



# **CANAÃ DOS CARAJÁS-PA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS - PARÁ

**GABARITANDO**  
**350 Questões Gabaritadas**

Conhecimentos Gerais Nível Médio

CÓD: OP-012NV-24  
7908403564446

**Questões Gabaritadas:**

1. Língua Portuguesa .....	5
2. Raciocínio Lógico Matemático .....	39
3. Noções de Informática .....	63

# LÍNGUA PORTUGUESA

## 1. FGV - 2024

Assinale a opção em que os três vocábulos estão grafados de forma **correta**.

- (A) caixa / rebaixar / mecher.
- (B) chícara / chuchu / mexerico.
- (C) xarope / enchova / encharcar
- (D) engrachar / enxoval / caxumba.
- (E) puxar / lixeira / enxente.

## 2. FGV - 2024

Assinale a opção que apresenta as duas palavras que devem ser grafadas com **es** e não com **ex**.

- (A) Excremento / expurgo.
- (B) Excusar / expontâneo.
- (C) Excomungar / expressar.
- (D) Extirpar / extorquir.
- (E) Exterminar / extremoso.

## 3. FGV - 2023

**Atenção: o texto a seguir refere-se a próxima questão.**

Problemas da segurança pública

“Esse trabalho científico se destina a realizar uma análise sobre a situação da segurança pública do Brasil, enfatizando suas falhas. Sendo abordada a violência que assola o meio social, bem como o sentimento de impunidade. Dessa forma, são apresentados os aspectos que envolvem esse serviço público, como o trabalho da polícia e o sistema das prisões. Além disso, é evidenciada a política brasileira que se torna um empecilho à garantia de uma sociedade mais segura. É importante ressaltar que nesse trabalho será evidenciada a violência que tem como praticantes agentes que delinquem reiteradamente e que são réus de diversos processos penais.”

*(Jus.com.br / 28-07-2015)*

A seguinte palavra empregada no texto mostra duplicidade de formas gráficas igualmente corretas:

- (A) análise / analize.
- (B) enfatizando / enfatizando.
- (C) aspecto / aspeto.
- (D) assola / açola.

## 4. FGV - 2022

Assinale a opção em que só a primeira forma do vocábulo está **correta**.

- (A) abóboda / abóbada.
- (B) deslise / deslize.
- (C) mantegueira / manteigueira.
- (D) freada / freiada.
- (E) bandeija / bandeja.

## 5. FGV - 2024

As palavras abaixo estão todas grafadas propositalmente sem acentos gráficos.

Assinale a opção em que todos os vocábulos são paroxítonos.

- (A) avaro / pudico / erudito.
- (B) aziago / tulipa / refem.
- (C) Nobel / etiope / rubrica.
- (D) filantropo / estalido / lampada.
- (E) recem / textil / decano.

## 6. FGV - 2023

Assinale a opção em que todos os vocábulos são paroxítonos, com acentos gráficos corretos.

- (A) avaro / aziago / Nóbél.
- (B) récem / tulipa / estalido.
- (C) pudico / réfem / têxtil.
- (D) erudito/ filantropo / rubrica.
- (E) decano / etiope / bavaro.

## 7. FGV - 2024

Os adjetivos podem representar estados, qualidades, características e relações; assinale a frase que mostra um tipo de adjetivo **diferente** dos demais.

- (A) Todas as pessoas grandes foram primeiro crianças.
- (B) A madeira arranhada não faz belas mesas.
- (C) Uma sala confortável permite boa leitura.
- (D) Tecidos cinzentos não fazem vestidos alegres.
- (E) Os dicionários são, geralmente, livros grossos.

**8. FGV - 2024**

Os adjetivos podem representar estados, qualidades, características e relações; assinale a frase abaixo que mostra um tipo de adjetivo **diferente** dos demais:

- (A) Meu pai, apesar da idade, não mostra cabelos brancos.
- (B) Filhos teimosos são filhos mal-educados.
- (C) As rosas vermelhas são as mais bonitas.
- (D) A seda é o tecido mais macio que há.
- (E) Toalhas manchadas são fruto de descuido.

**9. FGV - 2023**

Todas as frases abaixo contêm adjetivos; assinale a frase em que esse adjetivo tem o valor de qualificação.

- (A) Na guerra contra a pobreza, a lista de mortos é impublicável.
- (B) Na inflação capitalista os preços sobem.
- (C) A indústria farmacêutica não tem remédio.
- (D) A crença de nosso cliente é o nosso maior patrimônio.
- (E) Não mexa no que está quieto.

**10. FGV - 2023**

Os adjetivos formam uma classe de palavra que indicam semanticamente: uma qualidade, uma característica, um estado ou uma relação.

Assinale a opção que apresenta a frase em que o adjetivo sublinhado indica uma característica.

- (A) As melhores coisas do mundo são as proibidas.
- (B) A grama do quintal do vizinho é sempre mais verde.
- (C) As pessoas doentes ficam nas enfermarias dos hospitais.
- (D) Os discursos papais nem sempre são claros.
- (E) O juiz revelou-se um homem perverso.

**11. FGV - 2023**

Quando escrevemos, podemos encontrar problemas com a seleção vocabular, particularmente na correspondência adequada de adjetivos ligados a substantivos. Assinale a frase em que o adjetivo sublinhado está adequadamente empregado.

- (A) A esfera celestial que envolve a Terra está sempre presente em muitos quadros, talvez por sua incomparável cor azul.
- (B) A paisagem camponesa traz uma ideia de paz que está ausente na paisagem urbana.
- (C) O novo funcionário mostrava uma mentalidade provinciana.

(D) Os recursos aquáticos são muito importantes para a localização de uma comunidade.

(E) As viagens entre as estrelas ainda vão ser possíveis e todos esperamos poder curtir essas viagens estreladas.

**12. FGV - 2022**

O ato de descrever corresponde a atribuir ao objeto da descrição informações, qualificações, estados, caracterizações ou relações.

A opção abaixo em que o adjetivo indica uma caracterização, é:

- (A) relógio importado;
- (B) roupa elegante;
- (C) vestido curto;
- (D) restaurante modesto;
- (E) local fúnebre.

**13. FGV - 2022**

Observe a pequena descrição feita a seguir:

“João estava meio adoentado e não conseguia levantar-se da cama. Após ler algumas páginas de um livro interessante e bem escrito, abriu a persiana do quarto e observou os carros importados do vizinho milionário, a vizinha magra com seu eterno casaco preto...”

Nesse pequeno texto podemos ver a presença de inúmeros adjetivos, que podem representar qualidades, características, estados e relações (referentes a algo). Sobre os adjetivos presentes nesse segmento, assinale a afirmação adequada.

- (A) “adoentado” representa uma qualidade, já que se trata de uma visão subjetiva do observador.
- (B) “interessante” representa também uma qualidade, ao contrário de “bem escrito”.
- (C) “milionário” é uma característica, pois a riqueza transparece no aspecto físico do vizinho.
- (D) “importados” é um adjetivo de relação, pois se origina no conhecimento do observador sobre o objeto.
- (E) “magra” e “preto” são exemplos, respectivamente, de estados e características.

**14. FGV - 2021**

A questão desta prova teve por base textos jornalísticos, retirados de jornais das grandes capitais brasileiras.

“Há 160 anos, o então reino da Prússia, que veio a se tornar o principal Estado-membro do Império Alemão, se via às voltas com a necessidade de aumentar os gastos bélicos para fazer frente às guerras que enfrentava.”

No texto empregou-se o adjetivo “bélico”, referente a “guerra”, usando uma forma latina culta. O adjetivo culto abaixo que mostra uma correta relação de sentido é:

- (A) agrícola / meio ambiente;
- (B) óptico / ouvido;
- (C) pueril / brincadeira;
- (D) botânico / frutos;
- (E) crônico / tempo.

#### 15. FGV - 2024

Assinale a opção que mostra incorreção na flexão do verbo da oração.

- (A) Não odeies teus inimigos.
- (B) Não entoes o teu hino agora.
- (C) Senhores, aboli tudo o que é inútil.
- (D) Não faze mal ao teu próximo.
- (E) Fica no teu lugar, deputado.

#### 16. FGV - 2024

Texto – A bananeira está em perigo. Conheça as soluções. (Fragmento; adaptado)

Robusta, nutritiva e abundante, ela é a fruta mais consumida do mundo. Mas também tem um ponto fraco: as bananeiras são geneticamente idênticas, clones umas das outras. Isso significa que uma doença poderia arrasara a produção mundial. Entenda o que ameaça a banana – e a corrida para tentar salvá-la.

Por Bruno Garattoni, Renata Cardoso e Leonardo Pujol

Carlos II, rei da Espanha entre 1665 e 1700, também era conhecido como Carlos, o Enfeitiçado. O apelido veio da aparência dele, que tinha o rosto estranhamente deformado, do seu déficit cognitivo (só começou a falar aos 4 anos de idade) e dos muitos problemas de saúde que enfrentou ao longo da vida.

A bananeira é o oposto disso. Trata-se de uma planta robusta e viçosa, que cresce rápido e dá muitos frutos: a banana é a fruta mais consumida do mundo, com 125 milhões de toneladas produzidas por ano [...].

Carlos II foi o resultado de uma série de casamentos consanguíneos, em que os membros da dinastia Habsburgo tiveram filhos entre si ao longo de várias gerações. [...] Mas a prática teve uma consequência terrível: os descendentes ficaram mais e mais parecidos geneticamente, e foram acumulando mutações causadoras de doenças.

[...]

A bananeira domesticada, cujas frutas nós comemos, não tem sementes. Isso a torna muito mais agradável de consumir. E também significa que a planta se reproduz de forma assexuada: o agricultor simplesmente corta um pedaço dela e enterra em outro lugar.

Nasce uma nova bananeira – que, eis o problema, é geneticamente idêntica à anterior. Ela não tem, como Carlos II não teve, um pai e uma mãe com genes bem diferentes, cuja mistura aperfeiçoa o DNA e ajuda a proteger contra doenças. As bananeiras são clones – por isso, um único patógeno pode exterminá-las todas.

E já existe um: o *Fusarium oxysporum*. Trata-se de um fungo que se desenvolve no solo, e infecta as raízes das bananeiras, impedindo que elas puxem água e nutrientes. Após a infecção, o solo fica contaminado por mais de 30 anos, e não há nada a fazer: o *F. oxysporum* é imune a todos os agrotóxicos.

[...]

#### O preço da banana

[...]

**A banana comestível teria surgido no sudoeste asiático.** Acredita-se que, entre 7 mil e 5 mil a.C., os nativos da Papua-Nova Guiné teriam feito cruzamentos e domesticado as bananeiras selvagens (cheias de sementes duras, de quebrar os dentes). E voilà: desenvolveram bananeiras que produzem frutos sem sementes.

Aqueles pontinhos pretos dentro da banana, caso você esteja se perguntando, não são sementes: trata-se de óvulos não fecundados. Isso porque os papuásios descobriram um método curioso para reproduzir a planta: bastava cortar e replantar um pedaço dela.

[...]

Os séculos se passaram, e, à medida que as rotas comerciais foram se espalhando pelo mundo, o mesmo aconteceu com a banana [...].

Foi quando ela chegou aos EUA, contudo, que a coisa mudou de patamar. [...] Em menos de duas décadas, os americanos já estavam comendo mais bananas do que maçãs ou laranjas. De olho nesse mercado, a Boston Fruit Company começou a comprar terras na América Central para cultivo e exportação da banana a partir de 1885.

Criada em 1899, a United Fruit Company (UFC) – atual Chiquita Brands International – se tornou a maior empresa do setor. Era tão poderosa que, na primeira metade do século 20, mandava nos governos da Guatemala e de Honduras, onde mantinha plantações – foi daí que surgiu a expressão “república das bananas”.

[...]

Em 1951, Juan Jacobo Árbenz Guzmán, de apenas 38 anos, foi eleito presidente da Guatemala com a promessa de fazer duas reformas: uma trabalhista e outra agrária, que garantissem salários justos e devolvessem parte da terra aos pequenos agricultores.

A United Fruit, obviamente, não gostou. Se opôs duramente ao novo governo, e em agosto de 1953 conseguiu convencer o presidente dos EUA, Dwight D. Eisenhower, a patrocinar um golpe de estado na Guatemala.

A operação, de codinome PBSuccess, foi organizada pela CIA – que armou, financiou e treinou 480 homens, liderados pelo coronel guatemalteco Carlos Castillo Armas, e também organizou um bloqueio naval.

As tropas de Castillo invadiram o país em 18 de junho de 1954, o Exército não reagiu – e, nove dias depois, o presidente Guzmán acabou forçado a renunciar. **A Guatemala mergulhou em uma guerra civil que duraria 36 anos.** E a United retomou seu poder. [...]

Disponível em: <https://super.abril.com.br/ciencia/o-futuro-da-banana>

“A banana comestível teria surgido no sudoeste asiático.”

“A Guatemala mergulhou em uma guerra civil que duraria 36 anos.”

Nas duas passagens acima, o futuro do pretérito exprime significados distintos.

A alternativa em que o futuro do pretérito apresenta, respectivamente, os mesmos significados observados nas passagens acima é:

- (A) O acusado alegou que a vítima teria reagido. / Ele avisou que chegaria tarde;
- (B) Se eu fosse você, não viria. / Mesmo em uma situação dramática, ele não colaboraria;
- (C) Antigamente, eu achava que estaria rico aos 30 anos. / Quem aceitaria uma proposta dessas?!;
- (D) Você me ajudaria com esse problema? / Antigamente, eu achava que estaria rico aos 30 anos;
- (E) Ninguém te ajudaria, caso isso tivesse acontecido. / Naquele momento, eu não sabia que daria tudo certo.

### 17. FGV - 2023

Verbos abundantes são aqueles que possuem duas ou mais formas equivalentes

Assinale a opção que só apresenta verbos abundantes do participio.

- (A) aceitar – entregar – matar.
- (B) entregar – trabalhar – enxugar.
- (C) expressar – falar – comprar.

- (D) alugar – premiar – soltar.
- (E) expulsar – isentar – saltar.

### 18. FGV - 2022

Observe a estruturação da seguinte frase: “A descoberta consiste em ver o que todos viram e em pensar o que ninguém pensou.”

A mesma correspondência de tempos verbais aparece de forma adequada em

- (A) manter o que todos manteram.
- (B) prover o que todos provieram.
- (C) trazer o que todos trouxeram.
- (D) intervir no que todos intervieram.
- (E) requerer o que todos requiseram.

### 19. FGV - 2022

Todas as frases a seguir mostram repetições de vocábulos.

Assinale a opção que apresenta forma adequada de evitar-se uma dessas repetições.

- (A) Vão *construir* um cinema aqui, mas não sei quando vão *construir* / Vão construir um cinema aqui, mas não sei quando vão fazê-lo.
- (B) Havia um *buraco* no chão e como não vi o *buraco*, enfiei o pé nele / Havia um buraco no chão e como não vi o furo, enfiei o pé nele.
- (C) Começaram a *trabalhar* com entusiasmo, mas já desistiram de *trabalhar* / Começaram a *trabalhar* com entusiasmo, mas já desistiram-no.
- (D) *Li* todo o livro e não *li* nada sobre isso / *Li* todo o livro e não fiz a leitura de nada sobre isso.
- (E) Desse *assunto* eu não entendo nada e, além disso, é *assunto* que não me interessa / Desse *assunto* eu não entendo nada e, além disso, isso não me interessa.

### 20. FGV - 2021

Um pensamento célebre diz:

“*Conhece-te a ti mesmo.*”

Assinale a opção que mostra a variação formal de pessoa dessa frase imperativa que está gramaticalmente **errada**.

- (A) Conheçamo-nos a nós mesmos.
- (B) Conheçam-se a vocês mesmos.
- (C) Conhecei-vos a vós mesmos.
- (D) Conheça-se a você mesmo.
- (E) Conheço-me a mim mesmo.

# RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

## 1. FGV - 2024

Seja A o conjunto dos números inteiros e positivos maiores que 10 e menores que 50 tais que, ao serem divididos por 3, deixam resto 1. Seja B o conjunto dos números inteiros e positivos maiores que 12 e menores que 51 tais que, ao serem divididos por 5, deixam resto 4.

A quantidade de elementos do conjunto formado pelos números que pertencem simultaneamente aos conjuntos A e B é

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

## 2. FGV - 2024

Dois números inteiros são tais que:

- a soma deles é 78.
- o dobro de um deles excede o triplo do outro em 1 unidade.

A diferença (o maior menos o menor) entre esses dois números é:

- (A) 15.
- (B) 16.
- (C) 17.
- (D) 18.

## 3. FGV - 2022

Considere uma operação entre números inteiros maiores do que zero, representada pelo símbolo  $\&$  e definida como:

$a\&b = 3a+b$ , sendo  $a$  e  $b$  números inteiros positivos.

Considere também o conjunto C cujos elementos são os números inteiros  $x$ , maiores do que zero, tais que  $x\&2$  seja múltiplo de 4 e menor do que 40.

O número de elementos do conjunto C é igual a

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

## 4. FGV - 2021

Sejam  $a$ ,  $b$  e  $c$  três números inteiros que satisfazem simultaneamente as desigualdades:

$$-1,5 < a < 3$$

$$a + 1 < b < 6,5$$

$$a + 2 < c < b + 3,5$$

Dos possíveis valores de  $c$ , a soma do menor com o maior é

- (A) 15.
- (B) 14.
- (C) 13.
- (D) 12.
- (E) 11.

## 5. FGV - 2024

Dois fazendas A e B são vizinhas. Sabe-se que  $\frac{3}{4}$  da área da fazenda A está plantada com soja e que  $\frac{2}{5}$  da área da fazenda B está plantada com soja. Sabe-se ainda que a área da fazenda B é uma vez e meia a área da fazenda A.

A fração da área total das duas fazendas que está plantada com soja é:

- (A)  $\frac{8}{15}$

- (B)  $\frac{13}{20}$

- (C)  $\frac{14}{25}$

- (D)  $\frac{33}{40}$

- (E)  $\frac{27}{50}$

## 6. FGV - 2024

Um livro tem 222 páginas. Renata leu  $\frac{5}{6}$  das páginas. Assim, ainda faltam para Renata terminar a leitura:

- (A) 185 páginas.
- (B) 178 páginas.
- (C) 111 páginas.
- (D) 44 páginas.
- (E) 37 páginas.

**7. FGV - 2024**

Colocando os números  $\frac{23}{16}$ ,  $\frac{35}{24}$ ,  $\frac{45}{32}$ , em ordem crescente tem-se:

- (A)  $\frac{23}{16} < \frac{35}{24} < \frac{45}{32}$ .  
 (B)  $\frac{35}{24} < \frac{23}{16} < \frac{45}{32}$ .  
 (C)  $\frac{45}{32} < \frac{23}{16} < \frac{35}{24}$ .  
 (D)  $\frac{35}{24} < \frac{45}{32} < \frac{23}{16}$ .

**8. FGV - 2023**

Em uma sala,  $\frac{3}{5}$  das pessoas presentes estão usando tênis e  $\frac{4}{7}$  das pessoas presentes estão vestidas com bermudas.

O número mínimo de pessoas presentes nessa sala que estão usando tênis e também estão vestidas com bermudas é

- (A) 6.  
 (B) 7.  
 (C) 12.  
 (D) 35.

**9. FGV - 2023**

Lúcia e Patrícia têm, juntas, R\$ 630,00. Se Lúcia der  $\frac{1}{4}$  da quantia que possui para Patrícia, Patrícia ficará com o dobro da quantia que Lúcia ficará.

Inicialmente, a quantia que Patrícia possuía era

- (A) R\$ 250,00.  
 (B) R\$ 270,00.  
 (C) R\$ 280,00.  
 (D) R\$ 350,00.  
 (E) R\$ 380,00.

**10. FGV - 2022**

Em uma caixa há várias bolas, cada uma de uma cor. As cores das bolas são: vermelho, azul, verde e rosa. Há, pelo menos, uma bola de cada cor.

Um terço das bolas são vermelhas, um quinto são azuis e 10 bolas são verdes.

O número mínimo de bolas rosas na caixa é

- (A) 1.  
 (B) 2.  
 (C) 3.  
 (D) 4.  
 (E) 5.

**11. FGV - 2024**

Um dos símbolos  $>$ ,  $<$  e  $=$  deve ser utilizado para completar cada sentença a seguir.

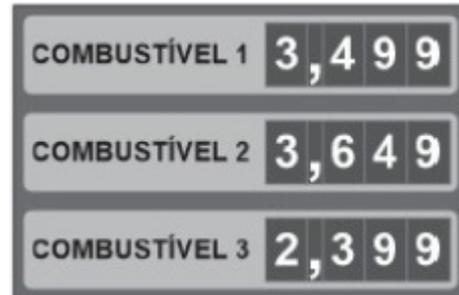
0,3	_____	0,25
10,4	_____	10,400
6,49	_____	6,499

Os símbolos que completam **corretamente** as sentenças são, **respectivamente**,

- (A)  $>$ ,  $=$  e  $<$ .  
 (B)  $>$ ,  $<$  e  $<$ .  
 (C)  $>$ ,  $=$  e  $=$ .  
 (D)  $<$ ,  $=$  e  $<$ .  
 (E)  $<$ ,  $<$  e  $=$ .

**12. FGV - 2024**

Até o ano de 2022, os postos de combustíveis automotivos indicavam o preço do litro de cada combustível utilizando três casas decimais na parte não inteira, como na imagem a seguir. Porém, nossa unidade monetária, reais (R\$), só admite subdivisões em centavos, que é a centésima parte de um real.



Quase sempre esses estabelecimentos colocavam o algarismo 9 na terceira casa decimal. Faziam esse procedimento com intuito de

- (A) reduzir o valor pago pelo cliente.  
 (B) reduzir o lucro do estabelecimento.  
 (C) aumentar o lucro do estabelecimento.  
 (D) modificar o Sistema Monetário Brasileiro.  
 (E) oferecer mais opções de pagamento ao cliente.

**13. FGV - 2024**

Um dos símbolos  $>$ ,  $<$  e  $=$  deve ser utilizado para completar cada sentença a seguir.

2	_____	1,999...
13	_____	-13

Os símbolos que completam **corretamente** cada uma das sentenças são, **respectivamente**,

- (A)  $=$  e  $=$ .
- (B)  $=$  e  $>$ .
- (C)  $>$  e  $=$ .
- (D)  $>$  e  $>$ .
- (E)  $<$  e  $>$ .

**14. FGV - 2024**

A respeito dos números reais é verdade que

- (A) a soma de dois números irracionais sempre é um número irracional.
- (B) o produto de dois números irracionais sempre é um número irracional.
- (C) o produto de dois números irracionais sempre é um número racional.
- (D) todo número racional tem sucessor racional.
- (E) entre dois números racionais quaisquer sempre há um número irracional.

**15. FGV - 2023**

Considere os números reais  $p = \sqrt{3}$ ,  $q = -3$  e  $r = \frac{9}{5}$ . O maior número inteiro que é menor do que  $p + q - r$

é:

- (A) -5;
- (B) -4;
- (C) -3;
- (D) -2;
- (E) -1.

**16. FGV - 2024**

Aristarco avalia o poder de compra de seu salário mensal calculando, no dia do pagamento, quantos quilogramas de café em pó da marca YZ ele consegue comprar com todo esse dinheiro.

Certo mês, ao fazer essa avaliação, observou que, com relação à avaliação do mês anterior:

- o preço do quilograma do café havia aumentado 32% passando a custar R\$ 47,52; e
- o seu salário mensal havia aumentado 10%.

Com tais alterações, o poder de compra do salário mensal de Aristarco passou a ser de 100 quilogramas do café.

No mês anterior, tal poder de compra, em quilogramas do café usado como referência, era um número inteiro divisível por

- (A) 15.
- (B) 13.
- (C) 11.
- (D) 9.
- (E) 7.

**17. FGV - 2024**

Há 24 anos, a idade do meu filho correspondia a 25% da idade que eu tinha. Hoje, a idade dele corresponde a 50% da que tenho.

Se nenhum de nós morrer até lá, a idade dele corresponderá a 60% da idade que eu terei daqui a exatos

- (A) 20 anos.
- (B) 18 anos.
- (C) 16 anos.
- (D) 15 anos.
- (E) 12 anos.

**18. FGV - 2024**

Na empresa W, todo funcionário pertence a uma, e apenas uma, entre as 3 categorias existentes. Um funcionário de W pode ou não ter gratificação salarial adicional. O quadro abaixo apresenta, de forma incompleta, a distribuição percentual desses funcionários de acordo com a categoria e a existência da gratificação. Vê-se, por exemplo, que 70% dos funcionários de W não possuem gratificação salarial.

	Com Gratificação	Sem Gratificação
Categoria 1	11	
Categoria 2		22%
Categoria 3	7%	
<b>Total</b>		<b>70%</b>

Se, nessa empresa, a quantidade de funcionários na Categoria 1 é o dobro da quantidade de funcionários na Categoria 3, então, entre os funcionários na Categoria 1, a porcentagem daqueles que possuem gratificação é

- (A) 44%.
- (B) 33%.
- (C) 25%.
- (D) 15%.
- (E) 11%.

**19. FGV - 2024**

Luiza fez uma compra no valor de R\$ 360,00 e pagou em duas parcelas, sendo a primeira de R\$ 180,00 no ato da compra e a segunda de R\$ 216,00 um mês após.

A taxa de juros mensal que Luiza pagou foi de:

- (A) 5%;
- (B) 10%;
- (C) 15%;
- (D) 20%;
- (E) 25%.

**20. FGV - 2024**

A linha de produção de certa fábrica produz 1100 latas de sardinhas a cada hora. Certo dia, por um defeito de calibragem do sistema, entre 13h e 14h, o volume de produção foi reduzido em 30% durante exatos 12 minutos.

A quantidade de latas de sardinhas produzidas no intervalo supracitado foi

- (A) 946.
- (B) 964.
- (C) 1022.
- (D) 1034.
- (E) 1046.

**21. FGV - 2024**

Em um grupo de pessoas, exatamente 32% delas têm pós-graduação e, ao todo, 36% do grupo falam um 2º idioma. Entre as que não possuem pós-graduação, apenas 20% falam um segundo idioma.

Entre as pessoas que não falam um segundo idioma, aquelas que possuem pós-graduação correspondem a

- (A) 78,75%.
- (B) 15,00%.
- (C) 14,18%.
- (D) 13,60%.
- (E) 9,60%.

**22. FGV - 2024**

Durante o processo de congelamento de certa quantidade de água, o volume aumenta de acordo com a função  $V(t) = 30 \times 1,12^{t/15}$ , em que  $0 \leq t \leq 60$  é o tempo em minutos e  $V$ , o volume em  $\text{cm}^3$ .

Com relação ao volume no início do congelamento, o volume atingido após meia hora é

- (A) 80,00% maior.
- (B) 48,32% maior.
- (C) 44,00% maior.
- (D) 25,44% maior.
- (E) 24,00% maior.

**23. FGV - 2024**

Carlos comprou uma bicicleta por certo preço. Um mês após a compra, decidiu vendê-la por um preço 30% maior do que o preço de compra. Um mês após essa venda, Carlos recomprou a bicicleta por um valor 10% menor que o preço de venda.

Se, na segunda compra, pagou R\$ 595,00 a mais do que na primeira compra, então o preço de venda foi

- (A) R\$ 3.500,00.
- (B) R\$ 3.650,00.
- (C) R\$ 4.095,00.
- (D) R\$ 4.225,00.
- (E) R\$ 4.550,00.

**24. FGV - 2024**

Em um pote, havia uma determinada quantidade de balas de leite quando Alice retirou algumas delas, deixando o equivalente a  $\frac{5}{6}$  do que havia antes. Alguns minutos depois, Bruna retirou 20% das balas que havia no pote após a retirada de Alice. Na sequência, Carla retirou 25% das balas que restaram no pote após a retirada de Bruna. Por fim, Daniela retirou 50% a mais de balas do que retirara Carla, de modo que restaram, no pote, 18 balas.

É correto afirmar que

- (A) Alice retirou 12 balas a mais que Bruna.
- (B) Bruna retirou 12 balas a mais que Carla.
- (C) Alice e Carla retiraram a mesma quantidade de balas.
- (D) Bruna e Daniela retiraram a mesma quantidade de balas.
- (E) Todas as quatro retiraram a mesma quantidade de balas.

**25. FGV - 2023**

Joana comprou um vestido por R\$ 200,00 e pagou em duas parcelas iguais de R\$ 105,00 cada uma, sendo que a primeira parcela foi paga no ato da compra e a segunda um mês após a compra.

Joana pagou  $x\%$  de juros ao mês sobre o saldo devedor. É **correto** afirmar que:

- (A)  $0 < x < 5$ .
- (B)  $5 \leq x < 8$ .
- (C)  $8 \leq x < 10$ .
- (D)  $10 \leq x < 12$ .
- (E)  $x \geq 12$ .

# NOÇÕES DE INFORMÁTICA

## 1. FGV - 2023

Os monitores de vídeo podem ter diferentes resoluções de exibição.

Assinale a resolução que corresponde, em pixels, à de vídeo 4K (UHD).

- (A) 1280 x 1080
- (B) 1280 x 720
- (C) 1920 x 1080
- (D) 3840 x 2160
- (E) 7680 x 4320

## 2. FGV - 2022

No contexto das telas/monitores de computadores de uso geral, assinale a opção que apresenta a resolução, em pixels, associada ao termo *Full HD*.

- (A) 1024 x 768.
- (B) 1280 x 1024.
- (C) 1280 x 720.
- (D) 1920 x 1080.
- (E) 2560 x 2048.

## 3. FGV - 2023

Clóvis enfrentou um problema ao tentar transferir um arquivo chamado "dados.csv" de 8GB, recém-baixado, para um pen drive de 16GB formatado em FAT32, devidamente reconhecido pelo ambiente Windows. Após uma investigação, Clóvis constatou que a limitação reside no sistema de arquivos FAT32.

Assinale a opção que, corretamente, indica a causa dessa limitação.

- (A) Não é possível formatar um pen drive de 16GB em FAT32 em sistemas Windows.
- (B) O sistema de arquivos FAT32 não suporta pen drives com capacidade inferior a 32GB.
- (C) O sistema de arquivos FAT32 não suporta arquivos individuais maiores que 4GB.
- (D) Em um sistema de arquivos FAT32, o tamanho do arquivo não pode ser superior à capacidade total do disco ou partição.

## 4. FGV - 2024

No âmbito dos sistemas operacionais Windows, desde a sua implementação em versões posteriores ao Windows Vista, o recurso integrado que proporciona criptografia completa de disco é denominado

- (A) Windows Defender.
- (B) BitDefender.
- (C) BitLocker.
- (D) FileVault.

## 5. FGV - 2024

No contexto dos sistemas operacionais Microsoft Windows, o Painel de Controle é uma área central para gerenciar as configurações do sistema, opções de personalização e outros.

Considerando as versões superiores ao Windows 7, assinale a opção que não indica uma funcionalidade encontrada no painel de controle.

- (A) *Backup* e Restauração.
- (B) Relógio e Região.
- (C) *Hardware* e Sons.
- (D) Contas de Usuário.
- (E) Configuração de Registro Avançadas.

## 6. FGV - 2022

Considere a série de procedimentos que João executou no Windows do seu notebook:

1- Conectou um pen-drive que aparece no *Explorador de Arquivos do Windows* identificado como *KINGSTON(E:)*;

2- No Explorador de Arquivos, visualizou o conteúdo da pasta *C:\Empresas\Escolhas*;

3- Nessa pasta, selecionou o arquivo *tarefas.txt* e clicou no mesmo com o botão direito do mouse;

4- No menu *pop-up* aberto pelo Explorador de Arquivos, clicou na opção *Enviar para e*, no menu subsequente, escolheu *KINGSTON(E:)*.

Após essas operações, assinale o ocorrido com o arquivo *C:\Empresas\Escolhas\tarefas.txt*.

- (A) Mantido e copiado como *E:\Empresas\Escolhas\tarefas.txt*
- (B) Mantido e copiado como *E:\tarefas.txt*
- (C) Mantido e copiado como *KINGSTON\Empresas\Escolhas\tarefas.txt*

- (D) Removido e copiado como *E:\tarefas.txt*  
 (E) Removido e copiado na pasta *E:\Empresas\Escolhas*

### 7. FGV - 2024

Um usuário do Explorador de Arquivos do Windows tem a tarefa de criar três arquivos em diferentes localizações em seu computador, conforme disposto a seguir:

- Tarefa I: criar o arquivo *Fortaleza#.bat* na pasta Downloads.
- Tarefa II: criar o arquivo *Fortaleza\*.txt* na pasta Documentos.
- Tarefa III: criar o arquivo *Fortaleza&.rtf* na Área de Trabalho.

A(s) tarefa(s) que não pode(m) ser completada(s), devido a erro na denominação do arquivo, é(são)

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

### 8. FGV - 2024

A organização dos arquivos é fundamental para o trabalho do servidor público. A criação de pastas serve justamente para facilitar essa tarefa.

Assinale a opção que indica, **corretamente**, o comando usado no Windows 10 para criar uma nova pasta.

- (A) CTRL + Alt + N.  
 (B) CTRL + Fn + V.  
 (C) CTRL + Alt + Z.  
 (D) CTRL + Shift + C.  
 (E) CTRL + Shift + N.

### 9. FGV - 2023

Assinale o benefício que é obtido pela *Ferramenta Administrativa* do Windows 10 conhecida como *Desfragmentar e Otimizar Unidades*.

- (A) Acessar os arquivos com mais eficiência.  
 (B) Aumentar a segurança dos arquivos.  
 (C) Eliminar cópias de arquivos redundantes.  
 (D) Eliminar pastas subutilizadas.  
 (E) Reorganizar as pastas de arquivos.

### 10. FGV - 2023

No Windows 10, Maria conectou um pen-drive no seu computador, abriu o Explorador de Arquivos do Windows, e percebeu que o pen-drive continha, na raiz, apenas uma pasta, denominada “Teste De Pastas”.

Em seguida, Maria aplicou um duplo clique do mouse no nome dessa única pasta e o Explorador exibiu apenas os nomes de duas pastas, “P1” e “P2”. Sabe-se que, nesse momento, a pasta “P1” continha os arquivos “A1.txt” e “A2.txt”, e que a pasta “P2” continha o arquivo “A3.txt”.

Em seguida, Maria selecionou a pasta “P1” e, por meio do mouse, arrastou a pasta “P1” para cima da pasta “P2”. Assinale a lista completa do conteúdo da pasta P2, exibida pelo Explorador de Arquivos depois dessas operações.

- (A) Um arquivo intitulado “A1.txt”  
 Um arquivo intitulado “A2.txt”  
 Um arquivo intitulado “A3.txt”  
 (B) Uma pasta intitulada “P1”  
 Um arquivo intitulado “A1.txt”  
 Um arquivo intitulado “A2.txt”  
 (C) Uma pasta intitulada “P1”  
 Um arquivo intitulado “A1.txt”  
 Um arquivo intitulado “A2.txt”  
 Um arquivo intitulado “A3.txt”  
 (D) Uma pasta intitulada “P1”  
 Um arquivo intitulado “A3.txt”  
 (E) Uma pasta vazia.

### 11. FGV - 2022

Na interface do Windows 10, o painel que serve para fixar aplicativos frequentemente utilizados é conhecido como:

- (A) Acesso rápido;  
 (B) Área de Trabalho Remota (Remote Desktop);  
 (C) Barra de Tarefas (Taskbar);  
 (D) Cortana;  
 (E) Menu iniciar (Start Menu).

### 12. FGV - 2022

No âmbito do Windows 10, analise as afirmativas a seguir sobre a Barra de Tarefas.

I. Permite armazenar arquivos frequentemente utilizados.

II. Permite fixar programas e aplicativos para acesso rápido.

III. Pode ser usada para abrir o Gerenciador de Tarefas.

Está correto o que se afirma em:

- (A) somente I;
- (B) somente II;
- (C) somente III;
- (D) somente II e III;
- (E) I, II e III.

### 13. FGV - 2022

O Gerenciador de Tarefas do Windows 10 permite que o usuário analise o desempenho do sistema. Na guia Processos, os itens listados são categorizados em grupos.

Assinale a correta identificação desses grupos.

- (A) Aplicativos; Processos ativos.
- (B) Aplicativos; Processos em segundo plano; Processos do Windows.
- (C) Processos ativos; Processos em segundo plano; Processos em espera.
- (D) Processos do usuário; Processos do Windows.
- (E) Programas; Bibliotecas; Windows.

### 14. FGV - 2022

Assinale a opção mais prática e rápida para inserir imagens, integralmente ou em recortes, oriundas de sites da Internet e outros tipos de documentos, num documento Word usando o Windows 10.

- (A) Criar *hyperlinks* do Word referenciando as imagens.
- (B) Usar a opção Imagem na guia *Inserir* do Word.
- (C) Usar a *Ferramenta de Captura* disponível em Acessórios do Windows no menu Iniciar.
- (D) Usar a função *PrtScr* no teclado para copiar as imagens.
- (E) Usar operações de *copiar & colar* por meio do teclado.

### 15. FGV - 2022

No Windows, a desconexão de um pen drive deve ser cuidadosa, e a operação de “Remover Hardware e Ejetar Mídia com Segurança” é recomendada, apesar de configurações que possam mitigar riscos de danos.

Assinale a razão desse procedimento.

- (A) Abortar eventuais operações em curso.
- (B) Destravar o *pen drive* mecanicamente.
- (C) Evitar interromper eventuais operações de escrita em curso.
- (D) Evitar sobrecarga elétrica no *pen drive*.
- (E) Sinalizar para o Windows a disponibilidade da conexão USB.

### 16. FGV - 2022

Gabriel utiliza o Windows 10 no seu notebook, e gostaria que os arquivos com a extensão “.txt” fossem abertos, por default, pelo aplicativo WordPad. Para alcançar esse objetivo, Gabriel deve usar o menu Iniciar do Windows e seguir por meio das opções

- (A) Acessórios do Windows/Bloco de Notas.
- (B) Configurações/Aplicativos.
- (C) Explorador de Arquivos/Propriedades.
- (D) Ferramentas Administrativas do Windows/Monitor de Recursos.
- (E) Personalização/Configurações.

### 17. FGV - 2022

No Windows 10, o Gerenciador de Tarefas é extremamente útil para análise dos processos ativos, desempenho e utilização de certos recursos.

Nesse contexto, analise os itens abaixo, de como é possível abrir esse programa.

I. Clicar na barra de pesquisa do Windows, digitar “Tarefas” e selecionar o gerenciador;

II. Usar o atalho de teclado Ctrl + Shift + Esc.

III. Usar o atalho Ctrl + Alt + Del e selecionar o gerenciador.

IV. Clicar com o botão direito do mouse na Barra de Tarefas e selecionar o gerenciador.

Assinale a opção que o grupo que contém todos os itens corretos.

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

### 18. FGV - 2021

No Windows 10, o *Gerenciador de Tarefas* permite o monitoramento da utilização de recursos do sistema em termos de utilização e atividade.

A lista que contém apenas recursos monitorados por meio da guia Desempenho é:

- (A) Arquivos, CPU, Energia, Firewall;
- (B) Arquivos, CPU, Energia, Memória virtual;
- (C) CPU, Disco, Ethernet, Memória;
- (D) Disco, Ethernet, Memória, Impressão;
- (E) Disco, Firewall, Ethernet, Memória.

**19. FGV - 2021**

No contexto dos Serviços do Windows 10, analise as afirmativas a seguir.

I. São aplicações/programas do Windows que rodam em segundo plano (background) enquanto o sistema funciona.

II. Em um notebook rodando Windows 10 normalmente, o número de serviços com status “Em Execução” mantém-se abaixo de 20.

III. Serviços que suportam recursos que não são utilizados podem ser desativados sem problemas.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, somente.
- (B) I e II, somente.
- (C) I e III, somente.
- (D) II e III, somente.
- (E) I, II e III.

**20. FGV - 2024**

No sistema operacional Microsoft Windows temos aplicativos executáveis de longa execução que são executados em suas próprias sessões e que podem ser iniciados automaticamente quando o computador é inicializado, podem ser colocados em pausa e reiniciados e não exibem nenhuma interface do usuário. Esses recursos fazem com que esses aplicativos sejam ideais para uso em um servidor ou sempre que você precisar de uma funcionalidade de longa execução que não interfira em outros usuários que trabalham no mesmo computador.

Esses aplicativos são os

- (A) Serviços do Windows.
- (B) Registros do Windows.
- (C) Hives do Registro do Windows.
- (D) APIs do Windows .
- (E) ControlSets do Windows.

**21. FGV - 2024**

No sistema operacional Windows, uma imagem de sistema é definida como

- (A) uma cópia exata de todos os arquivos presentes na área de trabalho.
- (B) um backup que contém apenas os arquivos do sistema operacional.
- (C) um arquivo de backup que inclui o sistema operacional, programas e configurações.
- (D) uma pasta específica que contém arquivos de backup de dados pessoais.
- (E) uma imagem digital do disco rígido sem nenhum arquivo de sistema.

**22. FGV - 2024**

Um *hive* do Registro do Windows (*Windows Registry*) é um grupo de chaves, subchaves e valores no Registro que, por sua vez, tem um conjunto de arquivos de suporte que armazenam estes dados.

Os arquivos de suporte para todos os hives, exceto HKEY\_CURRENT\_USER, estão na pasta

- (A) %SystemRoot%\System32\PointOfService
- (B) %SystemRoot%\Setup\State
- (C) %SystemRoot%\Resources
- (D) %SystemRoot%\System32\Config
- (E) %SystemRoot%\Boot\Resources

**23. FGV - 2024**

Entre as permissões básicas que podem ser negadas ou permitidas a uma pasta no Windows 11, em sua versão em português, está

- (A) modificar cabeçalho da pasta.
- (B) atribuir ponteiro para a pasta.
- (C) listar conteúdo da pasta.
- (D) substituir codificação.
- (E) converter pasta.

**24. FGV - 2024**

Na versão Windows 11, um usuário, ao usar o atalho de teclado Windows + H, terá acesso

- (A) à digitação por voz.
- (B) à pesquisa.
- (C) ao histórico de transferência.
- (D) ao painel de emojis.
- (E) à visão de tarefas.

**25. FGV - 2023**

Jony, técnico de TI, recebeu a determinação para implantar o layout do menu Iniciar, personalizado, em seus dispositivos Windows 11. Personalizar o layout do Iniciar é comum quando você tem dispositivos semelhantes usados por muitos usuários ou deseja fixar aplicativos específicos.

De acordo com o menu Iniciar do Windows 11, Jony afirma que o menu é composto por:

- (A) uma seção: Fixada;
- (B) duas seções: Fixada e Recomendações;
- (C) duas seções: Todos os aplicativos e Recomendações;
- (D) três seções: Fixada, Todos os aplicativos e Recomendações;
- (E) quatro seções: Fixada 1, Fixada 2, Recomendações e Todos os aplicativos.