



## LÍNGUA PORTUGUESA

**Pensar antes de reagir**  
**Augusto Cury**

Pensar antes de reagir é uma das ferramentas mais nobres de quem decifra os mais altos níveis do código da autocrítica. Nos primeiros trinta segundos de tensão, cometemos os maiores erros de nossa vida, falamos palavras e temos gestos diante das pessoas que amamos que jamais deveríamos expressar.

Nesse rápido intervalo de tempo, somos controlados pelas zonas de conflitos que bloqueiam milhares de outras janelas, impedindo o acesso de informações que nos subsidiariam a serenidade, a coerência intelectual, o raciocínio crítico. Um intelectual pode dar uma conferência brilhante e responder a todas as perguntas da platéia com maestria, mas quando um colega de trabalho faz uma pergunta que o contraria, pode perder a serenidade da resposta. Reagir sem elegância. Um médico pode ser muito paciente com as queixas de seus pacientes, mas muitíssimo impaciente com as reclamações de seus filhos. Pensa antes de reagir diante de estranhos, mas não diante de quem ama. Não sabe fazer a oração dos sábios nos focos de tensão, o silêncio. Só o silêncio preserva a sabedoria quando somos ameaçados, criticados, injustiçados.

Se vivermos debaixo da ditadura da resposta, da necessidade compulsiva de reagir quando pressionados, cometeremos erros, alguns muito graves. Vivemos em uma sociedade barulhenta, que frequentemente detesta o silêncio. Cada vez mais percebo que as pessoas estão perdendo o prazer de silenciar, se interiorizar, refletir, meditar. O dito popular de contar até dez antes de reagir é imaturo, não funciona. O que estou propondo é o silêncio filosófico. O silêncio não é se aguentar para não explodir, o silêncio é o respeito pela própria inteligência. É o respeito pela própria liberdade, a liberdade de se obrigar a reagir em situações estressantes. Quem faz a oração dos sábios não é escravo do binômio do bateu-levou.

**QUESTÃO 01**

Segundo o texto qual a melhor forma de uma pessoa reagir frente aos conflitos do dia a dia é, **exceto**:

- Pensando antes de reagir;
- Usando o raciocínio crítico;
- Respondendo a algumas perguntas com maestria;
- Usando de serenidade;
- Ficando em silêncio.

**QUESTÃO 02**

O autor deixa subentendido que devemos adotar uma nova filosofia de vida, diferente da que sempre se propagou, qual é essa filosofia de vida?

- Aprender a perdoar;
- Agüentar, para não explodir;
- Ignorar a pergunta;
- Contar até dez antes de reagir;
- Adotar o silêncio como resposta.

**QUESTÃO 03**

*“Um médico pode ser muito paciente com as queixas de seus pacientes, mas muitíssimo impaciente com as reclamações de seus filhos”.*

Nesta frase temos a palavra “paciente” usada com dois sentidos diversos. Quando isso ocorre dizemos que elas:

- homônimas;
- antônimas;
- anônimas;
- parônimas;
- sinônimas.

**QUESTÃO 04**

De acordo com a norma para acentuação gráfica, apenas uma alternativa apresenta acentuação gráfica correta:

- Paraíso, fóssil, série;
- Saida,também,cajú;
- Pontapé, pacaembu, feiura;
- Préambulo, palácio, geléia;
- Estábulo, caféina, sofá.

**QUESTÃO 05**

A alternativa que contém apenas substantivos abstratos é;

- Cachoeira e maldade;
- Beleza e alface;
- Guaraná e poluição;
- Sujeira e limpeza;
- Abacaxi e liberdade.

**QUESTÃO 06**

A única alternativa que apresenta ao mesmo tempo flexão de gênero e de número é:

- a) Nu e nus;
- b) São e sãs;
- c) Cruas e crus;
- d) Saboroso e saborosas;
- e) Linda e gentil.

**QUESTÃO 07**

Assinale a alternativa em que os pronomes substituem corretamente as palavras destacadas.

1. Assistimos **a apresentação das escolas de samba**;
2. O governo assiste **os desabrigados**;
3. Ele aspira **o aroma das rosas**.

- a) A, ela, o;
- b) O, os, a;
- c) A, os, o;
- d) A, ela, eles;
- e) A, eles, ele.

**QUESTÃO 08**

Leia com atenção as frases, veja as palavras em negrito na frase e marque a opção correta, com relação a função que assumem na frase:

- a) **Comer e beber** são atos naturais no ser humano. (predicado verbal);
- b) Ninguém **é de ninguém**. (predicado nominal);
- c) **Hoje pela manhã**, eu vi a Laura comprando doces. (sujeito composto);
- d) Julieta precisa **de um grande** amor para sua vida. (complemento nominal);
- e) **Sou** uma pessoa muito feliz. (sujeito simples).

**QUESTÃO 09**

Assinale a frase que corresponde a um período composto por coordenação:

- a) Ninguém mais espera que ela volte.
- b) Ela fez tudo certo, que ela não é boba.
- c) É importante que saibamos responder bem as perguntas.
- d) Leu tanto que decorou o texto todo.
- e) O país tem necessidade de que se faça justiça a seus mártires.

**QUESTÃO 10**

Assinale a opção errada, quanto a figura de linguagem:

- a) A vida é um palco iluminado. (**metáfora**);
- b) Já disse mais de um milhão de vezes! (**hipérbole**);
- c) As velas do Mucuripe / saíram para pescar. (**sinédoque**);
- d) Ouviram do Ipiranga as margens plácidas... (**hipérbato**);
- e) Aproveite a vida enquanto a morte não chega. (**sinestesia**).

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 11**

O principal objetivo da Proteção Radiológica é proteger o homem contra os detrimientos das Radiações Ionizantes feitas pelo homem e de fontes naturais modificadas tecnologicamente. Os princípios básicos em Proteção Radiológica são:

- a) EPIs, Limitação de dose e Justificação de Prática e das exposições medicas individuais.
- b) Limitação de doses individuais, Justificação da Prática e das exposições individuais, Otimização da proteção radiológica e Prevenção de acidentes.
- c) Justificação da prática e das exposições medicas individuais, Otimização da proteção radiológica e EPIs.
- d) Limitação de doses individuais, Blindagem e Otimização da proteção radiológica.
- e) Blindagem, Dose Máxima Permissível e Justificação da Prática e das exposições individuais.

**QUESTÃO 12**

Código de Ética descreve as regras de conduta aceitável em relação a outros, como definido em determinadas profissões.

*“Para que não haja problemas, as condutas de intervenção e diagnóstico profissional deve ser sempre realizada por um profissional legalmente habilitado para tal prática.”*

Com referência à conduta dos técnicos em radiologia, todas as alternativas estão incorretas, **EXCETO** uma:

- O técnico em radiologia deve realizar o seu trabalho individualmente, dispensando-se o seu envolvimento com o trabalho dos seus colegas.
- O técnico em radiologia pode se negar a realizar exames em pacientes com moléstias contagiosas graves.
- O técnico em radiologia pode se negar a realizar exames, se considerar que o aparelho apresenta defeito que possa aumentar a dose de radiação fornecida ao paciente.
- Na ausência de médico radiologista, é dever do técnico em radiologia alertar o paciente a respeito do diagnóstico quando o exame indicar que ele está acometido de doença grave.
- É direito do técnico em radiologia não realizar um exame em horário de atendimento de emergência se a indicação clínica do exame corresponder a patologia não-grave, de atendimento ambulatorial.

**QUESTÃO 13**

Analise os itens abaixo em verdadeiro (V) e falso (F), em relação à conduta ética do técnico em radiologia.

- Pode se negar a realizar um exame em paciente com doença infectocontagiosa.
- Deve, na ausência do médico, avisar o paciente, ao encontrar alteração radiográfica.

III. Deve orientar os seus colegas, ao detectar alguma falha em exames realizados.

IV. Pode deixar de realizar exames, quando constatar que o aparelho apresenta defeito grave.

V. Deve anotar no livro de ocorrências todo e qualquer transtorno ocorrido durante seu plantão.

- VVVF
- FVFV
- FFFV
- VFVF
- FFVV

**QUESTÃO 14**

Sobre as atividades e funcionamento da câmara escura, julgue as assertivas a seguir.

I. Exames mamográficos exigem ciclo longo de revelação.

II. A ordem do processamento dos filmes radiológicos é revelação, lavagem, fixação e secagem.

III. A lâmpada vermelha é utilizada na câmara escura porque os exames radiológicos são em preto e branco.

IV. A limpeza dos chassis deve ser feita sempre no interior da câmara escura.

- Somente I e II estão corretos.
- Somente II e IV estão corretos.
- Somente I está correto.
- Somente III e IV estão corretos
- Todas estão corretas.

**QUESTÃO 15**

Com referência a aparelho de raio X, é correto afirmar que

- KW indica a corrente elétrica.
- O tubo de raios X é preenchido por ar.
- O ânodo é constituído por placa de cobre.
- O cátodo é, normalmente, giratório.
- KV indica a diferença de potencial.

**QUESTÃO 16**

Em relação aos pedidos de exame radiológico, assinale os itens **INCORRETOS**:

1. Um exame da articulação acrômio-clavicular refere-se ao ombro.
  2. Um exame da apófise odontóide refere-se ao cotovelo.
  3. Um exame da estilóide ulnar refere-se ao punho.
  4. Um exame do maléolo medial refere-se ao quadril.
- a) 1 e 2  
b) 2 e 4  
c) 1 e 3  
d) 3 e 4  
e) 1 e 4

**QUESTÃO 17**

Segundo a Portaria da ANVISA nº 453, assinale as alternativas corretas:

- I. As recomendações do Instituto de Radioproteção e Dosimetria da Comissão Nacional de Energia Nuclear, órgão de referência nacional em proteção radiológica e metrologia das radiações ionizantes;
- II. As recentes Diretrizes Básicas de Proteção Radiológica estabelecidas em conjunto pela Organização Mundial da Saúde, Organização Pan-americana da Saúde, Organização Internacional do Trabalho, Organização de Alimento e Agricultura, Agência de Energia Nuclear e Agência Internacional de Energia Atômica;
- III. Aprovar o Regulamento Técnico "Diretrizes de Proteção Radiológica em Radiodiagnóstico Médico e Odontológico", parte integrante desta Portaria, que estabelece os requisitos básicos de proteção radiológica em radiodiagnóstico e disciplina a prática com os raios-x para fins diagnósticos e intervencionistas, visando a defesa da saúde dos pacientes, dos profissionais envolvidos e do público em geral.

- a) I, II e III são corretas.
- b) II e III são corretas.
- c) I e III são corretas.
- d) I e II são corretas.
- e) I, II e III são incorretas.

**QUESTÃO 18**

Assinale a opção que tem referência com tubo de raio X, **EXCETO**:

- a) corpo de frenagem.
- b) trajetória livre.
- c) retificador de tensão.
- d) fonte de elétrons.
- e) dispositivo focalizador.

**QUESTÃO 19**

Sobre a tomografia computadorizada, é **CORRETO** afirmar que *pitch* é a:

- a) Matriz dividida pelo campo de visão (FOV).
- b) Velocidade da mesa dividida pela colimação.
- c) Espessura dividida pelo tempo de revolução.
- d) Velocidade da mesa dividida pela matriz.
- e) Espessura dividida pela matriz.

**QUESTÃO 20**

A dose anual de radiação a que um uma pessoa que não trabalha com Radiologia pode estar submetido é de:

- a) 5 Sv/ano.
- b) 20 mSv/ano.
- c) 10 Sv/ano.
- d) 10 mSv/ano.
- e) 1 mSv/ano.

**QUESTÃO 21**

Para estudantes com idade entre 16 e 18 anos, em estágio de treinamento profissional, as exposições devem ser controladas de modo que os seguintes valores não sejam excedidos, a dose efetiva anual é:

- a) 6 mSv
- b) 1 mSv
- c) 150 mSv
- d) 60 mSv
- e) 50 mSv

**QUESTÃO 22**

O posicionamento preciso e cuidadoso da mama durante a mamografia é fundamental na detecção precoce do câncer de mama. Analise os itens abaixo em verdadeiro (V) e falso (F), em relação à mamografia.

- I. Na projeção craniocaudal, a cabeça da paciente deve estar virada para o lado oposto ao da mama examinada.
- II. Na projeção oblíqua médio-lateral, observa-se o músculo peitoral no nível do mamilo.
- III. A projeção craniocaudal lateral exagerada visa ao estudo especial da região retroareolar.
- IV. A técnica de Eklund é utilizada na avaliação de mamas com prótese.
- V. Na projeção oblíqua médio-lateral, deve haver angulação do aparelho, em relação à vertical, de 60o.

- a) VFVVFV
- b) VVFFV
- c) VVFVF
- d) VVVVV
- e) FFFFF

**QUESTÃO 23**

Indique a alternativa correta sobre a primeira providência que o técnico de radiologia, ao receber o pedido médico, deve proceder:

- a) Determinação do tempo de exposição.
- b) Selecionar a incidência mais indicada para o caso;
- c) Analisar a solicitação do médico para conhecer as razões das mesmas e checar as informações sobre o paciente;
- d) Determinação dos quilovolts;
- e) Determinar o tamanho do filme; de exposição.

**QUESTÃO 24**

O princípio básico de proteção radiológica que estabelece que nenhuma prática ou fonte adscrita a uma prática deve ser autorizada a menos que produza suficiente benefício para o indivíduo exposto ou para a sociedade, de modo a compensar o detrimento que possa ser causado, chama-se:

- a) Justificação
- b) Otimização
- c) Limitação de doses
- d) Exposição
- e) Nenhuma das alternativas acima

**QUESTÃO 25**

Julgue os itens a seguir e assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) O dosímetro deve ser utilizado sempre por baixo do avental de proteção, de forma a avaliar a radiação efetivamente recebida pelo corpo.
- b) O dosímetro tem como principal finalidade reduzir a dose recebida pelo técnico.
- c) Quando se está realizando exames em pacientes jovens do sexo feminino é recomendado que haja um acompanhante na sala de exame.
- d) Ao realizar exames radiológicos no leito do paciente, o técnico deve portar avental plumbífero e permanecer o mais distante possível dele.
- e) A regra dos dez dias recomenda a realização de radiografias de mulheres em idade fértil nos dez últimos dias do ciclo menstrual.



**QUESTÃO 26**

Em relação aos protocolos de exames de Medicina Nuclear, julgue os itens a seguir e assinale a alternativa CORRETA:

- I. - Correlacionar anatomia humana às imagens de Medicina Nuclear.
  - II. - Conhecer as formas de pedidos de exames de Medicina Nuclear.
  - III. - Aplicar os cuidados específicos de Medicina Nuclear para os pacientes ambulatoriais e internados.
  - IV. - Conhecer e utilizar os procedimentos para cintilografia óssea, de miocárdio, de pulmão, de vias biliares, renal, gastro-esofágica, da tireóide, das glândulas salivares, de pesquisa de corpo inteiro e com Gálio.
  - V. - Conhecer e utilizar o processamento digital para cintilografia óssea, de miocárdio, de pulmão, de vias biliares, renal, gastro-esofágica, da tireóide, das glândulas salivares, de pesquisa de corpo inteiro e com Gálio.
- a) I, II, III, IV e V
  - b) SOMENTE II, III e IV
  - c) SOMENTE I, III e V
  - d) SOMENTE III, IV e V
  - e) SOMENTE I e IV

**QUESTÃO 27**

Sobre as Normas de Radioproteção Aplicadas à Medicina Nuclear, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Conhecer os critérios específicos de medicina nuclear para a manipulação de radioisótopos.
- b) Conhecer os procedimentos para gerenciamento de rejeitos radioativos.
- c) Aplicar os procedimentos de radioproteção com radioisótopos, em situações de emergência.
- d) Conhecer os valores de dose de radiação, nos diversos procedimentos de Medicina Nuclear, quanto à exposição em trabalhadores e em pacientes.
- e) Realizar práticas de simulação com Phantoms.

**QUESTÃO 28**

O conjunto de operações a serem efetuadas para verificar se um instrumento está funcionando corretamente para os fins a que é destinado, é:

- a) Aferição
- b) Ajuste
- c) Área livre
- d) Calibração
- e) Deposição

**QUESTÃO 29**

O Serviço de Radioterapia, devidamente licenciado por autoridade competente, deve atender a todos os requisitos pertinentes constantes nas normas complementares, assinale a alternativa INCORRETA em relação às normas:

- a) Princípios e controles básicos de radioproteção;
- b) Obrigações da Direção, do Supervisor de Radioproteção e da equipe médica(médicos, físicos, enfermeiras e técnicos) do Serviço de Radioterapia.
- c) Serviço de Radioproteção e Plano de Radioproteção;
- d) Certificação da qualificação de Supervisores de Radioproteção;
- e) Radioterapia mediante uma ou mais fontes seladas emissoras de raios gama ou beta utilizadas para aplicações superficiais, intracavitárias ou intersticiais.

**QUESTÃO 30**

Julgue os itens abaixo.

- I. O processamento dos filmes radiográficos dá-se na seguinte ordem: fixador, revelador, água e secador.
  - II. Radiografia de tórax com esôfago contrastado (RCVB) pode ser realizada antes de tomografia computadorizada.
  - III. Pacientes idosos e gestantes têm prioridade no atendimento em serviço de radiologia.
  - IV. O técnico em radiologia deve assinar a ficha referente a cada um dos exames realizados.
  - V. Um plantonista só pode deixar o serviço no final do expediente, após a chegada de seu substituto.
- Assinale as alternativas CORRETAS:

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



## CONHECIMENTOS GERAIS/ ATUALIDADES

## QUESTÃO 31

Sobre Desenvolvimento Sustentável, analise os itens abaixo:

- I. Procura rever padrões insustentáveis de consumo e minorar as desigualdades sociais
  - II. Sugere que se reaproveitem embalagens, plásticos e vidros
  - III. Cuida para que os eventuais resíduos provoquem degradação ao meio ambiente
- a) Apenas o item I está correto
  - b) Apenas os itens I e II estão corretos
  - c) Apenas os itens I e III estão corretos
  - d) Apenas os itens II e III estão corretos
  - e) Todos os itens estão corretos

## QUESTÃO 32

A cerca das discussões sobre a camada Pré- Sal, no Brasil, pode se afirmar que o Regime de Exploração por Concessão apresenta a (s) seguinte (s) característica (s):

- a) Geralmente é utilizado em contexto de alto risco
- b) Recompensa à etapa de exploração
- c) Conta com a presença de uma Empresa Nacional de Petróleo (NOC), não mandatária
- d) Proporciona Benefícios para o governo através de *royalties*, licenças e impostos
- e) Todas as alternativas estão corretas

## QUESTÃO 33

O Código de Trânsito Brasileiro tem se configurado como um conteúdo de grande discussão na atualidade, principalmente, pela grande incidência de acidentes com vítimas fatais. Sobre a Prática do homicídio culposo na direção de veículo automotor analise os itens abaixo:

- I. As penas podem ser; detenção, de dois a quatro anos, e suspensão ou proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor.
  - II. A pena é aumentada de um terço à metade, se o agente praticá-lo em faixa de pedestres ou na calçada.
  - III. A pena é aumentada de um terço à metade, se o agente praticá-lo sem possuir Permissão para Dirigir ou Carteira de Habilitação.
- a) Apenas o item I está correto
  - b) Apenas os itens I e II estão corretos
  - c) Apenas os itens I e III estão corretos
  - d) Apenas os itens II e III estão corretos
  - e) Todos os itens estão corretos

## QUESTÃO 34

Sobre Aquecimento Global analise os itens abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. O Aquecimento Global está ocorrendo em função do aumento da emissão de gases poluentes, principalmente, derivados da queima de combustíveis fósseis (gasolina, diesel, etc), na atmosfera.
  - II. Os gases formam uma camada de poluentes, de fácil dispersão, causando o famoso Efeito Estufa.
  - III. Embora este fenômeno ocorra de forma mais evidente nas grandes cidades, já se verifica suas conseqüências em nível global.
- a) Apenas o item I está correto;
  - b) Apenas os itens I e II estão corretos;
  - c) Apenas os itens I e III estão corretos;
  - d) Apenas os itens II e III estão corretos;
  - e) Todos os itens estão corretos.

**QUESTÃO 35**

Significa uma visão empreendedora que se preocupa com a necessidade de geração de lucro sem colocá-lo como um fim em si mesmo, buscando assim, um meio para se atingir um desenvolvimento sustentável, com mais qualidade de vida:

- Seguridade Social
- Altruísmo
- Garantia Social
- Responsabilidade Social
- Organização Sustentável

**CONHECIMENTOS LOCAIS****QUESTÃO 36**

O Instituto de Colonização e Reforma Agrária – INCRA, está implantando 02(dois) projetos de Assentamentos de Reforma Agrária no município de Nova Colinas – MA, sendo o P. A. Gleba Serra I e o P. A. Gleba Serra II, nos mesmos estão sendo organizados as moradias em 03(três) núcleos habitacionais, nas seguintes localidades:

- Coco, Jurubeba e Barras;
- Jurubeba, Samambaia e Macaúba;
- Samambaia, Baixão e Macaúba;
- Jurubeba, São Joaquim e Catarina;
- Barra Verde, São Bento e Samambaia.

**QUESTÃO 37**

A hidrografia do município de Nova Colinas é constituída de vários rios, ribeirão, córregos e riachos perenes, dentre estes, os de nome popularmente conhecido, Riacho Fundo, Riacho Capote e Riacho Vamos Vê. Das localidades abaixo relacionadas respectivamente, quais delas são banhadas pelos Riachos e córregos acima mencionados?

- Jurubeba, Barra Verde e Porteiras;
- Baixão, São Bento e Vagem;
- Puçá, Barra Verde e São Bento;
- São Bento, São Joaquim e Brejão;
- Picos, Puçá e Coco dos Neves.

**QUESTÃO 38**

O município de Nova Colinas, limita-se com os municípios de Balsas, Riachão e Fortaleza dos Nogueiras, em alguns trechos dos referidos limites os mesmos tem limites naturais com o município de Nova Colinas, sendo Rios, Ribeirão, Riachos e Córregos; Assim sendo, podemos afirmar que em relação aos limites com Nova Colinas, a alternativa correta abaixo é:

- O Riacho Picos e o Riacho Mosquito são limites naturais com o município de Fortaleza dos Nogueiras.
- O Riacho Picos e o Ribeirão Cocal são limites naturais com o município de Balsas.
- O Riacho Mosquito e o Rio Cachoeira são limites naturais com Fortaleza dos Nogueiras.
- Ribeirão Cocal e o Rio Macapá são limites naturais com o município de Riachão.
- Ribeirão Cocal e o Riacho Picos são limites naturais com o município de Riachão.

**QUESTÃO 39**

A Câmara municipal de vereadores de Nova Colinas é composta de 09 (nove) vereadores, dentre os nomes dos vereadores abaixo relacionados, quais os que estão exercendo mandatos eletivos desde a 1ª (primeira) legislatura.

- Eliezer Pinheiro, Adelson Ribeiro dos Santos e Antonio Alves da Costa.
- José de Ribamar R. Ribeiro, Maria Aparecida S. Costa e James Dean C. Coelho.
- Antonio Alves da Costa, James Dean C. Coelho e Eliezer Pinheiro.
- Adelson Ribeiro dos Santos, James Dean C. Coelho e Jose de Ribamar R. Ribeiro.
- James Dean C. Coelho, Maria Aparecida S. Costa e Antonio Alves da Costa.

**QUESTÃO 40**

Após a emancipação do município de Nova Colinas, muitas obras foram construídas, visando a melhorar a qualidade de vida de seus habitantes, dentre estas, podemos citar a pavimentação da estrada(rodovia) que liga Nova Colinas a Fortaleza dos Nogueiras, a qual tem a denominação e extensão respectivamente de:

- MA-006 / 18 Km
- MA-138 / 21 Km
- MA-135 / 19 Km
- MA-132 / 20 Km
- MA-136 / 22 Km