Concurso Público - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 001/2022

CARGO	Número da Prova
TÉCNICO EM INFORMÁTICA	03

Prova Língua Portuguesa
Temas da Atualidade
Conhecimentos Específicos do Cargo

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- ✓ O candidato deverá obrigatoriamente observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação da COVID-19.
- ✓ Deixe sobre a mesa apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Retire dos bolsos qualquer material ou objeto e coloque em embaixo da mesa ou no chão.
- ✓ Verifique se sua prova é para o cargo em que se inscreveu e se a mesma contém **35 questões**, numeradas de **1 à 35**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão.
- ✓ Confira os dados em seu **Cartão Resposta**. Assine apenas no campo Assinatura do Candidato.
- ✓ Marque no **Cartão Resposta** o **Número da Prova** correspondente ao Número da Prova constante no Caderno de Provas.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta** com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta correta. A resposta correta deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas de forma diferente ao indicado no cartão resposta, ocasionarão a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **03h**, incluso o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer após transcorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após o término da prova.

Boa prova!!

Respostas para conferência

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					

Língua Portuguesa

Leia o texto e responda as duas próximas questões.

João da Cruz e Sousa (Desterro, atual Florianópolis, Santa Catarina, 1861 – Sítio, Minas Gerais, 1898). Seus pais, escravos negros, foram libertos pelo Marechal Guilherme Xavier de Sousa que tutelou o poeta até a adolescência. Recebeu apreciável instrução secundária na cidade natal, mas, com a morte do protetor, teve que deixar os estudos: milita na imprensa catarinense, escrevendo crônicas abolicionistas e percorre o país como ponto de uma companhia teatral. Os versos que escreveu nos anos 80 ressentem-se de leituras várias, que vão dos condoreiros e da poesia libertária de Guerra Junqueiro aos parnasianos. Em 1885, de parceria com Virgílio Várzea, escreve as prosas de *Tropos e Fantasias*, onde se alternam páginas sentimentais e anátemas contra os escravistas. Todo o período catarinense de Cruz e Sousa foi, aliás, marcado pelo combate ao preconceito racial de que fora vítima em mais de uma ocasião e que o impediu de assumir o cargo de Promotor em Laguna para o qual fora nomeado.

(BOSI, Alfredo. *Literatura Brasileira*. São Paulo: Cultrix, 1996.)

01. De acordo com a ortografia culta, marque (V) para a frase grafada corretamente ou (F) para a frase que apresenta erro ortográfico e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () A viagem dos astronautas foi marcada por atribulações.
- () É mais tranquilo que os astronautas viagem pela manhã.
- () A sessão do auditório para o uso dos estudantes não é de responsabilidade dos vereadores.
- () A cessão no auditório terá início às nove horas.

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

02. Assinale a alternativa em que todos os substantivos devem ser acentuados, segundo as regras do português padrão.

- A) Arvore – bonus – rainha.

Concurso Público - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 001/2022

- B) Album – cadaver – ideia.
- C) Armazem – moinho – sucuri.
- D) Mes – torax – trofeu.
- E) Epopeia – órgão – tatu.

03. Na frase "Onofre estava exausto", a palavra "exausto" é:

- A) Objeto direto.
- B) Objeto indireto.
- C) Predicativo do sujeito.
- D) Adjunto adverbial.
- E) Agente da passiva.

04. Assinale a frase em que há erro de concordância verbal.

- A) Participaram da reunião professores de várias escolas.
- B) A manada estourou em direção ao campo.
- C) Vinte e três por cento não compareceram ao local da prova.
- D) João e Manuel foram ao jogo de futebol com Paulo.
- E) Nem um nem outro fizemos a comida para o almoço.

05. Observe as frases:

- I. Madalena a melhor jogadora do time, foi convocada.
- II. Nosso radialista, certamente, será o vencedor.
- III. Eu, disse o concurseiro, serei aprovado.
- IV. Você capinou o canteiro? Sim todinho.

Assinale a afirmativa correta:

- A) Na I há erro de pontuação.
- B) Na II e na III as vírgulas podem ser retiradas sem que haja erro.
- C) Na III há um erro de pontuação.
- D) Na IV faltam dois pontos depois da palavra "sim".
- E) Na II há um erro de pontuação.

06. É correto o que se afirma em:

- A) Cruz e Sousa foi um escravo alforriado.
- B) O poeta nasceu em Desterro e morreu em Florianópolis.

Concurso Público - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 001/2022

- C) Sofreu preconceitos ao assumir o cargo de Promotor em Laguna.
- D) Os versos que escreveu em parceria com Guerra Junqueiro resultou em páginas sentimentais.
- E) A vida de Cruz e Sousa foi marcada pelo preconceito racial.

07. Analise as afirmativas abaixo:

- I. Cruz e Sousa era conformado com a condição em que vivia.
- II. O Marechal Guilherme Xavier de Sousa adotou o poeta como filho e lhe proporcionou invejável educação.
- III. Os preconceitos sofridos por Cruz e Sousa são os mesmos que os da atualidade.
- IV. Cruz e Sousa, conjuntamente com Virgílio Várzea, escreveu prosas sentimentais e anátemas contra os escravistas.

É correto o que se firma em:

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

08. Assinale a alternativa que preenche os espaços de forma correta, respectivamente.

_____ você fará a prova em Nova Itaberaba?

Não tem um _____ de eu realizar a prova.

Eu farei a prova _____ quero ser aprovado.

- A) Por que, porquê, porque.
- B) Por que, porque, por que.
- C) Por quê, porque, porque.
- D) Porquê, por que, porquê.
- E) Por que, por que, porquê.

09. Em qual alternativa todas as palavras estão grafadas corretamente?

- A) Devagarrinho – sociedade – crescimento.
- B) Arrecadação – atenção – vantajoso.
- C) Condição – influência – aproximação.
- D) Irlandeza – helicóptero – português.
- E) Facista – interessante – interesse.

Concurso Público - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 001/2022

10. Indique a alternativa que completa corretamente as lacunas:

“Não _____ nada mais triste do que o grito de um trem no silêncio noturno. É a queixa de um estranho animal perdido, único sobrevivente de alguma espécie _____. E que corre, corre, _____, noite em fora, como para escapar à sua orfandade e solidão de monstro.” (Mario Quintana)

- A) A – extinta – desesperado.
- B) Há – extinto – desesperada.
- C) Há – extinta – desesperado.
- D) À – estinta – desesperado.
- E) Há – estinta – desesperado.

Temas da atualidade

11. Nova Itaberaba pertence a mesorregião:

- A) Sul Catarinense.
- B) Extremo Oeste Catarinense.
- C) Chapecó.
- D) Oeste Catarinense.
- E) Serrana.

12. De acordo com o Art. 10 da Lei Complementar nº 1370/2022 (Plano de Cargos e Remuneração dos Servidores Públicos Municipais) e suas atualizações, os servidores municipais serão submetidos a avaliações permanentes, a serem realizadas pela chefia imediata, mediante o preenchimento de formulário de desempenho próprio, levando-se em conta fatores de desempenho. Como fatores de desempenho, conforme disposto na lei, serão considerados, exceto:

- A) Assiduidade e pontualidade.
- B) Procrastinação.
- C) Bom senso e iniciativa.
- D) Organização e planejamento.
- E) Cooperação.

13. Conforme disposto no Art. 55 da Lei Complementar nº 1228/2019 (Estatuto dos Servidores Públicos Municipais) e suas atualizações, são concedidos aos servidores os seguinte adicionais, exceto:

Concurso Público - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 001/2022

- A) Adicional pelo exercício de atividades insalubres e perigosas.
- B) Adicional de titulação.
- C) Adicional pela prestação de serviço extraordinário.
- D) Adicional noturno.
- E) Adicional de férias.

14. Em março de 1991, quatro países assinam o Tratado de Assunção, pelo qual se estabelecem as bases para a criação do Mercado Comum do Sul (MERCOSUL). Sobre o MERCOSUL, assinale a alternativa correta:

- A) O tratado foi assinado em março de 1991 pela República Argentina, República Federativa do Brasil, República do Paraguai e República da Venezuela.
- B) São Estados Partes do MERCOSUL a Argentina, o Brasil, o Paraguai, a Colômbia e o Uruguai.
- C) São símbolos do MERCOSUL o nome Mercado Comum do Sul, a sigla MERCOSUL, o emblema do MERCOSUL e a bandeira do MERCOSUL nos idiomas português e espanhol.
- D) A secretaria do MERCOSUL está localizada em Buenos Aires, Argentina.
- E) O atual presidente do Mercosul é o argentino Santiago Cafiero.

15. A população de Itaberaba manifestou seu desejo de emancipar-se do município de Chapecó. Em março de 1988 a Comissão Pró-emancipação do município de Nova Itaberaba encaminhou documentação informando que a emancipação era fortemente almejada, que havia potencial, vitalidade econômica e infra-estrutura. O plebiscito que comprovou a intenção dos moradores em ter sua independência foi realizado em:

- A) 31 de março de 1991.
- B) 26 de setembro de 1991.
- C) 31 de março de 1989.
- D) 26 de setembro de 1989.
- E) 26 de setembro de 1988.

Conhecimentos Específicos

16. A proteção dos direitos autorais sobre software é regida pelas leis nº 9.279/96, nº 9.609/98 e nº 9.610/98, independente da forma de registro, qual o tempo duração do registro de um software antes de entrar em domínio público?

- A) Segue normas semelhantes aos direitos literários, sendo de 70 anos a duração do registro.

Concurso Público - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 001/2022

- B) Segue as normas do registro de patente, sendo 20 anos a duração do registro.
- C) Segue uma norma específica, dando exclusividade ao criador por 50 anos, depois entrando em domínio público.
- D) Como um software tem uma “vida útil” geralmente curta o tempo do registro é de 5 a 10 anos, dependendo do lançamento de novas versões, se antes de completar 5 anos de lançamento, for lançada uma nova versão, a licença se estende por mais 5 anos, sendo então findado o tempo e tornando-se de domínio público.
- E) Não existe uma lei definindo o tempo máximo de duração do registro, a lei define que o software entra em domínio público 2 anos depois da sua descontinuação, ou seja, se em 2 anos nenhuma nova atualização foi feita, entra automaticamente em domínio público.

17. Os equipamentos para interconexão de redes são divididos em dois grupos, passivos e ativos, sendo os passivos aqueles relacionados com a infraestrutura necessária para a transmissão de dados, tais como: antenas, conectores, path panel, racks, dutos, cabos..., já os ativos, são responsáveis pela geração dos sinais que irão trafegar na rede, e são divididos em 3 camadas, física, enlace e rede.

Relacione as 3 camadas do grupo ativo com os seus respectivos equipamentos:

- I. Física. () Repetidores e hubs.
- II. Enlace. () Bridges e switches.
- III. Rede. () Roteadores.

A alternativa que correlaciona corretamente as colunas, de cima para baixo, é:

- A) I – II – III.
- B) I – III – II.
- C) II – I – III.
- D) II – III – I.
- E) III – I – II.

18. O computador se comunica com o usuário através dos dispositivos de entrada e saída, assinale a alternativa que contém apenas dispositivos de entrada de dados.

- A) Monitor, impressora.
- B) Teclado, mouse, impressora, monitor.
- C) Teclado, mouse, scanner, câmera.
- D) Leitor biométrico, impressora, teclado, mouse, monitor.
- E) Monitor sensível ao toque, impressora, teclado, mouse.

Concurso Público - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 001/2022

19. O modelo OSI é um padrão para protocolos de comunicação em rede, ele opera em camadas, cada uma com sua função específica. Quais são as camadas do modelo OSI?

- A) Física, rede, transporte e aplicação.
- B) Física, enlace, rede, transporte, sessão, apresentação e aplicação.
- C) Rede, transporte, apresentação, comunicação e apresentação.
- D) Rede local e internet.
- E) Entrada, comunicação, transporte, recepção, decodificação e apresentação.

20. A topologia de rede define como serão organizados os elementos de uma rede de comunicações, podendo ser definida de forma lógica e/ou física. Assinale a alternativa que não é um tipo de topologia de rede.

- A) Estrela.
- B) Barramento.
- C) Anel.
- D) Malha.
- E) Pirâmide.

21. É utilizada uma chave para cifrar o texto na origem e outra chave para decifrar o texto no destino. Está é uma descrição do tipo de ciframento:

- A) Assimétrico.
- B) Simétrico.
- C) Quântico.
- D) Pareado.
- E) Secundário.

22. Observe o código PHP a seguir:

Oi, <?php echo htmlspecialchars(\$_POST['name']); ?>.

Você tem <?php echo (int)\$_POST['age']; ?> anos de idade.

Qual seria a saída possível para este script?

- A) Oi, Pedro. Você tem 35 anos de idade.
- B) Oi, Pedro, você tem 35 anos de idade.
- C) Oi, Pedro? Você tem 35 anos de idade?
- D) Oi, Você tem?
- E) Você tem 35 anos de idade.

23. Para realizar uma pesquisa por um termo específico em uma máquina de busca da internet (google, yandex...) devemos utilizar qual alternativa?

- A) cidade natal.
- B) “cidade natal”.
- C) filetype: cidade natal.
- D) cidadenatal.
- E)
 cidade natal </br>.

24. Apesar da maioria das pessoas físicas utilizar os mecanismos de comunicação instantânea para se comunicar as comunicações oficiais das empresas continuam sendo feitas pelo uso de correio eletrônico. Assinale a alternativa que não é uma característica do correio eletrônico.

- A) Registra data e hora do envio da mensagem.
- B) Sabe-se sempre que o usuário leu a mensagem.
- C) Pode enviar a mesma mensagem para um grande número de pessoas.
- D) Pode incluir arquivos como anexos.
- E) É possível revisar a mensagem antes do envio.

25. Assinale a alternativa incorreta, em relação a assinatura digital.

- A) É equivalente a assinatura de próprio punho.
- B) Ela pode eliminar a remessa física de documentos.
- C) A validade e admissibilidade da assinatura digital não é garantida por lei.
- D) Vincula o certificado digital ao documento que está sendo assinado.
- E) O receptor pode confirmar se a assinatura digital pertence ao emissor.

26. Computadores são constituídos de diversos tipos de memórias, cada uma com suas características específicas, que englobam diferenças de velocidade, capacidade, custo, e funcionalidades, analise as sentenças abaixo.

I. Memória ROM (Read-Only Memory - Memória Somente de Leitura) é responsável por armazenar permanentemente os dados de um computador, quando o equipamento fica sem energia, os dados não são perdidos, sendo considerada uma memória do tipo não volátil.

II. Memória RAM (Random Access Memory - Memória de Acesso Randômico) é responsável por armazenar os dados de modo temporário, quando o equipamento fica sem energia os dados são perdidos, por este motivo é considerada uma memória do tipo volátil.

Concurso Público - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 001/2022

III. Memória cache é um tipo de memória que pode funcionar tanto como memória ROM quanto memória RAM, pois fornece a troca de informação entre o processador e os demais tipos de memória, proporcionando um aumento de velocidade no acesso a instruções e dados armazenados, sendo considerada uma memória do tipo semivolatil.

Assinale a correta:

- A) I e II são verdadeiras.
- B) I e III são verdadeiras.
- C) II e III são verdadeiras.
- D) Apenas a I é verdadeira.
- E) Todas as afirmações são verdadeiras.

27. O hardware de um microcomputador envolve tanto os seus componentes básicos quanto os periféricos que se conectam a ele, assinale a alternativa que contenha apenas componentes básicos de um microcomputador.

- A) Impressora, monitor, teclado, mouse.
- B) Monitor, teclado e mouse.
- C) CPU, disco rígido, teclado, mouse, memória e monitor.
- D) Processador, memória e placa mãe.
- E) Processador (CPU), Internet, memória e entrada de dados.

28. É composto por um conjunto de quatro pares de cabos revestidos, podendo ser utilizado para a transmissão de dados em até 100 metros, para as redes Ethernet, mas alguns modelos conseguem atingir distâncias um pouco maiores, por serem blindados. A descrição acima esta descrevendo qual tipo de meio de transmissão?

- A) Par trançado.
- B) Fibra óptica.
- C) Cabo coaxial.
- D) Rede Wireless.
- E) Telefonia fixa.

29. As redes de computadores são comumente divididas em 3 tipos, relacione a segunda coluna de acordo com a primeira.

- I. LAN. () É uma rede local, em um escritório ou empresa.
- II. MAN. () É uma rede que abrange países e continentes.

Concurso Público - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 001/2022

III. WAN. () É uma rede que abrange uma cidade ou campus universitário.

A alternativa que corresponde ao correto relacionamento, de cima para baixo, é:

- A) I – II – III.
- B) I – III – II.
- C) II – III – I.
- D) III – II – I.
- E) III – I – II.

30. A Rede Nacional de Comunicação de Dados por Comutação de Pacotes é uma rede disponibilizada pela Embratel, foi criada em 1985, mas perdeu a sua popularidade após a popularização da internet. Atualmente o serviço foi modernizado e é utilizado principalmente para transações de venda e automação bancária. Qual é esta rede?

- A) RENPAC.
- B) TRANSPAC.
- C) RNC/DCP.
- D) COMPAC.
- E) SISCOMP.

31. Analise as sentenças a seguir:

I. O serviço de FTP é utilizado para realizar a transferência de arquivos entre um servidor e um cliente.

II. Pode-se utilizar um aplicativo Telnet para realizar esta transferência de arquivos via FTP.

- A) A primeira sentença é verdadeira, mas a segunda é falsa.
- B) A primeira sentença é verdadeira, e a segunda é falsa, pois o serviço de Telnet é voltado a telefonia fixa.
- C) A primeira sentença é falsa, o serviço de FTP é apenas para comunicação entre servidores, a segunda sentença também é falsa, pois o aplicativo Telnet é utilizado na telefonia Voip.
- D) As duas sentenças são verdadeiras, mas não estão relacionadas entre si, visto o Telnet já ser um aplicativo com o sistema FPT nativo.
- E) A primeira sentença é verdadeira e a segunda também.

32. Para conseguir autenticar um documento eletrônico, pode se utilizar um sistema de geração de bits do tipo hash, que sempre irá gerar a mesma sequência de bits para o mesmo documento eletrônico, garantindo que o mesmo não sofreu nenhuma alteração. O MD5 e o SHA-1 são alguns

Concurso Público - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 001/2022

dos métodos de geração de hash mais utilizados. A respeito das tecnologias hash citadas assinale a alternativa correta.

- A) O MD5 gera um código hash de 32 bits, utilizado nos computadores mais antigos, já o SHA-1 possui uma chave de 64 bits, e é utilizado na computação atual, estudos estão sendo feitos para a implementação da chave de 128 bits.
- B) O SHA-1 é um algoritmo de geração de hash, mas o MD5 é apenas o protocolo teórico que foi sugerido pela NSA, mas nunca implementado.
- C) Atualmente o SHA-1 deixou de ser utilizado, pois gerava apenas códigos hash de 64 bits, sendo substituído pelo MD5.
- D) MD5 (Message-Digest algorithm 5) é um algoritmo de hash de 160 bits e o SHA-1 (Secure Hash Algorithm) possui 128 bits.
- E) MD5 (Message-Digest algorithm 5) é um algoritmo de hash de 128 bits e o SHA-1 (Secure Hash Algorithm) possui 160 bits.

33. Observe a listagem de código HTML a seguir:

```
01| <!DOCTYPE html>
02| <html>
03| <head>
04| <meta charset="UTF-8"/>
05| <title>Document</title>
06| </head>
07| <body>
08| <!-- Conteúdo -->
09| </body>
10| </html>
```

O que está definindo a linha 04?

- A) Definição de hora (Universal Time Fuse).
- B) Definição de hora (Universal Time Fuse), menos 8 horas ao horário de Greenwich.
- C) Configuração dos caracteres da página, colocando todos em maiúsculo (Up Text File).
- D) O conjunto de caracteres que será utilizado para renderizar o texto da página.
- E) Nenhuma das alternativas acima.

34. Em 1978 foi lançado o IPv4, que padronizou a comunicação entre computadores em rede. O IPv4 oferece mais de 4 bilhões de endereços exclusivos para endereçamento, o que parecia mais que

Concurso Público - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Concurso Público nº 001/2022

suficiente na época, mas atualmente este limite está chegando próximo e um novo padrão de protocolo IP tornou-se necessário. Para solucionar o problema foi criado o IPv6 que possibilita mais de 340 trilhões de trilhões de trilhões de endereços, utilizando-se uma string hexadecimal de 128 bits. Assinale a alternativa que contem um exemplo de endereço IPv6:

- A) 2001:0ab8:85a2:0000:0000:8a3e:0370:7334.
- B) 192.168.2.1.
- C) 23af:44bc:2513:aa12.
- D) 200.135.252.0-200.135.252.255.
- E) wwp6:0ahu:85a2:00rr:000t:8a3e:03ww:7lk4.

35. É o responsável pelo controle, acesso, organização, criação de usuários e proteção de um sistema de informações. É utilizado por muitas organizações para concentrar a base de dados empresarial em um único lugar, facilitando a consulta, e proporcionando segurança no acesso pelos usuários autorizados. O que está definindo a sentença?

- A) Banco de dados.
- B) Sistema de backup dos dados de uma empresa.
- C) Rede do tipo VPN (Virtual Private Network), utilizada para integrar duas ou mais empresas.
- D) Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD).
- E) Sistema de controle de acesso aos computadores de uma empresa, geralmente por senha.