



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA - PB**  
**Concurso Público - 2015**

# **NÍVEL MÉDIO / TÉCNICO**

## **TÉCNICO EM RAIOS - X**

### **EXAME GRAFOTÉCNICO**

**(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)**

São direitos sociais a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados [...] Art. 6º - CF/88

### **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:**

- 1 - Verifique se este caderno contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Informática de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 2 - Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvida. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 3 - Verifique se os dados existentes na Folha de Resposta conferem com os dados do Cartão de Inscrição e da etiqueta afixada na sua carteira.
- 4 - Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 5 - **É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.**
- 6 - **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinada, ao Fiscal de Sala.

# PORTUGUÊS

Leia com cuidado cada um dos textos a seguir e responder em seguida o que se pede:

## Texto I

“Navegava Alexandre em uma poderosa armada pelo mar Eritreu a conquistar a Índia; e como fosse trazido à sua presença um pirata, que por ali andava roubando os pescadores, repreendeu-o muito Alexandre de andar em tão mau ofício: porém ele, que não era medroso nem lerdoso, respondeu assim: Basta, senhor, que eu, porque roubo em uma barca, sou ladrão, e vós, porque roubais em uma armada, sois imperador? Assim é. O roubar pouco é culpa, o roubar muito é grandeza: o roubar com pouco poder faz os piratas, o roubar com muito, os Alexandres.

(...)

O ladrão que furta para comer, não vai nem leva ao inferno: os que não só vão, mas levam, de que eu trato, são outros ladrões de maior calibre e de mais alta esfera; os quais debaixo do mesmo nome e do mesmo predicamento distingue muito bem São Basílio Magno. Não só são ladrões, diz o santo, os que cortam bolsas, ou espreitam os que se vão banhar para lhes colher a roupa; os ladrões que mais própria e dignamente merecem este título são aqueles a quem os reis encomendam os exércitos e legiões ou o governo das províncias, ou a administração das cidades, os quais já com mancha, já com forças roubam cidades e reinos: os outros furtam debaixo do seu risco, estes sem temor nem perigo: os outros, se furtam, são enforcados, estes furtam e enforcam.” (O Sermão do Bom Ladrão – Padre Antônio Vieira).

Disponível em: >[http://www.passeiweb.com/estudos/livros/sermao\\_do\\_bom\\_ladrao](http://www.passeiweb.com/estudos/livros/sermao_do_bom_ladrao)<. Data da consulta: 06/09/2014.

## Texto II



Disponível em:> <https://www.google.com.br/search?q=charges+sobre+a+corrup%C3%A7%C3%A3o+no+brasil&><. Data da consulta: 06/09/2014.

## 1ª QUESTÃO

O texto I, acima, *O Sermão do Bom Ladrão*, escrito em 1655, pelo Padre Antônio Vieira, e lido na Igreja da Misericórdia de Lisboa (Conceição Velha), perante D. João IV e sua corte, na presença dos maiores dignitários do reino, juizes, ministros e conselheiros - em num lance profético - expressa seu profundo entendimento sobre os problemas do Brasil, critica aqueles que se valiam da máquina pública para enriquecer ilicitamente. Aproveita para denunciar escândalos no governo, riquezas ilícitas, venalidades de gestões fraudulentas e, indignado, denuncia a desproporcionalidade das punições. Com relação ao texto I, acima, e comparando-o à denúncia da charge (texto II), assinale a alternativa correta:

- A denúncia, proposta no texto II, limita-se apenas a fatos relacionados à segurança pública.
- As informações presentes na denúncia do texto II nada têm a ver com o texto I, uma vez que a corrupção não apresenta nenhuma relação com o voto.
- O texto I se refere apenas aos grandes ladrões, ao passo que o texto II faz referência aos pequenos ladrões somente.
- Os ladrões, referidos no texto I, limitam-se aos que furtam para comer e sobreviver.
- Ambos apresentam profunda interrelação, já que – a partir de gêneros distintos – denunciam uma realidade social – a corrupção e seus efeitos danosos - infelizmente, ainda presentes no Brasil.

## 2ª QUESTÃO

Análise os comentários a respeito de cada fragmento abaixo.

- I- “Repreendeu-o muito Alexandre de andar em tão mau ofício” (parte marcada no Texto I), o pronome oblíquo “o” que acompanha o verbo “repreendeu-o” retoma coesivamente a palavra ALEXANDRE.
- II- Ainda com relação ao texto I, no fragmento “os outros, se furtam, são enforcados, estes furtam e enforcam” a parte sublinhada refere-se aos grandes ladrões, de acordo com o contexto.
- III- A partir da denúncia da charge, no texto II, o voto consciente é prescindível para resolver, por exemplo, o problema da corrupção e desmandos das autoridades constituídas.
- IV- No fragmento do texto I “O roubar pouco é culpa, o roubar muito é grandeza: o roubar com pouco poder faz os piratas, o roubar com muito, os Alexandres” apresenta-se uma figura de linguagem bastante conhecida, intitulada antítese.

Concluimos que:

- a) I, II e IV estão corretos.      d) Somente II e IV estão corretos.  
b) Somente III está correto.      e) Somente II está correto.  
c) III e IV estão corretos.

## 3ª QUESTÃO

Atente às afirmativas abaixo acerca do enunciado a seguir, retirado do texto I: “Navegava Alexandre em uma poderosa armada pelo mar Eritreu a conquistar a Índia”.

- I- O sujeito sintático da primeira oração é “Alexandre”.
- II- Em “em uma poderosa armada” e “pelo mar Eritreu” temos 02 adjuntos adverbiais de lugar.
- III- Não há objeto direto no enunciado como um todo.
- IV- Na expressão “uma poderosa armada” temos 02 adjuntos adnominais.

Podemos afirmar que:

- a) Somente I está correta.      d) Somente IV está correta.  
b) Somente II e IV estão corretas.      e) Todas estão corretas.  
c) I, II e IV estão corretas.

## 4ª QUESTÃO

Leia o fragmento a seguir e responda a questão 04.

“Embora com mais de 300 anos em que foi produzido, o texto I, acima, **INFELIZMENTE** ainda está bastante atualizado, sobretudo quando o assunto é corrupção sob as mais diversas vertentes. A **DENÚNCIA** dos demandos dos corruptos nas diferentes esferas dos poderes constituídos ainda persiste”. Em relação ao fragmento, podemos afirmar que:

- a) A palavra “**INFELIZMENTE**” é formada por derivação parassintética.
- b) A troca, no fragmento acima, de **DENÚNCIA** (substantivo) por **DENUNCIA** (verbo), sem qualquer alteração sintática de qualquer natureza a mais, muda substancialmente o sentido da oração final.
- c) A palavra “**INFELIZMENTE**” contém apenas prefixo.
- d) Na sentença “A denúncia dos demandos dos corruptos nas diferentes esferas dos poderes constituídos ainda persiste” a parte sublinhada remete-nos a uma circunstância de lugar.
- e) A troca, no fragmento acima, de “**DENÚNCIA**” (substantivo) por “**DENUNCIA**” (verbo) no enunciado acima, sem qualquer alteração sintática de qualquer natureza a mais, mantém inalterado o sentido da oração final.

Ler com atenção o fragmento do poema abaixo para responder as questões 05 e 06.

É um nó dado por são Pedro,  
E arrochado por são Cosme e Damião.  
É uma paixão, é tentação, é um repente  
Igual ao quente do miolo do vulcão.

(...)

A lua olhando esse amor na brecha do telhado.  
É rodeado do peru peruando a perua.  
É canarim, é galeguim, é cantando o canário.  
Zé do Rosário bolerando com Dona Isabel,  
Dona Isabel embolerando com Zé do Rosário,  
Imaginário de paixão voraz e proibida,  
Escapulida, proibida pro imaginário.

Quer ver cenário?

É o vermelho da aurodidade.  
É a claridade amarelada do amanhecer.  
É ver correr um aguaceiro pelo rio abaixo.  
É ver um cacho de banana amadurecer.  
Anoitecer vendo o gelo do branco da lua  
A pele nua com a lua a resplandecer.  
É ver nascer um desejo com a invernia.  
É a harmonia que o inverno faz nascer.

(Bolero de Isabel – Jessier Quirino).

Disponível em: > <http://letras.mus.br/jessier-quirino/826919/><. Data da consulta: 08/09/2014.

## 5ª QUESTÃO

A atmosfera que se apresenta no fragmento do poema acima é de:

- a) Luz, natureza, dor e tensão.  
b) Estresse, paixão, beleza e tensão.  
c) Luz, natureza, paixão e tragédia.  
d) Natureza, paixão, dança e derrota.  
e) Natureza, paixão, dança e harmonia.

## 6ª QUESTÃO

Acerca do 5º verso “A LUA OLHANDO ESSE AMOR NA BRECHADO TELHADO” pode-se afirmar que

- a) não há adjunto adnominal na sentença.  
b) o sujeito sintático da sentença é “ESSE AMOR”.
- c) a sentença apresenta sentido real, não figurativo.  
d) a expressão “ESSE AMOR” funciona sintaticamente como OBJETO INDIRETO.  
e) apresenta uma figura de linguagem chamada prosopopeia (personificação).

Ler com atenção o texto abaixo para responder as questões 07 e 08.

“É na cultura popular nordestina que Ariano Suassuna sedimenta as bases da sua dramaturgia. Dos folhetos de cordel nascem algumas das suas peças, como é o caso de “O Auto da Compadecida”, que se originou, segundo o autor, “da fusão de três folhetos de cordel: ‘O Enterro do Cachorro’, ‘O Cavalinho que Defecava Dinheiro’ (ambos de Leandro Gomes) e ‘O Castigo da Soberba’ (de Anselmo Vieira)”. Ocorre, nesse caso, não a cópia, mas sim a recriação de textos da literatura popular nordestina, dando origem a um texto teatral em que o popular e o erudito fundem-se de modo brilhante”. (Comentário do Jornal Folha de São Paulo, em 1991).

Disponível em: ><http://www.jornalopcao.com.br/opcao-cultural/forca-insegotavel-teatro-de-ariano-suassuna-13338/><. Data da consulta: 09/09/2014.

### 7ª QUESTÃO

Acerca do comentário acima se pode afirmar que:

- A cultura popular nordestina tem qualidade estética duvidosa.
- O Auto da Compadecida tem qualidade duvidosa, já que apenas foi fruto de cópias de textos que originalmente não são de Ariano Suassuna.
- De acordo com o comentário acerca da obra de Ariano Suassuna, há distinções marcantes entre cópia e recriação literária. No caso desse teatrólogo, a fusão, em um novo texto, de folhetos, causos e histórias remanescentes qualifica o novo texto do ponto de vista estético e literário.
- Ariano Suassuna não consegue, em sua obra, fundir o popular com o erudito.
- Não há fusão de gêneros na constituição de suas peças.

### 8ª QUESTÃO

Na sentença “*Dos folhetos de cordel nascem algumas das suas peças, como é o caso de ‘O Auto da Compadecida’, que se originou, segundo o autor, da fusão de três folhetos de cordel,*” sobre a parte sublinhada pode-se afirmar que:

- O sujeito de “*Dos folhetos de cordel nascem algumas das suas peças*” é classificado como composto.
- É um pronome relativo que retoma coesivamente “Auto da Compadecida”.
- A expressão “*da fusão de três folhetos de cordel*” exerce a função, no contexto, de objeto direto do verbo “originou-se”.
- No período gramatical “Ocorre, nesse caso, não a cópia, mas sim a recriação de textos da literatura popular nordestina” sublinhada introduz uma circunstância de adição de ideias.
- O núcleo do sujeito de “*Dos folhetos de cordel nascem algumas das suas peças*” é “folhetos”.

### 9ª QUESTÃO

Ler com atenção os enunciados abaixo e responder o que se pede:

- As línguas Inglesa e Espanhola são de fundamental importância na modernidade.
- A língua Inglesa e a Espanhola são de fundamental importância na modernidade.
- Vende-se 02 terrenos de esquina na Avenida Dinamérica.
- Devem ter havido problemas com esse casal.

Com base nos enunciados acima assinale a alternativa correta.

- O sujeito de IV é “PROBLEMAS”.
- Em IV a concordância verbal obedece à norma padrão.
- Em III e IV a concordância verbal obedece à norma padrão.
- As concordâncias nominais de I e II obedecem à norma padrão.
- Não há problemas de concordância verbal em III, de acordo com a norma culta.

### 10ª QUESTÃO

Atente ao texto abaixo e responder o que se pede:

#### SONHOS

Finalmente os computadores chegaram à escola. Os alunos olhavam para eles com orgulho, curiosidade e respeito.

Naquela noite, Marilena foi dormir feliz. Muito romântica, o computador era como um super-herói. Acreditava que ele transformaria a sua vida.

“Mas como? Não entendo nada de computação...”-pensou, insegura. E, para espantar a preocupação, virou-se na cama.

De repente, ouviu um barulho estranho. Olhou para o canto do quarto e...iluminado por uma luz azulada, lá estava ele: o computador. Imtrigada, a menina levantou-se, aproximou-se, pé ante pé, e qual não foi o seu espanto quando surgiu na tela do monitor um jovem simpático que foi se apresentando:

\_\_Oi, Marilena! Prazer, eu sou o S.O.

\_\_Oi!\_\_ respondeu ela, bastante surpresa. E pensou: “S.O? Só espero que não seja de Serapiano Osmundo...”

Como se tivesse adivinhado, o rapaz explicou:

\_\_S.O, de “Sistema Operacional”, viu? E foi você mesma que me escolheu...

Trecho do conto “Sonhos” de Edith Modesto

Disponível em:

> [http://br.yhs4.search.yahoo.com/yhs/search?hsparm=baixaki&hsimp=yhs-baixaki\\_br\\_solimba\\_01&p=textos+com+erros+de+ortografia](http://br.yhs4.search.yahoo.com/yhs/search?hsparm=baixaki&hsimp=yhs-baixaki_br_solimba_01&p=textos+com+erros+de+ortografia)<. (Adaptado).  
Data da consulta: 09/09/2014.

Temos no texto acima:

- 04 erros ortográficos.
- 08 erros ortográficos.
- 05 erros ortográficos.
- 06 erros ortográficos.
- 07 erros ortográficos.

### 11ª QUESTÃO

Atente às sentenças abaixo e responder o que se pede:

- O dinheiro não usado para pintura deste muro será revertido à entidades assistenciais.
- Chegou à Bahia otimista, mas saiu deprimido, às 14 horas, de lá.
- À medida que estudava se aprofundava nas atividades do concurso.
- Estudo às disciplinas necessárias a aprovação no concurso.

Com relação ao uso adequado do acento marcador de crase, podemos afirmar que:

- I, II e IV estão corretas.
- Apenas II está correta.
- III e IV estão corretas.
- II e III estão corretas.
- I e II estão corretas.



## 12ª QUESTÃO

Acerca dos processos de estruturação do vocábulo “ESTUDÁVAMOS” assinale a alternativa correta.

- O Tema é ESTUD.
- Não há desinência número-pessoal.
- Não há vogal temática explícita.
- O radical deste enunciado é ESTUDA.
- A sílaba VA corresponde à desinência modo-temporal.

Atente à imagem abaixo e responda a questão que se segue.



Disponível em: > <http://lauroportugues.blogspot.com.br/2012/08/funcao-sintatica-dos-adjetivos.html><. Data da consulta: 09/09/2014.

## 13ª QUESTÃO

Em relação aos usos sintáticos do adjetivo assinale a alternativa correta.

- Na segunda parte da tirinha, na sentença “ARRUMEI OUTRO NAMORADO IMPRESTÁVEL, SAFADO.” a parte assinalada funciona sintaticamente como predicativos do sujeitos.
- Na primeira parte da tirinha, na sentença “ELE ESTÁ AQUI LARGADO.” a parte assinalada funciona sintaticamente como predicativo do objeto.
- Na primeira parte da tirinha, na sentença “PRECISA VER COMO É PREGUIÇOSO E GULOSO.” a parte assinalada funciona sintaticamente como sujeito.
- Na primeira parte da tirinha, na sentença “ELE ESTÁ AQUI LARGADO.” a parte assinalada funciona sintaticamente como predicativo do sujeito.
- Na segunda parte da tirinha, na sentença “ARRUMEI OUTRO NAMORADO IMPRESTÁVEL, SAFADO.” a parte assinalada funciona sintaticamente como núcleo do sujeito.

## 14ª QUESTÃO

Imagine que você montou o seu negócio e quer confeccionar uma placa publicitária na fachada do prédio. Após muitas discussões com sua esposa, professora de Língua Portuguesa, autorizou a impressão de uma placa publicitária com os seguintes dizeres: “VENDE-SE MOTOS USADAS. É PROIBIDO A SUA SAÍDA SEM FAZER UM BOM NEGÓCIO”.

Assinale a alternativa que melhor explique a qualidade de seu anúncio em termos das concordâncias verbal e nominal.

- Há desvios apenas de concordância nominal, já que em “É PROIBIDO A SUA SAÍDA SEM FAZER UM BOM NEGÓCIO” a forma correta, dentro da norma culta, deveria ser “É PROIBIDA A SUA SAÍDA SEM FAZER UM BOM NEGÓCIO”.
- Há desvios na norma padrão, tanto de concordância verbal quanto de concordância nominal.
- Há desvios apenas de concordância verbal, já que em “VENDE-SE MOTOS USADAS” a forma correta, dentro da norma culta, deveria ser “VENDEM-SE MOTOS USADAS”.
- O anúncio publicitário foi muito bem revisado e obedece com rigor à norma culta.
- Há desvios apenas de concordância verbal, já que em “VENDE-SE MOTOS USADAS” a forma correta, dentro da norma culta, deveria ser “VENDEM-SE MOTO USADA”.

## 15ª QUESTÃO

Na sentença “- ME DIGA UMA COISA, MANOEL: QUAL O SEU PROBLEMA? SE FOR DINHEIRO PODE CONTAR COMIGO. SE FOR EMOCIONAL CONTE SEU DINHEIRO E VÁ A UM PSQUIATRA. LÁ VOCÊ DESCARREGA SEU DRAMA, OK?”.

Assinale a alternativa correta:

- As palavras sublinhadas são, na sequência, do ponto de vista morfológico, pronome oblíquo átono, conjunção, advérbio de lugar e pronome possessivo.
- As palavras sublinhadas são, na sequência, do ponto de vista morfológico, pronome oblíquo tônico, conjunção, advérbio de tempo e pronome demonstrativo.
- As palavras sublinhadas são, na sequência, do ponto de vista morfológico, conjunção, conjunção, advérbio de lugar e pronome possessivo.
- As palavras sublinhadas são, na sequência, do ponto de vista morfológico, pronome oblíquo átono, conjunção, advérbio de lugar e pronome demonstrativo.
- O uso do “ME” obedece com rigor às regras de colocação pronominal.

# INFORMÁTICA

## 16ª QUESTÃO

O sistema operacional Windows traz, como padrão, um programa cujo objetivo é gerenciar arquivos, pastas e programas. Este programa é denominado:

- a) Painel de controle
- b) Controlador de arquivos
- c) Windows Explorer
- d) Internet Explorer
- e) Open Office

## 17ª QUESTÃO

O envio e o recebimento de dados na internet, entre duas máquinas, constituem, respectivamente, em:

- a) Downgrade e upgrade
- b) Upload e download
- c) Downfile e upfile
- d) Upgrade e downgrade
- e) Download e upload

## 18ª QUESTÃO

Nas alternativas abaixo, o formato que corresponde ao de um endereço de e-mail é:

- a) nome@provedor.com.br
- b) http://nome@provedor.com.br
- c) nome.provedor.com.br
- d) www.provedor.nome.com.br
- e) http://www.nome.provedor.com.br

## 19ª QUESTÃO

Compactadores de arquivos são ferramentas que possibilitam salvar espaço no computador. De acordo com isto julgue os itens a seguir:

- I- Compactadores de arquivos trabalham apenas com um único formato de arquivo.
- II- O Winrar é um dos compactadores mais utilizados por usuários do Windows.
- III- Compactadores de arquivos permitem agrupar vários arquivos e pastas em um único arquivo.
- IV- Compactadores de arquivos sempre conseguem gerar um arquivo de tamanho menor do que o arquivo original sem perder informação.

Estão corretos apenas os itens:

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

## 20ª QUESTÃO

Os ícones abaixo servem, no Microsoft Excel 2010, respectivamente, para:



- a) Mesclar células; Alterar orientação do texto.
- b) Alterar orientação do texto; Mesclar células.
- c) Copiar conteúdo da célula; Alterar orientação do texto.
- d) Mesclar células; Sublinhar texto.
- e) Aumentar espaço da célula; Sublinhar texto.

## 21ª QUESTÃO

Utilizando o Microsoft Excel 2010, assinale a alternativa que apresenta o valor obtido na célula A4 da planilha a seguir quando é inserida a fórmula  $=SE(B2>A3; MAIOR(B1:B3;1); MENOR(A1:A3;2))$

|   | A  | B  |
|---|----|----|
| 1 | 3  | 4  |
| 2 | 6  | 8  |
| 3 | 12 | 14 |

- a) 8
- b) 4
- c) 6
- d) 3
- e) 12

## 22ª QUESTÃO

Supondo um sistema operacional Windows 7, com configurações regionais para "Português (Brasil)", com data de 23/09/2014 e hora 10:16, assinale a alternativa que apresenta o resultado correto para a fórmula  $=AGORA() + 1$  em uma célula de uma planilha no Microsoft Excel 2010.

- a) 23/09/2014 10:16
- b) 23/09/2014 10:17
- c) 24/09/2014 10:16
- d) 24/09/2014 10:17
- e) 23/09/2015 10:16

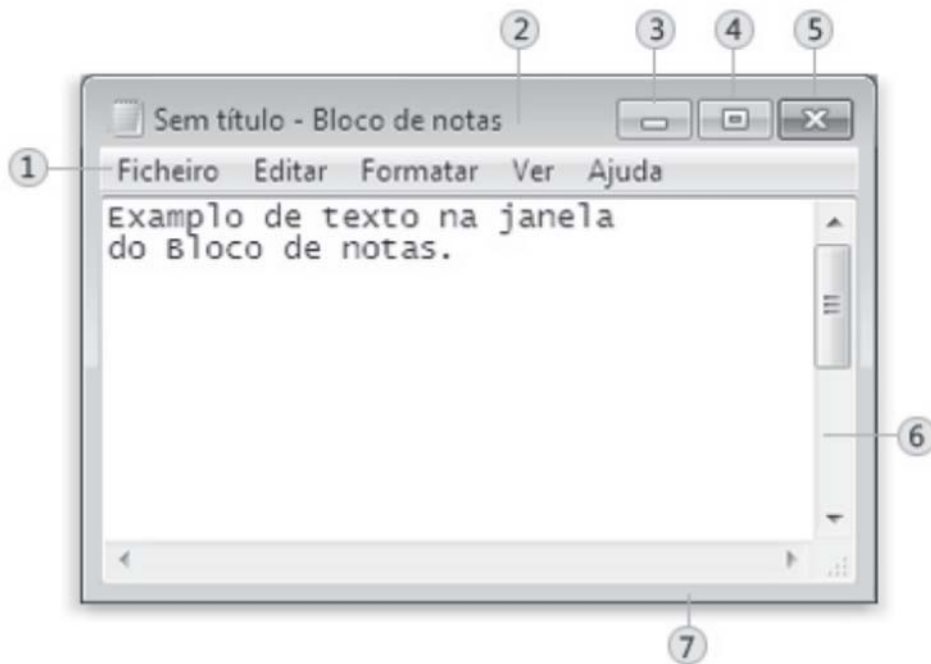
## 23ª QUESTÃO

No editor de texto Microsoft Word 2010, a extensão padrão de um arquivo é:

- a) .pps
- b) .rtf
- c) .txt
- d) .docx
- e) .doc

## 24ª QUESTÃO

De acordo com a figura abaixo, assinale a alternativa que representa em ordem crescente os componentes de uma janela do Windows 7:



- a) Barra de menus; barra de título; botão minimizar; botão maximizar; botão fechar, barra de deslocamento; limite
- b) Barra de título; botão minimizar; botão maximizar; barra de menus; botão fechar, barra de deslocamento; limite
- c) Barra de menus; barra de título; botão maximizar; botão minimizar; botão fechar, barra de deslocamento; limite
- d) Barra de título; botão maximizar; botão minimizar; barra de menus; botão fechar, barra de deslocamento; limite
- e) Barra de menus; barra de título; botão maximizar; botão fechar, botão minimizar; barra de deslocamento; limite

## 25ª QUESTÃO

Durante uma apresentação de slides no Microsoft PowerPoint 2010, em sua configuração original, o usuário pressionou a tecla **ESC**. Ao fazer isso, o PowerPoint:

- a) Terminou a apresentação.
- b) Retornou a apresentação ao primeiro slide.
- c) Avançou a apresentação para o último slide.
- d) Retornou um slide apenas.
- e) Deixou a tela com fundo preto, ocultando temporariamente a apresentação, esperando até que se pressione ESC novamente para voltar à apresentação.

# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## 26ª QUESTÃO

A energia fornecida ao equipamento de raios X é fornecida inicialmente ao autotransformador. Como o autotransformador opera com um dispositivo de indução, a tensão que ele recebe (tensão no primário) e a tensão que ele fornece (tensão no secundário) estão relacionadas diretamente ao número de voltas entre as respectivas conexões. Assim, a lei do autotransformador é:

- a)  $V_s / N_s = V_p / N_p$
- b)  $V_s + V_p = N_s + N_p$
- c)  $V_s - V_p = N_s - N_p$
- d)  $V_s \cdot V_p = N_s \cdot N_p$
- e)  $V_s / V_p = N_s / N_p$

## 27ª QUESTÃO

O kVp está relacionado a:

- a) Controle primário da qualidade do feixe de raios X.
- b) Determinação da quantidade de radiação.
- c) Tempo de exposição à radiação.
- d) Distância do receptor de imagem ao paciente.
- e) Espessura do paciente.

## 28ª QUESTÃO

O paciente idoso, para a técnica radiológica, é considerado:

- a) Astênico.
- b) Estênico.
- c) Hipoestênico.
- d) Hiperestênico.
- e) Oligoestênico.

## 29ª QUESTÃO

Na radiografia em PA do tórax, que item anatômico é importante de ser avaliado na suspeita de líquido na cavidade?

- a) Ápices pulmonares.
- b) Coração.
- c) Costelas.
- d) Clavículas.
- e) Seios costofrênicos.

## 30ª QUESTÃO

Na técnica de incidência em AP do cotovelo, o que está INCORRETO?

- a) Antebraço em supinação.
- b) Cotovelo em flexão.
- c) Foco perpendicular.
- d) Apoio dorsal da mão.
- e) Paciente sentado ao lado da mesa.

## 31ª QUESTÃO

A incidência em que se direciona o foco do RX com um desvio de 15° para cima de um quadril elevado por uma cunha em 45°, refere-se a:

- a) Oblíqua do obturador.
- b) AP da bacia.
- c) Oblíqua alar.
- d) Sacroilíacas.
- e) AP da sacrococcigeana.



### 32ª QUESTÃO

A incidência do joelho em AP com *stress* em valgo é necessária quando há suspeita de lesão do:

- a) Ligamento patelar.
- b) Ligamento colateral lateral.
- c) Ligamento cruzado anterior.
- d) Ligamento cruzado posterior.
- e) Ligamento colateral medial.

### 33ª QUESTÃO

Em que região anatômica é realizada a incidência de Mortice?

- a) Quadril.
- b) Mão.
- c) Joelho.
- d) Tornozelo.
- e) Coluna lombar.

### 34ª QUESTÃO

Em que região anatômica é realizada a incidência de Fuchs?

- a) Punho.
- b) Ombro.
- c) Coluna cervical.
- d) Pé.
- e) Pelve.

### 35ª QUESTÃO

Na incidência em AP da coluna lombar, realizamos:

- a) Foco dirigido ao apêndice xifoide.
- b) Abdução dos quadris e extensão dos joelhos.
- c) Adução e rotação externa dos quadris.
- d) Flexão dos quadris e joelhos.
- e) Inclinação cefálica de 15 graus do foco dirigido ao umbigo.

### 36ª QUESTÃO

Incidência que melhor visualiza o processo coracoide da escápula:

- a) Velpeau.
- b) West-Point.
- c) Garth.
- d) Zanca.
- e) Stryker.

### 37ª QUESTÃO

Melhor incidência para visualizar fraturas do escafoide do carpo:

- a) PA do punho com abdução dos dedos.
- b) Perfil com flexão do punho.
- c) AP com extensão do punho.
- d) Oblíqua neutra do punho.
- e) PA com desvio ulnar do punho.

### 38ª QUESTÃO

A lesão de Hill-Sachs é visualizada em:

- a) Escafoide do Carpo.
- b) Cabeça do fêmur.
- c) Tálus.
- d) Cabeça do úmero.
- e) Vértebra.

### 39ª QUESTÃO

A incidência de Harris-Beath é:

- a) Túnel intercondilar do fêmur distal.
- b) Axial da patela.
- c) Oblíqua da vértebra.
- d) Tangencial do calcâneo.
- e) Tornozelo com stress em varo.

### 40ª QUESTÃO

Qual o parâmetro anatômico a considerar para realizar um AP perfeito do cotovelo?

- a) Capítulo umeral.
- b) Cabeça do rádio.
- c) Fossa olecraneana.
- d) Processo coronoide.
- e) Olecrâneo.