

Caro candidato,

Neste caderno, você encontrará um conjunto de 25 (vinte e cinco) questões. Não abra o caderno antes de receber autorização.

1. Caderno de Questões

- Após receber autorização para abrir este caderno, verifique se a numeração das páginas, a impressão e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, informe ao fiscal/aplicador para as devidas providências.

- Cada caderno contém o seguinte número de questões: 05 para Língua Portuguesa; 04 para Legislação; 02 para Química; 02 para Física; 04 para Estatística; 04 para Representação Gráfica e Construção Civil; e 04 para Meio Ambiente.

- As questões estão impressas nesta ordem.

- Nenhum candidato poderá sair antes de decorrido o período de 1 hora (60 minutos) após o início da prova, sendo que o caderno de questões só poderá ser levado pelo candidato depois de transcorridos 1 h e meia (90 minutos).

2. Folha de Respostas

- Confira sua folha de respostas. Se houver algum erro, informe ao fiscal/ aplicador para as devidas providências.

- Assine a folha de respostas com caneta azul ou preta.

- **A folha de respostas não pode ser amassada, dobrada, manchada ou rasurada.**

3. Marcação das Respostas

- Leia com atenção as questões e escolha a alternativa que melhor responda a cada uma delas.

- Não se esqueça de preencher a folha de respostas e devolvê-la ao aplicador.

- **Utilize caneta de tinta azul ou preta.**

- Siga as instruções contidas na folha de respostas.

- **As marcações das respostas sem nitidez, com rasura ou mais de uma alternativa marcada não serão registradas.**

Observações:

- **O tempo disponível para resolver a PROVA OBJETIVA é de 4 (quatro) horas. Nada mais poderá ser registrado após o término desse prazo.**

- **Ao terminar a prova, entregue ao fiscal/aplicador a folha de respostas.**

- **Durante a Prova Objetiva, não será permitido aos candidatos usar celular, calculadora, relógio digital ou similares.**

- **De acordo com o Edital, o candidato que for flagrado utilizando qualquer instrumento de cálculo e/ou qualquer meio de obtenção de informações, eletrônicos ou não, tais como calculadoras, agendas, computadores, rádios, telefones, receptores, livros e anotações, será desclassificado do processo seletivo.**

- **Os três últimos candidatos a encerrar as provas deverão permanecer na sala de provas até o encerramento desta pelo último candidato e somente poderão sair juntos do recinto, após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas.**

ÁREA HUMANIDADES – LÍNGUA PORTUGUESA

POLÍTICA DA SOLIDÃO

Algo vai muito mal com a autocompreensão do ser humano sob a crença de que existe um padrão normal dos afetos que calibraria o todo da experiência emocional humana. A crença na normalidade confirma apenas que vivemos mergulhados na incomunicabilidade. Os sentimentos humanos são confusos e inescrutáveis, mas não são expressos senão por meio de atos desesperados que falam por si mesmos.

Se a norma fosse estabelecida pelo que há de mais comum, teríamos de voltar ao paradoxo de Bacamarte: o anormal é normal, o normal é anormal.

O fenômeno contemporâneo da psiquiatrização da vida nasceu como tentativa de eliminar a estranheza humana. Hoje ele sustenta a indústria cultural da saúde, que se serve do sofrimento humano como a hiena se serve da carniça.

Para os fins da impostura capitalista já não basta aproveitar a desgraça do outro, também se pode ajudar a incrementar a produção do infortúnio usando a arma do discurso. A moral une-se à ciência nessas horas e quem paga o preço é o indivíduo humano, do qual se extirpa a capacidade de pensar sobre sua própria vida.

Se a indústria farmacêutica depende da evolução das drogas e dos remédios, depende também da existência de doenças. Criar um remédio pode implicar a criação da doença.

Assim é que uma das mais fundamentais experiências humanas no escopo dos sacerdotes da moral que propagam a psiquiatrização da vida é, hoje, a solidão. A banalidade da proposta não é pouco violenta.

Em pesquisa recentemente divulgada, um médico norte-americano definiu a solidão não apenas como doença, mas como epidemia. Tratou-a como uma tendência contrária à evolução. Definida como um erro da “natureza humana”, a solidão passa a ser vista fora de sua dimensão social e histórica. Como doença, ela seria a causa do sofrimento e não o efeito da perda de sentido da convivência entre as pessoas. Em última instância, daquilo que seria o significado mais próprio da política como universo da integração entre indivíduos e comunidades.

Em um mundo em que a política foi destruída pelo poder transformado em violência, a solidão é o sintoma do medo do outro que ameaça o indivíduo.

Diz-se indivíduo daquele que não pode ser dividido, que é inteiro. Podemos dizer que a solidão é constitutiva de si no mais simples sentido metafísico. Mas há a solidão como um fato que diz respeito à vida vivida fora das relações. É essa solidão que deve ser inscrita na filosofia política como afeto político.

Mas não há nada de anormal em um indivíduo viver só. A solidão da qual muitos se queixam hoje como um desprazer pode ser para outros tantos um prazer. Viver em comunidade não faz sentido para todo mundo e isso não leva necessariamente à conclusão de antissociabilidade da qual o indivíduo seria a vítima ou o culpado.

A solidão nas cidades grandes é muito mais um sinal da precariedade do sentido da comunidade e da convivência, é mais um problema sociocultural do que de escolha individual. Certamente ela reflete a impossibilidade de retornar às florestas, como um dia fez Henry Thoreau. As florestas estão em extinção, assim como, curiosamente, a ideia de humanidade. Resta fugir para a moderna caverna na selva de pedra – sem querer reeditar lugares-comuns – que é a casa de cada um.

A solidão é, assim, a categoria política que expressa a nostalgia de uma vivência de si mesmo. Ela é, por isso, a tentativa de preservar a subjetividade e a intimidade consigo mesmo que não tem lugar no contexto de relações sociais transformadas em mercadorias baratas.

A sociedade da antipolítica precisa tratar a solidão como uma pena e um mal-estar quando não consegue olhar para a miséria da vez: o fetichismo da hiperconectividade, que ilude que não somos sozinhos.

TIBURI, Márcia. Revista Cult, 02 de agosto de 2011 (Texto adaptado)

Questão 1: Em todos os trechos abaixo, a palavra destacada pode ser substituída pelo termo entre parênteses, sem prejuízo para o sentido original do texto, EXCETO em:

- A) “Os sentimentos humanos são confusos e INESCRUTÁVEIS” (insondáveis)
- B) “Para os fins da IMPOSTURA capitalista” (embuste)
- C) “experiências humanas no ESCOPO dos sacerdotes da moral” (desígnio)
- D) “a categoria política que expressa a NOSTALGIA de uma vivência de si mesmo” (ilusão)
- E) “a miséria da vez: o FETICHISMO da hiperconectividade” (deslumbramento)

Questão 2: A ideia central do texto seria coerente com a afirmação de que:

- A) O estilo de vida contemporâneo, com suas demandas individualistas e consumistas, tem estimulado comportamentos sociais nocivos à saúde física e mental das pessoas.
- B) A chamada indústria cultural da saúde, ao patologizar a solidão, acaba escamoteando um dos reais problemas da sociedade atual e ao qual ela responde, que é o desafio da convivência social num mundo mercantilizado.
- C) No espaço social contemporâneo, boa parte das pessoas adotou um estilo de vida que privilegia a solidão e que tem gerado danos à sua saúde mental, já que se trata de um comportamento que pode ser considerado antinatural.
- D) O mundo contemporâneo está vivenciando uma verdadeira epidemia de solidão cuja causa mais importante, contraditoriamente, é a própria escolha das pessoas.
- E) A psiquiatrização da solidão que se vivencia na atualidade responde ao desejo da indústria cultural da saúde de superar os limites naturais da condição humana.

Questão 3: Considere as seguintes afirmações:

- I) A patologização da solidão, no mundo contemporâneo, tem como consequência o fetichismo das relações construídas a partir da internet.
- II) A medicalização do estar só faz parte de uma estratégia discursiva que também pode ter o intuito de conseguir benefícios financeiros.
- III) A solidão, enquanto afeto político, pode significar uma resistência do eu à mercantilização das relações sociais observadas nos dias de hoje.

Está de acordo com o texto o que se afirma

- A) Apenas no item I
- B) Apenas no item II
- C) Apenas no item III
- D) Apenas nos itens I e II
- E) Apenas nos itens II e III

Questão 4: Considere as seguintes afirmações:

- I) A indústria cultural da saúde, para fins estratégicos, precisa atribuir à solidão um mal que não lhe é intrínseco.
- II) Por causa da existência de um certo padrão de normalidade social foi essencial, para a evolução humana, psiquiatrizar determinados desvios sociais como a solidão.
- III) É preciso considerar a dimensão social e a histórica da solidão, pois só assim ela se justifica como uma patologia do comportamento humano.

Está de acordo com o texto o que se afirma

- A) Apenas no item I
- B) Apenas no item II
- C) Apenas no item III
- D) Apenas nos itens I e II
- E) Apenas nos itens I e III

Questão 5: Observe a tabela abaixo:

Pais	Como agem	Índice de depressão dos filhos	Outros efeitos nas crianças
NEGLIGENTES	Não dão afeto nem impõem limites ao filho	28%	Dificuldades de socialização e problemas na escola
AUTORITÁRIOS	Estabelecem muitas regras, mas não oferecem afeto	21%	Bom desempenho escolar, mas excesso de timidez e insegurança
PARTICIPATIVOS	São afetuosos e determinam limites claros	6%	Segurança, bom desempenho escolar e afetividade
INDULGENTES	São carinhosos, mas não sabem impor limites	3,5%	Socialização, mas maior risco de envolvimento com drogas na adolescência

Sobre ela, são apresentadas as seguintes inferências:

- I) Existe uma correlação entre afetividade parental e bom desempenho escolar dos filhos
- II) Os melhores modelos de pais são os participativos e os negligentes e os piores, os autoritários e os indulgentes
- III) Há uma correlação entre permissividade parental e socialização problemática dos filhos

Assinale

- A) Se apenas I for correta
- B) Se apenas II for correta
- C) Se apenas III for correta
- D) Se nenhuma delas for correta
- E) Se todas elas forem corretas

ÁREA DE HUMANIDADES - LEGISLAÇÃO

Questão 6: A pretensão quanto a créditos resultantes das relações de trabalho prescreve em:

- A) 5 anos para os trabalhadores urbanos e rurais, até o limite de 2 anos após a extinção do contrato de trabalho.

- B) 4 anos para os trabalhadores urbanos e rurais, até o limite de 5 anos após a extinção do contrato de trabalho.
- C) 5 anos para os trabalhadores urbanos e rurais, até o limite de 4 anos após a extinção do contrato de trabalho.
- D) 2 anos para os trabalhadores urbanos e rurais, até o limite de 5 anos após a extinção do contrato de trabalho.
- E) Nenhuma das respostas acima.

Questão 7: Sobre a prescrição intercorrente no processo do trabalho, é incorreto afirmar que:

- A) Ocorre no prazo de 2 anos.
- B) A fluência do prazo prescricional intercorrente inicia-se quando o exequente deixa de cumprir determinação judicial no curso da execução.
- C) A declaração da prescrição intercorrente pode ser requerida pela parte interessada.
- D) A prescrição intercorrente pode ser declarada de ofício em qualquer grau de jurisdição.
- E) Nenhuma das respostas acima.

Questão 8: Sobre a jornada de trabalho, é incorreto afirmar que:

- A) A duração diária do trabalho poderá ser acrescida de horas extras, em número não excedente de duas, por acordo individual, convenção coletiva ou acordo coletivo de trabalho.
- B) A remuneração da hora extra será, pelo menos, 50% (cinquenta por cento) superior à da hora normal.
- C) Poderá ser dispensado o acréscimo de salário se, por força de acordo ou convenção coletiva de trabalho, o excesso de horas em um dia for compensado pela correspondente diminuição em outro dia, de maneira que não exceda, no período máximo de um ano, à soma das jornadas semanais de trabalho previstas, nem seja ultrapassado o limite máximo de dez horas diárias.
- D) É lícito o regime de compensação de jornada estabelecido por acordo individual, tácito ou escrito, para a compensação no mesmo mês.
- E) Nenhuma das alternativas

Questão 9: Sobre o teletrabalho, é correto afirmar que:

- A) Considera-se teletrabalho a prestação de serviços preponderantemente fora das dependências do empregador, com a utilização de tecnologias de informação e de comunicação que, por sua natureza, não se constituam como trabalho externo.
- B) O comparecimento às dependências do empregador para a realização de atividades específicas que exijam a presença do empregado no estabelecimento descaracteriza o regime de teletrabalho.
- C) A prestação de serviços na modalidade de teletrabalho não necessariamente deverá constar no contrato individual de trabalho.
- D) Poderá ser realizada a alteração entre regime presencial e de teletrabalho desde que haja autorização sindical.
- E) Nenhuma das alternativas acima.

Questão 10: A NR 20 estabelece requisitos mínimos para a gestão da segurança e saúde no trabalho contra os fatores de risco de acidentes provenientes das atividades de extração, produção armazenamento, transferência, manuseio e manipulação de inflamáveis e líquidos combustíveis. Com base na NR 20 MARQUE a alternativa que apresenta a definição do que são considerados líquidos inflamáveis.

- A) São líquidos que possuem ponto de fulgor $\neq 60$ °C.
- B) São líquidos que inflamam com o ar a 20 °C e a uma pressão padrão de 101,3 kPa.
- C) São líquidos com ponto de fulgor superior a 60 °C, quando armazenados e transferidos refrigerados a temperatura igual ou inferior ao seu ponto de fulgor.
- D) São líquidos com ponto de fulgor > 60 °C e ≤ 93 °C.
- E) São líquidos que possuem ponto de fulgor ≤ 60 °C.

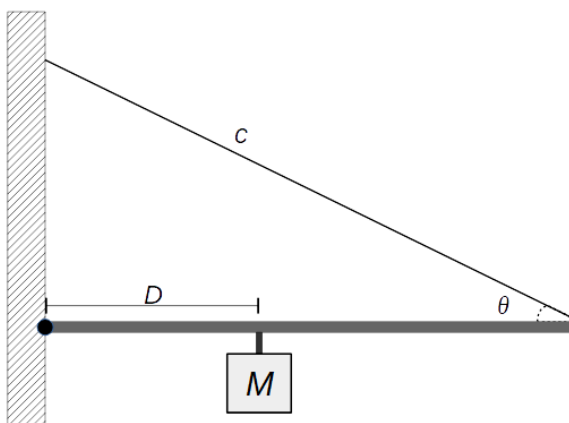
Questão 11: Brevigliero, Possebon e Spinelli definem gás como uma substância que em condições normais de temperatura e pressão (CNTP) encontra-se no estado gasoso. Já o vapor é o estado gasoso de uma substância que na CNTP está no estado líquido. MARQUE a alternativa que indica a propriedade físico-química que faz com que uma substância apresente-se como gás ou vapor.

- A) Elevado valor de ponto de fusão.
- B) Baixa temperatura de ebulição e elevada pressão de vapor.
- C) Elevada solubilidade em água.
- D) Baixa temperatura de ebulição e baixa pressão de vapor.
- E) Elevada viscosidade.

ÁREA DE EXATAS - FÍSICA

Questão 12: Uma barra, fixada em uma parede através de um pino articulado, é mantida em uma posição horizontal por uma corda c , como representado na figura. A barra tem um comprimento $L = 1$ m e na posição $D = 40$ cm, medida a partir do pino articulado, há um pequeno gancho onde será pendurada uma massa M . Sabendo que o ângulo θ que a corda faz com a barra é de 30° , que a tração máxima que a corda pode suportar é $T = 2000$ N e considerando que a barra e a corda tem massas desprezíveis, qual é o maior valor possível da massa M que pode ser pendurada sem que a corda arrebente? (Dados: $g = 10$ m/s², $\sin(30^\circ) = 0,5$ e $\cos(30^\circ) = 0,87$.)

- A) 100 kg
- B) 150 kg
- C) 200 kg
- D) 250 kg
- E) 300 kg



Questão 13: Uma pessoa está parada em uma posição $x_1 > 0$, ao longo de um eixo x de coordenadas, e nessa posição ela mede o nível sonoro de um ruído produzido por uma máquina, obtendo uma leitura de 115 dB. Sabendo que ao se afastar, no sentido positivo do eixo x , para uma posição x_2 , distante aproximadamente 2 km da posição x_1 , o nível sonoro associado ao ruído da máquina, em x_2 , será de 55 dB, qual é a distância de x_1 até a máquina? Trate a máquina como uma fonte sonora puntiforme e isotrópica localizada na origem do sistema de coordenadas.

- A) $x_1 = 1$ m
- B) $x_1 = 2$ m
- C) $x_1 = 3$ m
- D) $x_1 = 4$ m
- E) $x_1 = 5$ m

ÁREA DE EXATAS - ESTATÍSTICA

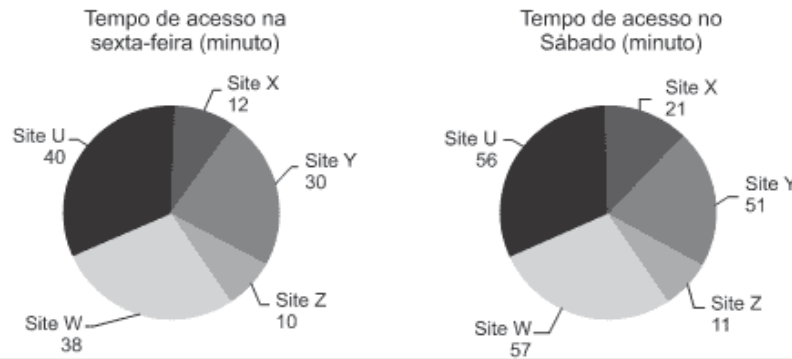
Questão 14: Em relação às medidas de dispersão, podemos afirmar que:

- A) A amplitude é a soma dos valores extremos de uma dada observação.
- B) O coeficiente de variação é dado pelo quociente da média aritmética das observações e o desvio padrão.
- C) A variância é definida como a média das diferenças quadráticas de n valores em relação à sua média aritmética.
- D) O desvio padrão é a diferença entre a raiz quadrada da variância e o coeficiente de variação.
- E) O coeficiente de variação é o produto entre o desvio padrão e média aritmética das observações.

Questão 15: Nos quatro primeiros dias úteis de uma semana o gerente de uma agência bancária atendeu 19, 15, 17 e 21 clientes. No quinto dia útil dessa semana esse gerente atendeu n clientes. Se a média do número diário de clientes atendidos por esse gerente nos cinco dias úteis dessa semana foi 19, a mediana foi:

- A) 19
- B) 18
- C) 20
- D) 23
- E) 21

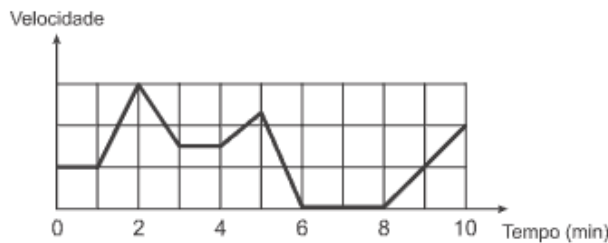
Questão 16: Quanto tempo você fica conectado à internet? Para responder a essa pergunta foi criado um miniaplicativo de computador que roda na área de trabalho, para gerar automaticamente um gráfico de setores, mapeando o tempo que uma pessoa acessa cinco *sites* visitados. Em um computador, foi observado que houve um aumento significativo do tempo de acesso da sexta-feira para o sábado, nos cinco *sites* mais acessados. A seguir, temos os dados do miniaplicativo para esses dias.



Analisando os gráficos do computador, a maior taxa de aumento no tempo de acesso, da sexta-feira para o sábado, foi no site:

- A) X
- B) Y
- C) Z
- D) D
- E) U

Questão 17: Os congestionamentos de trânsito constituem um problema que aflige, todos os dias, milhares de motoristas brasileiros. O gráfico ilustra a situação, representando, ao longo de um intervalo definido de tempo, a variação da velocidade de um veículo durante um congestionamento.



Quantos minutos o veículo permaneceu imóvel ao longo do intervalo de tempo total analisado?

- A) 4
- B) 3
- C) 2
- D) 1
- E) 0

ÁREA DAS ENGENHARIAS - REPRESENTAÇÃO GRÁFICA E CONSTRUÇÃO CIVIL

Questão 18: De acordo com o quadro abaixo, assinale a afirmativa correta:

	Dimensão do Desenho	Escala	Dimensão da Peça
Linha 01	50	1:2	100
Linha 02	60	1:5	300
Linha 03	125	1:5	25
Linha 04	175	5:1	35
Linha 05	120	1:10	12

- A) As linhas 1, 2 e 4 estão corretas;
- B) As linhas 2, 3 e 5 estão corretas;
- C) As linhas 1, 2 e 3 estão corretas;

- D) As linhas 2 e 5 estão corretas;
- E) Todas as linhas estão corretas.

Questão 19: Para representar arestas ocultas no objeto representado devemos utilizar a seguinte tipologia de linha: [Fonte: questão modificada de IFMG. Concursos]

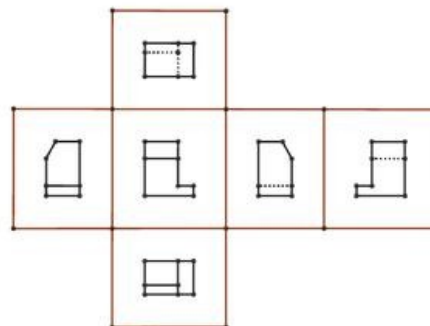
- A) Traço dois pontos estreita;
- B) Contínua larga;
- C) Traço ponto estreita larga nas extremidades;
- D) Contínua estreita;
- E) Tracejada.

Questão 20: Que comando do AutoCad permite criar cópias dispostas circularmente ou lado a lado?

- A) Revolve (Revolução)
- B) Rotate (Rotacionar)
- C) Offset (Deslocamento)
- D) Array (Matriz)
- E) Move (Mover)

Questão 21: Em desenho técnico, representações como a mostrada na figura a seguir são denominadas,

- A) Vistas ortogonais;
- B) Perspectivas;
- C) Representações em vistas;
- D) Elevações;
- E) Perspectivas mongeanas;



ÁREA MEIO AMBIENTE – MEIO AMBIENTE

Questão 22: A Lei nº 12.305/10 instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS). Sobre esta lei, analise as assertivas a seguir:

- I. Instituiu a responsabilidade compartilhada dos geradores de resíduos: dos fabricantes, importadores, distribuidores, comerciantes, o cidadão e titulares de serviços de manejo dos resíduos sólidos urbanos na Logística Reversa dos resíduos e embalagens pós-consumo.
- II. Prevê a prevenção e a redução na geração de resíduos, tendo como proposta a prática de hábitos de consumo sustentável e um conjunto de instrumentos para propiciar o aumento da reciclagem e da reutilização dos resíduos sólidos e a destinação ambientalmente adequada dos rejeitos.
- III. Instituiu os Planos de Resíduos Sólidos a serem elaborados em âmbito nacional, estaduais, municipais ou regionais, contendo metas e estratégias nacionais sobre o tema, sem participação social.

Estão corretas:

- A) Apenas a I.

- B) I e II.
- C) I, II e III.
- D) Apenas a II.
- E) II e III.

Questão 23: O Licenciamento Ambiental é um dos instrumentos da Política Nacional de Meio Ambiente, instituída pela lei 6.938/81. Sobre este instrumento, é correto afirmar que:

- A) É obtido por meio da elaboração do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e seu respectivo Relatório de Impacto ao Meio Ambiente (RIMA) para todos os empreendimentos utilizadores de recursos naturais.
- B) É um instrumento de tomada de decisão prévia com relação à viabilidade ambiental de atividades e empreendimentos utilizadores de recursos naturais.
- C) Para todos os casos de licenciamento são expedidas três licenças: prévia (LP), de instalação (LI) e de operação (LO).
- D) Não pode ser considerado um instrumento de gestão ambiental.
- E) No processo de licenciamento, os impactos ambientais positivos não devem ser levados em consideração.

Questão 24: A norma ABNT NBR ISO 14001/2015, que especifica os requisitos para um Sistema de Gestão Ambiental, é uma norma que:

- A) Impõe a implementação de um Sistema de Gestão Ambiental às organizações.
- B) Estabelece requisitos absolutos e obrigatórios para o desempenho ambiental, além dos comprometimentos de estar em conformidade com requisitos legais e outros requisitos os quais a organização tenha subscrito, com a prevenção da poluição e com a melhoria contínua.
- C) Auxilia uma organização a alcançar os resultados pretendidos de seu Sistema de Gestão Ambiental, os quais agreguem valor para o meio ambiente, a organização em si e suas partes interessadas.
- D) Não é aplicável a qualquer organização, a depender do seu tamanho, tipo e natureza.
- E) Determina critérios de desempenho ambiental específicos a cada tipo de organização e natureza da atividade.

Questão 25: Sobre a Política Nacional de Meio Ambiente, lei 6.938/81, está incorreto o que se afirma em:

- A) Esta lei declara o meio ambiente como patrimônio público a ser assegurado e protegido, tendo em vista o uso coletivo.
- B) Instituída antes mesmo da Constituição Federal de 88, foi a primeira lei a abordar questões ambientais no Brasil.
- C) Tem como um de seus objetivos a compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico.
- D) Impõe ao poluidor e ao predador a obrigação de recuperar e/ou indenizar os danos causados ao meio ambiente.
- E) Um de seus objetivos visa o desenvolvimento de pesquisas e de tecnologias orientadas para o uso racional de recursos ambientais.