

500 QUESTÕES

DATAPREV

**COMUM AOS CARGOS DE ANALISTA
DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**



CADERNO DE TREINAMENTO



QUESTÕES GABARITADAS



DISPONÍVEL PARA DOWNLOAD

AVISO IMPORTANTE:

Este é um Material de Demonstração!

Este arquivo é apenas uma amostra do conteúdo completo da Apostila. Aqui você encontrará algumas páginas selecionadas para que possa conhecer a qualidade, estrutura e metodologia do nosso material. No entanto, esta não é a apostila completa.

POR QUE INVESTIR NA APOSTILA COMPLETA?

- ✖ Conteúdo totalmente alinhado ao edital
- ✖ Teoria clara, objetiva e sempre atualizada
- ✖ Diferentes práticas que otimizam seus estudos

Ter o material certo em mãos transforma sua preparação e aproxima você da APROVAÇÃO.

✖ Garanta agora o acesso completo e aumente suas chances de aprovação:
<https://www.maxieduca.com.br>



DATAPREV

500 Questões Gabaritadas

Comum aos cargos de Analista de Tecnologia da Informação

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES.....	1
GABARITO	38

LÍNGUA INGLESA

QUESTÕES.....	1
GABARITO	78

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÕES.....	1
GABARITO	30

ATUALIDADES E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

QUESTÕES.....	1
GABARITO	38

LEGISLAÇÃO ACERCA DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E PROTEÇÃO DE DADOS

QUESTÕES.....	1
GABARITO	26

SUMÁRIO



1. (FGV - 2023)

As questões notacionais da Língua Portuguesa se referem, entre outras coisas, a palavras e expressões que frequentemente provocam dúvidas em relação à sua ortografia.

A esse respeito, assinale a opção ortograficamente **correta**.

- (A) A cerca de vinte carros enguiçados na avenida.
- (B) Os livros foram vendidos há cerca de dez semanas.
- (C) Os clientes esperaram o médico a cerca de duas horas.
- (D) O padre falou por horas há cerca do pecado original.
- (E) Os policiais estavam acerca de cem metros do assaltante.

2. (FGV - 2024)

Assinale a frase em que seria mais adequado o emprego de “ao invés de”, em lugar de “em vez de”.

- (A) Alguns países, em vez de desaparecer em função de seu mau governo, viveram graças a ele.
- (B) Em vez de prometer e não cumprir, seria melhor fazer coisas não prometidas, mas necessárias.
- (C) O banquete oferecia vinhos franceses em vez de vinhos nacionais.
- (D) A família tradicional usa telefone fixo em vez de telefone celular.
- (E) Em vez de viajar à Europa, os estudantes preferiram conhecer o interior do país.

3. (FGV - 2024)

Assinale a frase em que houve troca indevida entre senão e se não.

- (A) Crer somente no que é possível não é fé, senão simples filosofia.
- (B) Ensina-me a vencer, se puderes; se não, ensina-me a perder bem.
- (C) Só poderei jogar senão chover.
- (D) Só houve um senão no show: o atraso do artista.
- (E) O segredo de se manter jovem é viver honestamente, comer com parcimônia e não mentir senão sobre a idade.

4. (FGV - 2023)

Assinale a frase em que houve confusão entre “porque”, “por que”, “porquê” e “por quê”, provocando o aparecimento de um erro de norma culta.

- (A) A razão porque a preocupação mata mais pessoas do que o trabalho é que as pessoas se preocupam mais do que trabalham.
- (B) Não declares que as estrelas estão mortas só porque o céu está nublado.
- (C) Teoria é quando se sabe tudo e nada funciona. Prática é quando tudo funciona e ninguém sabe por quê.
- (D) Esse é o verdadeiro motivo por que ele não compareceu.



1. (FGV - 2026)

Brazil Uses AI Surveillance to Protect the Amazon Rainforest

Illegal logging, land grabbing, and deforestation have long posed challenges for enforcement agencies. Now, AI-powered surveillance systems are helping track these activities in real time, making forest protection more efficient and inclusive.

Using data from satellites, drones, and ground sensors, Brazil's AI systems monitor changes in tree cover, land use, and movement patterns. When suspicious activity is detected—such as sudden clearing or unauthorized vehicle entry—alerts are sent to authorities for quick action. This reduces the time between detection and response.

Machine learning models analyze long-term data to identify patterns and predict where future illegal activities might occur. These insights help guide patrols and resource planning, improving safety for rangers and increasing the chances of stopping environmental crimes before they happen.

AI also helps distinguish between natural changes—like seasonal plant shifts—and human-caused damage. This reduces false reports and improves accuracy, saving time and effort. The technology supports transparency by providing visual evidence and data trails that can be used in legal investigations.

Several Brazilian tech startups and global partners are collaborating with the government to expand this effort. Their goal is to ensure that forest protection tools are accessible, sustainable, and respectful of indigenous communities who live in the Amazon.

By using AI responsibly, Brazil is showing how technology can serve both the planet and the people. This approach helps balance development with conservation, offering a model for other countries working to protect natural resources through innovation.

Adapted from: <https://techknow.africa/brazil-uses-ai-surveillance-to-protect-the-amazon-rainforest/>

Based on the text, analyze the assertions below:

- I. Environmental crimes and disputes over land ownership have only recently become a problem.
- II. The three activities mentioned in the first paragraph are natural events.
- III. Startups and global teams are joining efforts to make protection technology more available.

Choose the **correct** answer:

- (A) Only **I** is correct.
- (B) Only **II** is correct.
- (C) Only **III** is correct.
- (D) Only **I** and **III** are correct.
- (E) All three assertions are correct.



Raciocínio Lógico

1. (FGV - 2026)

Considere como verdadeiras as afirmações:

- O carro é preto;
- A moto não é branca;
- A bicicleta é vermelha.

É correto concluir que

- (A) Se o carro é preto e a moto não é branca, então a bicicleta não é vermelha.
 (B) Se o carro não é preto ou a moto não é branca, então a bicicleta não é vermelha.
 (C) Se a bicicleta não é vermelha ou o carro é preto, então a moto é branca.
 (D) Se a bicicleta não é vermelha e o carro é preto, então a moto é branca.
 (E) Se a moto não é branca, então o carro não é preto e a bicicleta é vermelha.

2. (FGV - 2025)

Analise a tabela de verdade a seguir.

P	Q	$P \vee Q$
V	V	
V	F	
F	V	
F	F	

Os valores que completam corretamente a última coluna da tabela, de cima para baixo, são:

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

3. (FGV - 2024)

Dados A, B e C números inteiros e positivos distintos, considere a seguinte proposição lógica P: P: se A é par, então B é ímpar ou C não é primo

Se P tem valor lógico falso, então é certo que

- (A) a soma $A + B + C$ é ímpar.
 (B) a soma $A + B + C$ é par.
 (C) o produto $A \times B \times C$ é ímpar.
 (D) o produto $A \times B \times C$ é par.
 (E) o produto $A \times B$ é ímpar



1. (FGV - 2025)

Um analista de dados da AgSUS sabe que a detecção de anomalias, ou detecção de valores discrepantes, é a identificação de uma observação, evento ou ponto de dados que se desvia do que é padrão ou esperado, tornando-o inconsistente em relação ao resto do conjunto de dados. Relacione os tipos de anomalias de dados às suas respectivas definições.

1. Anomalias não intencionais.
2. Anomalias pontuais.
3. Anomalias contextuais.
4. Anomalias coletivas.

() Essas anomalias, também conhecidas como valores discrepantes globais, são pontos de dados individuais que estão muito fora do restante do conjunto de dados. Um exemplo desses tipo anomalia é um saque de conta bancária que é significativamente maior do que qualquer um dos saques anteriores do usuário;

() Essas anomalias envolvem um conjunto de instâncias de dados que juntas se desviam da norma, mesmo que as instâncias individuais possam parecer normais. Um exemplo desse tipo de anomalia seria um conjunto de dados de tráfego de rede que mostra um aumento repentino no tráfego de vários endereços IP ao mesmo tempo;

() Essas anomalias são pontos de dados que se desviam da norma devido a erros ou ruído no processo de coleta de dados. Esses erros podem ser sistemáticos ou aleatórios, originados por problemas como sensores defeituosos ou erro humano durante a entrada de dados. Esse tipo de anomalia pode distorcer o conjunto de dados, dificultando a obtenção de insights precisos;

() Essas anomalias são pontos de dados que se desviam da norma dentro de um contexto específico. Essas anomalias não são necessariamente valores discrepantes quando consideradas isoladamente, mas se tornam anômalas quando vistas dentro de seu contexto específico. Por exemplo, considere o uso de energia. Se houver um aumento repentino no consumo de energia ao meio-dia, quando normalmente nenhum membro da família está em casa. Este dado pode não ser um valor discrepante quando comparado ao consumo de energia pela manhã ou à noite (quando as pessoas geralmente estão em casa), mas é anômalo em relação ao horário em que ocorreu.

A relação **correta**, na ordem dada, é:

- (A) 4 – 3 – 1 – 2.
- (B) 2 – 4 – 1 – 3.
- (C) 3 – 2 – 4 – 1.
- (D) 1 – 2 – 3 – 4.
- (E) 3 – 4 – 1 – 2.

**1. (2026)**

A Lei nº 12.527/2011, conhecida como Lei de Acesso à Informação, estabelece os procedimentos destinados a garantir o direito constitucional de acesso às informações públicas. De acordo com o art. 1º dessa Lei, estão subordinados ao seu regime:

- (A) Somente os órgãos integrantes do Poder Executivo federal.
- (B) Apenas os órgãos da administração direta e as autarquias federais.
- (C) Os órgãos da administração direta dos Poderes Executivo, Legislativo, incluindo as Cortes de Contas, e Judiciário, o Ministério Público, além das entidades controladas direta ou indiretamente pelos entes federativos.
- (D) Exclusivamente os órgãos federais que exerçam atividades administrativas.
- (E) Apenas as entidades que recebam recursos diretamente do orçamento da União.

2. (2026)

Uma associação privada sem fins lucrativos recebe recursos públicos mediante convênio para executar determinada ação de interesse coletivo. Conforme o art. 2º da Lei nº 12.527/2011, a obrigação de publicidade dessa entidade:

- (A) Refere-se à parcela dos recursos públicos recebidos e à sua destinação, sem afastar as demais prestações de contas legalmente exigidas.
- (B) Abrange obrigatoriamente todas as receitas privadas, doações e atividades internas da associação.
- (C) Limita-se à divulgação do nome dos dirigentes responsáveis pela entidade.
- (D) Somente existe quando os recursos tenham sido recebidos diretamente do orçamento da União.
- (E) Substitui integralmente as prestações de contas previstas em outros diplomas legais.

3. (2026)

O art. 3º da Lei nº 12.527/2011 apresenta diretrizes destinadas a assegurar o direito fundamental de acesso à informação. Entre essas diretrizes, encontra-se:

- (A) A divulgação de informações públicas somente após requerimento formal.
- (B) A adoção do sigilo como regra geral da atuação administrativa.
- (C) A restrição do uso de meios tecnológicos para divulgação de informações.
- (D) A redução da participação da sociedade na fiscalização administrativa.
- (E) A observância da publicidade como preceito geral e do sigilo como exceção.

4. (2026)

Durante uma auditoria, verificou-se que determinado arquivo eletrônico não havia sofrido modificações desde sua produção, inclusive quanto à origem, ao trânsito e ao destino. Nos termos do art. 4º, VIII, da Lei nº 12.527/2011, essa qualidade da informação denomina-se:

- (A) Disponibilidade.



GOSTOU DESSE MATERIAL?

A versão **COMPLETA** é o passo decisivo para você finalmente alcançar a aprovação e mudar sua vida. Ative agora seu DESCONTO ESPECIAL!

QUERO MINHA APROVAÇÃO!