



CONCURSO PÚBLICO  
CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE MATO  
GROSSO DO SUL – CRF/MS

# ANALISTA DE INFORMÁTICA



- ❖ Ao receber este caderno, **verifique** se:
  - A sua opção de **CARGO** está correta.
  - Contém **40 QUESTÕES** de múltipla escolha, numeradas de **01** a **40**, e **UMA QUESTÃO** da prova discursiva.
  - Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro caderno.

**NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.**

## INSTRUÇÕES GERAIS

- ❖ Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- ❖ O tempo de duração da totalidade das Provas Objetiva será de **04 (quatro) horas** corridas para todos os cargos. Este tempo inclui o necessário para a transferência das respostas do rascunho para o **CARTÃO RESPOSTA**.
- ❖ Ao receber o **CARTÃO RESPOSTA** confira seu nome, número de inscrição e número do documento de identidade.
- ❖ O **CARTÃO RESPOSTAS** NÃO pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- ❖ A forma correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO RESPOSTA** é preenchendo toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada de cada questão.
- ❖ Assinale somente uma alternativa em cada questão. Sua resposta não será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas.
- ❖ O candidato só poderá se ausentar do local de prova após uma hora do início das provas e, em hipótese alguma, levará consigo o caderno de provas e nem o Cartão Resposta.
- ❖ O **CADERNO DE TEXTOS DEFINITIVOS** da prova discursiva será fornecida juntamente com o **CARTÃO RESPOSTAS** da prova objetiva de múltipla escolha, devendo, o candidato, ao seu término, obrigatoriamente, devolver ao fiscal o **CARTÃO RESPOSTAS** (prova objetiva) e o **CADERNO DE TEXTOS DEFINITIVOS** (prova discursiva) devidamente assinados, apenas, no local indicado, sem qualquer outro termo que identifique o candidato.
- ❖ Os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto, após a aposição em Ata de suas respectivas assinaturas.
- ❖ Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente ao fiscal, o Caderno de Questões, o **CARTÃO RESPOSTA E O CADERNO DE TEXTOS DEFINITIVOS** devidamente assinados. Havendo algum problema, informe imediatamente ao Aplicador de Provas, para que ele tome as providências necessárias. Caso o candidato não observe as recomendações acima, não lhe caberá qualquer reclamação posterior.
- ❖ Não haverá consulta de gabarito e resultado por telefone.

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO

## LÍNGUA PORTUGUESA

## TEXTO I

## O Tempo

Rubem Alves

Há duas formas de marcar o tempo. Uma delas foi inventada por homens que amam a precisão dos números, matemáticos, astrônomos, cientistas, técnicos. Para marcar o tempo de forma precisa, eles fabricaram ampulhetas, relógios, cronômetros, calendários. Nesses artefatos técnicos, todos os pedaços do tempo – segundos, minutos, dias, anos – são feitos de uma mesma substância: números, entidades matemáticas. Não há inícios nem fins, apenas a indiferente sucessão de momentos, que nada dizem sobre alegrias e sofrimentos. Apenas um bolso vazio. Nele, a alma não encontra morada.

Nas Olimpíadas, a performance dos corredores e nadadores é medida até os centésimos. Fico a me perguntar: “Como é que conseguem? Que diferença faz?”.

A outra foi inventada por homens que sabem que a vida não pode ser medida com calendários e relógios. A vida só pode ser marcada com a vida. Os amantes do Cântico dos Cânticos marcavam o tempo do amor pelos frutos maduros que pendiam das árvores. Quando as folhas dos plátanos ficam amarelas sabemos que o outono chegou. Os ipês-rosas e amarelos anunciam o inverno.

Qual a magia que informa os ipês, todos eles, em lugares muito diferentes, que é hora de perder as folhas e florescer? E sem misturar as cores. Primeiro os rosas, depois os amarelos e, finalmente, os brancos.

Sugeri que algum compositor compusesse uma sinfonia ou uma brincadeira musical em três movimentos. Primeiro movimento, “Ipê-rosa”, andante tranquilo, em que os violoncelos cantam a paz e a segurança. Segundo movimento, “Ipê-amarelo”, rondo vivace, em que os metais, cores parecidas com a dos ipês, fazem soar a exuberância da vida. Terceiro movimento, “Ipê-branco”, moderato, em que o veludo dos oboés canta a mansidão. Seria bom se nós, como os ipês, nos abrissemos para o amor no inverno.

A precisão dos números marca o tempo das máquinas e do dinheiro. O tempo do amor se marca com o corpo.

Um calendário é coisa precisa: anos, meses, dias, horas, que são marcados com números. Esses números medem o tempo. Mas os pedaços de tempo são bolsos vazios: nada há dentro deles. O bolso vazio do tempo se torna parte do nosso corpo quando o enchemos com vida. Aí o tempo não mais pode ser representado por números. O tempo aparece como um fruto que vai sendo comido: é belo, é colorido, é perfumado. E, à medida que vai sendo comido, vai acabando. Vem a tristeza. O tempo da vida se marca por alegrias e tristezas. Há inícios e há fins.

Tempus fugit; o tempo foge. Portanto, carpe diem: colha o dia como um fruto que amanhã estará podre.

Viver ao ritmo de alegrias e tristezas é ser sábio. “Sapio”, no latim, quer dizer, “eu saboreio”. O sábio é um degustador da vida. A vida não é para ser medida. Ela é para ser saboreada.

Um texto bíblico diz: “Ensina-nos a contar os nossos dias de tal maneira que alcancemos um coração sábio”. Acho que Jesus sorriria se eu acrescentasse ao “Pai-Nosso” outra súplica: “A fruta nossa de cada dia dá-nos hoje...”. Caqui, pitanga, morango à beira do abismo, melancia...

Heráclito foi um filósofo grego fascinado pelo tempo. Contemplava o rio e via que tudo é rio. Percebeu que não é possível entrar duas vezes no mesmo rio; na segunda vez, as águas serão outras, o primeiro rio já não existirá. Tudo é água que flui: as montanhas, as casas, as pedras, as árvores, os animais, os filhos, o corpo... Assim é tudo, assim é a vida: tempo que flui sem parar. Daquilo que ele supostamente escreveu, restam apenas fragmentos enigmáticos. Dentre eles, um me encanta: “Tempo é criança brincando, jogando; da criança o reinado”.

Para nós, o tempo é um velho, cada vez mais velho, sobre quem se acumulam os anos que passam e de quem a vida foge.

Heráclito, ao contrário, diz que o tempo é criança, início permanente, movimento circular, o fim que volta sempre ao início, fonte de juventude eterna, possibilidade de novo começos.

Tempo é criança? O que o filósofo queria dizer exatamente eu não sei. Mas sei que as crianças odeiam Chronos, o deus dos cronômetros, dos segundos, dos centésimos de segundos. O relógio é o tempo do dever: corpo engaiolado.

Disponível em <https://www.revistaecosdapaz.com/o-tempo-uma-cronica-encantadora-de-rubem-alves/>.

1. No período “Uma delas foi inventada por homens **que amam a precisão dos números**,...”, a oração destacada é classificada como

- A) subordinada adverbial final.
- B) subordinada adjetiva restritiva.
- C) coordenada sindética explicativa.
- D) subordinada substantiva objetiva direta.

2. Ao observar a posição do pronome oblíquo “o” em “O bolso vazio do tempo se torna parte do nosso corpo quando o enchemos com vida”, assinale a alternativa que apresenta uma oração em que o pronome oblíquo foi empregado da mesma forma e pelo mesmo motivo que no exemplo citado.

- A) Caso me empreste o dinheiro, pagarei a multa hoje mesmo.
- B) Pedro lhe ofereceu uma vaga de emprego na empresa dele.
- C) Alguém a viu saindo de forma suspeita do supermercado.
- D) As pessoas não se cuidam e ainda prejudicam os outros.

3. De acordo com as ideias apresentadas no TEXTO I, com relação à questão do tempo, o escritor Rubem Alves afirma que
- há duas formas de marcar o tempo: a cronológica e a própria vida.
  - o tempo criança assusta os mais velhos que têm medo da morte.
  - o tempo pode ser aprisionado, encarcerado pelo homem.
  - o tempo é como um rio, flui sem parar, não espera por ninguém.

É correto o que se afirma

- apenas em I e III.
- apenas em II e III.
- apenas em I e IV.
- apenas em II e IV.

4. Um gênero textual pode ser composto por várias tipologias, desde que elas sejam necessárias para cumprir o objetivo comunicativo em questão. O texto de Rubem Alves, por exemplo, é composto por tipologias textuais diferentes. A esse propósito, analise o trecho a seguir:

“Há duas formas de marcar o tempo. Uma delas foi inventada por homens que amam a precisão dos números, matemáticos, astrônomos, cientistas, técnicos. Para marcar o tempo de forma precisa, eles fabricaram ampulhetas, relógios, cronômetros, calendários. Nesses artefatos técnicos, todos os pedaços do tempo – segundos, minutos, dias, anos – são feitos de uma mesma substância: números, entidades matemáticas”.

Sobre o trecho analisado, é correto afirmar que a tipologia textual predominante é a

- argumentativa.
- injuntiva.
- narrativa.
- descritiva.

5. “Seria bom se nós, como os **ipês**<sup>1</sup>, nos **abrissemos**<sup>2</sup> para o amor no inverno”. As palavras em negrito foram acentuadas por quais motivos?

1. É uma palavra oxítona terminada em E(s).  
2. Toda palavra proparoxítona é acentuada.
1. É uma palavra paroxítona terminada em ES.  
2. É uma palavra proparoxítona terminada em OS.
1. Todo monossílabo tônico é acentuado.  
2. Toda palavra paroxítona é acentuada.
1. É uma palavra paroxítona terminada em hiato.  
2. Toda palavra proparoxítona é acentuada.

6. A coesão é importante para interligar as ideias em um texto. Sem ela, não é possível estabelecer o sentido desejado. Em “E, **à medida que** vai sendo comido, vai acabando”, a conjunção destacada está estabelecendo ideia de

- consequência.
- comparação.
- proporção.
- conclusão.

7. “**Há duas formas de marcar o tempo**”. Com relação à concordância do verbo “**haver**”, analise as afirmativas a seguir:

- Fica no singular quando for usado no sentido de existir ou acontecer.
- É pessoal e por isso concorda com o sujeito da oração.
- Fica no plural para indicar um sujeito indeterminado.
- É impessoal e forma uma oração sem sujeito.

É correto o que se afirma

- apenas em I e II.
- apenas em I e IV.
- apenas em II e IV.
- apenas em II e III.

## TEXTO II



Disponível em <https://www.conradoleiloeiro.com.br/peca.asp?ID=2185724..>

8. Pela análise da tirinha do TEXTO II, é correto inferir que

- há boas perspectivas para o futuro.
- o futuro guarda segredos inimagináveis.
- não devemos nos preocupar com o futuro.
- o futuro parece ser bastante desagradável.

9. Em “*Evitem-no*”, o pronome “**no**” está exercendo função sintática de

- sujeito.
- objeto direto.
- objeto indireto.
- adjunto adnominal.

10. "Bubi,<sup>1</sup> com seus poderes, você pode se transportar no tempo e nos dizer como será o futuro?" A primeira vírgula empregada no período foi necessária para

- A) isolar o vocativo.
- B) isolar o aposto.
- C) separar orações coordenadas.
- D) intercalar adjunto adverbial deslocado.

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Nas configurações básicas do Windows 10 é possível gerenciar vários mecanismos, entre eles, o de "Permissões do aplicativo", que contém opções de proteção a localização, câmera, microfone etc. O ícone que permite as alterações de configurações em Permissões do aplicativo é o

- A) Contas.
- B) Aplicativos.
- C) Privacidade.
- D) Facilidade de Acesso.

12. A respeito do aplicativo próprio do Windows para a criação e edição de slides, o Microsoft Power Point 2013, assinale a alternativa que indica as opções disponíveis na aba "Design".

- A) Temas, Variantes, Personalização de Plano de Fundo da Área de Trabalho.
- B) Temas, Variações, Padronização, Criação de Animações.
- C) Temas, Variações, Personalização e Criação de Animações.
- D) Temas, Variantes, Personalização, Tamanho do Slide e Formatar Plano de Fundo.

13. Quanto às configurações básicas no sistema operacional Windows 10, no caminho Aplicativos >> Aplicativos e recursos, é possível visualizar algumas informações referentes aos aplicativos instalados no notebook/desktop. Sobre o tema, analise as assertivas a seguir e identifique-as como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

( )	Constam, nessa seção, informações sobre o tamanho dos softwares/aplicativos instalados.
( )	É possível visualizar a data de instalação do aplicativo.
( )	Aparecem informações detalhadas sobre os desenvolvedores do aplicativo.
( )	É possível criar uma classificação por nome dos aplicativos instalados, para melhor inspeção.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta, no sentido de cima para baixo.

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

14. Nas configurações do Windows 10 é possível utilizar recursos disponíveis e gratuitos para prevenção contra programas maliciosos que possam infectar o SO de nosso notebook ou desktop. Uma dessas funções está na emissão de relatórios sobre dados enviados e recebidos durante a navegação na Web, como Windows Defender SmartScreen. De acordo com essas informações, assinale a alternativa que indica o caminho para realizá-la:

- A) Configurações >> Privacidade >> Dados de Diagnóstico >> Geral ou Completo.
- B) Configurações >> Web >> Dados de Diagnóstico >> Comentários em Janela.
- C) Configurações >> Histórico de atividades >> Diagnóstico e Comentários.
- D) Configurações >> Histórico de atividades >> Dados de Diagnóstico >> Comentários em Janela.

15. A maior parte dos dispositivos móveis de armazenamento de dados conta, desde o século XX, com uma evolução na sua capacidade de salvamento de dados. Organizando uma classificação dos hardwares de dispositivos de armazenamento, dos mais recentes para os mais antigos, assinale a alternativa com a sequência correta.

- A) DVD-R, CD, CD-R, Disco Rígido e Disquete.
- B) Disco Rígido, CD-R, DVD-R e Pen Drive.
- C) Disquete, Disco Rígido, SSD, Pen Drive e DVD-R.
- D) Pen Drive, Cartão SSD, DVD-R, DVD e Disquete.

16. Sobre os dispositivos de armazenamento, identifique as afirmações a seguir como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

( )	Cloud computing é uma forma alternativa, porém não muito viável para armazenamento, uma vez que os dispositivos disponíveis ainda são muito limitados em espaço.
( )	Englobam hardwares amplamente utilizados nos anos 1990, 2000 e 2010, tais como CD-Roms e Pen-Drives.
( )	Contam hoje com armazenamento em nuvem como uma das formas mais viáveis.
( )	Podem ser definidos apenas como hardwares que guardam os arquivos que se quer salvar para usos posteriores.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta, no sentido de cima para baixo.

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

## RACIOCÍNIO LÓGICO

17. Assinale o valor correto de "a" na expressão:  $\frac{\# + 1}{\# - 1} = \frac{a - 1}{a + 1}$ .

- A) #  
 B) 2#  
 C) - #  
 D) -2#

18. Seja  $p\left(\frac{6x+1}{6x-1}\right) = 6x$ . Assinale a alternativa que representa o correto valor de  $p(100)$ .

- A)  $\frac{2021}{2020}$   
 B)  $\frac{1010}{1011}$   
 C)  $\frac{2020}{2021}$   
 D)  $\frac{1011}{1010}$

19. Um alfamético é um jogo no qual, nas operações, aparecem letras no lugar de números e o objetivo é encontrar os valores de 0 a 9 a que corresponda cada letra para que o cálculo indicado esteja correto. A partir da expressão abaixo, assinale a alternativa que indica corretamente o valor de  $W + Z + Y + X$ .

- A) 6  
 B) 5  
 C) 4  
 D) 3
- |  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  |   | X | Y | Z |
|  | + | X | Y | Z |
|  |   | X | Y | Z |
|  |   |   |   |   |
|  |   | W | Z | Y |
|  |   |   | Z |   |

20. Assinale a alternativa que possui apenas razões especiais:

- A) Escala, densidade demográfica, velocidade, probabilidade e massa.  
 B) Escala, densidade demográfica, velocidade, probabilidade e porcentagem.  
 C) Tempo, densidade demográfica, velocidade, probabilidade e porcentagem.  
 D) Escala, densidade demográfica, trabalho, probabilidade e porcentagem.

## RASCUNHO

<b>CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS</b>
----------------------------------

21. Qual destas propriedades **não** seria considerada uma propriedade desejável para uma comunicação segura em rede?

- A) autenticação do ponto final
- B) integridade de mensagem
- C) confidencialidade
- D) replicabilidade

22. A usabilidade é dividida em metas que auxiliam o designer de interação a avaliar os aspectos de um produto interativo. Para a meta de UTILIDADE, o que deve ser considerado ao avaliar um sistema?

- A) Se o sistema auxilia o usuário na realização da tarefa, permitindo alcançar seus objetivos de forma mais rápida e precisa.
- B) Se é fácil aprender a utilizar as funcionalidades do sistema.
- C) Se o sistema fornece um conjunto apropriado de funções, considerando as necessidades e expectativas do usuário final.
- D) Se é fácil lembrar como utilizar o sistema após uma experiência prévia.

23. Considerando a arquitetura da linguagem de programação Java e o Java Development Kit (JDK) e o Java Runtime Environment (JRE), assinale a alternativa correta.

- A) O JDK engloba o JRE e ferramentas como java, javac e javadoc.
- B) O JDK e o JRE compartilham a JVM, bibliotecas e ferramentas.
- C) O JRE é utilizado para desenvolver aplicações Java.
- D) O JRE engloba todas as tecnologias do JDK.

24. O uso de firewalls para monitorar e controlar pontos externos de acesso à rede é um componente crucial para qual área de gerenciamento de rede?

- A) Gerenciamento de desempenho.
- B) Gerenciamento de segurança.
- C) Gerenciamento de falhas.
- D) Gerenciamento de configuração.

25. Sobre as funções lambda em Java, assinale a alternativa correta.

**(variável) -> (método)**

- A) Ela foi inserida no Java 7 e é utilizada para imprimir variáveis na tela.
- B) Na versão do Java 8, ela não pode ser utilizada com Threads e Collections.
- C) Foi criada no Java 8 para simplificar a criação de métodos sem declaração.
- D) Foi definida para declarações de variáveis em tempo de execução.

26. Qual o protocolo que permite a um hospedeiro descobrir e configurar uma NAT próxima e exige que o hospedeiro e a NAT sejam compatíveis com ele?

- A) DHCP
- B) TCP
- C) UDP
- D) UPnP

27. "Uma descrição de uma propriedade ou característica que um sistema deve exibir ou uma restrição que ele deve respeitar." Tal definição se adequa a qual tipo de requisito de informação em um processo de software?

- A) Requisito Funcional.
- B) Requisito Não-Funcional.
- C) Atributo de Qualidade.
- D) Requisito do Usuário.

28. Considere uma entidade Produto, a qual possui um id, um nome, uma quantidade em estoque, um preço e uma descrição e uma entidade Transação que registra as vendas e o valor total. Assinale a alternativa que contém os comandos utilizados para criar a tabela Transação a partir das colunas id, nome e preço da tabela Produto, uma consulta para identificar a maior quantidade dos produtos presentes na tabela Produto e o valor médio de todas as vendas.

- A) CREATE TABLE Transacao AS SELECT id, nome, preco FROM Produto;
  - a. SELECT MAX (quantidade) FROM Produto;
  - b. SELECT AVG(total) FROM Transacao;
- B) CREATE TABLE Transacao AS SELECT id, nome FROM Produto;
  - a. SELECT COUNT (preço) FROM Produto;
  - b. SELECT AVG(total) FROM Produto;
- C) CREATE TABLE Produto AS SELECT id, nome, preco FROM Transacao;
  - a. SELECT AVG (preço) FROM Produto;
  - b. SELECT COUNT(total) FROM Produto;
- D) SELECT MAX(idProduct) FROM Transação;
  - a. SELECT AVG (preço) FROM Produto;
  - b. SELECT COUNT(total) FROM Produto;

29. Em qual etapa do processo de desenvolvimento de requisitos de software mais comumente costuma acontecer a identificação de gaps nos requisitos ou a identificação de requisitos desnecessários, conforme eles se relacionam com o escopo definido?

- A) Elicitação de requisitos.
- B) Análise de requisitos.
- C) Especificação de requisitos.
- D) Validação de requisitos.

30. O teste é uma atividade importante durante o desenvolvimento de um software, pois ajuda a garantir a qualidade. Acerca de teste de software, assinale a alternativa correta.

- A) O teste de software permite encontrar todos os erros de um sistema.
- B) O erro é definido como a visualização de um problema pelo usuário.
- C) O teste de software é uma técnica de V&V dinâmica.
- D) É possível testar todos os valores de entrada de um software.

31. A respeito das sentenças a seguir sobre o Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico (eMAG), atribua V para as verdadeiras e F para as falsas:

( )	O eMAG é o documento que norteia o desenvolvimento de sites e portais acessíveis no âmbito do governo federal.
( )	Os padrões de acessibilidade compreendem recomendações ou diretrizes que visam tornar o conteúdo Web acessível para pessoas com deficiência visual.
( )	Os validadores automáticos são suficientes para determinar se um site está ou não acessível.
( )	O eMAG trata de uma versão especializada do documento internacional WCAG ( <i>Web Content Accessibility Guidelines: Recomendações de Acessibilidade para Conteúdo Web</i> ) voltado para o governo brasileiro.

A sequência correta obtida, no sentido de cima para baixo, é

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

32. Qual das seguintes camadas **não** faz parte do modelo OSI?

- A) Rede.
- B) Enlace.
- C) Aplicação.
- D) Autenticação.

33. Com relação à Orientação a Objeto, assinale a alternativa correta.

- A) Herança é o nome utilizado para indicar quando uma classe reimplementa o método de outra classe.
- B) O polimorfismo permite que objetos distintos respondam a mesma mensagem, sendo adaptada para cada objeto.
- C) Uma classe é a representação dinâmica de um objeto do mundo virtual.
- D) Um método abstrato possui uma implementação e é herdado pelas classes-filhas.

34. Qual é a função básica do RTP (Protocolo de Transporte em Tempo Real)?

- A) Multiplexar diversos fluxos de dados em tempo real sobre um único fluxo de pacotes UDP.
- B) Multiplexar diversos fluxos de dados em tempo real sobre um único fluxo de pacotes TCP.
- C) Demultiplexar diversos fluxos de dados em tempo real sobre vários fluxos de pacotes UDP.
- D) Demultiplexar diversos fluxos de dados em tempo real sobre vários fluxos de pacotes TCP.

35. É comum, principalmente em projetos grandes, reunir os princípios e as diretrizes adotados em um documento intitulado guia de estilo. Sobre guia de estilo, assinale a afirmativa **incorreta**.

- A) Um guia de estilo deve incorporar decisões de design envolvendo os principais elementos e considerações de design de interface.
- B) A tipografia, as cores e o design de ícones são elementos presentes no guia de estilo.
- C) Um guia de estilo é uma ferramenta de comunicação entre os membros da equipe de design e não deve ser compartilhado com a equipe de desenvolvimento.
- D) Um guia de estilo pode ser empregado para assegurar a padronização e consistência entre produtos de uma empresa.

36. Tendo como base os protocolos da camada de aplicação, selecione a alternativa que contém apenas protocolos dessa camada.

- A) SMTP, FTP, TCP
- B) HTTP, TCP, SMTP
- C) SMTP, HTTPS, UDP
- D) HTTPS, FTP, Telnet

37. Em redes, como é denominado o envio de uma mensagem a grupos bem definidos, que têm um tamanho numericamente grande, mas que são pequenos em comparação à rede como um todo?

- A) Anycasting.
- B) Broadcasting.
- C) Multicasting.
- D) Unicasting.

38. O UML é uma linguagem de modelagem para Orientação a Objeto. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) O diagrama de estados contém todas as interações entre os atores e o sistema.
- B) O diagrama de sequência descreve a colaboração entre vários objetos de um sistema.
- C) O diagrama de classes contém os casos de uso do sistema.
- D) O diagrama de casos de uso descreve as atividades do sistema.

39. Em relação ao XML, analise as afirmativas a seguir:

- I. O XML é uma linguagem de marcação como o HTML.
- II. O XML é uma linguagem de programação para ser compilada.
- III. O XML é utilizado para armazenar e transportar dados.

É correto o que se afirma

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

40. No contexto de Engenharia de Software, qual a definição que melhor se enquadra a Regras de Negócio?

- A) Uma política, diretriz, norma ou regulamento que defina ou restrinja algum aspecto do negócio.
- B) Uma restrição que é imposta às escolhas disponíveis para o desenvolvedor para o projeto e construção de um produto.
- C) Um tipo de requisito não-funcional que descreve um serviço ou uma característica de desempenho de um produto.
- D) Uma meta de negócios da organização que constrói um produto ou do cliente que o adquire.

## PROVA DISCURSIVA

Nos últimos anos, o desenvolvimento sustentável tem sido amplamente discutido tanto pela mídia quanto pelos governantes do mundo todo. A Organização das Nações Unidas, em 2012, estipulou 17 objetivos que suprissem os desafios ambientais, políticos e econômicos mais urgentes que nosso mundo enfrenta, visando principalmente acabar com a pobreza, proteger o planeta e assegurar que todas as pessoas tenham paz e prosperidade. A importância do tema não está voltada somente ao bem-estar atual, mas também à herança que iremos deixar para as gerações futuras.

### Desenvolvimento X Crescimento econômico

Quando um projeto de desenvolvimento é elaborado, um dos primeiros fatores considerados é o bem-estar social. Após esta etapa, os benefícios do crescimento serão distribuídos tanto para o país quanto para a população, visando melhorar a infraestrutura e garantir o acesso à educação e moradia.

A atribuição mais correta para o desenvolvimento sustentável é de que ele deve ser capaz de suprir as necessidades das gerações, sejam elas atuais ou futuras.

Portanto, a sustentabilidade é o crescimento econômico com igualdade e justiça social, sem esgotar os recursos naturais do nosso planeta.

Se a sociedade não mudar seu pensamento e atitudes em relação ao consumo, o impacto das consequências geradas será inevitável. E o planeta sofrerá com degradação ambiental, secas, tsunamis, furacões e aumento da temperatura. (...)

Disponível em <https://www.rhcenter.com.br/blog/voce-sabe-qual-e-a-importancia-do-desenvolvimento-sustentavel>.

### Proposta

Considerando as prováveis consequências negativas, tanto para a sobrevivência da humanidade quanto para a preservação do meio ambiente, de um crescimento econômico desordenado e irresponsável, elabore um texto dissertativo-argumentativo defendendo **a importância do desenvolvimento sustentável para a construção de um cenário benéfico a todas as formas de vidas**.

Lembramos que, conforme disposto no edital, seu texto deverá conter um mínimo de 20 e máximo 30 linhas.

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	