



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM

### ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CÓDIGO DA PROVA

# S02 T

## MANHÃ

Verifique se o código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DE LOUIS BONALD PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

“A cultura forma sábios, a educação homens.”

#### ATENÇÃO:

Duração da prova: 4 horas.

Este caderno contém 50 questões de múltipla escolha, cada uma com 5 alternativas de resposta – A, B, C, D e E – conforme disposição abaixo e Discursiva

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
- Língua Portuguesa	10	2
- Legislação e Ética na Administração Pública	5	1
- Atualidades	5	1
- Raciocínio Lógico	10	1
- Conhecimentos Específicos	20	3

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.  
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas e da Folha de Resposta.

#### LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. Não haverá substituição do Cartão de Respostas das questões objetivas e/ou da Folha de Resposta da questão Discursiva por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local da prova, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

#### Informações importantes:

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas da prova objetiva assinado, a Folha de Resposta da Prova Discursiva. Não se esqueça dos seus pertences.

A Prova Discursiva deverá ser desenvolvida na Folha de Resposta destinada a essa finalidade, personalizada e desidentificada pelo candidato, que deverá destacar o canhoto que contém seus dados cadastrais. A Folha da Prova Discursiva é o único documento válido para a correção.

O preenchimento da Folha de Respostas da Prova Discursiva será de sua inteira responsabilidade.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas e a Folha da Prova Discursiva.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

Leia o texto abaixo e responda.

### PENSE COMO UMA MONTANHA

A injunção de pensar como uma montanha se tornou intimamente associada com o conceito de “ecologia profunda” – termo cunhado em 1973 pelo filósofo e ecologista norueguês Arne Naess (1912-2009). Ele usou o termo para ressaltar sua crença de que devemos primeiro reconhecer que somos parte da natureza, e não separados dela, se pretendemos evitar a catástrofe ecológica. Mas a noção de “pensar como uma montanha” remonta a 1949, quando foi formulada pelo ecologista norte-americano Aldo Leopold, no livro do mesmo nome, na tradução em português.

Trabalhando como guarda-florestal no início do século XX, Leopold atirou numa fêmea de lobo na montanha. “Alcançamos a velha loba a tempo de ver um brilho verde selvagem morrendo em seus olhos”, ele escreveu. “Percebi, então, e sei desde então, que havia algo de novo naqueles olhos, algo conhecido apenas pela loba e pela montanha”.

A partir dessa experiência, Leopold chegou à ideia de que devemos pensar como uma montanha, reconhecendo não apenas nossas necessidades ou as dos seres humanos, mas as de todo o mundo natural. Ele sugeriu que, com frequência, não percebemos as implicações mais amplas de nossas ações, considerando apenas o benefício próprio e imediato. Pensar como uma montanha significa se identificar com o ambiente mais vasto e estar consciente do seu papel em nossas vidas.

Naess adotou a ideia de Leopold ao propor sua “ecologia profunda”. Ele afirmava que somente protegeremos o meio ambiente, passando pelo tipo de transformação que Leopold descreveu. Naess nos conclamou a ver a nós mesmos como parte da biosfera. Em lugar de ver o mundo apartado de nós, devemos descobrir nosso lugar na natureza, reconhecendo o valor intrínseco de todos os elementos do mundo em que vivemos.

Naess introduziu o “eu ecológico”, uma percepção de “si” enraizada na consciência de nossa relação com uma “comunidade maior de todos os seres vivos”. Ele afirmou que a ampliação de nossa identificação com o mundo para incluir lobos, sapos, aranhas, e até montanhas, leva a uma vida mais prazerosa e significativa.

A “ecologia profunda” de Naess teve um efeito poderoso na filosofia ambiental e no desenvolvimento do ativismo ecológico. Para quem vive na cidade, pode parecer difícil ou mesmo impossível se conectar com um “eu ecológico”. Contudo pode ser possível. Como escreveu o mestre zen Robert Aitken Roshi em 1984, “quando pensamos como uma montanha,

pensamos também como um urso negro, de modo que o mel escorre por sua pele enquanto você toma o ônibus para o trabalho.

(O Livro da Filosofia. Tradução Douglas Kim. S.Paulo: ed. Globo, 2011)

#### Questão 01

Segundo a leitura do texto, a expressão 'ecologia profunda' é decorrente:

- A) da vivência do ser humano afastada do convívio social.
- B) da percepção de que os animais são um reino separado do humano.
- C) do sentimento de que todos os homens são irmãos em humanidade.
- D) da consciência de que o ser humano é parte integrante da natureza.
- E) de um acontecimento que poderá levar à pacificação do planeta.

#### Questão 02

De acordo com a leitura do texto, o ativismo ecológico teve sua forte expansão a partir da:

- A) filosofia ambiental.
- B) ecologia profunda.
- C) vivência nas grandes metrópoles.
- D) amorosidade pelos animais.
- E) atividade na esfera do meio ambiente.

#### Questão 03

Em “A INJUNÇÃO de pensar como uma montanha se tornou intimamente associada com o conceito de ecologia profunda.”, a palavra destacada NÃO tem correspondência semântica em:

- A) costume.
- B) permissão.
- C) imposição.
- D) exigência.
- E) pressão.

Questão 04

Em 'Pense como uma montanha. ', o modo verbal, presente no período, indica:

- A) certeza.
- B) progressão.
- C) exortação.
- D) incerteza.
- E) hipótese.

Questão 05

As palavras prazerosa – ecologia – energia sofreram, respectivamente, o mesmo processo de formação que as palavras:

- A) submarino – super-homem – compor.
- B) felizmente – vinagre – planalto.
- C) descampado – embora – inquieto.
- D) desgoverno – petróleo – entristecer.
- E) anemia – decreto-lei – extrair.

Questão 06

No trecho:

Sou ecologista. Tenho a natureza dentro de mim. Faço parte dela.

Os elementos coesivos que, de acordo com a norma padrão da língua, uniriam essas três orações, sem prejuízo do sentido, são, respectivamente:

- A) logo / no entanto.
- B) se / porém.
- C) por conseguinte / porquanto.
- D) pois / quando.
- E) não obstante / porque.

Questão 07

Dentre as alternativas abaixo, a que apresenta regência nominal adequada aos padrões da norma culta é:

- A) Permanecia alheio a tudo, completamente envolvido com a natureza.
- B) Às vezes é preferível ficar na metrópole do que visitar montanhas muito íngremes.
- C) A sua falta no passeio de trilha foi justificada através de atestado.
- D) Naess foi contemporâneo com a época do norte-americano Leopold.
- E) Constante do vício de caçar, continuava desrespeitando os animais.

Questão 08

Observe os períodos abaixo e confira as respectivas classificações.

- I– “O ecologista caminhou pela floresta pensativo.” é período simples, de predicado verbal.
- II– “Afirmava que somente protegeremos o meio ambiente, passando pelo tipo de transformação que Leopold descreveu.”, é período composto por subordinação.
- III– “É difícil a conexão com o “eu ecológico”, contudo pode ser possível.” ,é período composto por coordenação.
- IV– “Ainda que vivamos cem anos sem desmatar, haverá ainda pendências ecológicas!”, pode-se substituir o operador linguístico AINDA QUE, sem prejuízo do sentido, por CONQUANTO.
- V– O acento nas palavras possível, balaústre e história se justifica pela mesma regra de acentuação.

Estão corretas apenas:

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

Questão 09

Conforme a norma padrão da língua, todas as opções abaixo estão corretas quanto à colocação da vírgula, EXCETO em:

- A) O filósofo norueguês Arne Naess e o ecologista norte-americano Leopold, construíram a noção de ecologia profunda.
- B) Homens e animais, produtos da natureza, devem se respeitar.
- C) Ó homem, até quando aniquilareis a vossa casa planetária?
- D) Atirou, procurou a caça, no entanto não a encontrou.
- E) Pensar como um urso, por exemplo, faz de você um ecologista.

Questão 10

A noção de “Pensar como uma montanha” não passou DESPERCEBIDA por Naess. A palavra destacada tem o seu parônimo correspondente em despercebida. Das opções abaixo, a que NÃO apresenta par de parônimos é:

- A) degredado / degradado.
- B) flagrante / fragrante.
- C) descargo / desencargo.
- D) conjetura / conjuntura.
- E) estático / extático.

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 11

Com observância da isonomia e visando à seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados pelo Poder Público mediante processo:

- A) disciplinar-administrativo.
- B) de pesquisa dos três melhores preços do mercado.
- C) de licitação pública.
- D) judicial.
- E) tributário.

Questão 12

Trata-se de conduta proibida ao servidor público pelo Código de Ética Profissional federal (Decreto 1.171/1994):

- A) deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.
- B) desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.
- C) zelar, no exercício do direito de greve, pelas exigências específicas da defesa da vida e da segurança coletiva.
- D) facilitar a fiscalização de todos atos ou serviços por quem de direito.
- E) apresentar-se ao trabalho com vestimentas adequadas ao exercício da função.

Questão 13

Mévio é funcionário público municipal e tem em sua posse, em razão do cargo que ocupa, uma alta quantia em dinheiro pertencente à Administração. Como estava passando por dificuldades financeiras, ele decidiu se apropriar de apenas metade dessa quantia, para não desfalcar muito os cofres públicos e não levantar suspeitas. Nesse caso, é possível dizer que Mévio praticou o crime de:

- A) corrupção.
- B) prevaricação.
- C) roubo.
- D) peculato.
- E) advocacia administrativa.

Questão 14

A posse e o exercício de agente público ficam condicionados à apresentação de declaração dos bens e valores que compõem o seu patrimônio privado, a fim de ser arquivada no serviço de pessoal competente. Segundo a Lei de Improbidade Administrativa (Lei 8.429/92), o agente público que se recusar a prestar declaração dos bens, dentro do prazo determinado, ou que a prestar falsa, sem prejuízo de outras sanções cabíveis será punido com:

- A) ressarcimento integral do dano.
- B) pena de demissão.
- C) pena de demissão a bem do serviço público.
- D) suspensão dos direitos políticos de três a cinco anos.
- E) pagamento de multa civil de até cem vezes o valor da remuneração percebida pelo agente.

Questão 15

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Itapemirim (Lei municipal nº 079/1990), uma das vantagens a que tem direito o servidor é a ajuda de custo. Sobre ela é correto afirmar que:

- A) será concedida quando o servidor se deslocar da sede do município a serviço.
- B) será concedida ao servidor que se deslocar da sede em objeto de serviço, a título de indenização das despesas de alimentação e pernoite.
- C) será concedida ao servidor que, em virtude de mandato eletivo, afastar-se do cargo ou reassumir seu exercício.
- D) não excederá a dois meses de vencimento, quando o deslocamento se der dentro do território do município.
- E) será concedida ao servidor pela prestação de serviços extraordinários.

## ATUALIDADES

### Questão 16

No dia 25 de novembro de 2018 a União Europeia e o Reino Unido assinaram um acordo proposto pela primeira-ministra britânica Theresa May que prevê os termos do Brexit. Sobre o tema, é correto afirmar que Brexit é:

- A) uma abreviação para "British exit" (saída britânica, na tradução literal para o português), sendo a sigla usada para definir o novo acordo de livre comércio entre os países que compõem o Reino Unido, que passará a valer a partir de março de 2019.
- B) uma abreviação para "British exit" (saída britânica, na tradução literal para o português), sendo o termo mais comumente usado quando se fala sobre a decisão do Reino Unido de deixar o bloco regional conhecido como União Europeia.
- C) um novo acordo de livre comércio e circulação de pessoas a que países como a Bélgica, Reino Unido, Holanda e Luxemburgo pretendem aderir, paralelamente ao acordo regional da União Europeia (UE), o que tem gerado polêmica já que inclui apenas alguns dos países que compõe a UE.
- D) um novo acordo de livre comércio e circulação de pessoas a que países como a Bélgica, Inglaterra, Holanda e Luxemburgo pretendem aderir, paralelamente ao acordo regional da União Europeia (UE), sendo necessário que o Parlamento do Reino Unido, país mais reticente sobre o acordo, aprove os termos e forma da adesão.
- E) um tratado internacional celebrado entre Brasil, África do Sul, Coréia do Sul, México, Índia e Tailândia com o fim de incrementar a economia global nos anos de 2019 e 2020, considerando que todos se encontram em um estágio similar de mercado emergente, devido ao seu desenvolvimento econômico.

### Questão 17

Em 1º de janeiro de 2019 Jair Messias Bolsonaro tomou posse como o 42º Presidente da República do Brasil. Um dos atos iniciais realizados pelo novo presidente, dentro dos dez primeiros dias de governo, foi a:

- A) criação de uma junta militar para defesa contra países muçulmanos.
- B) assinatura de um acordo bilateral de livre comércio entre Brasil e Estados Unidos sobre a exploração econômica da Amazônia brasileira.
- C) extinção do Ministério do Trabalho.
- D) mudança da sede da FUNAI de Brasília para Manaus-AM.
- E) transferência da embaixada brasileira em Israel, de Tel Aviv para Jerusalém.

### Questão 18

No ano de 2018 o estado do Rio de Janeiro (RJ) enfrentou uma grave crise de Segurança Pública. Como forma de contornar no problema, o então Presidente da República Michel Temer decretou em 16 de fevereiro daquele ano:

- A) intervenção federal no RJ.
- B) estado de sítio no RJ.
- C) estado de defesa no RJ.
- D) intervenção municipal no RJ.
- E) controle do RJ por um comandante da Força Nacional.

### Questão 19

No dia 05 de novembro de 2015, na cidade de Mariana-MG, uma barragem da empresa Samarco se rompeu. Uma lama de rejeitos de minério vazou, arrasou vilas, matou pessoas e causou grave poluição do meio ambiente. O rompimento da barragem completou três anos dia 05 de novembro de 2018, mas mesmo depois de tanto tempo, os impactos do maior desastre ambiental da história do Brasil ainda podem ser sentidos no Espírito Santo, onde a lama causou destruição no Rio:

- A) São Francisco.
- B) Jequitinhonha.
- C) Paraíba do Sul.
- D) Itaúnas.
- E) Doce.

Questão 20

Em setembro de 2018 o Brasil sofreu uma perda inestimável no seu patrimônio histórico-cultural. Estamos falando do(a):

- A) saída de Cuba do Programa “Mais Médicos”.
- B) eleição de Donald Trump como Presidente dos Estados Unidos.
- C) prisão do ex-presidente Lula.
- D) incêndio que destruiu o Museu Nacional no RJ.
- E) incêndio que atingiu a Serra da Capivara, no Piauí, e destruiu diversos sítios arqueológicos.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 21

Uma proposição composta do tipo condicional ( $p \rightarrow q$ ) será falsa, apenas no caso de:

- A) **p,q** serem ambas falsas.
- B) **p,q** serem ambas verdadeiras.
- C) **p** ser falsa e **q** ser verdadeira.
- D) **p** ser verdadeira e **q** ser falsa.
- E) a proposição condicional nunca é falsa.

Questão 22

Em uma caixa estão guardadas 12 balas de chocolate, 8 balas de morango, 5 balas de laranja e 15 balas de limão. Todas essas balas são de mesmo tamanho e indistinguíveis pelo tato. Uma pessoa, de olhos vendados, vai sortear uma dessas balas e, em seguida, sem a recolocar na caixa, vai sortear uma segunda bala. A probabilidade de que as duas balas sorteadas sejam de chocolate, é de, aproximadamente:

- A) 8,46%.
- B) 9,00%.
- C) 9,58%.
- D) 10,25%.
- E) 12,45%.

Questão 23

A empresa XYZ foi constituída da seguinte forma: o sócio X entrou com o capital de R\$ 5000,00, permanecendo na empresa por 8 meses; o sócio Y, entrou com R\$ 6000,00, ficando por 6 meses e o sócio Z, entrou com R\$ 3000,00, permanecendo por 8 meses. O lucro final da empresa, a ser partilhado entre esses sócios foi de R\$ 10 000,00. A parte do lucro que coube ao sócio Z, foi de:

- A) R\$ 1800,00.
- B) R\$ 2000,00.
- C) R\$ 2400,00.
- D) R\$ 3600,00.
- E) R\$ 4000,00.

Questão 24

A negação lógica da sentença “Brasília é capital do Brasil e Londres não é capital da Suécia”, é:

- A) Brasília não é capital do Brasil ou Londres é capital da Suécia.
- B) Brasília não é capital do Brasil e Londres é capital da Suécia.
- C) Se Brasília não é capital do Brasil, então Londres não é capital da Suécia.
- D) Londres é capital da Suécia e Brasília é capital do Brasil.
- E) Se Londres não é capital da Suécia, então Brasília é capital do Brasil.

Questão 25

Uma seletiva de futebol está sendo disputada em apenas um turno por doze equipes. Serão selecionadas para um campeonato as três equipes de melhor pontuação ao final dessa seletiva. Supondo que todos os times tenham as mesmas condições de ocuparem esses três primeiros lugares, podemos afirmar que o número de maneiras diferentes para a seleção desses três times classificados é de:

- A) 452.
- B) 980.
- C) 1120.
- D) 1320.
- E) 1640.

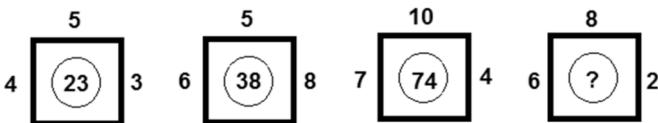
Questão 26

MOLECA está para MOCA, assim como LIGADO está para ...:

- A) GADO.
- B) MOLE.
- C) LEMO.
- D) CALE.
- E) LIDO.

Questão 27

Na sequência lógica da figura abaixo, os números que estão dentro dos quadrados são gerados a partir dos outros três que estão na parte de fora:



De acordo com essa mesma lógica, o número que deve estar no interior do último quadrado é o:

- A) 32.
- B) 50.
- C) 54.
- D) 64.
- E) 90.

Questão 28

Uma pesquisa foi realizada com um grupo de 1000 pessoas e era para saber a preferência dessas pessoas entre os gêneros musicais samba e rock. A pesquisa retornou com os seguintes dados:

- 200 dessas pessoas não gostam de samba e nem de rock;
- 400 dessas pessoas gostam de samba;
- 100 dessas pessoas gostam de samba e também de rock;
- Todas essas 1000 pessoas responderam à pesquisa.

Com base nessas informações, podemos dizer que o número de pessoas pesquisadas que só gosta de rock, é:

- A) 500.
- B) 400.
- C) 350.
- D) 300.
- E) 280.

Questão 29

Supondo o país Zeta (imaginário) que fosse formado por 40 estados. Das sentenças a seguir, a única obrigatoriamente verdadeira acerca de Zeta, seria:

- A) Num grupo de 10 pessoas nascidas em Zeta, duas, pelo menos, teriam que ter nascido no mesmo estado.
- B) Num grupo de 10 pessoas nascidas em Zeta, ao menos duas teriam que ter a mesma idade.
- C) Num grupo de 41 pessoas nascidas em Zeta, duas, pelo menos, teriam que ter nascido no mesmo estado.
- D) Num grupo de 40 homens nascidos em Zeta, ao menos dois seriam irmãos.
- E) Sobre esse país fictício, com os dados apresentados, nada se pode afirmar.

Questão 30

Uma receita de bolo indicava que as quantidades de farinha e açúcar, respectivamente, deveriam estar na proporção de 4 para 3. Um confeitiro deverá preparar um grande bolo, respeitando essa receita e deseja usar 18 xícaras de farinha. Nesse caso, o número de xícaras de açúcar que deverá usar, é:

- A) 12
- B) 13
- C)  $13 \frac{1}{2}$
- D) 14
- E)  $14 \frac{1}{2}$

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

Durante a navegação pela WEB alguns sites criam arquivo sem seu computador, no formato texto, com dados relativos à sua consulta, que podem ser utilizados na próxima vez em que você acessar o site. Esses arquivos são chamados de:

- A) Vírus.
- B) Plugin.
- C) Cookies.
- D) Spy.
- E) Favoritos.

Questão 32

Equipamentos de rede que executam a transferência de pacotes, entre redes diferentes, analisando os endereços dos pacotes de dados e enviando-os ao destino, pelo melhor caminho disponível são chamados:

- A) Hub.
- B) Data Sync.
- C) Switch.
- D) Roteador.
- E) Modem.

Questão 33

Existe uma função em diversos sistemas operacionais que consiste em armazenar em disco os arquivos de impressão produzidos pelos aplicativos e promover sua impressão de forma sequencial, permitindo ao usuário intervir na ordem da fila, cancelar arquivos, suspender a impressão, etc... . Chama-se essa função de:

- A) Buffer.
- B) Spooling.
- C) Print File.
- D) Defrag.
- E) Retain.

Questão 34

Há uma diferença entre o código fonte que se escreve e as instruções que a máquina compreende. Para tanto o código fonte deve ser traduzido para linguagem de máquina pelos interpretadores ou compiladores. A linguagem abaixo que mais se aproxima da linguagem de máquina é:

- A) Java.
- B) PHP.
- C) Cobol.
- D) Assembler.
- E) HTML.

Questão 35

O Macromedia Flash permite a execução de páginas de sites parcialmente ou inteiramente feitas em Flash. Ele é considerado um(uma):

- A) aplicativo.
- B) cookie.
- C) plugin.
- D) interface.
- E) linguagem.

Questão 36

É uma tecnologia para discos, baseada em memória flash :

- A) SATA.
- B) SCSI.
- C) SSD.
- D) ATA.
- E) ESCON.

Questão 37

Em uma LPAR (logical partition) de um Mainframe pode-se executar o seguinte software de baixa plataforma:

- A) IOS.
- B) Windows 10.
- C) Windows Server.
- D) Linux.
- E) VmWare.

Questão 38

Computadores se utilizam do sistema binário. Em números binários, o valor decimal = 13 é representado da seguinte forma:

- A) 1000.
- B) 1111.
- C) 1001.
- D) 0111.
- E) 1101.

Questão 39

Uma fita LTO modelo 6 tem a capacidade nativa de armazenagem de 2,5 TB. A capacidade de armazenamento caso se utilize compactação é de:

- A) 12 TB.
- B) 5 TB.
- C) 6,25 TB.
- D) 7,5 TB.
- E) 10 TB.

Questão 40

Dos IP's apresentados, o inválido é:

- A) 132.198.234.098
- B) 134.024.091.018
- C) 192.263.003.026
- D) 202.115.233.094
- E) 138.194.055.012

Questão 41

Um dispositivo no qual estão conectados os cabos de rede de diversos computadores e que, ao receber uma informação, a envia a todos os computadores nele conectados, chama-se:

- A) Roteador.
- B) Barramento.
- C) Switch.
- D) HUB.
- E) Modem.

Questão 42

Uma funcionalidade que pesquisa, agrega e organiza dados, de maneira que, através de análises encontre padrões, associações, mudanças, anomalias e outras informações relevantes, chama-se:

- A) Data Mining.
- B) Data Storage.
- C) Data Scale.
- D) Big Data.
- E) Data Center.

Questão 43

O comando SQL para remover espaços em branco do final de uma cadeia de caracteres é o seguinte:

- A) Rtrim.
- B) Get.
- C) Select.
- D) Ltrim.
- E) Remove.

Questão 44

O acesso a uma rede privada necessita de proteção e garantia de origem. Uma ferramenta que dá proteção a redes de computadores impedindo acessos não autorizados é:

- A) Criptografia.
- B) Anti-Vírus.
- C) Hub.
- D) FireWall.
- E) Band Switch.

Questão 45

Na elaboração de um código fonte, a instrução que executa uma operação até que uma condição seja verdadeira é:

- A) if, then, else.
- B) go to.
- C) do until.
- D) go while.
- E) do while.

Questão 46

Em um array de discos a organização em "striping" separa os dados em segmentos e os grava, sequencialmente, nos discos pertencentes ao array, melhorando a performance. A esse tipo de organização dá-se o nome de:

- A) RAID 0.
- B) RAID 1.
- C) RAID 2.
- D) RAID 3.
- E) RAID 4.

Questão 47

Estruturas de dados são métodos para armazenagem de dados de forma eficiente. Das estruturas abaixo, a utilizada pelos bancos de dados hierárquicos é:

- A) Pilha.
- B) Fila.
- C) Quadrado.
- D) Tabela de dispersão.
- E) Árvore.

Questão 48

A Apple desenvolveu uma linguagem de programação própria para desenvolvimento de aplicações sob IOS. Ela se chama:

- A) C++.
- B) PHP.
- C) Python.
- D) Swift.
- E) Java Script.

Questão 49

A fase do desenvolvimento de um sistema de informações na qual mostra-se ao cliente a que o sistema se propõe é denominada:

- A) Projeto físico.
- B) Workflow.
- C) Modelagem de dados.
- D) Projeto Conceitual.
- E) System Flowchart.

Questão 50

Dentre as certificações que podem ser obtidas por profissionais de TI, a que se aplica ao Gerenciamento de Projetos é:

- A) PMP.
- B) MCSD.
- C) ITIL.
- D) MCSE.
- E) CISSP.

## PROVA DISCURSIVA

O candidato deverá utilizar o mínimo de 25 e o máximo de 30 linhas para desenvolver o tema proposto.

A empresa na qual você trabalha acaba de implantar um ERP e você foi encarregado do projeto da rede, e da especificação dos equipamentos.

O sistema possui um servidor de arquivos central, acessado por 5 servidores de aplicações, todos estes residentes no data center, na sede.

Aos servidores se conectarão 25 estações (clientes), distribuídas grupos de 5, atendendo a 5 departamentos, sendo 2 na sede e 3 remotos, em filiais (em outros bairros). Todas as estações devem poder acessar todos os servidores.

Haveria também, para a operação do sistema, duas estações e uma impressora no data center da sede, além de uma impressora para cada grupo de estações.

Descreva, de forma simples, como você configuraria esta rede, especificando quais equipamentos seriam utilizados, e qual seria a melhor forma de interligar os diversos pontos para obter boa eficiência, não esquecendo da segurança.

Não é necessário especificar marcas, modelos de equipamentos, e nem software, apenas o tipo dos equipamentos e como se interligam.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30

**RASCUNHO**