



**ESTADO DO TOCANTINS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DO TOCANTINS - TO**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS**



**CARGO:**

**OPERADOR DE  
MICROCOMPUTADOR**

**TURNO: MANHÃ**



**CADERNO DE PROVA OBJETIVA**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

1. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação somente será aceita até os 15 minutos iniciais.
2. A prova consistirá de 40 questões com quatro alternativas (A, B, C, D) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
3. Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
4. Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
5. Esta prova terá duração de 4 horas, com início às 9h e término às 13h.



**MAIS INFORMAÇÕES:**

Internet:

[www.institutomachadodeassis.com.br](http://www.institutomachadodeassis.com.br)

Telefone: (86) 9438-4081

**NOME DO CANDIDATO:**

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA / CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRAS DO TOCANTINS - TO

**RASCUNHO**

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova



# LÍNGUA PORTUGUESA

# QUESTÕES DE 1 A 15

## INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

### TEXTO I

Leia o texto a seguir e responda as questões de nº 1 a 10.

O trânsito se tornou uma das maiores dores de cabeça para a população. O acúmulo de veículos nas ruas causa prejuízos, estresse, acidentes e poluição, e tende a piorar nos próximos anos, caso não sejam adotadas políticas mais eficientes.

O problema agravou-se nas últimas décadas graças à concentração de pessoas nas cidades, à falta de planejamento urbano, aos incentivos à indústria automotora e ao maior poder de consumo das famílias. Isso tudo provocou o que os especialistas chamam de crise de mobilidade urbana, que acontece quando o Estado não consegue oferecer condições para que as pessoas se desloquem nas cidades.

Segundo o relatório “Estado das Cidades da América Latina e Caribe”, 80% da população latino-americana vive em centros urbanos e 14% (cerca de 65 milhões) habita metrópoles como São Paulo e Cidade do México. Ocorre que esse aumento contínuo da população urbana não foi acompanhado de políticas de urbanização e infraestrutura que resolvessem questões como moradia e transporte.

A má qualidade do transporte público e o incentivo ao consumo faz a população optar pelo transporte individual. De acordo com o Observatório das Metrôpoles, a frota de veículos nas metrópoles brasileiras dobrou nos últimos dez anos, com um crescimento médio de 77%. Os dados revelam que o número de automóveis e motocicletas nas 12 principais capitais do país aumentou de 11,5 milhões para 20,5 milhões, entre 2001 e 2011. Esses números correspondem a 44% da frota nacional.

São Paulo é a cidade que mais recebeu veículos nas ruas: 3,4 milhões, no período analisado. Enquanto a população da capital paulista cresceu 7,9% na primeira década deste século, o número de carros aumentou 68,2%.

Para especialistas, três fatores contribuíram para o crescimento da frota de veículos no país: o aumento da renda da população, as reduções fiscais do Governo Federal para as montadoras e as facilidades de crédito para a compra de carros.

Como resultado, na maior cidade do país, o paulistano leva mais tempo indo do trabalho para casa do que numa viagem para outra cidade. Segundo uma pesquisa realizada pelo Ibope, 77% dos paulistanos classifica o trânsito como “ruim” (55%) ou “péssimo” (22%). A pesquisa aponta ainda que o tempo médio gasto para os deslocamentos diários é de 2 horas e 49 minutos.

Os congestionamentos causam prejuízos ao país, acidentes e afetam o trabalho de milhões de pessoas todos os dias. As perdas financeiras, somente no Estado de São Paulo, foram calculadas pelo governo em R\$ 4,1 bilhões por ano.

O custo dessa crise também afeta o bolso do consumidor. Os caminhões parados no trânsito gastam mais combustível e fazem menos entregas. As empresas são obrigadas, então, a gastar mais com o serviço, colocando mais veículos nas ruas e repassando o custo para o preço dos produtos.

Além disso, há uma piora da qualidade da saúde dos moradores, uma vez que a fumaça dos veículos é considerada a maior causadora da poluição atmosférica. As pessoas sofrem mais de doenças respiratórias e estão mais sujeitas a câncer de pulmão (pesquisas relatam que a exposição a duas horas no trânsito paulista equivale a fumar dois cigarros).

Em 1997 foram criados os rodízios para diminuir a circulação de veículos em determinados horários na capital paulista. Também foram feitas ciclovias (17,5 km) e campanhas de conscientização. Mas nada disso resolveu o caos no trânsito.

Também foi incentivado o uso de motocicletas, que ocupam menos espaço no tráfego. Porém, elas poluem mais do que veículos novos e são as principais causadoras de mortes no trânsito. Segundo o “Mapa da Violência 2011”, do Instituto Sangari, o número de vítimas fatais no trânsito brasileiro subiu 23,9%, de 1998 a 2008; entre os motociclistas, o aumento foi de 753,8%.

Por isso, cada vez mais especialistas defendem a mobilidade urbana sustentável. Uma das principais mudanças seria o investimento em transporte coletivo e o desestímulo ao individual.

Entre as medidas sugeridas – e uma das mais polêmicas – está a cobrança de pedágio urbano. Ele consiste em cobrar uma tarifa dos motoristas que circulem em determinadas áreas da cidade. O modelo foi implantado pela primeira vez em 1975, em Cingapura, e se espalhou por países europeus.

Em São Paulo, há projetos que tramitam na Câmara para cobrar motoristas que trafeguem na região central. As tarifas variam de R\$ 1 a R\$ 4, valor que especialistas acham pouco para que a medida dê resultado.

Há ainda propostas de aumento da malha ferroviária – atualmente, 60% do transporte brasileiro é feito em rodovias. São Paulo, por exemplo, possui apenas 65,3 km de linhas de metrô, enquanto Santiago do Chile (com metade da população paulista) possui 83,2 km e Nova York, 479 km.

Todos esses pontos são avaliados como soluções para as demais capitais brasileiras e mesmo para cidades de médio porte, que já enfrentam problemas semelhantes.

Extraído: <http://vestibular.uol.com.br/>



**QUESTÃO 01**

Acerca das informações prestadas pelo texto, observe as assertivas a seguir.

- I. De acordo com o Observatório das Metrôpoles, a frota de veículos nas metrôpoles brasileiras dobrou nos últimos dez anos, com um crescimento médio de 55%.
- II. O Rio de Janeiro é a cidade que mais recebeu veículos nas ruas: 3,4 milhões, no período analisado.
- III. Segundo o relatório “Estado das Cidades da América Latina e Caribe”, 70% da população latino-americana vive em centros urbanos.

Assinale a alternativa que indica os itens corretos.

- A) I e II
- B) Nenhuma das alternativas é correta.
- C) Todas as alternativas são corretas.
- D) II e III

**QUESTÃO 02**

Para especialistas, três fatores contribuíram para o crescimento da frota de veículos no país. Dentre eles podemos citar:

- I. As dificuldades fiscais do Governo Federal para as montadoras.
- II. As facilidades de crédito para a compra de carros.
- III. O aumento da renda da população.

Marque a alternativa que indica as assertivas corretas.

- A) II e III
- B) I e II
- C) I, II e III
- D) III

**QUESTÃO 03**

Considere o seguinte trecho do texto: “O custo dessa crise também afeta o bolso do consumidor. Os caminhões parados no trânsito gastam mais combustível e fazem menos entregas. As empresas são obrigadas, então, a gastar mais com o serviço, colocando mais veículos nas ruas e repassando o custo para o preço dos produtos.” Sobre o trecho acima, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A palavra “empresas” é um substantivo.
- B) A palavra “trânsito” foi acentuada corretamente, já que todas as palavras proparoxítonas são acentuadas.
- C) A palavra “combustível” foi acentuada corretamente, tendo em vista que proparoxítonas terminadas em “L” são acentuadas.

D) A expressão “do consumidor” exerce a função de locução adverbial.

**QUESTÃO 04**

Segundo o texto, é considerada a maior causadora da poluição atmosférica:

- A) Fumaças de indústrias termelétricas.
- B) Aquecimento Global.
- C) Fumaça de veículos.
- D) Fábricas de cerâmica.

**QUESTÃO 05**

De acordo com o texto, devido ao grande volume de poluição ambiental e a dificuldade da mobilidade urbana nas grandes cidades brasileiras, especialistas defendem a mobilidade urbana sustentável. Uma das principais mudanças seria:

- A) O investimento em transporte coletivo e o desestímulo ao transporte individual.
- B) A efetivação de políticas públicas de qualidade.
- C) A construção de condomínios nas grandes cidades brasileiras.
- D) Maior consciência da população com relação ao destino do lixo doméstico.

**QUESTÃO 06**

Segundo o texto, entre as medidas sugeridas para tentar diminuir o grande volume de trânsito nas grandes cidades brasileiras, está a cobrança de pedágio urbano. O modelo foi implantado pela primeira vez em 1975, na cidade de:

- A) Cingapura
- B) Londres
- C) Barcelona
- D) Califórnia

**QUESTÃO 07**

De acordo com as informações prestadas pelo texto, caso não sejam adotadas políticas mais eficientes com relação ao trânsito nas grandes cidades brasileiras, ocorrerá um aumento no acúmulo de veículos nas ruas causando, **EXCETO**:

- A) Prejuízos
- B) Acidentes
- C) Poluição
- D) Tranquilidade



D) Urubu

**QUESTÃO 08**

Considere o seguinte trecho do texto: “A má qualidade do transporte público e o incentivo ao consumo faz a população **optar** pelo transporte individual.” O verbo grafado acima está na forma nominal do:

- A) Infinitivo
- B) Passado
- C) Particípio
- D) Gerúndio

**QUESTÃO 09**

O problema do trânsito nas grandes cidades agravou-se nas últimas décadas graças à:

- I. Concentração de pessoas nas cidades.
- II. Falta de planejamento urbano.
- III Incentivos à indústria automotora.
- IV. Ao maior poder de consumo das famílias.

A quantidade de itens corretos é:

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

**QUESTÃO 10**

Observe o seguinte trecho do texto: “As pessoas **sofrem** mais de doenças respiratórias e estão mais sujeitas a câncer de pulmão (pesquisas relatam que a exposição a duas horas no trânsito paulista equivale a fumar dois cigarros).” O verbo destacado acima está no:

- A) Futuro do Pretérito do Indicativo.
- B) Presente do Indicativo.
- C) Pretérito Perfeito do Indicativo.
- D) Futuro do Subjuntivo.

**QUESTÃO 11**

Marque a alternativa que apresenta uma palavra Paroxítona.

- A) Ocorrência
- B) Maracujá
- C) Computador

**QUESTÃO 12**

Marque a alternativa em que a separação silábica foi feita de forma **INCORRETA**.

- A) Instantâneo = Ins - tan - tâ - ne - o
- B) Porta = Por - ta
- C) Mesa = Me - sa
- D) Ônibus = Ô - ni- bus

**QUESTÃO 13**

Marque a alternativa que apresenta um Pronome Possessivo

- A) Vós
- B) Alguém
- C) Nosso
- D) Aquele

**QUESTÃO 14**

Marque a alternativa que apresenta um verbo na voz ativa.

- A) Eles foram mortos com golpes de machado.
- B) O homem pequeno cantou muito bem durante a peça teatral.
- C) Foram vendidas duas casas durante o feriado de Carnaval.
- D) Ela se penteou em frente ao espelho.

**QUESTÃO 15**

Marque a alternativa que apresenta uma palavra proparoxítona.

- A) Cinema
- B) Vênus
- C) Oligopólio
- D) Crônica

**CONHECIMENTOS GERAIS / ATUALIDADES****QUESTÕES DE 16 A 20****QUESTÃO 16**

De acordo com o Censo Demográfico realizado em 2010 pelo IBGE, a população do município de Palmeiras do Tocantins era de aproximadamente:

- A) 8.352 habitantes
- B) 2.578 habitantes
- C) 5.746 habitantes
- D) 12.576 habitantes

**QUESTÃO 17**

O município de Palmeiras do Tocantins está localizado na Microrregião:

- A) Chapada da Esperança.
- B) São José.
- C) Bloco do papagaio.
- D) Morro Azul.

**QUESTÃO 18**

Acerca da história do Município de Palmeiras do Tocantins, assinale a alternativa **ERRADA**.

- A) Após 1935, algumas famílias do Maranhão se instalaram na região de Tocantinópolis, precisamente no povoado de Mosquito, como era conhecida Palmeiras do Tocantins. Aos poucos formavam aglomerações de casas rústicas entre o rio Tocantins e ribeirão Mosquito.
- B) Em 1854, no período do Brasil império até meados de 1934, encontrava-se a família de Inácio Bezerra Costa às margens do Rio Tocantins.
- C) Com o início do período da ditadura militar nasceu o município de Mosquito.
- D) O nome Mosquito é devido às características das formações rochosas (Litologia) da região. A Formação Mosquito está sobreposta à Formação Sambaíba, em contato discordante caracterizado por superfície de erosão, ocasionada por

**QUESTÃO 19**

O solo do município de Palmeiras do Tocantins constitui-se de:

- I. Solos cinza.
- II. Solos bimodais com estratificações cruzada tangencial e acanalada de grande a médio porte.
- III. Solos arenitos médios a finos.

Assinale a alternativa que indica os itens corretos.

- A) Todos os itens são corretos.
- B) I e II
- C) III
- D) II e III

**QUESTÃO 20**

O clima predominante no estado do Tocantins é:

- A) Semiárido
- B) Tropical
- C) Equatorial
- D) Subtropical



- B) Exame 9
- C) Exame 10
- D) Exame 11

## INFORMÁTICA

## QUESTÕES DE 21 A 25

### QUESTÃO 21

Se a célula B2 tiver o valor de 500 e na célula C4 o valor 15, para multiplicar esses valores, a fórmula correta a ser utilizada é:

- A) B2 \* C13
- B) B2 + C4
- C) B2 - C4
- D) B2\*C4

### QUESTÃO 22

Realize a seguinte operação em uma planilha do Excel:  $(600 - 520) * 5 + 300 - 20 * 5$ . O resultado encontrado é:

- A) 620
- B) 430
- C) 600
- D) 473

### QUESTÃO 23

Considerando que o valor 40 está contido na célula A5 e o resultado da fórmula  $= A5 * 10$  está na célula C2, então o valor de  $C2/A5$  será:

- A) 24
- B) 8
- C) 5
- D) 10

### QUESTÃO 24

Ao digitar na célula A1 a palavra Exame I, e arrastar até a célula A10, na penúltima deste intervalo(A9), conterà o conteúdo:

- A) Exame 1

### QUESTÃO 25

A respeito da CPU de um computador, marque a alternativa **CORRETA**.

- A) Hodiernamente, todos os componentes que compunham a CPU estão integrados em um único chip denominado microprocessador.
- B) A CPU é um circuito integrado que controla todas as operações e o funcionamento do computador, responsável pela execução de cálculos, decisões lógicas e instruções que resultam em todas as tarefas que um computador pode fazer.
- C) Ela age interpretando e executando as instruções fornecidas por softwares — programas, jogos etc. — e retornando resultados.
- D) Todas as alternativas estão corretas.



trânsito de dados entre os PCs locais e um ambiente mais hostil, como a internet.

- C) No Windows 7, você pode checar as configurações do firewall entrando em *Painel de Controle > Sistema e Segurança > Firewall do Windows*.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## QUESTÕES DE 26 A 40

### QUESTÃO 26

A respeito do Firewall, marque a alternativa **ERRADA**.

- A) O firewall pode ser do tipo filtros de pacotes, *proxy* de aplicações, etc.
- B) Os firewalls são geralmente associados a redes TCP/IP.
- C) O Firewall não existe na forma de hardware.
- D) É um dispositivo de uma rede de computadores que tem por objetivo aplicar uma política de segurança a um determinado ponto da rede.

### QUESTÃO 27

A complexidade de instalação de um determinado Firewall depende:

- I. Do tamanho da rede.
- II. Do grau de segurança desejado.
- III. Da política de segurança.
- IV. Da quantidade de regras que controlam o fluxo de entrada e saída de informações.

A quantidade de itens corretos é:

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

### QUESTÃO 28

Sobre o Firewall em forma de softwares, marque a alternativa **ERRADA**.

- A) Os firewalls trabalham usando regras de segurança, fazendo com que pacotes de dados que estejam dentro das regras sejam aprovados, enquanto todos os outros nunca chegam ao destino final.
- B) Além do firewall presente em cada máquina, é bastante comum empresas usarem computadores específicos que agem como um “guardião” de uma rede, filtrando todo o

### QUESTÃO 29

Acerca da Segurança da Informação, marque a alternativa **CORRETA**.

- A) A segurança da informação está relacionada com a proteção de um conjunto de informações, no sentido de preservar o valor que possuem para um indivíduo ou uma organização.
- B) O conceito de Segurança Informática ou Segurança de Computadores está intimamente relacionado com o de Segurança da Informação, incluindo não apenas a segurança dos dados/informação, mas também a dos sistemas em si.
- C) O conceito se aplica a todos os aspectos de proteção de informações e dados.
- D) A segurança da informação não é essencial para a manutenção da confidencialidade de dados.

### QUESTÃO 30

São características básicas da segurança da informação os atributos de:

- I. Confidencialidade
- II. Integridade,
- III. Disponibilidade
- IV. Autenticidade

Assinale a alternativa que indica os itens corretos.

- A) II e III
- B) Todos os itens são corretos
- C) I e II
- D) II e IV

### QUESTÃO 31

Para a montagem da política de segurança da informação, deve-se levar em conta:

- A) Riscos associados à falta de segurança.
- B) Benefícios.
- C) Custos de implementação dos mecanismos.
- D) Todas as alternativas estão corretas.

### QUESTÃO 32

Dentre as políticas utilizadas pelas grandes corporações, a composição da senha ou password é a mais controversa. Por um lado profissionais com dificuldade de memorizar varias senhas de acesso, por outro funcionários displicentes que anotam a senha sob o teclado no fundo das gavetas, em casos mais graves o colaborador anota a senha no monitor. Recomenda-se a adoção das seguintes regras para minimizar o problema, **EXCETO**:



- A) Obrigar a composição com número 1C) de caracteres numéricos e alfabético
  - B) Senha com data para expiração.
  - C) Utilização de senhas que combinam formato de datas do calendário, números de telefone, ou outros n1 comuns.
  - D) Proibição do uso do nome da empresa D) uma abreviatura.
- O spam ganhou popularidade, é tema tratado em vários sites e protagonista de notícias na imprensa, muitas vezes abordando mecanismos de prevenção ou defesa. O combate ao spam e o desenvolvimento de mecanismos de prevenção e proteção tornaram-se serviços de destaque oferecidos por provedores de acesso e empresas fabricantes de software/hardware.
- Todas as alternativas estão corretas.

**QUESTÃO 33**

Acerca do Spam, assinale a alternativa **ERRADA**.

- A) Spam *zombies* são computadores de usuários finais que foram comprometidos por códigos maliciosos em geral, como *worms*, *bots*, vírus e cavalos de tróia. Estes códigos maliciosos, uma vez instalados, permitem que *spammers* utilizem a máquina para o envio de spam, sem o conhecimento do usuário. Enquanto utilizam máquinas comprometidas para executar suas atividades, dificultam a identificação da origem do spam e dos autores também.
- B) Spam é o termo usado para referir-se aos *e-mails* não solicitados, que geralmente são enviados para um grande número de pessoas.
- C) Quando o conteúdo é exclusivamente comercial, esse tipo de mensagem é chamada de TRACK.
- D) Os spam *zombies* são muito explorados pelos *spammers*, por proporcionar o anonimato que tanto os protege.

**QUESTÃO 34**

O spam é uma das práticas ruins da internet. Ele ficou famoso ao ser considerado um tormento para os usuários de e-mail, impactando na produtividade de funcionários e degradando o desempenho de sistemas e redes. No entanto, poucos se lembram de que já enfrentaram algo semelhante, antes de utilizar o e-mail como ferramenta de comunicação. Sobre ele, marque a alternativa **CORRETA**.

- A) As cartas de correntes para obtenção de dinheiro fácil, encontradas nas caixas de correio, as dezenas de panfletos recebidos nas esquinas e as ligações telefônicas oferecendo produtos são os precursores do spam. A principal diferença, extremamente relevante, é o fato de que para enviar cartas ou panfletos e ligar para nossas casas, o remetente tinha de fazer algum investimento. Este muitas vezes inviabilizava o envio de material de propaganda em grande escala.
- B) Desde o primeiro spam registrado e batizado como tal, em 1994, essa prática tem evoluído, acompanhando o desenvolvimento da Internet e de novas aplicações e tecnologias. Atualmente, o spam está associado a ataques à segurança da Internet e do usuário, propagando vírus e golpes. Tão preocupante quanto o aumento desenfreado do volume de spam na rede, é a sua natureza e seus objetivos.

**QUESTÃO 35**

No Microsoft PowerPoint, a opção Ocultar Slide está contida no menu:

- A) Apresentações
- B) Formatar
- C) Arquivo
- D) Editar

**QUESTÃO 36**

O Slide mestre, do Microsoft PowerPoint ou do Impress tem a finalidade de:

- A) Controlar a ordem de apresentação dos slides.
- B) Resumir os tópicos da apresentação.
- C) Controlar todas as funcionalidades do equipamento projetor.
- D) Definir uma formatação padrão para todos os slides que foram criados com base nele.

**QUESTÃO 37**

O Microsoft Word é um :

- A) Banco de Dados
- B) Planilha
- C) Editor de textos
- D) Browser

**QUESTÃO 38**

Para selecionar todo o texto de um documento que está sendo editado no Word devem ser pressionadas simultaneamente as teclas:

- A) SHIFT + P
- B) CTRL + B
- C) SHIFT + S
- D) CTRL + T

**QUESTÃO 39**

O envio de um arquivo de textos ou de imagens da internet, entre um servidor e um cliente, constituem em relação ao cliente um:

- A) Upload
- B) Upgrade
- C) Upfile
- D) Download

**QUESTÃO 40**

Cargo: Operador de Microcomputador





No "Microsoft Word, o botão Pincel que consta na barra de ferramentas padrão possui a função de:

- A) Copiar características da fonte do texto selecionado.
- B) Deletar texto selecionado.
- C) Sublinhar texto selecionado.
- D) Corrigir texto selecionado.