

ESTADO DE SANTA CATARINA  
**HOSPITAL MUNICIPAL HENRIQUE LAGE**  
CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL N° 01/2016

# TÉCNICO EM RADIOLOGIA



**FAEPESUL**

FUNDAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISUL

**Abril/2016**

**AVALIAÇÃO ESCRITA OBJETIVA**  
**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

1. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
  - a) Este **CADERNO DE PROVAS** com 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Matemática e 10 (dez) questões de Legislação Municipal e 10 (dez) questões Específicas para o cargo de **TÉCNICO EM RADIOLOGIA**, sem repetição ou falha.
  - b) 1 (um) **CARTÃO RESPOSTA** relacionado a Avaliação para este cargo.
2. Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e o seu número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO RESPOSTA**. Caso contrário, notifique o fato **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
3. Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO RESPOSTA**, com caneta esferográfica transparente de tinta na cor preta ou azul.
4. Tenha muito cuidado com o **CARTÃO RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**.
5. **SERÁ ELIMINADO** deste Processo Seletivo Público o candidato que:
  - a) Se utilizar, durante a realização da prova, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consultas de qualquer espécie.
  - b) Se ausentar da sala em que se realiza a prova levando consigo **CADERNO DE PROVA** e/ou **CARTÃO RESPOSTA**.
  - c) Se recusar a entregar o **CADERNO DE PROVAS** e/ou o **CARTÃO RESPOSTA** quando terminar o tempo estabelecido.
  - d) Não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO RESPOSTA**.
6. O Candidato somente poderá se ausentar do local de aplicação das provas após **1 (uma)** hora contada a partir do efetivo início.
7. O **CADERNO DE PROVAS** não poderá ser levado pelo Candidato, em qualquer momento.
8. Quando terminar, entregue ao fiscal, sob pena de eliminação, o **CADERNO DE PROVAS** e o **CARTÃO RESPOSTA**.
9. O tempo disponível para realização desta Avaliação é de até **04h00min. (quatro horas)** para os candidatos que escolheram mais de uma opção, estando compreendido, neste período, o preenchimento do **CARTÃO RESPOSTA**.
10. As questões desta Avaliação estarão disponíveis, no primeiro dia útil após a sua realização no endereço eletrônico: **www.faepesul.org.br/concursos**.

**Boa Prova!**

FUNDAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISUL  
Abril/2016

# LÍNGUA PORTUGUESA

---

Texto para as questões de 1 a 5:

## EU, ETIQUETA

Em minha calça está grudado um nome  
que não é meu de batismo ou de cartório,  
um nome... estranho.

Meu blusão traz lembrete de bebida  
que jamais pus na boca, nesta vida.

Em minha camiseta, a marca de cigarro  
que não fumo, até hoje não fumei.

Minhas meias falam de produto  
que nunca experimentei  
mas são comunicados a meus pés.

Meu tênis é proclama colorido  
de alguma coisa não provada  
por este provador de longa idade.

Meu lenço, meu relógio, meu chaveiro,  
minha gravata e cinto e escova e pente,

meu copo, minha xícara,  
minha toalha de banho e sabonete,  
meu isso, meu aquilo,

desde a cabeça ao bico dos sapatos,  
são mensagens,

letras falantes,

gritos visuais,

ordens de uso, abuso, reincidência,

costume, hábito, **premência**,

indispensabilidade,

e fazem de mim homem-anúncio itinerante,  
escravo da matéria anunciada.

Estou, estou na moda.

É duro andar na moda, ainda que a moda  
seja negar minha identidade,

trocá-la por mil, **açambarcando**

todas as marcas registradas,

todos os logotipos do mercado.

Com que inocência demito-me de ser  
eu que antes era e me sabia

tão diverso de outros, tão mim mesmo,  
ser pensante, sentinte e solidário

com outros seres diversos e conscientes

de sua humana, invencível condição.  
Agora sou anúncio,  
ora vulgar ora **bizarro**,  
em língua nacional ou em qualquer língua  
(qualquer, principalmente).  
E nisto me comparo, tiro glória  
de minha anulação.  
Não sou - vê lá - anúncio contratado.  
Eu é que mimosamente pago  
para anunciar, para vender  
em bares festas praias **pérgulas** piscinas,  
e bem à vista exibo esta etiqueta  
global no corpo que desiste  
de ser veste e sandália de uma essência  
tão viva, independente,  
que moda ou suborno algum a compromete.  
Onde terei jogado fora  
meu gosto e capacidade de escolher,  
minhas **idiosincrasias** tão pessoais,  
tão minhas que no rosto se espelhavam  
e cada gesto, cada olhar  
cada vinco da roupa  
sou gravado de forma universal,  
saio da estamperia, não de casa,  
da vitrine me tiram, recolocam,  
objeto pulsante mas objeto  
que se oferece como signo de outros  
objetos estáticos, tarifados.  
Por me ostentar assim, tão orgulhoso  
de ser não eu, mas artigo industrial,  
peço que meu nome retifiquem.  
Já não me convém o título de homem.  
Meu nome novo é coisa.  
Eu sou a coisa, coisamente.

[Carlos Drummond de Andrade](#). Obra poética, Volumes 4-6. Lisboa: Publicações Europa-América, 1989.

**1. Nas provocações reflexivas de Drummond, o texto acima tem como questão central:**

- A) A influência da mídia no comportamento.
- B) O mercado nacional da moda.
- C) As consequências da globalização da moda.
- D) Estilos da juventude atual.
- E) Comportamentos e modismos.

**2. Quanto ao vocabulário do texto, observe:**

- I. “Premência”: o que é urgente; o que tem urgência.
- II. “Açambarcando”: tomar com exclusividade; chamar a si (algo), privando os outros de desfrutarem da mesma vantagem; monopolizar.
- III. “Bizarro”: estranho, exótico, diferente.
- IV. “Pérgulas”: prateleiras em lojas e mercados.
- V. “Idiosincrasias”: comportamento típico e exclusivo de uma tribo.

**Sobre essas afirmativas, podemos dizer que:**

- A) IV e V estão corretas.
- B) III e IV estão corretas.
- C) I, II e III estão corretas.
- D) Todas estão corretas.
- E) Somente a V está correta.

**3. “Por me ostentar assim, tão orgulhoso / de ser não eu, mas artigo industrial, / peço que meu nome retifiquem”. Nesses versos, segundo o contexto em análise, a palavra “retifiquem” tem o significado de:**

- A) confirmar.
- B) corrigir.
- C) divulgar.
- D) publicar.
- E) industrializar.

4. “Estou, estou na moda.  
É duro andar na moda, ainda que a moda  
seja negar minha identidade,  
trocá-la por mil (...)”

**Nos versos “negar minha identidade, / trocá-la por mil”, verifica-se a presença de uma figura de linguagem. Essa figura é:**

- A) Metonímia.
- B) Metáfora.
- C) Anacoluto.
- D) Catacrese.
- E) Hipérbole.

**5. Analisando a acentuação gráfica das palavras sublinhadas no texto:**

- I. “Cartório” e “relógio” são paroxítonas acentuadas, porque terminam em ditongo crescente.
- II. “Tênis” é uma paroxítona terminada em “i”, seguido de “s”. Por isso, acentuada.
- III. “Reincidência” é uma paroxítona terminada em hiato, confirmando a presença do acento gráfico.

**Sobre essas afirmativas, temos:**

- A) Somente a III está correta.
- B) I e III estão corretas.
- C) II e III estão corretas.
- D) I e II estão corretas.
- E) Todas estão corretas.

**6. Marque a alternativa em que a concordância nominal esteja CORRETA:**

- A) Desde que comprovadas as faltas, sofrerá punições as instituições que não respeitarem a lei vigente.
- B) Novas taxas de juro, segundo os economistas internacionais, será anunciado na próxima semana.
- C) Foi inaugurada ontem, depois de vários cancelamentos, novas obras da administração local.
- D) Prossegue implacável as denúncias contra governantes e empreiteiros do nosso país.
- E) Não estão previstas, até o momento, novas datas para a realização das provas.

**7. Em somente uma das alternativas abaixo a concordância nominal NÃO está de acordo com as regras nominais. Indique-o.**

- A) Cumprimento de menos horas extras.
- B) Ponto de vista e argumentação sensatos.
- C) Documentos anexos ao processo.
- D) Leitura de bastante livros.
- E) Crimes de leso-patriotismo.

**8. Assinale o período em que a concordância verbal NÃO é aceita pela gramática culta da Língua Portuguesa:**

- A) Promovem-se muitas festas beneficentes nesta instituição de ensino.
- B) Os Estados Unidos comemora novas eleições.
- C) Fala-se de crises políticas, corrupção e propina.
- D) Deve haver orientações para as famílias prejudicadas pelas enchentes.
- E) Segundo a reportagem, fazia anos que estavam afastados dos pais.

**9. Atento ao emprego dos Homônimos, analise as palavras sublinhadas e identifique a alternativa CORRETA:**

- A) Ainda vivemos no Brasil a discriminação racial. Isso é crime!
- B) Com a crise política, a renúncia já parecia eminente.
- C) Descobertas as manobras fiscais, os políticos irão agora expiar seus crimes.
- D) Em todos os momentos, para agir corretamente, é preciso o bom censo.
- E) Prefiro macarronada com molho, mas sem estrato de tomate.

**10. Observe o texto a seguir:**

“Ando devagar  
Porque já tive pressa  
E levo esse sorriso  
Porque já chorei demais

Hoje me sinto mais forte  
Mais feliz, quem sabe  
Só levo a certeza  
De que muito pouco sei  
Ou nada sei

(...) É preciso amor  
Pra poder pulsar  
É preciso paz pra poder sorrir  
É preciso a chuva para florir (...).”

*(Tocando em frente, de Almir Sater)*

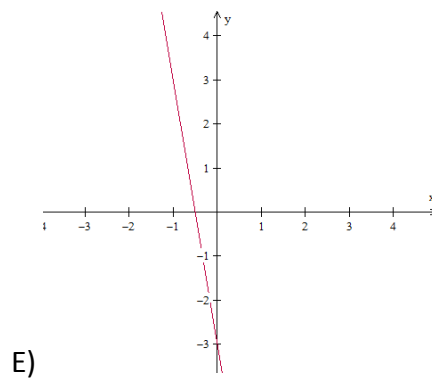
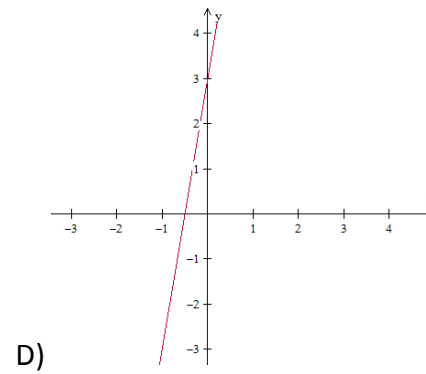
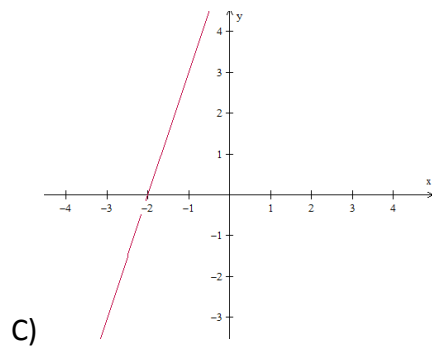
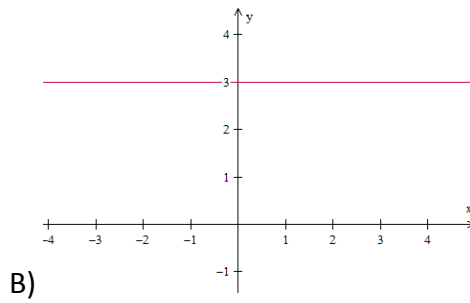
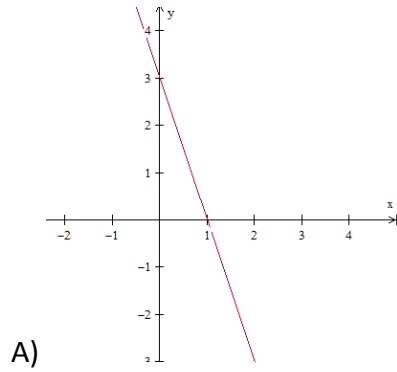
**A linguagem é uma forma de sintonia com o mundo, pois através dela conseguimos nos expressar e comunicar de diferentes formas. Como há diferentes formas, também há diferentes intenções e, por isso, diferentes funções. Qual é função da linguagem predominante no texto acima?**

- A) Função Emotiva.
- B) Função Apelativa.
- C) Função Metalinguística.
- D) Função Referencial.
- E) Função Poética.

# MATEMÁTICA

---

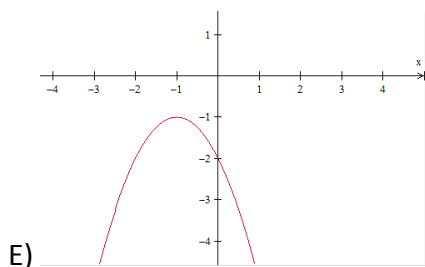
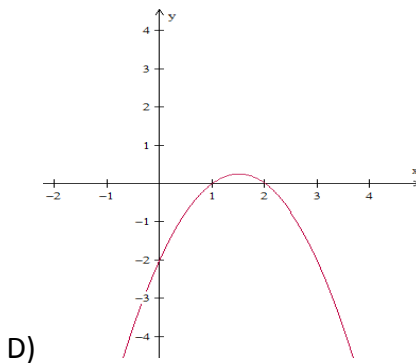
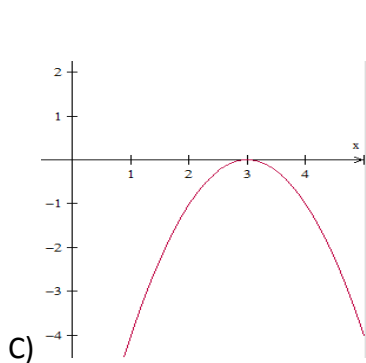
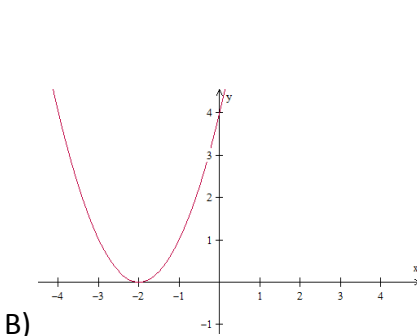
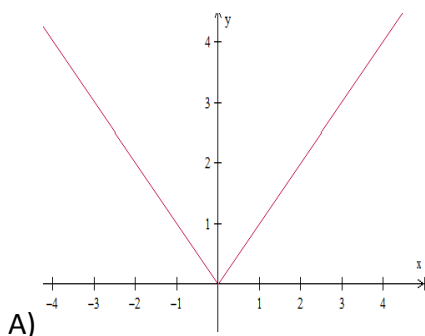
11. Assinale a alternativa que representa graficamente a função cuja lei de formação é dada por  $y = f(x) = 3x + 6$



12. Assinale a assertiva que apresenta o conjunto solução da inequação  $-x^2 + 2x + 8 \leq 0$

- A)  $S = \{x \in \mathbb{R} \mid x \leq -4\}$
- B)  $S = \{x \in \mathbb{R} \mid -2 \leq x \leq 4\}$
- C)  $S = \{x \in \mathbb{R} \mid x \leq -4 \text{ ou } x \geq 2\}$
- D)  $S = \{x \in \mathbb{R} \mid x \leq -2 \text{ ou } x \geq 4\}$
- E)  $S = \emptyset$

13. Assinale a alternativa que apresenta a função  $y = f(x) = ax^2 + bx + c$ , em que  $a < 0$  e  $\Delta = b^2 - 4ac < 0$



**14. Assinale a alternativa INCORRETA:**

A) Sejam  $A$  e  $A^{-1}$ , a matriz  $A$  e sua inversa, respectivamente. É sempre válido que  $\det(A^{-1}) = \det(A)$ , em que  $A$  e  $A^{-1}$  são matrizes quadradas de ordem  $n$ .

B) 
$$\begin{vmatrix} -1 & 2 & 4 & 11 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ -1/2 & \sqrt{2} & \pi & \sqrt{3} \\ 4 & -1 & \sqrt{3} & 4 \end{vmatrix} = 0$$

C)  $\begin{vmatrix} a & b & c \\ d & e & f \\ g & h & i \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} a & d & g \\ b & e & h \\ c & f & i \end{vmatrix}$ , em que  $a, b, c, d, e, f, g, h$  e  $i$  são números reais quaisquer.

D) O elemento  $b_{34}$  da matriz  $B = A^T$  (transposta de  $A$ ), em que  $a_{ij} = i^2 + 3j$  é 25.

E)  $A_{m \times n} \cdot B_{p \times q}$  existirá, se e somente se,  $n = p$ .

**15. Considere que:**

$(x, 7, x + 6)$  é uma PA e,

$(y, 16, x)$  é uma PG

**Assinale a alternativa em que apresenta o valor de  $2x - 3y$ .**

A) 13

B) -277

C) 1

D) 254

E) -184

16. Maurício, proprietário de um pequeno estabelecimento comercial na cidade onde reside, observando o momento econômico e a forte demanda, aumentou o preço de seus produtos em 125%. Entretanto, com o aumento, as vendas sofreram uma enorme queda, o que forçou Maurício a praticar os preços antes do aumento. Assim, determine *aproximadamente*, a porcentagem que representa o desconto aplicado para que os preços retornassem ao patamar inicial.

- A) 55,55%
- B) 44,44%
- C) 125%
- D) 62,5%
- E) 71,25%

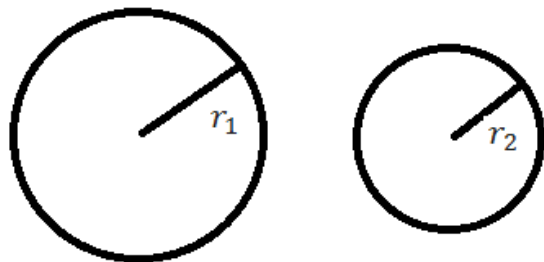
17. Determine a razão entre o *lucro* e o *preço de venda* de um produto que teve um custo de R\$ 750,00 e será vendido por um valor acrescido de 35% em relação ao seu preço de custo.

- A)  $\frac{11}{20}$
- B)  $\frac{7}{13}$
- C)  $\frac{2}{3}$
- D)  $\frac{7}{27}$
- E)  $\frac{4}{35}$

18. Considere um círculo de área ( $A_1$ ) e raio  $r_1$ . Assim, se definirmos um novo círculo de raio  $r_2$ , em que  $r_2$  é igual a 60% de  $r_1$ , temos que sua área  $A_2$  será igual a:

(Lembre-se de que:  $A_c = \pi r^2$ )

- A)  $A_2 = 60\% A_1$
- B)  $A_2 = 36\% A_1$
- C)  $A_2 = 70\% A_1$
- D)  $A_2 = 54\% A_1$
- E)  $A_2 = 49\% A_1$



19. Assinale a assertiva que apresenta a *média aritmética simples*, a *moda* e a *mediana*, respectivamente, da sequência (8, 9, 6, 4, 3, 11, 7, 10, 14, 14).

- A) 8,6 – 8 – 14
- B) 8,6 – 14 – 8
- C) 8,6 – 14 – 8,5
- D) 8 – 14 – 9,1
- E) 7,8 – 14 – 9

20. Considere  $t$  e  $u$  as raízes reais e distintas da equação  $x^2 - 2x - 5 = 0$  e, assinale a alternativa que apresenta o valor da expressão  $t^2 + u^2$ .

- A) 13
- B) 14
- C) 7
- D) -3
- E) impossível de determinar

PCI Concursos

## LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

---

**21. Conforme a Lei Orgânica do Município de Lauro Muller, marque a alternativa CORRETA:**

- A) São poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.
- B) A criação do município poderá efetuar-se mediante fusão de dois ou mais Distritos que serão suprimidos de acordo com a Lei Orgânica.
- C) O Município de Lauro Muller é pessoa jurídica de direito público interno, com autonomia política, administrativa e financeira.
- D) Incluem-se entre os bens do Município os imóveis, móveis, jazidas e semoventes, por natureza ou acessão física, inclusive os direitos e ações que a título oneroso lhe pertençam.
- E) São símbolos do Município a Bandeira, o Brasão, e o Hino.

**22. Marque a alternativa que corresponde com o disposto na Lei Orgânica sobre orçamento:**

- A) O Poder Executivo publicará, até trinta dias após o encerramento de cada bimestre, relatórios resumidos da execução orçamentária.
- B) Leis de iniciativa exclusiva da Mesa da Câmara estabelecerão o plano plurianual; as diretrizes orçamentárias; e os orçamentos anuais.
- C) A Lei Orçamentária Anual não conterà dispositivo estranho à fixação de receita e à previsão de despesa.
- D) Os Projetos de lei relativos ao plano plurianual, e ao orçamento anual e os créditos adicionais serão apreciados pelas Comissão Mista de Orçamento e Finanças.
- E) São de iniciativa exclusiva do Presidente da Câmara as leis que dispõem sobre matéria orçamentária e as que autorizam a abertura de crédito ou concedam auxílios, prêmios e subvenções.

**23. Com relação à Câmara Municipal, marque a alternativa que está de acordo com a Lei Orgânica:**

- A) A Câmara Municipal é composta de 11 Vereadores eleitos pelo sistema proporcional, como representantes do povo com mandato de quatro anos, sendo 11 titulares e 4 suplentes.
- B) Cada legislatura terá a duração de quatro anos.
- C) São condições de elegibilidade para o mandato de Vereador, dentre outras, a nacionalidade brasileira, o alistamento militar para os candidatos do sexo masculino; a idade mínima de dezoito anos; e ser alfabetizado.
- D) A Câmara Municipal reunir-se-á anualmente, na sede do município, de 02 de fevereiro a 17 de julho e de 1<sup>o</sup> de agosto a 22 de dezembro, devendo haver pelo menos uma sessão legislativa por semana.
- E) As deliberações da Câmara serão tomadas por maioria relativa de votos, presente a maioria absoluta de seus membros.

**24. Os atos administrativos deverão ser expedidos de acordo com a Lei Orgânica do Município de Lauro Muller:**

- I. A regulamentação de leis deve ser feita por decreto, os quais devem ser numerados em ordem cronológica.
- II. Por portaria se aprova regulamento ou regimento das entidades que compõem a administração municipal.
- III. A abertura de créditos especiais e suplementares, até o limite autorizado por lei, assim como de créditos extraordinários deverá ser expedida através de portaria, numerada e em ordem cronológica.
- IV. A declaração de utilidade pública ou interesse social, para fins de desapropriação ou de servidão administrativa deverá ser instrumentalizada através de decreto, numerado e em ordem cronológica.
- V. Por portaria se expede os atos de provimento e vacância dos cargos públicos e demais atos de efeitos individuais.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- A) Apenas as afirmativas II, IV e V estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas I e V estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas I, II e V estão corretas.
- D) Apenas as afirmativas I, IV e V estão corretas.
- E) Apenas as afirmativas III, IV e V estão corretas.

**25. Com relação aos servidores da administração pública municipal:**

- I. O Município instituirá, por iniciativa do Prefeito Municipal, para os servidores da administração direta, do Poder Executivo, das autarquias e fundações públicas, regime jurídico único e planos de carreira.
- II. O servidor público tem direito ao vencimento ou salário não inferior ao piso de vencimentos Nacional.
- III. A lei assegurará, aos servidores da administração direta, isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou assemelhadas, salvo os do Poder Executivo, referencial para fixação dos vencimentos dos demais.

**Marque a alternativa que está em consonância com a Lei Orgânica do Município:**

- A) As alternativas I e II estão incorretas.
- B) As alternativas II e III estão incorretas.
- C) As alternativas I e III estão incorretas.
- D) Todas as alternativas estão incorretas.
- E) Todas as alternativas estão corretas.

**26. Marque a alternativa que NÃO está de acordo com o disposto na Lei Orgânica do Município de Lauro Muller:**

- A) A publicação dos atos não normativos, pela imprensa, poderá ser resumida.
- B) O diário oficial eletrônico do Município, será disponibilizado em sitio da rede mundial de computadores, para publicação dos atos municipais.
- C) A escolha do órgão de imprensa para a divulgação das leis e atos administrativos far-se-á por meio de licitação.
- D) As Leis e os atos administrativos que produzam efeitos externos só alcançam a sua eficácia com a publicação no Órgão Oficial de Comunicação do Município.
- E) Nenhum ato produzirá efeito antes de sua publicação.

**27. Marque a alternativa que NÃO está de acordo com as definições contidas na Lei Municipal nº 1.145/2001.**

- I. Emprego público é a soma se atribuições deferidas a um servidor decorrente de um a relação empregatícia de natureza efetiva.
  - II. Emprego é o conjunto de cargos de provimento efetivo e comissionado dos servidores, salvo os aqueles que exercem cargos de chefia, assessoramento e direção.
  - III. Os Planos de Carreira são regidos pelo critério de confiança a que sejam inerentes às atividades de execução e controle.
  - IV. Cargo é o conjunto de atribuições, deveres e responsabilidades deferidas ao funcionário.
- A) Apenas uma alternativa está correta.
  - B) Apenas duas alternativas estão corretas.
  - C) Apenas três alternativas estão corretas.
  - D) Todas as alternativas estão corretas.
  - E) Nenhuma alternativa está correta.

**28. Marque a alternativa que está de acordo com o Plano de Carreira estabelecido na Lei nº 1.145/2001.**

- A) O quadro de pessoal da Prefeitura de Lauro Muller é composto de efetivos, comissionados e gratificados.
- B) As funções gratificadas, serão regidas pelo critério de antiguidade e merecimento.
- C) Cabe ao chefe do Poder Executivo designar e dispensar o servidor à Função Gratificada, desde que lhe atribua gratificação legal.
- D) A gratificação de função será incorporada ao vencimento sempre que o servidor fizer a opção por remuneração em subsídios.
- E) A função gratificada não serve de base de cálculo para qualquer outra vantagem, exceto para gratificação natalina e de férias.

**29. Com relação ao Progresso Funcional, marque a alternativa que não está de acordo com a Lei nº 1.145/2001:**

- A) O progresso funcional dar-se-á pela promoção por antiguidade.
- B) O interstício para promoção é trienal.
- C) O progresso funcional dar-se-á pelo merecimento.
- D) O progresso funcional dar-se-á pela qualificação profissional.
- E) Para promoção por antiguidade, levar-se-á em consideração o contínuo e efetivo exercício, salvo o período de licença para tratar de assuntos particulares.

**30. De acordo com a Lei nº 1.154/2001 marque a alternativa CORRETA:**

- A) A criação, transformação e extinção de empregos, função gratificada e categorias funcionais serão feitas sempre por Decreto do Chefe do Poder Executivo, desde que dentro do limite de cargos do quadro de pessoal.
- B) O concurso público confere direito líquido e certo, ao nele aprovado, à imediata nomeação durante o prazo de sua validade, obedecida a ordem de classificação, computadas as vagas existentes no edital.
- C) O concurso terá prazo de 01 (um) ano, prorrogável mais uma vez por igual período.
- D) São estáveis após 03 anos de serviço público os servidores efetivos e os gratificados, sendo aqueles contados a partir do estágio probatório.
- E) A investidura em emprego público ocorrerá mediante a aprovação prévia em concurso público de provas e títulos.

PCI Concursos

## ESPECÍFICAS

---

**31. Com relação à produção de raios X em aparelhos de radiodiagnóstico, é CORRETO afirmar:**

- A) No processo de produção dos raios X não há geração de calor.
- B) Ocorre após um bombardeamento de uma superfície metálica por um feixe de prótons.
- C) O catodo é o eletrodo positivo do tubo de raios X, enquanto o anodo é o eletrodo negativo.
- D) Tungstênio (W), Ródio (Rh) e Molibdênio (Mo) são considerados boas opções para a constituição do alvo do anodo.
- E) O filamento do cátodo é composto geralmente de chumbo (Pb), bobinado em espiral.

**32. “Diferença de densidade nas áreas adjacentes da imagem radiográfica” e “nitidez das estruturas na imagem” são definições, respectivamente, de quais fatores primários de qualidade de imagem?**

- A) Distorção e Detalhe.
- B) Contraste e Detalhe.
- C) Contraste e Distorção.
- D) Detalhe e Densidade.
- E) Detalhe e Contraste.

**33. Os efeitos decorrentes das radiações ionizantes se devem a sua ação direta ou indireta sobre a molécula-alvo. Sobre os efeitos biológicos das radiações ionizantes, é correto afirmar:**

- ( ) Efeitos diretos da radiação são produzidos quando a energia da radiação é absorvida por moléculas biológicas, como o DNA e as proteínas.
- ( ) Efeitos indiretos resultam da formação de radicais livres, estes caracterizados por serem pouco reativos.
- ( ) Os efeitos das radiações podem também ser classificados em somáticos, quando se manifestam no próprio indivíduo, ou genéticos, quando se manifestam nos seus descendentes.
- ( ) Carcinogênese e catarata são manifestações dos efeitos somáticos consideradas como imediatas.

**A ordem CORRETA de cima para baixo está na alternativa:**

- A) V-F-V-V.
- B) V-V-V-F.
- C) V-F-V-F.
- D) F-V-V-F.
- E) F-V-F-V.

**34. Em relação à tomografia computadorizada, é CORRETO afirmar:**

- A) É um exame que, através da emissão de ondas mecânicas altamente colimadas, fornecem cortes da região de estudo, possibilitando uma reconstrução multiplanar.
- B) AS imagens diagnósticas geradas nesses aparelhos não permitem manipulação, como alterações de brilho, contraste e intensidade.
- C) Os cortes obtidos em um estudo torácico são sagitais.
- D) A dose efetiva é menor, em comparação a um estudo radiográfico convencional.
- E) A água é o valor de referência na escala Hounsfield, sendo que está atribuído valor igual a 0H.

**35. A projeção posteroanterior (PA) para avaliação de crânio, com angulação caudal de 15 graus do raio central, pode também ser denominada de:**

- A) Haas.
- B) Towne.
- C) Caldwell.
- D) Hirtz.
- E) Rhese.

**36. Em relação ao aparelho circulatório, julgue as seguintes afirmações e assinale a alternativa correta:**

- ( ) As hemácias, ou eritrócitos, são produzidas na medula vermelha de alguns ossos e transportam oxigênio através da hemoglobina até os tecidos corporais.
- ( ) O sangue desoxigenado penetra no átrio esquerdo, proveniente de todas as partes do corpo, é reoxigenado nos pulmões e retoma para o corpo através do ventrículo direito.
- ( ) O sistema porta inclui todas as veias que drenam sangue do trato digestivo abdominal e do baço, pâncreas e vesícula biliar; desses órgãos, esse sangue converge para o fígado através da artéria porta.
- ( ) O círculo arterial, ou círculo de Willis, é formado através da comunicação da circulação anterior com a circulação posterior do cérebro, formando uma elaborada anastomose que interconecta todo o suprimento arterial cerebral.

**A ordem CORRETA de cima para baixo está na alternativa:**

- A) F-F-V-F.
- B) V-F-F-V.
- C) V-F-V-V.
- D) F-V-V-F.
- E) V-V-F-V.

**37. Com relação ao exame radiográfico do aparelho respiratório analise as seguintes proposições.**

- I. As incidências básicas ou de rotina incluem as projeções posteroanterior (PA) e perfil.
- II. Devem-se orientar previamente as mulheres para remover, além de objetos como correntes e colares, o sutiã, fornecendo uma roupa hospitalar para a mesma.
- III. A quilovoltagem preconizada deve ser baixa e o tempo de exposição deverá ser prolongado.
- IV. Exceto em alguns casos, na maioria dos exames torácicos a orientação é para que os pulmões estejam em expiração completa.

**Dos itens acima estão INCORRETOS os itens apontados na alternativa:**

- A) III e IV.
- B) I e II.
- C) II e III.
- D) II e IV.
- E) I e IV.

**38. Com relação a exames radiográficos contrastados, é CORRETO afirmar:**

- A) A introdução de contraste para mielografia é executada através de uma punção do espaço epidural. A localização da agulha neste espaço é verificada por um fluxo retrógrado de líquido cefalorraquidiano.
- B) A histerossalpingografia pode ser executada durante o período de gravidez.
- C) A urografia excretora ou intravenosa (UIV) é um dos exames mais comum do sistema urinário, permitindo a visualização dos cálices maiores e menores, das pelvis renais, dos ureteres e da bexiga urinária, após a injeção de um meio de contraste iodado via sondagem uretral.
- D) A sialografia é contra-indicada na inflamação ou infecção grave da glândula ou dueto salivar, ou em casos de pacientes com histórico de alergia a contraste iodado.
- E) A artrografia do joelho está indicada quando há suspeita de lesões da cápsula articular, meniscos ou ligamentos, injetando-se contraste a base de bário no espaço articular.

**39. De acordo com o Decreto Nº 7.508/ 11, Região de Saúde é um “espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde”. Para ser instituída, a Região de Saúde deve conter, no mínimo, ações e serviços de:**

- I. Atenção primária.
- II. Urgência e emergência.
- III. Procedimentos estéticos.
- IV. Vigilância em saúde.

**Assinale a alternativa que contempla as informações CORRETAS:**

- A) I, II e IV.
- B) I e II.
- C) I, II e III.
- D) II e III.
- E) II e IV.

**40. Em relação a Lei Federal nº 8.142/ 90, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como:**

- I. Despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- II. Investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.
- III. Investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.
- IV. Cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.

**Qual das opções abaixo expressa as alternativas CORRETAS:**

- A) As alternativas II, III e IV estão corretas.
- B) As alternativas I e II estão corretas.
- C) As alternativas I, II e III estão corretas.
- D) As alternativas I, II e IV estão corretas.
- E) Todas as alternativas estão corretas.

PCI Concursos

## RASCUNHO DE GABARITO

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

	A	B	C	D	E
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					



**FAEPESUL**  
FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISUL