

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO - A JUSTIÇA

José Pacheco, Dicionário de valores

Bento XVI diz que os cristãos não deverão respeitar leis injustas. Mas, num país que conta mais de um milhão de leis, a única lei que se cumpre sem exceção parece ser a da gravidade... Pois que se aja e se assuma resiliência, porque ainda há gente que se importa. Numa época de injustiças como a nossa, façamos a nossa parte, façamos luz sobre os males de que o mundo padece, para que sejam abertos rasgões de luz na cortina de escuridão que sobre ele caiu, e sob a qual prosperam ladrões e tiranos. Urge debelar o medo, esse disfarce usado quando se faz o que sempre se fez, como se nada de indigno tivesse acontecido.

Diz-nos o dicionário que valor (do latim *valore*) é qualidade de quem pratica atos extraordinários e, eticamente, um princípio passível de orientar a ação humana. Se assim for, convirá seguir o preceito do Dalai Lama: “Precisamos ensinar, do jardim de infância até a Faculdade, que a moralidade é o caminho da felicidade. O sistema educacional moderno presta somente atenção ao desenvolvimento do cérebro e não o desenvolvimento moral”. Porque, se a escola não é o primeiro lugar para se educar o indivíduo, também não deverá ser o primeiro lugar para deseducá-lo; mas um lugar e tempo de aprendizagem de valores. Quando, no quadro de uma reorganização curricular, instituiu-se “uma hora semanal de Educação para a cidadania”, eu questionei os autores da proposta: por que razão não deveriam ser as restantes horas de “Educação na cidadania”? Quem nunca viu uma criança furando a fila de merenda? Quem nunca viu a família dessa criança jogando lixo na rua e entupindo os bueiros? Até que ponto a escola pode promover uma inútil acumulação cognitiva e se demitir da função de educar?

Clamemos por justiça, onde quer que os nossos atos possam promovê-la, atenuando a crise da sua ausência. Leonardo Boff nos diz que a crise que nos afeta não é uma crise cíclica e que uma nova ordem mundial é necessária, um novo modo de habitar a Terra. E Alain Touraine lança um alerta: “ou a crise acelera a formação de uma nova sociedade, ou virá um tsunami que poderá arrasar tudo pela frente, pondo em perigo mortal a nossa própria existência no planeta”.

01. O primeiro período do texto – Bento XVI diz que os cristãos não deverão respeitar leis injustas – tem a função textual de:
- indicar um ponto de discussão sobre o qual há uma intensa polêmica.
 - destacar uma reflexão que parece não ser adequada aos tempos modernos.
 - servir de ponto de reflexão religiosa, sob o qual o texto vai discutir o tema da justiça.
 - mostrar um ensinamento que serve de tese ao autor do texto e cujos argumentos de convencimento são apresentados no decorrer do texto.
02. A frase “Bento XVI diz que os cristãos não deverão respeitar leis injustas” pode ser reescrita de modos diversos; a forma de reescrevê-la que modifica o seu sentido original é:
- Segundo Bento XVI, respeitar leis injustas não é dever dos cristãos.
 - Leis injustas não deverão ser respeitadas pelos cristãos, diz Bento XVI.
 - Os cristãos não deverão respeitar leis injustas, conforme diz Bento XVI.
 - Entre os deveres cristãos não se inclui o respeito a leis injustas, diz Bento XVI.

03. O comentário “num país que conta mais de um milhão de leis” tem valor de:
- crítica ao excesso de leis.
 - elogio à preocupação com a justiça.
 - afirmação positiva sobre nosso arcabouço legal.
 - dúvida diante da impossibilidade de conhecimento.
04. Na frase “a única lei que se cumpre sem exceção parece ser a da gravidade”, há um certo tom humorístico; esse humor é produzido basicamente pelo seguinte fato:
- pela crítica ao não cumprimento de leis no Brasil.
 - pela polissemia da palavra lei, tomada em sentido diverso.
 - pela denúncia contra a desigualdade dos cidadãos diante das leis.
 - pela incoerência entre termos, já que a lei da gravidade não pode deixar de ser cumprida.
05. Na frase “Pois que se aja...” há uma forma verbal de presente do subjuntivo do verbo agir; a frase abaixo em que uma forma verbal, colocada no mesmo tempo e modo, apresenta **ERRO** é:
- Pois que se cumpra... (cumprir)
 - Pois que se maquie... (maquiar)
 - Pois que se requeira... (requerer)
 - Pois que se consuma... (consumar)
06. Na frase “Pois que se aja e se assuma **resiliência**...”, o termo negrito está corretamente definido, no contexto em que se insere, por:
- “propriedade que alguns corpos apresentam de retornar à forma original após terem sido submetidos a uma deformação elástica”.
 - “restauração do aspecto ou forma primitiva, extirpando o que lhe havia sido eventualmente acrescentado”.
 - “capacidade de se recobrar facilmente ou se adaptar à má sorte ou às mudanças”.
 - “ideia ou imagem que concebemos do mundo ou de alguma coisa”.
07. “Pois que se aja e se assuma resiliência, **porque** ainda há gente que se importa”; “eu questionei os autores da proposta: **por que** razão não deveriam ser as restantes horas de ‘Educação na cidadania?’”
- Observamos aqui que a grafia do vocábulo negrito é variável segundo as condições contextuais; a alternativa em que a forma desse mesmo vocábulo está **INCORRETA** é:
- A justiça porque se luta é utópica.
 - Qual será o porquê de haver tantas injustiças?
 - Os cristãos não devem respeitar as leis injustas por quê?
 - Isso ocorre porque alguns dizem uma coisa e fazem outra.
08. “Numa época de injustiças como a nossa, façamos a nossa parte, façamos luz sobre os males de que o mundo padece, para que sejam abertos rasgões de luz na cortina de escuridão que sobre ele caiu, e sob a qual prosperam ladrões e tiranos”.
- Nesse segmento do texto há o emprego de linguagem figurada para a composição da ideia a ser transmitida ao leitor. São exemplos de figuras de linguagem:
- façamos a nossa parte / façamos luz sobre os males
 - época de injustiças / façamos a nossa parte
 - façamos luz sobre os males / rasgões de luz
 - rasgões de luz / ladrões e tiranos

09. “Numa época de injustiças como **a nossa**, façamos a nossa parte, façamos luz sobre os males **de que** o mundo padece, para que sejam abertos rasgões de luz na cortina de escuridão que sobre **ele** caiu, e **so** **a qual** prosperam ladrões e tiranos”. Nesse segmento há quatro termos destacados que se referem a termos anteriores; a alternativa em que o elemento referido por um desses termos está identificado **INCORRETAMENTE** é:
- A) a qual / luz na cortina de escuridão
 B) a nossa / época de injustiças
 C) de que / os males
 D) ele / o mundo
10. “Precisamos ensinar, do jardim de infância até a Faculdade, que a moralidade é o caminho da felicidade. O sistema educacional moderno presta somente atenção ao desenvolvimento do cérebro e não o desenvolvimento moral”. Esse pensamento do Dalai Lama é composto de dois períodos; o conectivo que estaria bem colocado entre esses dois períodos é:
- A) pois
 B) porém
 C) porque
 D) embora
11. “Quando, no quadro de uma reorganização curricular, instituiu-se “uma hora semanal de Educação para a cidadania”, eu questionei os autores da proposta: por que razão não deveriam ser as restantes horas de “Educação na cidadania”?” O questionamento do autor defende a ideia de que:
- A) todas as aulas da escola deveriam educar na cidadania.
 B) as aulas de cidadania não deveriam estar na escola, mas em casa.
 C) a educação para a cidadania deveria ser substituída por educação na cidadania.
 D) uma reorganização curricular deveria obrigatoriamente incluir aulas de educação na cidadania.
12. Os fatos citados de crianças que furam a fila da merenda e pessoas que jogam lixo nas ruas e entopem os bueiros são citados para indicar que:
- A) as escolas se preocupam prioritariamente com a acumulação cognitiva.
 B) a sociedade brasileira tem educação pública deficiente.
 C) as aulas de cidadania são absolutamente necessárias.
 D) a escola não tem realizado seu papel educativo.
13. A alternativa em que o elemento negrito tem uma proposta de substituição **INADEQUADA** é:
- A) “...porque ainda há gente **que se importa**” / consciente.
 B) “...a única lei **que se cumpre** sem exceção...” / cumprida.
 C) “...para que sejam abertos rasgões **de luz** na cortina de escuridão...” / luminosos.
 D) “...a única lei que se cumpre **sem exceção** parece ser a da gravidade” / excepcionalmente.
14. Em todas as alternativas abaixo está presente o conectivo E; o segmento em que esse conectivo apresenta um valor não aditivo, como nos demais, é:
- A) “Pois que se aja e se assuma resiliência...”
 B) “...mas um lugar e tempo de aprendizagem de valores”
 C) “...a escola pode apenas promover uma inútil acumulação cognitiva e se demitir da função de educar?”
 D) “...é qualidade de quem pratica atos extraordinários e, eticamente, um princípio passível de orientar a ação humana”.
15. O alerta final do texto recorre argumentativamente à seguinte estratégia:
- A) interessar o leitor a fazer algo, destacando os benefícios de sua ação.
 B) seduzir o leitor, apelando para a sua responsabilidade social.
 C) constranger o leitor, indicando nossos maus procedimentos.
 D) amedrontar o leitor, mostrando-lhe os perigos próximos.

LEGISLAÇÃO

16. Um servidor em atividade foi posto em exercício provisório em outro município. Este servidor terá o seguinte prazo mínimo, contado da publicação do ato, para a retomada do efetivo desempenho das atribuições do cargo:
- A) 10 dias
 B) 15 dias
 C) 20 dias
 D) 30 dias
17. Considere a hipótese de um servidor efetivo que, após responder a processo disciplinar administrativo, é considerado culpado e demitido, mas a decisão administrativa vem a ser anulada por decisão judicial. No caso de o seu cargo já ter sido extinto, o servidor será incluído na seguinte condição:
- A) empossado em cargo de mesma remuneração
 B) reintegrado em cargo de função semelhante
 C) readmitido em seu cargo original
 D) colocado em disponibilidade
18. Quando, por interesse da administração, se dá o deslocamento de cargo de provimento efetivo, ocupado, para outro órgão ou entidade do mesmo Poder, após prévia apreciação do órgão central do SIPEC, pode-se dizer que ocorre um caso de:
- A) remoção
 B) recondução
 C) readaptação
 D) redistribuição

19. O servidor público **NÃO** poderá exercer atividade remunerada enquanto se encontrar em gozo de licença por:
- doença em pessoa da família
 - desempenho de mandato classista
 - afastamento do cônjuge
 - interesse particular
20. Aplica-se a pena de suspensão ao servidor público que tiver a seguinte conduta:
- praticar incontinência pública
 - revelar segredo apropriado em razão do cargo
 - retirar, sem autorização, um objeto da repartição
 - praticar usura sob qualquer de suas formas
21. Será obrigatória a instauração de processo disciplinar sempre que o ilícito praticado pelo servidor ensejar a imposição da seguinte penalidade:
- prisão administrativa
 - advertência por escrito
 - suspensão por 15 dias
 - cassação de aposentadoria
22. Como medida cautelar e a fim de que não venha a influir na apuração da irregularidade, a autoridade instauradora do processo disciplinar poderá determinar que o servidor seja afastado do exercício do cargo, pelo prazo de até:
- 60 dias
 - 90 dias
 - 120 dias
 - 180 dias
23. O afastamento para prestar colaboração a outra instituição federal de ensino (IFE) será autorizado pela seguinte autoridade:
- Conselho Federal de Ensino
 - dirigente máximo da IFE
 - Ministro de Estado da Educação
 - Coordenador do Sistema Federal de Ensino
24. Promover o desenvolvimento institucional, subsidiando a definição de diretrizes para políticas de gestão de pessoas e garantindo a melhoria da qualidade dos serviços prestados à comunidade, é um objetivo do programa de:
- capacitação e aperfeiçoamento
 - avaliação de desempenho
 - alocação de cargos
 - educação formal
25. A progressão por capacitação profissional provocará a mudança de nível do servidor, que atender ao programa de capacitação previsto em lei e respeitará o interstício de:
- 6 meses
 - 12 meses
 - 18 meses
 - 24 meses

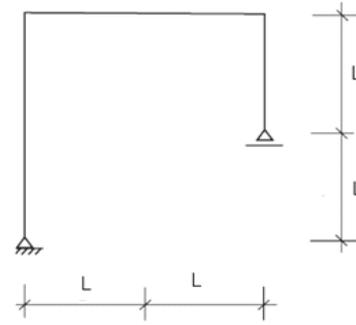
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Uma treliça plana e isostática possui treze barras e seus vínculos externos oferecem três reações de apoio. O número de nós desta treliça é:
- 9
 - 8
 - 7
 - 6
27. A alternativa que indica os esforços simples que geram tensões cisalhantes em uma viga é:
- força normal e força cortante
 - força normal e momento fletor
 - momento fletor e momento torçor
 - força cortante e momento torçor
28. A carga concentrada P que, aplicada no meio de uma viga biapoiada de comprimento L , gera nesta viga um momento fletor máximo igual ao de uma carga uniformemente distribuída q tem o valor de:
- qL
 - $2qL$
 - $qL/2$
 - $qL/4$
29. A carga concentrada P que aplicada no meio de uma viga biapoiada de comprimento L , gera nesta viga um esforço cortante máximo igual ao de uma carga uniformemente distribuída q vale:
- qL
 - $2qL$
 - $qL/2$
 - $qL/4$
30. A patologia de uma pintura caracterizada por manchas esbranquiçadas, quando a pintura é aplicada sobre reboco úmido, é denominada:
- desagregamento
 - descascamento
 - saponificação
 - eflorescência
31. Com relação à flambagem de uma coluna, é correto afirmar que se trata de um problema:
- de instabilidade
 - associado à dureza de um material
 - associado à resistência à tração do material
 - associado à resistência à compressão do material
32. Para um ponto de uma viga no qual ocorre um estado de cisalhamento puro, as tensões normais máximas acontecem em planos que formam, com o eixo da viga, um ângulo, em graus, igual a:
- 60
 - 45
 - 30
 - 15
33. O comentário correto que se faz a respeito dos critérios de resistências de Tresca e Von Mises, é o da seguinte alternativa:
- fornece o mesmo resultado
 - são aplicados a matérias frágeis
 - considera-se o de Tresca mais conservador
 - considera-se o de Von Mises mais conservador

34. A carga concentrada P que, aplicada na extremidade livre de uma viga engastada e livre de comprimento L , provoca neste ponto o mesmo deslocamento que uma carga uniformemente distribuída q vale:
- A) qL
B) $2qL$
C) $qL/4$
D) $3qL/8$
35. A carga concentrada P que, aplicada na extremidade livre de uma viga engastada e livre de comprimento L , provoca neste ponto a mesma rotação que uma carga uniformemente distribuída q vale:
- A) $2qL/3$
B) $qL/3$
C) $2qL$
D) qL
36. Ao se fazer a medição de um serviço em uma obra pública, verificou-se que 25% do serviço haviam sido executados. Sabe-se que o valor total a ser pago por esse serviço corresponde a 10% do valor total da obra, que é de R\$ 800.000,00. O valor a ser pago nesta medição, em reais, será:
- A) 8.000
B) 10.000
C) 16.000
D) 20.000
37. A estrutura de concreto armado que deve ser dimensionada para resistir à punção é do tipo:
- A) viga Gerber
B) laje cogumelo
C) muro de arrimo
D) cortina atirantada
38. A tensão de cisalhamento média em uma seção de uma viga retangular vale 20 MPa. A tensão cisalhante máxima nesta seção, em MPa, vale:
- A) 60
B) 40
C) 30
D) 25
39. De acordo com a Lei nº 8.666, na modalidade Convite de Licitação, o prazo mínimo até o recebimento das propostas ou até a realização do evento será, em dias, igual a:
- A) 5
B) 15
C) 30
D) 45
40. De acordo com a Lei nº 8.666, a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto, é denominada:
- A) Convite
B) Concurso
C) Concorrência
D) Tomada de Preços
41. De acordo com a Lei nº 8.666, o número mínimo de interessados que devem participar de uma licitação na modalidade Convite, em situações normais, é de:
- A) 2
B) 3
C) 4
D) 5
42. De acordo com a Lei nº 8666, um serviço de engenharia no valor de R\$ 8.000.000,00 só poderá ser contratado na seguinte modalidade de licitação:
- A) Convite
B) Concurso
C) Concorrência
D) Tomada de Preços
43. A administração pública de um município orçou para uma obra o valor de R\$ 50.000,00. A média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% do valor orçado pela administração resultou em R\$ 40.000,00. De acordo com a Lei nº 8.666, a proposta considerada inexecutable é a de valor, em reais, abaixo de:
- A) 25.000,00
B) 28.000,00
C) 32.000,00
D) 35.000,00
44. Estimou-se que, para uma determinada obra, os equipamentos e a mão de obra representariam, respectivamente, 30% e 40% do seu custo total. Ao se fazer um levantamento real dos preços, verificou-se que os equipamentos e a mão de obra custariam 110% e 150% do valor inicialmente estimado. Sabendo-se que os demais custos estavam com valor 20% abaixo do real, o custo total da obra aumentou em:
- A) 30,5 %
B) 35,0 %
C) 37,5 %
D) 43,0 %
45. A carga limite que uma sapata quadrada com lados iguais a 2,5 m pode transmitir a um solo com taxa admissível de 0,30 MPa é, em kN, igual a:
- A) 1225
B) 1375
C) 1875
D) 2225
46. Uma laje retangular e maciça de concreto armado, apoiada nos quatro bordos, possui dimensões iguais a L e $3L$, estando submetida a uma carga uniformemente distribuída q sobre toda a sua superfície. A carga por metro linear, atuando sobre a maior viga, vale:
- A) $qL/4$
B) $qL/3$
C) $qL/2$
D) qL
47. A tensão de escoamento do aço CA-50, usado em estrutura de concreto armado, é, em MPa, igual a:
- A) 5
B) 50
C) 500
D) 5000

48. A linha que define os deslocamentos dos pontos pertencentes à linha neutra de uma viga é denominada:
- A) elástica
 - B) núcleo central
 - C) raio de giração
 - D) eixo principal de inércia
49. Um pilar no qual a ruptura por compressão ocorre antes da flambagem é denominado:
- A) centrado
 - B) esconso
 - C) esbelto
 - D) curto

50. Observe a figura abaixo:



O grau hiperestático do pórtico plano é:

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3