poder responder a esta questão:

- I. O tema do excerto é a premência de mão de obra qualificada para o mercado de trabalho, sobretudo no condizente à informática.
- II. As Universidades brasileiras, em geral, buscam adequar-se ao mercado de trabalho e se encontram em uma posição proeminente no condizente à educação em geral.
- III. O Porto Digital busca qualificação profissional em tecnologia extensiva a outras empresas pernambucanas.

Encontra(m)-se correta(s) apenas a(s) alternativa(s):

- a) I.
- b) I e III.
- c) II.
- d) II e IV.
- e) III.

### Questão 33

Em "... apresenta-se como gargalo e restrição ao desenvolvimento e competitividade..." (3º§), os termos sublinhados e empregados conotativamente possuem sentido similar apenas em uma das alternativas, identifique-a.

- a) Filtro pouco utilizado – extensão ao desenvolvimento.
- b) Lugar sem amplitude adequada, mas usado por poucos – ampliação do desenvolvimento.
- c) Lugar com oportunidades variadas – limitação para o desenvolvimento.
- d) Ambiente propício para todos – limitação para o desenvolvimento.
- e) Lugar por onde passam poucos – limitação para o desenvolvimento.

### Questão 34

O texto em análise é parte integrante de um gênero textual chamado artigo. Em todas as assertivas se encontram características de tal gênero, exceto em uma, assinale-a.

- a) Pode-se afirmar que ele é do tipo chamado de revisão e original por partir de informações existentes e apresentar originalidade na abordagem.
- b) Caracteriza-se por haver clareza, concisão, criatividade e correção.
- c) Não há necessidade de um artigo conter um resumo por seu conteúdo não poder ser sintetizado.
- d) Não deve ter informações inverídicas, nem apresentar incoerências e redundâncias.
- e) Deve observar o emprego de termos politicamente corretos e seguir parâmetros éticos.

### Questão 35

"...não consigam acompanhar o ritmo de geração..." (3º§)

A perífrase verbal sublinhada se encontra em um modo verbal existente apenas em uma das alternativas, assinale-a.

- a) "... as nações mais industrializadas têm entre 60 e 80%..." (2º§)
- b) "... geração de conhecimento necessário para lidar..." (3º§)

- c) "... o que agrava ainda mais o problema..." (3º§)
- d) "... que esse percentual seja de pouco mais de 1%". (3º§)
- e) "... os parques tecnológicos atuam como..." (2º§)

"Sendo um parque tecnológico urbano, o Porto Digital (PD) criou para seus colaboradores e empresas o *Programa de Qualificação do Porto Digital*, a fim de incentivar as empresas do parque a aumentarem o seu potencial competitivo e de inovação através de aumento da qualificação de seus colaboradores a das próprias empresas, contribuindo assim para o crescimento da indústria de TIC, e de Economia Criativa Local. "

As questões 36 e 37 se referem ao parágrafo em epígrafe.

### Questão 36

- I. A coesão do parágrafo é realizada mediante uma relação de causa.
- II. A consequência é estabelecida, no mesmo parágrafo, pela oração seguinte.
- III. Caso a locução a fim de fosse substituída pela preposição para a identidade semântica continuaria.
- IV. As formas verbais "sendo, incentivar, aumentarem, contribuindo" são formas nominais e, geralmente, introduzem orações reduzidas.

Quanto às afirmativas acima, será errado afirmar que:

- a) I se encontra correta
- b) II e III estão sem falha.
- c) I, II, III estão sem erro.
- d) II está com falha.
- e) IV se encontra sem deslize.

### Questão 37

"Urbano" é uma palavra caracterizadora equivalente a uma locução adjetiva "da cidade". Dentre as palavras ou expressões sublinhadas abaixo, existe uma não possuidora de tal característica, identifique-a.

- a) "Porto Digital".
- b) "Potencial competitivo".
- c) "e de inovação".
- d) "crescimento da indústria".

e) “Economia Criativa local”.

### Questão 38

Analise o período abaixo a fim de responder a esta questão.

“A burocracia existente para alteração de grade curricular dos cursos superiores no país ainda é muito lenta para a velocidade requerida com o surgimento de novas tecnologias, o que agrava ainda mais o problema e faz essencial a criação de soluções a curto, médio e longo prazo para lidar com a situação.”

- I. A forma verbal “é” está concordando com “A burocracia existente”, sujeito da oração, que se encontra no singular.
- II. A forma verbal “agrava” está com concordância inadequada porque deveria estar na 3ª pessoa do plural, concordando com “novas tecnologias”.
- III. Em “a criação” deveria haver acento grave, indicativo de crase.
- IV. “A burocracia existente”, a palavra sublinhada poderia ser substituída por uma oração com um pronome relativo “que existe”, sem haver variação semântica.

Está(ão) correta(s) apenas:

- a) I, II.
- b) III.
- c) IV.
- d) I, III.
- e) I, IV.

### Texto 3

[...]

Os homens, seres racionais, deveriam em quaisquer posições exercidas na sociedade, agir, praticando os princípios éticos, morais que atestassem sua condição de ser superior na cadeia genética.

No entanto, presenciamos, no cotidiano, cenas que agridem o indivíduo honesto e ético, quando pessoas subalternas, ultrajadas (não inferiores) são vilipendiadas em seus direitos, chamados de humanos e lhes são impostos apenas deveres. Ultrajadas o são também em seus direitos legais, uma vez que reza a Constituição: “Todos são iguais perante a lei.” É isso que observamos?

Que bom seria se todos buscassem cumprir a lei... se todos respeitassem a individualidade alheia... Teríamos, então, com certeza, uma sociedade mais humanitária, mais coesa, enfim uma sociedade sustentável com paridade de tratamento e um Brasil melhor e mais pacífico.

(Celina, facebook, acesso em 21/04/2014)

Texto para as questões 39 e 40

### Questão 39

Existe uma alternativa com falha em relação ao texto, assinale-a.

- a) O texto se encontra redigido de acordo com as normas de regência e de concordância, sem haver erros ortográficos.
- b) Há termo explicativo cuja função sintática de aposto.
- c) Se usássemos em lugar de “vilipendiados”, a palavra “desprezados” não haveria diferença de sentido.
- d) Existe entre o primeiro e o segundo parágrafo um elemento conector indicativo de oposição.
- e) As palavras “vilipendiados” e “ultrajados” possuem uma relação perfeita de sinonímia.

### Questão 40

Quanto às ideias centrais do excerto, analise as assertivas abaixo.

- I. Percebe-se um sentido de melhorar a sociedade mediante uma transformação individual.
- II. Nossas leis são, em geral, omissas quando se trata de indivíduos de classe social diferente.
- III. Os Direitos Humanos e as nossas leis defendem o ser humano em sentido lato, sem diferenças. Pelo menos, em tese.
- IV. Há, no excerto, uma possibilidade utópica de o homem minorar as diferenças respeitando o seu semelhante.

Encontra(m) se correta(s) apenas a(s) assertiva(s):

- a) I, II, III.
- b) II, III, IV.
- c) I, III, IV.
- d) I, IV.
- e) IV.