



Concurso Público de Provas e Títulos e de Provas para  
Provimento de Cargos Efetivos do Quadro de Pessoal  
Permanente do Poder Executivo do Município de  
Tauá e Formação de Cadastro de Reserva  
Edital Nº 01/2014 – PMT, 06 de outubro de 2014



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO CEARÁ  
**UECE**  
Comissão Executiva do  
Vestibular - CEV

# PROVA OBJETIVA PARA O CARGO DE TÉCNICO EM INFORMÁTICA

DATA DA APLICAÇÃO: 21 DE DEZEMBRO DE 2014

DURAÇÃO: 4 HORAS  
INÍCIO: 9 horas    TÉRMINO: 13 horas

Após receber o seu **cartão-resposta**, copie, nos locais apropriados, uma vez com **letra cursiva** e outra, com **letra de forma**, a seguinte frase:

*Bons pensamentos fortalecem a mente.*

## ATENÇÃO!

**Este Caderno de Prova contém:**

- Língua Portuguesa – 10 questões;
- Atualidades – 05 questões;
- História de Tauá – 05 questões;
- Conhecimento Específico – 20 questões.

### NÚMERO DO GABARITO

Marque, no local apropriado do seu cartão-resposta, o número 1, que é o número do gabarito deste caderno de prova e que se encontra indicado no rodapé de cada página.

**Ao sair definitivamente da sala, o candidato deverá assinar a folha de presença e entregar ao fiscal de mesa:**

- o CARTÃO-RESPOSTA preenchido e assinado;
- o CADERNO DE PROVA.

### IMPORTANTE!

- **SERÁ ATRIBUÍDA NOTA ZERO, NA PROVA, AO CANDIDATO QUE NÃO ENTREGAR SEU CARTÃO-RESPOSTA.**
- **OUTRAS INFORMAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DESTA PROVA ENCONTRAM-SE NA FOLHA DE INSTRUÇÕES QUE VOCÊ RECEBEU AO INGRESSAR NA SALA DE PROVA.**

## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO

#### OBSOLETO

1 Irônico, as redes sociais foram criadas  
2 para aproximar as pessoas. Percebo que as  
3 afastam e ainda as afastam de experiências. Os  
4 usuários só têm grandes conversas por ali  
5 mesmo, felicitam aniversariantes porque a rede  
6 o lembrou e expressam suas emoções através  
7 de carinhas gráficas. Elas afastam as pessoas  
8 mesmo quando se encontram no mesmo  
9 ambiente. Afinal, quem nunca se deparou com  
10 um grupo de amigos ou um casal à mesa com  
11 os olhos vidrados em aparelhos conectados?  
12 Afastam as pessoas da sociedade, pois é comum  
13 expressarem opiniões políticas ou religiosas  
14 quando sequer sabem onde fica a prefeitura de  
15 sua cidade ou frequentaram um culto, missa e  
16 afins. E seu voto é baseado em estatísticas de  
17 quem está ganhando.

18 As pessoas ficam menos humanas. Dizem  
19 que sentem amor pelos animais e ao próximo  
20 quando nunca adotaram um animal ou deram  
21 água a um bichinho abandonado. Publicam  
22 frases prontas de amor, mas não matam a fome  
23 de quem necessita e não fazem ideia de como  
24 fazer um voluntariado. Ainda: as redes sociais  
25 as fazem menos cultas. As pessoas curtem e  
26 seguem páginas de artistas, poetas e autores  
27 para parecerem intelectuais e conhecem  
28 minúsculos fragmentos postados de seus  
29 trabalhos.

30 O problema é a falsa sensação de que  
31 aquele pequeno contato com a experiência já  
32 ter sido suficiente. Não pode algo que aliena e  
33 diminui o contato humano e social ser  
34 considerado moderno. Moderno é abraçar um  
35 aniversariante, afagar seu cônjuge num  
36 restaurante, visitar um recém-nascido e sentir  
37 aquele cheirinho delicioso. Moderno é tomar um  
38 chimarrão ou um chá com a vizinha, receber  
39 visitas de surpresa, escrever uma carta para  
40 que o destinatário a guarde. Ver o olhar de  
41 gratidão de um animal adotado ou receber um  
42 sorriso de quem tinha fome, isso é moderno. Ler  
43 um livro, conhecer a cidade, ter contato com a  
44 natureza e apreciar as estrelas não há nada que  
45 substitua. Moderno é ser feliz!

Juh Cortez

[www.opovo.com.br/app/jornaldoleitor/.../cronicas/](http://www.opovo.com.br/app/jornaldoleitor/.../cronicas/_/obsoleto.shtml)  
[/obsoleto.shtml](http://obsoleto.shtml) 21 de out de 2014

(Texto adaptado.)

**01.** No texto, as redes sociais servem para

- A) aproximar as pessoas para falarem de suas experiências.
- B) passar mensagens para um grupo de amigos.
- C) unir as pessoas para comemorar aniversários.
- D) distanciar as pessoas tornando-as menos humanas.

**02.** Em relação ao texto, na frase: "O problema é a falsa sensação de que aquele pequeno contato com a experiência já ter sido suficiente." (linhas 30-32), pode-se inferir corretamente que

- A) a sensação de fazer contato é mais importante e verdadeira.
- B) as pessoas se contentam com pouco ou com coisas superficiais.
- C) as pessoas ficam mais cultas e por isso são felizes.
- D) o contato humano não é suficiente para nossas experiências.

**03.** O título "Obsoleto" significa que

- A) as redes sociais distanciam as pessoas e por isso se tornam retrógradas.
- B) as pessoas são modernas porque usam as redes sociais.
- C) as pessoas curtem e seguem páginas de artistas, poetas e autores.
- D) as pessoas não são mais felizes devido às redes sociais.

**04.** No texto, a palavra "Irônico" (linha 1) deixa clara uma intenção. Qual dessas alternativas exprime corretamente essa intenção?

- A) Zombar de quem usa as redes sociais.
- B) Descrever para que servem as redes sociais.
- C) Questionar sobre a finalidade das redes sociais.
- D) Debochar do uso impróprio das redes sociais.

**05.** Na frase, "Ver o olhar de gratidão de um animal adotado ou receber um sorriso de quem tinha fome, isso é moderno" (linhas 40-42), qual a classe gramatical das palavras grifadas?

- A) Adjetivo, verbo, advérbio.
- B) Verbo, verbo, pronome.
- C) Substantivo, verbo, preposição.
- D) Substantivo, adjetivo, pronome.

**06.** De acordo com as novas regras de acentuação, marque a alternativa em que todas as palavras estão acentuadas corretamente.

- A) Herói, feiíssima, alérgico, papéis.
- B) Jóia, açúcar, América, anéis.
- C) Constrói, heróico, vôo, chapéus.
- D) Epopéia, álbuns, náusea, vôlei.

**07.** Marque a opção em que todas as palavras estão grafadas corretamente, de acordo com as novas regras para o uso do hífen.

- A) Auto-educação, contrassenso, guarda-chuva, anti-higiênico.
- B) Bateboca, feijão-verde, minissaia, extrassolar.
- C) Super-homem, ultrassom, neo-republicano, anti-rábico.
- D) Arco-iris, mini-série, extra-escolar, super-requintado.

**08.** Assinale a opção em que todos os prefixos indicam negação.

- A) Desarmonia, anormal, inapto, discordância.
- B) Desorientado, incolor, amoral, dissílabo.
- C) Imbatibilidade, desmascarar, afônico, anacrônico.
- D) Acrítico, ilegal, amanteigar, descascar.

**09.** Leia as seguintes advertências contidas nas carteiras de cigarro:

O Ministério da Saúde adverte:

- I. Fumar é prejudicial à saúde.
- II. Fumar durante a gravidez pode prejudicar o bebê.
- III. Fumar provoca diversos males à saúde.

Pode-se afirmar corretamente que

- A) no item I, há um objeto direto.
- B) no item III, há um objeto direto e um objeto indireto.
- C) no item III, há um objeto direto e um complemento nominal.
- D) no item II, há um complemento nominal.

**10.** Assinale a opção correta quanto à concordância verbal.

- A) Uma das armadilhas frequentes na busca do significado da vida é a ideia da unicidade do universo.
- B) Tudo isso era brincadeiras de criança.
- C) Era quase dez horas quando fui dormir.
- D) Devem haver cinco ganhadores.

## ATUALIDADES

**11.** O relatório final da Comissão Nacional da Verdade, entregue nesta quarta-feira (10) à presidente Dilma Rousseff, aponta 377 pessoas como responsáveis diretas ou indiretas pela prática de tortura e assassinatos durante a ditadura militar entre 1964 e 1985.

Comissão da Verdade responsabiliza 377 por crimes durante a ditadura

<http://g1.globo.com/politica/noticia/2014/12/comissao-da-verdade-responsabiliza-377-por-crimes-durante-ditadura.html> 10/12/2014 10h48 -

Esse relatório, dentre outras recomendações, propõe

- A) que os responsáveis pelos crimes de tortura e crimes contra a humanidade sejam integralmente anistiados.
- B) o fortalecimento e o aparelhamento das forças de segurança policiais e militares.
- C) que os apontados como responsáveis de cometer crimes contra a humanidade respondam na Justiça.
- D) a criação de uma lei que permita o monitoramento das ações policiais pela Comissão Nacional da Verdade.

**12.** De janeiro a junho de 2014, a economia do Ceará teve crescimento de 3,49%. Considerando os quatro últimos trimestres, as taxas do PIB, no Estado, mostram crescimento de 3,32%, enquanto a do Brasil foi de 1,4%.

Economia do Ceará cresce 3,04% no segundo trimestre de 2014, diz Ipece

<http://g1.globo.com/ceara/noticia/2014/09/economia-do-ceara-cresce-304-no-segundo-trimestre-de-2014-diz-ipece.html>. 04/09/2014 14h48 - Atualizado em 04/09/2014 14h48

No Ceará, os principais setores da economia responsáveis por este crescimento foram

- A) telecomunicações, serviços bancários e transportes.
- B) educação, transportes e telecomunicações.
- C) agropecuária, serviços e comércio.
- D) mineração, pesca e transportes.

**13.** O indiano Kailash Satyarthi e a paquistanesa Malala Yousafzay receberam o prêmio Nobel da Paz de 2014 por suas atuações

- A) no combate ao tráfico de drogas.
- B) na luta pela educação de crianças e jovens.
- C) na luta pela igualdade das mulheres.
- D) em defesa dos animais em extinção na Ásia.

**14.** A operação lava-jato, deflagrada pela Polícia Federal em março de 2014, tinha como principal objetivo investigar

- A) o esquema de lavagem de dinheiro e o desvio de recursos da Petrobras.
- B) a atuação das facções criminosas dentro dos presídios brasileiros.
- C) o tráfico de seres humanos nas fronteiras brasileiras.
- D) a atuação ilegal de madeiras no sul do Pará.

**15.** O Palácio do Planalto anunciou nesta quinta-feira (27) os primeiros nomes de ministros da equipe do segundo mandato da presidente Dilma Rousseff – Joaquim Levy (Fazenda), Nelson Barbosa (Planejamento) e Alexandre Tombini, que permanecerá como presidente do Banco Central, cargo com status de ministro.

Veja a repercussão do anúncio da nova equipe econômica  
[http://g1.globo.com/economia/noticia/2014/11/veja-repercussao-do-anuncio-da-nova-equipe-economica.html#27/11/2014\\_15h44](http://g1.globo.com/economia/noticia/2014/11/veja-repercussao-do-anuncio-da-nova-equipe-economica.html#27/11/2014_15h44) - Atualizado em 27/11/2014 18h52.

A nova equipe econômica terá grandes desafios pela frente. Porém, no momento atual, seu principal objetivo é

- A) garantir a lisura nas investigações do escândalo da Petrobras.
- B) concluir as obras inacabadas da copa do mundo.
- C) fazer os ajuste das contas públicas do País.
- D) estimular as importações de soja e minério de ferro.

## HISTÓRIA DE TAUÁ

**16.** O município de Tauá teve sua primeira denominação de

- A) Vila Marrecas.
- B) Vila São João do Príncipe.
- C) Vila João Tomé.
- D) Vila Trici.

**17.** O sertão dos Inhamuns, onde se localiza o município de Tauá, foi historicamente marcado pela presença indígena, com a maior presença dos índios

- A) Tremembés.
- B) Tapuias.
- C) Jucás.
- D) Inhamuns.

**18.** A colonização dos Inhamuns teve início em 1707, através da invasão do Planalto dos Inhamuns, patrocinada por grupos familiares em que se destaca a Família

- A) Fiúza.
- B) Coutinho.
- C) Gonçalves.
- D) Feitosa.

**19.** Sobre a introdução da criação bovina em Tauá, é correto afirmar que a primeira raça a ser criada e que dominou seus pastos por quase um século foi a

- A) Malabar.
- B) Surubim.
- C) Cardão.
- D) Giboro.

**20.** A igreja matriz de Tauá, denominada Nossa Senhora do Rosário, foi construída em

- A) 1740.
- B) 1752.
- C) 1762.
- D) 1758.

## CONHECIMENTO ESPECÍFICO

**21.** O relacionamento entre Livro e Exemplar num Controle de Biblioteca onde um livro pode ter vários exemplares seria melhor modelado considerando o Modelo de Entidade e Relacionamento Estendido como

- A) uma agregação.
- B) um relacionamento binário de cardinalidade um para muitos.
- C) uma generalização.
- D) um relacionamento unário de cardinalidade um para muitos.

**22.** Considere as seguintes afirmações a respeito de Normalização de dados:

- I. Uma relação com chave primária composta não pode estar na Terceira Forma Normal.
- II. Uma relação que está na Primeira Forma Normal e sua chave primária não é composta, está também na Segunda Forma Normal.
- III. Uma relação está na Terceira Forma Normal se estiver na Segunda Forma Normal e seus atributos que não são chave forem independentes entre si.

É correto o que se afirma em

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

**23.** Assinale a opção que contém apenas ferramentas utilizadas na Análise Estruturada de Sistemas.

- A) Diagrama de Fluxo de Dados, Diagrama de Classe e Normalização.
- B) Diagrama de Fluxo de Dados, Normalização, Dicionário de Dados.
- C) Normalização, Diagrama de Caso de Uso e Dicionário de Dados.
- D) Dicionário de Dados, Normalização e Diagrama de Sequência.

**24.** Considere as seguintes afirmações a respeito dos tipos de eventos que integram a Lista de Eventos prevista na Análise Essencial.

- I. “Se atraso for maior que 30 dias, bloquear o cliente” é um EVENTO DE CONTROLE.
- II. “Aluno tranca matrícula” é um EVENTO EXTERNO.
- III. “No fim de cada mês, emitir o balancete” é um EVENTO TEMPORAL.

É correto o que se afirma em

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

**25.** Assinale a opção que **NÃO** faz parte da lista das ferramentas previstas pela Análise Essencial de Sistemas.

- A) Diagrama de Contexto
- B) Lista de Eventos
- C) Diagrama de Caso de Uso
- D) Diagrama de Entidade e Relacionamento

**26.** Considere as seguintes afirmações a respeito de requisitos:

- I. Requisitos funcionais descrevem as funcionalidades do sistema.
- II. Restrições do sistema são também requisitos funcionais.
- III. Definição de propriedades e atribuição de qualidade ao sistema são requisitos não funcionais.

É correto o que se afirma em

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

**27.** Assinale a opção que contém as principais instruções SQL de manipulação de dados para incluir, excluir, alterar e consultar dados numa tabela.

- A) INCLUDE, EXCLUDE, ALTER, CONSULT
- B) INCLUDE, DELETE, ALTER, SELECT
- C) INSERT, EXCLUDE, REPLACE, GET
- D) INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT

**28.** Considere o trecho de programa abaixo escrito numa pseudolinguagem de alto nível.

```
for i=1 to n do {  
    for j=1 to i do {  
        for k=1 to 10 do {  
            S;  
        }  
    }  
}
```

Quantas vezes o comando S será executado?

- A)  $5n * (n + 1)$
- B)  $10n * i * j * k$
- C)  $10n * (n + 1)$
- D)  $5n * (n - 1) / 2$

**29.** Quantos nós, no máximo, tem uma árvore binária com 3 níveis? Considere o nó raiz como sendo o primeiro nível.

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 7.

**30.** Um arquivo de nome a.txt no sistema operacional GNU/Linux tem como permissão de acesso `-rw-r--r--`. Qual dos comandos do interpretador Bash corretamente altera sua permissão para `-r--rw-rw-`?

- A) `chmod +x a.txt`
- B) `chmod 466 a.txt`
- C) `chmod u4g6o6 a.txt`
- D) `chmod -w+w+w a.txt`

**31.** Relacione corretamente os itens referentes a comandos do interpretador Bash do GNU/Linux da Coluna I às definições listadas na Coluna II.

COLUNA I	COLUNA II
1. Awk	( ) Constrói e executa comandos uma ou mais vezes.
2. Dd	( ) Linguagem para casar padrões e manipular arquivos texto.
3. screen	( ) Converte e move dados entre arquivos ou dispositivos.
4. xargs	( ) Multiplexador de terminais entre vários processos.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

**32.** Marque a alternativa que corretamente informa um protocolo da camada de rede indicada.

- A) camada física – protocolo ISDN
- B) camada de ligação de dados – protocolo ICMP
- C) camada de rede – protocolo TCP
- D) camada de transporte – protocolo IPv4

**33.** Escreva **V** ou **F** conforme seja verdadeiro ou falso o que se afirma nos itens abaixo sobre criptografia em redes de computadores.

- ( ) A técnica de criptografia WEP foi uma das primeiras a ser usadas em redes sem fio.
- ( ) O certificado de segurança WPA não permite seu uso com criptografia AES.
- ( ) A criptografia por chave pública utiliza-se de duas chaves: uma pública e outra privada.
- ( ) Os roteadores sem fio domésticos não usam chaves criptográficas de mais de 64 bits.

Está correta, de cima para baixo, a seguinte sequência:

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

**34.** Um sistema de computador deve manter a integridade dos dados, a confiabilidade dos aplicativos e a garantia de impedir a invasão do sistema por intrusos. Uma maneira de detectar possíveis invasores consiste em

- A) utilizar IPSec na sessão HEADER de páginas HTML.
- B) escrever código SSL nos próprios aplicativos do sistema.
- C) embutir sistemas IDS em concentradores de rede (switches).
- D) redirecionar o tráfego das portas 21 e 22 para um firewall externo à rede local.

**35.** Assinale a alternativa que contém somente um diretório e seus arquivos típicos de uma instalação padrão de uma distribuição Linux.

- A) `/etc` – `sda1`, `tty1` e `usb`
- B) `/proc` – `stat`, `uptime` e `version`
- C) `/sbin` – `hosts`, `passwd` e `shadow`
- D) `/dev` – `hdparm`, `mtab` e `shutdown`

**36.** Considere as seguintes afirmações a respeito de procedures (procedimentos) e triggers (gatilhos).

- I. Uma Stored Procedure (Procedimento Armazenado) é executada mediante solicitação explícita enquanto que o Trigger (gatilho) tem execução automática sem interferência do usuário.
- II. Em SQL um Trigger (gatilho) típico contém os componentes Evento, Condição e Ação.
- III. Um Trigger (gatilho) permite executar ações quando ocorrer um evento em uma tabela do banco de dados, por exemplo, a exclusão de uma linha da tabela.

É correto o que se afirma em

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

**37.** Considere as tabelas Animais e Tipos e o comando SQL abaixo:

Animais	
Grupo	Nome
Mamífero	Cachorro
Mamífero	Boi
Peixe	Sirigado
Réptil	Cascavel
Peixe	Badejo
Réptil	Cascavel
Peixe	Badejo

Tipos	
Grupo	Sangue
Mamífero	quente
Peixe	frio
Réptil	frio

```
select distinct nome from Animais where grupo in  
(select grupo from Tipos where sangue = 'frio')
```

A execução do comando SQL acima retornará um número de linhas igual a

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.

**38.** Escreva V ou F conforme seja verdadeiro ou falso o que se afirma nos itens abaixo sobre um SGBD.

- ( ) Um SGBD é um software desenvolvido para facilitar o uso do computador considerando as camadas interna, conceitual e física.
- ( ) Um SGBD é um conjunto de programas que permitem criar e manipular bancos de dados.
- ( ) Um SGBD é um banco de dados que armazena um conjunto de planilhas eletrônicas dispostas nos níveis visão, conceitual e externo.
- ( ) Um SGBD promove fortemente a redundância de dados para favorecer a consistência e a dependência dos dados.

Está correta, de cima para baixo, a seguinte sequência:

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

**39.** Considere o conteúdo dos arquivos **populacao.txt** e **capital.txt** seguintes em um sistema típico Linux:

**populacao.txt**

```
maranhão 7  
piauí 3  
ceará 8
```

**capital.txt**

```
ceará fortaleza  
maranhão são luis  
piauí teresina
```

Assinale a alternativa que corretamente mostra a saída da execução do comando

```
sort populacao.txt | join capital.txt -
```

- A) ceará fortaleza 8  
maranhão são luis 7  
piauí teresina 3
- B) ceará 8 fortaleza  
maranhão 7 são luis  
piauí 3 teresina
- C) ceará fortaleza ceará 8  
maranhão são luis maranhão 7  
piauí teresina piauí 3
- D) ceará 8 ceará fortaleza  
maranhão 7 maranhão são luis  
piauí 3 piauí teresina

**40.** O usuário Jô digitou em um terminal o comando **top** de uma instalação típica Linux e obteve a seguinte saída:

```
top - 12:58:10 up 3 days, 19:25, 2 users, load average: 1.06, 0.64, 0.51
Tasks: 242 total, 2 running, 240 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 11.3 us, 1.8 sy, 0.0 ni, 86.6 id, 0.2 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st
KiB Mem: 5992760 total, 4039936 used, 1952824 free, 62956 buffers
KiB Swap: 3906556 total, 495132 used, 3411424 free. 901528 cached Mem

  PID USER PR NI VIRT    RES    SHR  S  %CPU %MEM    TIME+  COMMAND
 1794 root 20  0 483060 94660 67044 S  17.9  1.6   31:54.00 Xorg
 2722 jo   20  0 1696112 105848 37772 S   9.3  1.8   23:17.44 compiz
 4754 jo   20  0 2091220 266332 86128 S   5.0  4.4   94:07.20 chromium-b+
 4520 jo   20  0 1389760 406476 49536 S   4.6  6.8   43:50.75 firefox
```

A partir do resultado retornado pelo comando **top** acima, é correto afirmar que

- A) dos processos em execução, a maioria está em estado zumbi.
- B) o firefox é o processo do usuário Jô de maior prioridade e valor nice.
- C) o processador tem estado ocioso a maior parte do tempo desde a última atualização.
- D) a memória principal não tem mais blocos livres, o que explica o uso de memória cache da memória virtual.