



**P.M. Nova Castilho**  
**Concurso Público 01/2012**

INSTITUIÇÃO  
**SOLER**  
DE ENSINO

# PROVA B

**CARGO:**  
**TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

**INSCRIÇÃO Nº:** \_\_\_\_\_

**ASSINATURA DO CANDIDATO:**

\_\_\_\_\_

## Prova B

### Cargo: Técnico em Informática

#### Língua Portuguesa

Leia o texto e responda as questões de 01 a 08.

Os canadenses descobriram que até nas universidades prolifera um tipo de leitor: o que lê bem e não entende. Estudo com 400 alunos da Universidade de Alberta mostrou um déficit de compreensão não detectado em 5% de toda a população. São pessoas que, quando investem numa leitura, esquecem o significado específico de uma passagem. Fazem uma generalização que se fixa na memória de curto prazo (capacidade de armazenar informação para processamento imediato) e, ao concluir a leitura, esquecem o que estava no 1º parágrafo, por exemplo. Manter e executar muitas instruções em série é um sacrifício para elas, pois o hábito de leituras as fez assim. Tais pessoas podem passar despercebidas em testes de precisão de leitura, se tais sondagens se limitarem a identificar dificuldades rudimentares de leitura. Para os pesquisadores, é útil a esse leitor escrever a ideia principal de cada parágrafo ao lê-lo. E adquirir o hábito de ler textos variados, que não sejam de uma única especialidade. (Revista Língua ano 7 nº78 abril 2012)

01. De acordo com o texto percebe-se que:

- a) Os jovens canadenses estão lendo cada vez mais e aprimorando seus conhecimentos.
- b) Tanto os jovens canadenses como os jovens brasileiros têm dificuldade na hora da leitura.
- c) A pesquisa no Canadá mostra que leitores fluentes têm dificuldade de compreensão elementar.
- d) Os pesquisadores no Canadá chegaram à conclusão de que as pessoas, de um modo geral, estão, a cada dia, mais distantes da leitura.

02. Infere-se a respeito do texto que:

- a) Deve-se ler somente o primeiro parágrafo dos textos, pois assim o compreenderemos de maneira geral.
- b) Devem-se escrever as ideias principais dos parágrafos ao invés de somente os ler.
- c) Deve-se adquirir o hábito de leitura apenas de uma modalidade textual para não se confundir.
- d) Deve-se adquirir o hábito de leitura para passar em testes de precisão de leitura.

03. Em: “Os canadenses descobriram que até nas universidades prolifera um tipo de leitor: o que lê bem e não entende”, temos uma oração:

- a) Subordinada substantiva apositiva.
- b) Subordinada adjetiva explicativa.
- c) Subordinada adverbial causal.
- d) Coordenada alternativa.

04. Na oração: “Manter e executar muitas instruções em série é um sacrifício para elas, pois o hábito de leituras as fez assim”. O termo grifado refere-se a que termo e qual sua classificação morfológica?

- a) “Instruções” e trata-se de um adjetivo.
- b) “Leituras” e trata-se de um substantivo.
- c) “Elas” e trata-se de um pronome.
- d) “Sacrifício” e trata-se de um advérbio.

05. Nas palavras “fixa” e “executar” temos, respectivamente:

- a) 4 letras, 4 fonemas; 8 letras e 8 fonemas.
- b) 4 letras, 5 fonemas; 8 letras e 9 fonemas.
- c) 5 letras, 5 fonemas; 9 letras e 8 fonemas.
- d) 4 letras, 5 fonemas; 8 letras e 8 fonemas.

06. Em: “Tais pessoas podem passar despercebidas em testes de precisão de leitura, se tais sondagens se limitarem a identificar

dificuldades rudimentares de leitura”. Se suprimirmos o termo em destaque, teremos um equívoco de:

- a) Ortografia.
- b) Concordância.
- c) Regência.
- d) Não haverá equívoco.

07. Pelo contexto, na oração: “Fazem uma generalização que se fixa na memória de curto prazo”, temos um sujeito:

- a) Determinado.
- b) Composto.
- c) Oração sem sujeito.
- d) Sujeito indeterminado.

08. Os vocábulos “lê-lo” e “útil” foram acentuadas pelo mesmo motivo que, respectivamente:

- a) pés e Itália.
- b) café e dizê-lo.
- c) pó e chapéu.
- d) repô-la e indelével.

Apoie-se no texto abaixo para responder às questões de 09 a 11.

O novo ministro da Pesca e Agricultura, Marcelo Crivela, pode não saber pôr uma minhoca num anzol, mas quer criar uma “empresa governamental” para atuar no ramo dos pescados. Já tem até um nome: “Pescobrás”. A empresa não seria uma estatal, mas cresceria por incentivos oficiais. O ministro segue a tradição brasileira de criatividade vocabular.

(...) (Revista Língua ano 7 nº78 abril 2012)

09. Desse modo a palavra “Pescobrás” se classifica quanto ao processo de formação de palavras como:

- a) Hibridismo.
- b) Onomatopeia.
- c) Sigla.
- d) Justaposição.

10. Na oração: “... pode não saber pôr uma minhoca num anzol, mas quer criar uma “empresa governamental”...”, se substituírmos o termo em destaque em qual das alternativas manter-se-á o mesmo sentido?

- a) Pode não saber pôr uma minhoca num anzol, contudo quer criar uma empresa governamental.
- b) Pode não saber pôr uma minhoca num anzol, pois quer criar uma empresa governamental.
- c) Pode não saber pôr uma minhoca num anzol, ou quer criar uma empresa governamental.
- d) Pode não saber pôr uma minhoca num anzol, logo quer criar uma empresa governamental.

11. A forma verbal “cresceria” está no:

- a) Pretérito imperfeito do indicativo.
- b) Futuro do pretérito do indicativo.
- c) Futuro do presente do indicativo.
- d) Pretérito perfeito do indicativo.

12. Na oração: “Os cientistas pesquisam há muito tempo os gêmeos monozigóticos, ou univitelinos”, se passarmos para a voz passiva, teremos:

- a) São pesquisados pelos cientistas.
- b) Eram pesquisados pelos cientistas.
- c) Foram pesquisados pelos cientistas.
- d) Serão pesquisados pelos cientistas.

13. Quanto ao significado das palavras abaixo assinale a alternativa incorreta.

- a) Exceder = ir além de; ultrapassar.
- b) Excelência = superioridade de qualidade.
- c) Exceção = aquilo que se exclui de uma regra.
- d) Excêntrico = agitação; exaltação; estímulo.

14. Identifique a alternativa correta quanto à crase.
- Gosto de ir a restaurantes que servem comida a moda japonesa.
  - Estava à procura de uma loja que vendesse roupas para bebês.
  - Saímos a meia-noite e a festa mal havia começado.
  - As entrevistas de emprego serão do dia 10 à 15 de julho, somente.

15. Quanto à concordância, assinale a alternativa correta.

- Vossa Alteza deseja assistir ao concerto?
- As férias faz muito bem à saúde de toda a família.
- Precisam-se de digitadores mais experientes.
- Ainda faltam resolver várias tarefas.

16. Na frase: “Jovem, considero sua proposta útil para os negócios da empresa”. O termo em destaque trata-se de:

- Predicativo do sujeito.
- Predicativo do objeto.
- Predicado verbal.
- Predicado verbo-nominal.

### Conhecimentos Específicos

17. Observe a figura ao lado e assinale a alternativa correta:

- USB.
- PS2.
- Serial.
- Sata.



18. “Todo dispositivo no computador tem um canal de comunicação com o processador cuja função é chamar sua atenção para alguma ocorrência de que deva ser informado. Com isso o processador interrompe (daí o termo interrupção) o processo que está em execução e prioriza a ocorrência, executando a tarefa necessária para solucioná-la, para só depois prosseguir com a tarefa interrompida”. O texto refere-se à:

- Interrupt Request Line.
- Interrupt Require Line.
- Interrupt Request Long.
- Interrupt Require Long.

19. São padrões de gabinetes de computadores, exceto:

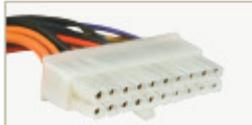
- AT.
- TXA.
- ATX.
- BTX.

20. Assinale a alternativa que contenha apenas formatos de gabinetes:

- Horizontais, verticais e SFF (Fabricado em Formato Pequeno).
- Horizontais, híbridos e SFF (Fabricado em Formato Pequeno).
- Verticais e híbridos e SFF (Fabricado em Formato Pequeno).
- Horizontais, verticais e híbridos.

21. Os conectores 20 ou 24 pinos são utilizados em:

- Fonte de alimentação.
- HD's IDE.
- HD's Sata.
- Placa-mãe.



22. O circuito de refresh da placa mãe está com problemas, relacionado a esse problema é emitido que tipo de bip:

- 01 longo.
- 02 longos.
- 03 longos.
- 04 longos.

23. Cinco bips indica qual erro:

- Processador.

- Falha no Vídeo.
- Timer não operacional.
- Falha Geral.

24. O slot mostrado ao lado, representa:

- Simm.
- PCI.
- PCI – Express.
- Agp.



25. As siglas Crystalizer e CMSS indicam adaptadores do tipo:

- Som.
- Rede.
- Modem.
- Vídeos.

26. O sistema utilizado pelo computador é:

- Decimal.
- Binário.
- Hexadecimal.
- Numérico.

27. Um kilobyte é a combinação de:

- 1024 bit's.
- 1024 bytes.
- 8 bit's.
- 1bit.

28. O conector mostrado na figura ao lado é utilizado em:

- HD's IDE.
- Placa-mãe.
- HD's Sata.
- Placa de som.



29. Assinale a alternativa correta com relação a figura:

- Porta USB.
- Porta Din.
- Porta Serial.
- Porta Paralela.



30. “É um software armazenado em um chip de memória do tipo Flash-Rom fixado na placa-mãe, tem a função de reconhecer, configurar e iniciar os dispositivos do computador, e ainda iniciar o sistema operacional”. O texto refere-se à:

- CMOS.
- BIOS.
- MSCONFIG.
- NORTHBRIDGE.

31. O setup é um programa de configuração que todo micro tem, gravado dentro da memória ROM (que, por sua vez, fica na placa-mãe). Em geral, para acionarmos esse programa pressionamos repetidamente a tecla:

- DEL ou Enter.
- DEL ou F2.
- DEL ou Page UP.
- DEL ou Page Down.

32. A figura mostra um pente de memória do tipo:

- DDR.
- EDO.
- EPROM.
- DIMM.



33. As memórias são classificadas como primárias e secundárias. São exemplos de memórias secundárias, exceto:

- CD/DVD.
- Cartões de Memória.

- c) Disco Rígido.
- d) Registradores.

34. O processador é dividido em alguns componentes, como a ULA e UC, ao qual cada um realiza uma tarefa específica, necessária para executar todo o conjunto de instruções que é capaz de processar. São funções da UC, exceto:

- a) Realizar cálculos matemáticos e lógicos.
- b) Identificar instruções.
- c) Controle a memória.
- d) Controle de outros componentes do processador.

35. A responsabilidade de acelerar as operações com números mais complexos, que contêm partes fracionárias dentro de um processador é:

- a) Unidade Lógica Aritmética.
- b) Unidade de Ponto Flutuante.
- c) Unidade de Controle.
- d) Unidade de Registradores.

36. A figura representa uma entrada de porta:

- a) SVGA.
- b) DisplayPort.
- c) HDMI.
- d) DVI.



37. Levando em consideração monitores convencionais, assinale a alternativa correta.

- a) Monitor é um dispositivo de entrada.
- b) Monitor é um dispositivo de saída.
- c) Não há diferença entre um monitor LCD e um monitor CRT.
- d) Os monitores que utilizam displays de plasma não utilizam substâncias gasosas (xenon e neon) contidas em células minúsculas, que agem como lâmpadas fluorescentes microscópicas, emitindo luz ao receberem energia elétrica.

38. Considerando os monitores de cristal líquido assinale a alternativa correta.

- a) A imagem é formada pela ação do feixe de elétrons.
- b) A formação da imagem é semelhante a formação da imagem em um monitor CRT.
- c) Cada ponto da tela atua como uma pequena lâmpada, que muda sua tonalidade para formar a imagem.
- d) Nos monitores de cristal líquido também existe o "refresh rate".

39. No modelo OSI, a quinta camada é:

- a) Sessão.
- b) Transporte.
- c) Física.
- d) Enlace.

40. Assinale a alternativa correta conforme a topologia mostrada na figura ao lado.

- a) Estrela.
- b) Anel.
- c) Barramento.
- d) Barramento em estrela.

