



# **CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO VELHO**

## **ANALISTA DE TECNOLOGIA E INFORMÁTICA**

CÓDIGO DA PROVA

**S02 T**  
**TARDE**

**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 ARISTÓTELES PARA EXAME GRAFOTÉCNICO**

**“A coragem é a primeira das qualidades humanas porque garante todas as outras.”**

### **ATENÇÃO**

Duração da prova: 3h e 30 min.

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

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
- Língua Portuguesa	10	2
- Raciocínio Lógico e Matemático	5	2
- História e Geografia de Rondônia	5	2
- Ética e Conduta na Administração Pública	5	2
- Conhecimentos Específicos	25	2

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração de prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.

#### **LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando a substituição.

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 acarretará a eliminação do candidato
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas. 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 às questões que se seguem:

Causos/3

Eduardo Galeano, em *O Livro dos Abraços*.

O que é a verdade? A verdade é uma mentira contada por Fernando Silva. Fernando conta com o corpo inteiro, e não apenas com palavras, e pode se transformar em outra gente ou em bicho voador ou no que for, e faz isso de tal maneira que depois a gente escuta, por exemplo, o sabiá cantando num galho, e a gente pensa: Esse passarinho está imitando Fernando quando imita o sabiá.

Ele conta causos da linda gente do povo, da gente recém-criada, que ainda tem cheiro de barro; e também causos de alguns tipos extravagantes que ele conheceu, como aquele espelheiro que fazia espelhos e se metia neles, se perdia, ou aquele apagador de vulcões que o diabo deixou zarolho, por vingança, cuspidando em seu olho.

Os causos acontecem em lugares onde Fernando esteve: o hotel que abria só para fantasmas, aquela mansão onde as bruxas morreram de chatice ou a casa de Ticuantepé, que era tão sombreada e fresca que a gente sentia vontade de ter, ali, uma namorada à nossa espera.

Além disso, Fernando trabalha como médico. Prefere as ervas aos comprimidos e cura a úlcera com plantas e ovo de pombo; mas prefere ainda a própria mão. Porque ele cura tocando. E contando, que é outra maneira de tocar.

#### Questão 01

Observe:

"A verdade é uma mentira contada por Fernando Silva."

A ideia expressa na frase acima está, também, presente em:

- A) "E contando, que é outra maneira de tocar."
- B) "Além disso, Fernando trabalha como médico."
- C) "... aquela mansão onde as bruxas morreram de chatice..."
- D) - "Esse passarinho está imitando Fernando quando imita o sabiá."
- E) "Ele conta causos da linda gente do povo, da gente recém-criada..."

#### Questão 02

No texto de Galeano, o diabo cospe no olho do apagador de fogo. Uma ação de Deus, também, é lembrada, em:

- A) "... e cura a úlcera com plantas e ovo de pombo..."
- B) "... e faz isso de tal maneira que depois a gente escuta..."
- C) "... da gente recém-criada, que ainda tem cheiro de barro..."
- D) "... e pode transformar em outra gente ou em bicho voador..."
- E) "... tão sombreada e fresca que a gente sentia vontade de ter..."

#### Questão 03

Observe:

"... e não apenas com palavras...", "... e pode se transformar...", "... e faz isso de tal maneira...", "... e a gente pensa..."

A repetição do "e", conjunção com valor aditivo, foi usada por Galeano para:

- A) Aguçar nossa vontade de conhecer as fantásticas histórias de outros povos.
- B) Ressaltar traços de oralidade para aproximar o narrador do contador de histórias.
- C) Reforçar o desejo do narrador de imitar a linguagem própria dos seres da floresta.
- D) Criticar a pobreza de vocabulário das pessoas que moram no interior, no mato.
- E) Plagiar o poder mágico do contador de histórias ao transformar mentira em realidade.

#### Questão 04

Galeano termina seu texto destacando outro sentido para o verbo tocar.

"E contando, que é outra maneira de tocar."

O mesmo valor está presente em:

- A) Fernando toca sua plateia com histórias de encantamento.
- B) O médico Fernando fazia mágicas ao tocar os enfermos.
- C) Em suas contações, Fernando tocava flauta e dançava.
- D) Os dedos delicados de Fernando, às vezes, quase tocavam o céu.
- E) Todos tocavam suas carroças para ouvir as histórias de Fernando.

Questão 05

O plural das palavras terminadas em “ão” sofre variações. Normalmente se faz em “ões”, como em vulcões, que aparece no texto.

Por vezes, contudo, aceita-se mais de uma forma.

É o que ocorre com:

- A) tufão
- B) tostão
- C) vilão
- D) cidadão
- E) alemão

Questão 06

“Prefere as ervas aos comprimidos...”

A frase destacada está parafraseada, corretamente, em:

- A) Prefere mais as ervas aos comprimidos.
- B) Prefere os comprimidos do que as ervas.
- C) Gosta mais dos comprimidos às ervas.
- D) Gosta mais das ervas que dos comprimidos.
- E) Prefere as ervas do que os comprimidos.

Questão 07

A oração subordinada adjetiva pode ter valor restritivo ou explicativo.

No trecho, a seguir, ela tem valor explicativo.

“... a casa de Ticuantepe, que era tão sombreada e fresca”

O mesmo acontece em:

- A) “Fernando quando imita o sabiá.”
- B) “... o hotel que abria só para fantasmas ...”
- C) “... como aquele espelheiro que fazia espelhos ...”
- D) “... alguns tipos extravagantes que ele conheceu ...”
- E) “... da gente recém-criada, que ainda tem cheiro de barro...”

Questão 08

“... uma namorada à nossa espera.”

Na frase destacada, o sinal de crase é facultativo. É o que, também, ocorre em:

- A) Fernando tinha ervas sempre à mão.
- B) Não contarás essa mentira à tua filha.
- C) Ele voltava feliz àquela casa assombrada.
- D) O contador dedicava suas histórias às crianças.
- E) Às vezes, é melhor fugir dos fantasmas.

Questão 09

Observe as duas frases:

O diabo cuspiu no olho do apagador de vulcões.  
O apagador de vulcões ficou zarolho.

Elas foram corretamente unidas em:

- A) O apagador de vulcões ficou zarolho no olho o qual o diabo cuspiu.
- B) O apagador de vulcões, cujo o diabo cuspiu no olho, ficou zarolho.
- C) O diabo cuspiu no olho aonde o apagador de vulcões ficou zarolho.
- D) O diabo cuspiu no olho do apagador de vulcões, onde ficou zarolho.
- E) O apagador de vulcões, em cujo olho o diabo cuspiu, ficou zarolho.

Questão 10

A palavra “recém-criadas” sofre, em sua formação, um tipo de processo de derivação. O mesmo que ocorre em:

- A) extravagantes.
- B) guarda-florestal.
- C) sombreada.
- D) causos.
- E) entardecer.

## RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

### Questão 11

Um **anagrama** de uma palavra é obtido através da alteração da ordem das letras dessa palavra, mantendo-se a mesma quantidade de letras da palavra inicial. A própria palavra inicial é considerada um dos seus anagramas e não há necessidade de que o termo formado tenha significado no nosso idioma. Por exemplo, um dos anagramas da palavra **roupa** é o termo **apour**. Dessa forma, podemos afirmar que a quantidade de anagramas da palavra **mercado**, iniciados por uma consoante é:

- A) 1440.
- B) 2880.
- C) 5040.
- D) 12000.
- E) 14200.

### Questão 12

A negação lógica da sentença “**se estou de dieta, então fecho a boca**” é:

- A) Se não estou de dieta, então não fecho a boca.
- B) Se estou de dieta, então não fecho a boca.
- C) Estou de dieta e não fecho a boca.
- D) Se fecho a boca, então estou de dieta.
- E) Estou de dieta ou não fecho a boca.

### Questão 13

Um colégio possui 1000 alunos e nesse colégio existem dois grêmios estudantis, A e B. 400 alunos desse colégio não frequentam quaisquer desses grêmios, 500 alunos frequentam o grêmio A e 100 alunos do colégio frequentam ambos os grêmios estudantis. Com base nessas informações, pode-se afirmar que a quantidade de alunos desse colégio que **só frequentam o grêmio B** é:

- A) 450.
- B) 380.
- C) 240.
- D) 200.
- E) 100.

### Questão 14

Uma empresa, que durou apenas 1 ano e 4 meses, teve a participação de dois sócios, André e Ricardo. André entrou com R\$ 30 000,00 e permaneceu por 1 ano na empresa. Ricardo entrou com R\$ 40 000,00 e participou até o fechamento da empresa. No fechamento, verificou-se um lucro de R\$ 12 000,00. A parte do sócio Ricardo na partilha desse lucro, foi de:

- A) R\$ 4320,00.
- B) R\$ 5200,00.
- C) R\$ 6200,00.
- D) R\$ 7680,00.
- E) R\$ 8400,00.

### Questão 15

A sequência de palavras abaixo possui uma determinada regra lógica que relaciona a palavra entre parênteses com as outras duas.

**MALA (MATO) GATO**  
**COLA (COME) LEME**  
**VIVO (X) RODA**

De acordo com essa mesma regra, a palavra que deve estar no lugar da letra X é:

- A) VIRO.
- B) VODA.
- C) VIDA.
- D) DAVI.
- E) MEDO.

## HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE RONDÔNIA

### Questão 16

“(…) Com quase dois milhões de habitantes e uma área territorial de mais de 200 mil metros quadrados, Rondônia vive uma das piores secas da história. A agricultura e a pecuária são os setores mais prejudicados (...). Em algumas propriedades do interior do estado, a fome tem sido a principal causa da mortalidade de animais, o que vem aumentando o desespero de pecuaristas.

Os impactos da falta de chuva na agricultura e na pecuária no estado deixa a situação mais complicada. Segundo o meteorologista Diego Silva, do Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia (Sipam), o clima está conforme o previsto ao período. (...) (Globo.com G1 23/07/2018).

(...) Diversos municípios rondonienses têm registrado índices alarmantes de apenas 11% de umidade. (...) (tudorondonia.com).

Essas notícias tratam de um fenômeno climático conhecido como:

- A) efeito estufa.
- B) estiagem.
- C) inversão térmica.
- D) incêndio.
- E) tornado.

### Questão 17

Em Rondônia os solos que predominam em cerca de 58% do território caracterizam-se por serem solos minerais, homogêneos, com pouca diferenciação entre os horizontes ou camadas, reconhecidos facilmente pela cor quase homogênea do solo e a profundidade. São profundos, normalmente, bem drenados e com baixa capacidade de troca de cátions, com textura média ou mais fina (argilosa, muito argilosa) e, com mais frequência, são pouco férteis. Esse tipo de solo é denominado:

- A) latossolos.
- B) gleissolos.
- C) argissolo
- D) cambissolo .
- E) planossolo.

### Questão 18

No estado de Rondônia os minerais metálicos perfazem 85% dos recursos minerais do estado, enquanto os não-metálicos apenas 15%. São recursos minerais metálicos:

- A) ferro, areia, manganês e cascalho.
- B) diamante, estanho ( cassiterita), ametista e água-marinha.
- C) arila, areia, cascalho e granito,
- D) ouro, ferro, manganês e estanho (cassiterita).
- E) diamante, ametista, berilo e água-marinha.

### Questão 19

A área de Rondônia começa a ser procurada, somente, nos fins do século XIX, segundo um padrão de ocupação comum a todo o sul do Amazonas, podendo-se afirmar que o fator principal dessa ocupação foi:

- A) o surgimento do ciclo da borracha
- B) o início do ciclo do ouro.
- C) a expansão do ciclo da cana-de-açúcar.
- D) a descoberta de jazidas de diamantes.
- E) a expansão da agropecuária.

### Questão 20

De acordo com dados do MPF e Funai (<http://ccr6.pgr.mpf.gov.br/documentos-e-publicacoes/terrasindigenas/terras-indigenas>), entre os principais povos indígenas que possuem áreas regularizadas, está um povo que possui uma das maiores áreas (1.603.245,00ha), que abrange Juína/MT e Vilhena/ RO (Parque Aripuanã). Trata-se do povo denominado:

- A) Karipuna.
- B) Oro Wari.
- C) Gavião.
- D) Cinta Larga.
- E) Karitiane.

## ÉTICA E CONDUTA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

### Questão 21

Com vistas a anular ato lesivo à moralidade administrativa, qualquer cidadão é parte legítima para propor:

- A) *habeas corpus*.
- B) *habeas data*.
- C) ação civil *ex delicto*.
- D) ação popular.
- E) mandado de injunção.

### Questão 22

É direito constitucionalmente assegurado aos trabalhadores urbanos e rurais, e que visa à melhoria de sua condição social:

- A) a criminalização do assédio moral no ambiente de trabalho.
- B) a violação dos princípios éticos e morais da administração em caso de guerra civil.
- C) a proibição de diferença de salários, de exercício de funções e de critério de admissão por motivo de sexo, idade, cor ou estado civil.
- D) filiado ao sindicato de sua classe profissional, sob pena de sanção ético-administrativa.
- E) a impossibilidade de prisão civil por dívida do devedor de obrigação alimentícia e do depositário infiel.

### Questão 23

Como forma de moralizar o serviço público, a Constituição Federal proibiu a cumulação remunerada de cargos públicos. Entretanto, admitiu algumas exceções, desde que haja compatibilidade de horários e respeito ao teto remuneratório constitucional. Considerando essas exceções, é possível a cumulação de:

- A) três cargos de professor.
- B) um cargo de professor com outro técnico ou científico.
- C) um cargo técnico com outro científico.
- D) um cargo de governador de estado com outro de prefeito municipal.
- E) um cargo de médico, com outro de enfermeiro e com um terceiro cargo de fisioterapeuta.

### Questão 24

Segundo a Lei 8429/92, o agente público que deixa de prestar contas quando está obrigado a fazê-lo, comete ato de improbidade administrativa:

- A) que atenta contra os princípios da administração pública.
- B) que causa lesão ao erário.
- C) que importa enriquecimento ilícito.
- D) punido com pena de reclusão de um a dois anos, e multa.
- E) punido com suspensão dos direitos políticos de cinco a oito anos e pagamento de multa penal de até quatro vezes o valor do dano.

### Questão 25

O funcionário público que recebe para si diretamente, ainda que fora da sua função, mas em razão dela, vantagem indevida no valor de R\$ 10.000 (dez mil reais), pratica crime de:

- A) excesso de exação.
- B) advocacia administrativa.
- C) roubo.
- D) estelionato.
- E) corrupção passiva.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 26

Um banco de dados com estrutura no formato “árvore”, onde os dados são agrupados em registros que tem apenas um “possuidor” é chamado de:

- A) randômico.
- B) relacional.
- C) sequencial.
- D) hierárquico.
- E) bloqueado.

### Questão 27

O Sistema Gerenciador de Bancos de Dados (SGBD) que é multiplataforma, podendo ser executado em Mainframes, RISC ou servidores Intel é:

- A) Oracle.
- B) SQL Server.
- C) DB2.
- D) PostgreSQL.
- E) MySQL.

Questão 28

Algumas linguagens exigem que o código fonte seja previamente traduzido para linguagem de máquina antes de ser executado. Chama-se esta fase de:

- A) Linkedição.
- B) Interpretação.
- C) Tradução.
- D) Compilação.
- E) Edição.

Questão 29

Computadores se utilizam do sistema binário: Em números binários o valor decimal = 7 é representado da seguinte forma:

- A) 0007
- B) 0070
- C) 0101
- D) 0111
- E) 1101

Questão 30

Recentemente tivemos eleições. A apuração das eleições envolveu o processamento de uma grande massa de dados. Chama-se esse tipo de processamento de:

- A) On-Line.
- B) Real Time.
- C) Batch Processing.
- D) Data Mining.
- E) Data Warehouse.

Questão 31

O padrão universal atualmente utilizado para comunicação entre computadores via rede de dados é o protocolo TCP/IP. O método de transmissão de dados utilizado pelo TCP/IP chama-se:

- A) Frames de dados.
- B) Strings endereçados.
- C) Blocos sequenciados.
- D) Pacotes endereçados.
- E) Registros roteados.

Questão 32

Em um projeto de sistema a atividade que consiste em analisar os dados e definir as entidades e relacionamentos é chamada de:

- A) Modelagem de dados.
- B) Arquitetura de dados.
- C) Interface de dados.
- D) Projeto conceitual.
- E) Projeto físico.

Questão 33

Existem sistemas de gestão empresarial capazes de integrar todas as necessidades de uma corporação em um único pacote de software. Chama-se esse tipo de software de:

- A) SAP.
- B) Office Automation.
- C) ERP.
- D) TOTVS.
- E) LibreOffice.

Questão 34

O comando SQL para extrair uma informação de um banco de dados é:

- A) Extract.
- B) Get.
- C) Select.
- D) Import.
- E) Open.

Questão 35

Quando um "array" de discos utiliza-se de 2 discos físicos criando um disco lógico (espelhamento), diz-se que o "array" é do tipo:

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

Questão 36

A uma unidade externa composta de vários HD's, grande capacidade de armazenamento, sistema de controle interno e redundância, chama-se:

- A) Data Warehouse.
- B) Disk Storage.
- C) Data Mining.
- D) Disk Array.
- E) Disk Unit.

Questão 37

Atualmente as mídias mais utilizadas para back-up de dados são os cartuchos de fitas do tipo LTO, que já se encontram em sua oitava versão. A capacidade (nativa) de uma LTO-8 é:

- A) 15 TB
- B) 6 TB
- C) 800 GB
- D) 2,5 TB
- E) 12 TB

Questão 38

Suponha uma planilha Excel na qual a célula c2 contenha o valor 45. O valor da célula c1 ao ser inserida nela a função:  $=\text{se}(c2 < 50; 5; 10)$  será:

- A) 45.
- B) 50.
- C) 55.
- D) 10.
- E) 5.

Questão 39

Dentre as ferramentas utilizadas para a Governança de uma área de TI, aquela focada na gestão de projetos é:

- A) PMPO.
- B) ITIL.
- C) PMBOK.
- D) COBIT.
- E) GTI.

Questão 40

No Word, quando se deseja criar um apontamento "clacável" para arquivo ou página de web, deve-se usar a função:

- A) Indicador.
- B) Referência Cruzada.
- C) Linha de assinatura.
- D) Hiperlink.
- E) Caixa de Texto.

Questão 41

Estruturas de dados são objetos que armazenam dados de forma eficiente, criando meios para o usuário manuseá-los. Dentre as estruturas abaixo, aquela que NÃO é conhecida é:

- A) Pilhas.
- B) Filas.
- C) Árvores.
- D) Tabelas de dispersão.
- E) Quadrados.

Questão 42

A tecnologia mais moderna para discos rígidos é a SSD. Baseada em memória flash oferecem altas taxas de transferência embora ainda não possuam grande capacidade. A maior capacidade disponível atualmente para discos SSD é:

- A) 1 TB.
- B) 500 GB.
- C) 480 GB.
- D) 240 GB.
- E) 120 GB.

Questão 43

O backup é vital para a preservação dos dados. Com o objetivo de ganhar eficiência foi criada uma técnica grava apenas as alterações ocorridas desde o último backup e assim sucessivamente.

Este tipo de backup dá-se o nome de :

- A) Journal.
- B) Full.
- C) Incremental.
- D) Diferencial.
- E) Molecular.

Questão 44

No ambiente de hardware os recursos que permitem conectar dispositivos com tecnologias diferentes são chamados de:

- A) Circuito Integrado.
- B) Adaptadores.
- C) Interface.
- D) Conectores.
- E) Barramento.

Questão 45

A linguagem mais utilizada para desenvolvimentos de sites na Internet é:

- A) C++
- B) PHP
- C) Python
- D) Visual Basic
- E) Java Script

Questão 46

A linguagem de programação considerada como "nativa" dos ambientes Android é:

- A) HTML.
- B) Java .
- C) Basic.
- D) C++.
- E) Live Code.

Questão 47

Um sistema de informação é basicamente composto de dados e processos. É então preciso entender o negócio e mapear os processos antes de automatizá-los. A expressão abaixo que representa graficamente essa atividade é:

- A) Projeto físico
- B) Workflow
- C) Modelagem de dados
- D) Concept Project
- E) System Flowchart

Questão 48

Numa intranet fechada (sem acesso à internet) pode-se definir a rede de computadores como uma:

- A) Cloud Computing.
- B) Lan.
- C) Wan.
- D) VPN.
- E) Ran.

Questão 49

Uma tendência atual é o trabalho na modalidade "Home Office". Para tanto há que se estabelecer um acesso seguro para a proteção dos dados. Nesse caso deve-se estabelecer uma rede do tipo :

- A) Cloud Computing.
- B) Lan.
- C) Wan.
- D) VPN.
- E) Ran.

Questão 50

Suponha 3 tabelas assim compostas :

Tabela 1: Matricula1 ; Nome ; endereço ; Resultado  
Tabela 2: Matricula2 ; Nome ; CPF ; Resultado  
Tabela 3: Matricula3 ; CEP ; Nome ; endereço

A entidade pela qual pode-se estabelecer relacionamentos entre as 3 tabelas é:

- A) Matricula.
- B) Resultado.
- C) Nome.
- D) Endereço.
- E) CPF.