

POLÍCIA MILITAR

DE MINAS GERAIS

DIRETORIA DE RECURSOS HUMANOS CENTRO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO

CFSd-QPE-2024 – COMUNICAÇÕES - TELECOMUNICAÇÕES
(Edital DRH/CRS nº 14/2023, de 07 de dezembro de 2023)

GABARITO PRELIMINAR

1ª QUESTÃO	A	B	C	D
2ª QUESTÃO	A	B	C	D
3ª QUESTÃO	A	B	C	D
4ª QUESTÃO	A	B	C	D
5ª QUESTÃO	A	B	C	D
6ª QUESTÃO	A	B	C	D
7ª QUESTÃO	A	B	C	D
8ª QUESTÃO	A	B	C	D
9ª QUESTÃO	A	B	C	D
10ª QUESTÃO	A	B	C	D
11ª QUESTÃO	A	B	C	D
12ª QUESTÃO	A	B	C	D
13ª QUESTÃO	A	B	C	D
14ª QUESTÃO	A	B	C	D
15ª QUESTÃO	A	B	C	D
16ª QUESTÃO	A	B	C	D
17ª QUESTÃO	A	B	C	D
18ª QUESTÃO	A	B	C	D
19ª QUESTÃO	A	B	C	D
20ª QUESTÃO	A	B	C	D
21ª QUESTÃO	A	B	C	D
22ª QUESTÃO	A	B	C	D
23ª QUESTÃO	A	B	C	D
24ª QUESTÃO	A	B	C	D
25ª QUESTÃO	A	B	C	D

26ª QUESTÃO	A	B	C	D
27ª QUESTÃO	A	B	C	D
28ª QUESTÃO	A	B	C	D
29ª QUESTÃO	A	B	C	D
30ª QUESTÃO	A	B	C	D
31ª QUESTÃO	A	B	C	D
32ª QUESTÃO	A	B	C	D
33ª QUESTÃO	A	B	C	D
34ª QUESTÃO	A	B	C	D
35ª QUESTÃO	A	B	C	D
36ª QUESTÃO	A	B	C	D
37ª QUESTÃO	A	B	C	D
38ª QUESTÃO	A	B	C	D
39ª QUESTÃO	A	B	C	D
40ª QUESTÃO	A	B	C	D
41ª QUESTÃO	A	B	C	D
42ª QUESTÃO	A	B	C	D
43ª QUESTÃO	A	B	C	D
44ª QUESTÃO	A	B	C	D
45ª QUESTÃO	A	B	C	D
46ª QUESTÃO	A	B	C	D
47ª QUESTÃO	A	B	C	D
48ª QUESTÃO	A	B	C	D
49ª QUESTÃO	A	B	C	D
50ª QUESTÃO	A	B	C	D

Belo Horizonte, 15 de abril de 2024.

WILLDRÉ LUIZ SANTOS FORTUNATO, TEN CEL PM
CHEFE DO CENTRO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO



**DIRETORIA DE RECURSOS HUMANOS
CENTRO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO**



**CONCURSO PÚBLICO PARA ADMISSÃO AO CURSO DE FORMAÇÃO DE SOLDADOS DO QUADRO DE PRAÇAS
ESPECIALISTAS DA POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS, PARA O ANO DE 2024.**

**CFSd-QPE-2024 – COMUNICAÇÕES - TELECOMUNICAÇÕES
(Edital DRH/CRS nº 14/2023, de 07 de dezembro de 2023)**

*Língua Portuguesa – Noções de Língua Inglesa – Noções de Direito e Direitos Humanos – Raciocínio
Lógico–Matemático - Conhecimentos Específicos*

NOME: _____
CPF: _____ **IDENTIDADE:** _____
NR PM: _____ **SALA:** _____
DATA: _____

ORIENTAÇÕES AOS CANDIDATOS:

1. Abra este caderno de prova somente quando autorizado.
2. Prova sem consulta.
3. Esta prova contém 50 (cinquenta) questões, valendo 2,00 (dois) pontos cada e valor total de 100 (cem) pontos.
4. Para cada questão existe somente uma opção de resposta.
5. Responda as questões e marque a opção na folha de respostas, usando caneta (tinta azul ou preta). É proibido utilizar lápis, lapiseira ou similares, bem como borracha ou corretivos.
6. Não será admitido nenhum tipo de rasura na folha de respostas, sendo que, as questões rasuradas, bem como as em branco ou com mais de uma marcação não serão computadas para o candidato.
7. O tempo máximo permitido para a realização da prova será de 3 (três) horas, das 8h30min até as 11h30min: resolução da prova objetiva e preenchimento da folha de respostas.
8. É proibido o porte/posse de lápis, lapiseira, borracha, corretivos, de aparelhos e equipamentos eletrônicos, computadores, máquinas calculadoras, telefones celulares, relógios de qualquer tipo, alarmes de veículos, chaves ou outros similares.
9. Iniciada a prova, os candidatos somente poderão deixar a sala, e a esta retornar, exclusivamente para uso de sanitários ou bebedouros, no intervalo de tempo abrangido dentro da 2ª (segunda) e 3ª (terceira) horas de realização da prova, devidamente acompanhados por fiscal do concurso.
10. O candidato somente poderá levar consigo o caderno de provas depois de transcorridas duas horas e trinta minutos do início da aplicação. Os cadernos que não forem levados serão recolhidos e destruídos ou destinados à reciclagem pelo CRS.
11. Ao final da prova, entregue ao aplicador a folha de respostas da prova objetiva e o caderno de provas, devidamente preenchidos, conferidos e assinados.
12. O gabarito da prova objetiva será publicado no site do CRS (<https://www.policiamilitar.mg.gov.br/site/crs>) e servirá de base/objeto para o recurso.

Assinatura do Candidato

LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões propostas, considere os seguintes textos:

Texto 1:

Excertos do Edital DRH/CRS Nº 14/2023CFSd QPE-PM

3.2 Função geral/missão do cargo de Soldado da Polícia Militar do Estado de Minas Gerais: Executar atividades de policiamento ostensivo, a fim de prevenir e reprimir a criminalidade, garantindo a ordem e a segurança pública e promovendo os direitos fundamentais para o alcance da paz social.

(...)

3.5 Condições gerais de exercício do cargo: trabalhar em contato cotidiano com o público, de forma individual ou em equipe, sob supervisão permanente, em ambiente de trabalho que pode ser fechado ou a céu aberto, a pé, montado ou em veículos, em horários diversos (diurno, noturno ou em rodízio de turnos); atuar em condições adversas e de risco de contágio de moléstias e de morte em sua rotina de trabalho.

POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS. Edital DRH/CRS Nº 14/2023CFSd QPE-PM. Disponível em: <https://intranet.policiamilitar.mg.gov.br/conteudoportal/sites/concurso/071220232023278950.pdf>. Acesso em: 10 de jan. de 2024.

Texto 2:

EMOCIONANTE

Militar faz parto às margens de rodovia: 'Ajudei uma criança a nascer'

Ele realizou um parto às margens da MG-010, nas proximidades do bairro Morro Alto, em Vespasiano, na região metropolitana de Belo Horizonte. Um Policial Militar viveu, nesta terça-feira (27), uma experiência fora da rotina do combate e prevenção à criminalidade. Ele realizou um parto às margens da MG-010, nas proximidades do bairro Morro Alto, em Vespasiano, na região metropolitana de Belo Horizonte. De acordo com o militar que atendeu a ocorrência, o cabo Wallace Ferreira, uma gestante estava acompanhada do marido e do cunhado quando precisou de ajuda. Eles estavam a caminho do hospital quando a mulher entrou em trabalho de parto dentro do veículo da família. Para tentar auxiliar a mulher, que estava no banco traseiro do veículo, o pai da criança estacionou o carro às margens da rodovia. Por sorte, militares passaram pelo local, no momento do parto. O homem, então, solicitou auxílio dos policiais que realizaram o parto e o corte do cordão umbilical. Após o nascimento da criança, a mãe e o bebê foram encaminhados para o Hospital Risoleta Neves, onde exames seriam realizados. "Tenho 16 anos de corporação e esta foi a primeira vez que participei de uma ocorrência deste tipo. Sempre atendi ocorrências de grande complexidade e perigo e, hoje, pude ter uma experiência inédita, inovadora e gratificante, de ajudar uma criança nascer", lembrou o militar.

BRITO, Alice. MARÇAL, Manuel. O tempo.com.br.2022. Militar faz parto às margens de rodovia: 'Ajudei uma criança a nascer'. Disponível em: <https://www.otempo.com.br/cidades/video-militar-faz-parto-as-margens-de-rodovia-ajudei-uma-crianca-a-nascer-1.2740817>. Acesso em: 10 de jan. de 2024.

Texto 3:

Segunda Pele – o preço da ordem

Quanto custa ao ser humano que veste uma farda combater a crueldade do crime? Essa pergunta deu origem à Segunda Pele, nova série policial criada pela Polícia Militar de Minas Gerais, com direção de Guto Aeraphe e produção de Humberto de C. Rezende. Com 6 episódios de 20 minutos cada, a série foi idealizada pela Diretoria de Comunicação Organizacional da Polícia Militar de Minas Gerais como parte do plano de comunicação da PMMG. Inspirada em diversas ocorrências, e principalmente, na vida cotidiana dos policiais militares, a série tem o objetivo de valorizar estas pessoas que dedicam suas vidas a servir a comunidade, mesmo com o risco iminente de perderem a vida.

POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS. Série Segunda Pele. Disponível em: <<https://www.policiamilitar.mg.gov.br/site/4bpm/noticias/244323/serie-segunda-pele>> Acesso em: 10 de jan. de 2024.

1ª QUESTÃO – Avalie as alternativas seguintes e marque a opção que está **CORRETA**, quanto às características dos textos 1, 2 e 3:

- A. () Quanto aos gêneros, os textos 1, 2 e 3 classificam-se em editorial, entrevista e notícia, respectivamente.
- B. () No texto 1 há predomínio da linguagem objetiva e denotativa. O texto 2 é essencialmente narrativo, apresentando elementos subjetivos e emotivos. No texto 3 prevalece o caráter informativo.
- C. () Os três textos abordam a mesma temática sob enfoques diferentes. Os textos 1 e 3 colocam em evidência o ponto de vista institucional em relação às atividades exercidas pelo policial militar. O texto 2 é meramente informativo, predominando o discurso indireto e a linguagem conotativa.
- D. () Quanto às funções da linguagem, considerando a prevalência de suas principais características, é correto afirmar que os textos 1 e 3 exercem a função referencial e o texto 2 cumpre a função fática.

2ª QUESTÃO – Considere os seguintes trechos em destaque e marque a única opção **CORRETA**:

- I - Texto 1 - **Executar atividades de policiamento ostensivo**, a fim de prevenir e reprimir a criminalidade, garantindo a ordem e a segurança pública e promovendo os direitos fundamentais para o alcance da paz social.
 - II - Texto 2 - Um Policial Militar viveu, nesta terça-feira (27), **uma experiência fora da rotina do combate e prevenção à criminalidade. Ele realizou um parto às margens da MG-010**, nas proximidades do bairro Morro Alto, em Vespasiano, na região metropolitana de Belo Horizonte.
 - III - Texto 3 - **Inspirada em diversas ocorrências, e principalmente, na vida cotidiana dos policiais militares**, a série tem o objetivo de valorizar estas pessoas que dedicam suas vidas a servir a comunidade, mesmo com o risco iminente de perderem a vida.
- A. () Existe uma similitude entre os trechos, na medida em que o primeiro apresenta, ainda que de forma genérica, qual seria a função/missão do soldado. No trecho II, a teoria é colocada em prática, numa ocorrência incomum à práxis policial. Por fim, o trecho III, revela a utilização de um recurso midiático para tornar pública a realidade dos policiais militares.
 - B. () O primeiro trecho apresenta um rol taxativo das atribuições do Soldado, atribuições estas que, na prática estão para além do que estabelece a norma que rege o concurso, o que é confirmado pelos segundo e terceiro trechos.
 - C. () Não existe uma correlação explícita entre os trechos destacados. Contudo, é possível inferir que a questão da atividade policial está presente em todos eles.
 - D. () Os trechos estabelecem entre si uma ordenação progressiva de ideias que perpassa pelo pragmatismo do trecho I, o realismo do trecho II e a teoria do trecho III.

3ª QUESTÃO – Sobre o emprego do sinal indicativo de crase, avalie as seguintes ocorrências e depois marque a única opção **INCORRETA**.

- I - “Ele realizou um parto **às margens** da MG-010.”
II - “(...) uma experiência fora da rotina do combate e prevenção **à criminalidade**(...)”
III - “Essa pergunta deu origem **à Segunda Pele**(...)”

- A. () Em I e III, o sinal que indica a ocorrência de crase foi empregado por motivos distintos.
B. () Em todas as ocorrências, o sinal indicativo de crase foi empregado para indicar uma mesma função sintática.
C. () Somente em II há crase por exigência da regência nominal.
D. () Em III, a crase foi empregada por causa da bitransitividade do verbo dar.

4ª QUESTÃO – Relacione as colunas de forma que, para cada palavra da coluna da direita, haja uma classificação quanto à posição da sílaba forte. Em seguida, marque a opção que contém a sequência **CORRETA**, na ordem de cima para baixo:

- | | |
|------------------------|---------------|
| 1 - Monossílabo tônico | () Exercício |
| 2 - Oxítone | () Público |
| 3 - Paroxítone | () Céu |
| 4 - Proparoxítone | () Veículo |
| | () Pé |
| | () Rotina |
| | () Bebê |

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

5ª QUESTÃO – Marque a opção que contém a justificativa **CORRETA** para o emprego da vírgula:

- A. () “Ele realizou um parto às margens da MG-010, nas proximidades do bairro Morro Alto, em Vespasiano, na região metropolitana de Belo Horizonte.”
– As vírgulas separam uma sequência de expressões adverbiais.
B. () “De acordo com o militar que atendeu a ocorrência, o cabo Wallace Ferreira, (...)”
– As vírgulas foram usadas para isolar um vocativo.
C. () “Por sorte, militares passaram pelo local, no momento do parto.”
– As vírgulas separam uma oração subordinada adjetiva restritiva.
D. () “Após o nascimento da criança, a mãe e o bebê foram encaminhados para o Hospital Risoleta Neves, (...)”
– As vírgulas estão isolando um aposto.

6ª QUESTÃO – No texto 2, policiais militares auxiliaram uma parturiente. Em termos gramaticais, quanto a regência do verbo **dar**, é **CORRETO** dizer que parturiente é:

- A. () Aquela que deu ou acabou de dar à luz a um bebê.
B. () Aquela que deu ou acabou de dar a luz a um bebê.
C. () Aquela que deu ou acabou de dar à luz um bebê.
D. () Aquela que deu ou acabou de dar luz um bebê.

7ª QUESTÃO – Observe os seguintes substantivos: **bebê, criança e policial**. Quanto à classificação morfológica é **CORRETO** afirmar:

- A. () Bebê e policial são substantivos comuns de dois gêneros. Criança é um substantivo sobrecomum.
- B. () Bebê e criança são substantivos comuns de dois gêneros. Policial é um substantivo sobrecomum.
- C. () Bebê e policial são substantivos Sobrecomuns. Criança é um substantivo comum de dois gêneros.
- D. () Criança e policial são substantivos comuns de dois gêneros. Bebê é um substantivo sobrecomum.

8ª QUESTÃO – Considere o seguinte trecho: “Para tentar auxiliar a mulher, **que estava no banco traseiro do veículo**, o pai da criança estacionou o carro às margens da rodovia. É **CORRETO** afirmar que a oração destacada seja uma:

- A. () Oração subordinada substantiva objetiva direta.
- B. () Oração subordinada adjetiva restritiva.
- C. () Oração subordinada substantiva completiva nominal.
- D. () Oração subordinada adjetiva explicativa.

9ª QUESTÃO – Analise o termo destacado em: “(...) Essa pergunta deu origem à **Segunda Pele**, nova série policial criada pela Polícia Militar de Minas Gerais (...)”. À luz de Estilística, trata-se de uma figura de palavra conhecida **como**:

- A. () Comparação.
- B. () Metáfora.
- C. () Metonímia.
- D. () Sinestesia.

10ª QUESTÃO – Marque a alternativa que contém a classificação **INCORRETA** do pronome em destaque nos seguintes trechos:

- A. () “**Eles** estavam a caminho do hospital (...)” – Pronome Pessoal do Caso Oblíquo.
- B. () “(...) atuar em condições adversas e de risco de contágio de moléstias e de morte em **sua** rotina de trabalho (...)” – Pronome possessivo.
- C. () “(...) Solicitou ajuda dos policiais **que** realizaram o parto (...)” – Pronome Relativo.
- D. () “**Ele** realizou um parto às margens da MG-10” – Pronome Pessoal do Caso Reto.

NOÇÕES DE LÍNGUA INGLESA

Leia o texto e responda as questões.

Read the text and provide responses to questions.

California woman arrested in theft of 65 Stanley cups - valued at nearly \$2,500

By C Mandler

January 22, 2024 / 3:05 PM EST / CBS News

On Jan. 17, police in Roseville, California, discovered a 23-year-old woman had allegedly absconded with 65 Stanley cups from a nearby store — worth nearly \$2,500.

"Staff saw a woman take a shopping cart full of Stanley water bottles without paying for them," said the Roseville Police Department in a statement on Facebook.

After being confronted by retail staff, the woman refused to stop, stuffing the cups into her car. She was subsequently arrested on a charge of grand theft and has yet to be identified by officers.

"While Stanley Quenchers are all the rage, we strongly advise against turning to crime to fulfill your hydration habits," said the Roseville police.

One commenter on the post pointed out that in addition to the trove of cups in the trunk and front seat, there was also a bright red Stanley cup in the cup holder, which they hoped police also confiscated. Colorful Stanley cups caused consumer mayhem earlier this month when the brand dropped a limited-edition batch of Valentine's Day colors of the popular tumbler at in-Target Starbucks locations.

Viral video showed shoppers running toward displays of the cups, as well as long lines of consumers waiting to get their hands on one of the coveted Quenchers.

<https://www.cbsnews.com/news/stanley-cups-theft-california-target-2500-65/> (First published on January 22, 2024 /3:05PM EST)

C Mandler is a social media producer and trending topics writer for CBS News, focusing on American politics and LGBTQ+ issues.

FIGURA 1



Fonte: CBS NEWS, 2024.

11ª QUESTÃO – Considering the events detailed in the article, choose the statement that outlines the events leading to the arrest of the author.

- A. () The arrest resulted from the theft of a remarkable collection of Stanley stainless steel cups.
- B. () The woman was taken into custody based on her failure to follow the law enforcement.
- C. () Her connection with other crimes made her a subject of interest in the police report.
- D. () The woman was apprehended for actively reporting incidents related to theft.

12ª QUESTÃO – Given the context provided in the article, select the potential motives behind the woman's decision to steal the cups.

- A. () The article fails to elucidate the genuine impetus behind the author's commission of such a transgression.
- B. () She aimed to build a valuable collection of unique and expensive cups.
- C. () Her actions reflected a deep admiration for the quality of Stanley products.
- D. () The theft served as a method to draw attention to the escalating prices of household items.

13ª QUESTÃO – Based on the information provided in the text, select the correct statement explaining why the Roseville police advised against involvement in criminal activities:

- A. () The Roseville police encouraged people to engage in legal activities for hydration.
- B. () The Roseville police emphasized that crimes have negative impacts on the community.
- C. () The Roseville police warned against buying Stanley water bottles.
- D. () The Roseville police suggested that engaging in criminal activities is a thrilling experience.

14ª QUESTÃO – Based on the information provided in the text, select the correct statement regarding the influence of cultural and societal norms on criminal acts and their impact on perspectives on crime and punishment:

- A. () Societal norms and cultural influences are only relevant in cases of more severe crimes.
- B. () The incident is presented as an isolated event, unaffected by cultural and societal influences.
- C. () The article highlights the impact of cultural and societal norms on criminal acts.
- D. () Cultural and societal norms have no influence on criminal behavior.

15ª QUESTÃO – Based on the information provided in the text, select the correct statement explaining what the Roseville police statement suggests about the popularity of Stanley Quenchers:

- A. () The police statement suggests that the popularity of Stanley Quenchers is declining.
- B. () The police statement advises against purchasing Stanley Quenchers.
- C. () The police statement mentions that Stanley Quenchers are overpriced.
- D. () The police statement indicates that Stanley Quenchers are highly sought after by consumers.

NOÇÕES DE DIREITO E DIREITOS HUMANOS

16ª QUESTÃO – Tendo por referência a **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**, analise as assertivas abaixo:

- I - O policial militar do Quadro de Praças da Polícia Militar de Minas Gerais, diante do permissivo constitucional, poderá acumular seu cargo com outro, de professor.
- II - As administrações tributárias da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, atividades essenciais ao funcionamento do Estado, exercidas por servidores de formações acadêmicas e titulações específicas, terão recursos prioritários para a realização de suas atividades e atuação de forma integrada, inclusive com o compartilhamento de cadastros e de informações fiscais, na forma da lei ou convênio.

- III - Cada órgão da administração pública direta e indireta deverá criar suas respectivas Resoluções Internas que assegurem as formas de participação do usuário, regulando especialmente, no tocante às reclamações relativas à prestação dos serviços públicos em geral, asseguradas a manutenção de serviços de atendimento ao usuário e a avaliação periódica, externa e interna, da qualidade dos serviços.
- IV - A aposentadoria concedida com a utilização de tempo de contribuição decorrente de cargo, emprego ou função pública, inclusive do Regime Geral de Previdência Social, manterá o vínculo que gerou o referido tempo de contribuição.

Marque a alternativa que contém a resposta **CORRETA**:

- A. () Somente três das assertivas estão incorretas.
B. () Somente duas das assertivas estão incorretas.
C. () Todas as assertivas estão incorretas.
D. () Todas as assertivas estão corretas.

17ª QUESTÃO – Considerando a **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**, analise a hipótese abaixo e, em seguida, marque a única opção **CORRETA** de resposta:

Joaquim, servidor público civil da administração direta municipal, no Município de Azambuja, foi eleito vereador dessa Cidade. Sabendo que a Constituição Federal dispõe acerca da diplomação e exercício das funções públicas, em casos análogos, a situação de Joaquim terá o seguinte desfecho:

- A. () Ao ser investido no mandato de Vereador, havendo compatibilidade de horários, Joaquim perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.
B. () Joaquim será, obrigatoriamente, afastado do cargo para no qual é concursado, par ser investido no mandato de Vereador.
C. () O afastamento obrigatório de Joaquim não impedirá a contagem de seu tempo de serviço para todos os efeitos legais, durante o exercício de mandato eletivo, inclusive para fins de promoção, vedada qualquer exceção.
D. () Quanto ao regime de previdência, haverá alteração, pois, enquanto durar o mandato, Joaquim será filiado ao regime específico, que abrange os servidores do Legislativo local.

18ª QUESTÃO – Considerando o **Decreto-Lei nº 4.657, de 04/09/1942 – Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro**, assinale a única afirmativa **CORRETA**:

- A. () Se um brasileiro domiciliado no Reino Unido vier a falecer, a sucessão obedecerá à lei brasileira, a depender da natureza e a situação dos bens.
B. () Chama-se coisa julgada ou caso julgado a decisão judicial que não está sob recurso.
C. () João dos Passos, pessoa em situação de rua, sem endereço fixo, cometeu crime de furto e precisa ser citado para responder ao processo. Considerando sua situação peculiar, para a justiça, ele não tem domicílio e não há meio legal para considerá-lo domiciliado.
D. () O casamento de estrangeiros poderá celebrar-se perante autoridades diplomáticas ou consulares do país de ambos os nubentes.

19ª QUESTÃO – Analise todas as assertivas abaixo, à luz da **Declaração Universal dos Direitos Humanos** – adotada pela Assembleia Geral das Nações Unidas, em 10 de dezembro de 1948.

- I - A liberdade é um direito que o indivíduo adquire, gradativamente, de acordo com seu desenvolvimento pessoal, nos campos físicos e psicológicos, até atingir sua plenitude.

- II - O texto da Declaração faz presumir a racionalidade e a consciência humana, sendo certo que o espírito de fraternidade é um dever comum a todos os seres humanos.
- III - Todo ser humano tem direito à liberdade de pensamento, consciência e religião; esse direito inclui a liberdade de mudar de religião ou crença e a liberdade de manifestar essa religião ou crença pelo ensino, pela prática, pelo culto em público ou em particular.
- IV - O direito à liberdade de opinião e expressão inclui a liberdade de, sem interferência, ter opiniões e de procurar, receber e transmitir informações e ideias por quaisquer meios e independentemente de fronteiras.

Marque a alternativa que contém a resposta **CORRETA**:

- A. () Somente duas das assertivas estão incorretas.
- B. () Somente uma das assertivas está incorreta.
- C. () Somente três das assertivas estão incorretas.
- D. () Todas as assertivas estão incorretas.

20ª QUESTÃO – À luz da **Convenção Americana sobre Direitos Humanos** – assinada na Conferência Especializada Interamericana sobre Direitos Humanos (San José da Costa Rica), em 22 de novembro de 1969, marque a opção **INCORRETA** de resposta.

- A. () A parte da sentença que determinar indenização compensatória poderá ser executada no país respectivo pelo processo interno vigente para a execução de sentenças contra o Estado.
- B. () Os juízes da Corte e os membros da Comissão gozam, desde o momento de sua eleição e enquanto durar o seu mandato, das imunidades reconhecidas aos agentes diplomáticos, conforme a legislação pertinente de cada País signatário.
- C. () A Corte, a pedido de um Estado-Membro da Organização, poderá emitir pareceres sobre a compatibilidade entre qualquer de suas leis internas e os mencionados instrumentos internacionais.
- D. () Todo Estado-Parte pode, no momento do depósito do seu instrumento de ratificação desta Convenção ou de adesão a ela, ou em qualquer momento posterior, declarar que reconhece como obrigatória, de pleno direito e sem convenção especial, a competência da Corte em todos os casos relativos à interpretação ou aplicação desta Convenção.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

21ª QUESTÃO – O professor da disciplina de Análise Criminal do Curso de Formação de Soldados organizou uma avaliação final que continha 2 problemas. Após a correção, ao invés de apresentar o clássico resultado dos alunos com as respectivas notas, o professor lançou um desafio, com um tempo de 3 minutos para a resposta dos alunos, valendo 1 ponto extra. Desafio: **“Na avaliação final, 150 alunos acertaram somente um dos problemas; 130 alunos acertaram o segundo problema; 50 alunos acertaram os dois problemas e 105 alunos erraram o primeiro problema”.** Qual o total de alunos que fez a avaliação final?

A resposta **CORRETA** do desafio é:

- A. () 225 alunos.
- B. () 435 alunos.
- C. () 335 alunos.
- D. () 175 alunos.

22ª QUESTÃO – Para fins de programação de um sistema de leitura e identificação de placas veiculares para a Polícia Militar, foi necessário que o Soldado Gauss desenvolvesse alguns testes e cálculos. Um dos testes realizados foi o seguinte: Quantos números inteiros existem de 999 (novecentos e noventa e nove) a 9.999 (nove mil novecentos e noventa e nove) que não são divisíveis nem por 5 e nem por 7?

A resposta **CORRETA** encontrada pelo Soldado Gauss é:

- A. () 6173 números.
- B. () 6170 números.
- C. () 6171 números.
- D. () 6172 números.

23ª QUESTÃO – Na empresa contratada para realizar a manutenção das motocicletas modelo ALPHA da Polícia Militar, sabe-se que 03 operários montam uma motocicleta em 12 horas de trabalho. Sabe-se ainda que o primeiro operário, trabalhando sozinho, monta o mesmo veículo em 24 horas e o segundo operário, também trabalhando sozinho, realiza a mesma tarefa em 36 horas. Considera-se ainda que os salários dos operários são diretamente proporcionais aos seus desempenhos e equivalem a R\$ 935,00 por cada motocicleta montada.

Considerando que um dia de trabalho da empresa corresponde a 8 horas; que no mês de janeiro de 2024 foram 27 dias trabalhados; que o ritmo de trabalho se manteve constante por todo o mês. Nesses termos, a resposta **CORRETA** alusiva ao salário do terceiro operário no referido mês, foi igual a:

- A. () R\$ 5.610,00 (cinco mil seiscentos e dez reais).
- B. () R\$ 3.740,00 (três mil setecentos e quarenta reais).
- C. () R\$ 4.675,00 (quatro mil seiscentos e setenta e cinco reais).
- D. () R\$ 2.805,00 (dois mil oitocentos e cinco reais).

24ª QUESTÃO – Enquanto visitava uma Escola na cidade onde trabalha, o policial militar “Soldado Euclides” foi interpelado por um aluno que havia acabado de sair da aula de Matemática e apresentou o seguinte desafio ao policial: “*Considere todos os retângulos de perímetro 100 m. Qual a área máxima que pode ser associada às diversas combinações de retângulos?*” O Soldado Euclides, admirador das ciências exatas, apresentou ao aluno, de forma incontinenti e acertada a resposta para o desafio. Com base na resposta do Soldado Euclides, assinale a alternativa **CORRETA** correspondente a área máxima encontrada:

- A. () Par.
- B. () Divisor de 7200.
- C. () Múltiplo de 3.
- D. () Múltiplo de 5.

25ª QUESTÃO – A quadra poliesportiva do Colégio Tiradentes da Polícia Militar de Minas Gerais, com formato retangular de dimensões de 30 metros de comprimento e 20 metros de largura, será revestida com placas quadradas de material sintético e antiderrapante que medem 40 cm de lado. Desprezando o espaço entre as placas, assinale a alternativa **CORRETA** que corresponde a quantidade de placas necessárias e suficientes para revestir completamente a quadra é:

- A. () Maior que 2.500 (duas mil e quinhentas) e menor que 3.000 (três mil) placas.
- B. () Menor que 2.500 (duas mil e quinhentas) placas.
- C. () Maior que 3.500 (três mil e quinhentas) placas.
- D. () Maior que 3.000 (três mil) e menor que 3.500 (três mil e quinhentas) placas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO – Sobre a **Lei nº 13.116 de 20 de abril de 2015, Lei Geral das Antenas**, que estabelece normas gerais para implantação e compartilhamento da infraestrutura de telecomunicações, analise as alternativas, **marque V (verdadeiro) ou F (falso)**, ao final, responda o que se pede.

- () A Lei estabelece normas gerais aplicáveis ao processo de licenciamento, instalação e compartilhamento de infraestrutura de telecomunicações, com o propósito de torná-lo compatível com o desenvolvimento socioeconômico do País.
- () Não estão sujeitos aos dispositivos previstos nesta lei as infraestruturas de radionavegação aeronáutica e as de telecomunicações aeronáuticas, fixas e móveis, destinadas a garantir a segurança das operações aéreas, cujo funcionamento deverá obedecer à regulamentação específica.
- () Relativo à instalação de infraestrutura e de redes de telecomunicações, a Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL disciplinará o procedimento de licenciamento ambiental para a instalação de infraestrutura de suporte em área urbana.
- () As prestadoras de serviços de telecomunicações deverão disponibilizar informações técnicas e georreferenciadas acerca de sua infraestrutura, de acordo com os parâmetros estabelecidos em regulamentação específica.
- () Relativo às estações transmissoras de radiocomunicação, os órgãos estaduais, distritais ou municipais deverão oficiar ao Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama) no caso de eventuais indícios de irregularidades quanto aos limites legais de exposição humana a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos.

Marque a alternativa que contém a sequência **CORRETA** de respostas, na ordem de cima para baixo:

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

27ª QUESTÃO – Considerando o previsto em Sistemas de Numeração, em operações aritméticas no sistema binário, conteúdos de **Eletrônica Digital**, o resultado **CORRETO** da subtração $11000_2 - 111_2$ é:

- A. () 10001_2
- B. () 10011_2
- C. () 101_2
- D. () 11_2

28ª QUESTÃO – Considerando o previsto em Sistemas de Numeração e em conversão de sistemas, conteúdos de **Eletrônica Digital**, o resultado **CORRETO** da conversão do número $6CF9_{16}$ para Binário é:

- A. () 100110000000011_2
- B. () 110110011111001_2
- C. () 101111110000001_2
- D. () 110000011111111_2

29ª QUESTÃO – Simplificando a expressão booleana $S=ABC+A\bar{C}+A\bar{B}$ utilizando processo álgebra de boole evidenciando A, conteúdo previsto em **Eletrônica Digital**, tem se como resultado **CORRETO**:

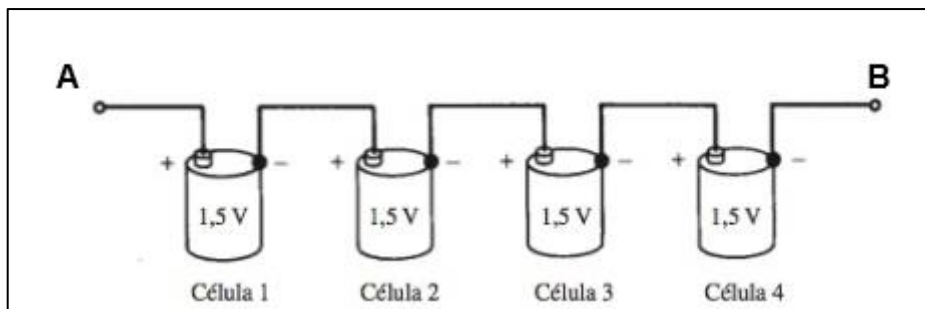
- A. () $S=A(\bar{C}+ \bar{B})$
- B. () $S=A(\bar{A}B+ \bar{C}+ \bar{B})$
- C. () $S=A(BC + \bar{C}+ \bar{B})$
- D. () $S=A(\bar{A}B+ C+ B)$

30ª QUESTÃO – De acordo com as funções lógicas previstas em **Eletrônica Digital**, enumere a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, marque a única alternativa que contém a sequência de respostas **CORRETA**, na ordem de cima para baixo.

- | | | | |
|-------|------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | Função E | () | É a composição da função NÃO com a função OU, ou seja, será o inverso da função OU. |
| (2) | Função OU | () | É uma composição da função E com a função NÃO, ou seja, teremos a função E invertida. |
| (3) | Função NÃO | () | É aquela que inverte ou complementa o estado da variável, ou seja, se a variável estiver em 0, a saída vai para 1, e se estiver em 1, a saída vai para 0. |
| (4) | Função NE | () | É aquela que assume valor 1 quando uma ou mais variáveis da entrada forem iguais a 1 e assume valor 0 se, e somente se, todas as variáveis de entrada forem iguais a 0. |
| (5) | Função NOU | () | É aquela que executa a multiplicação de 2 ou mais variáveis booleanas. |

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

31ª QUESTÃO – De acordo com os conceitos de **Eletricidade Básica**, considerando a seguinte bateria formada por células idênticas, analise as assertivas abaixo:



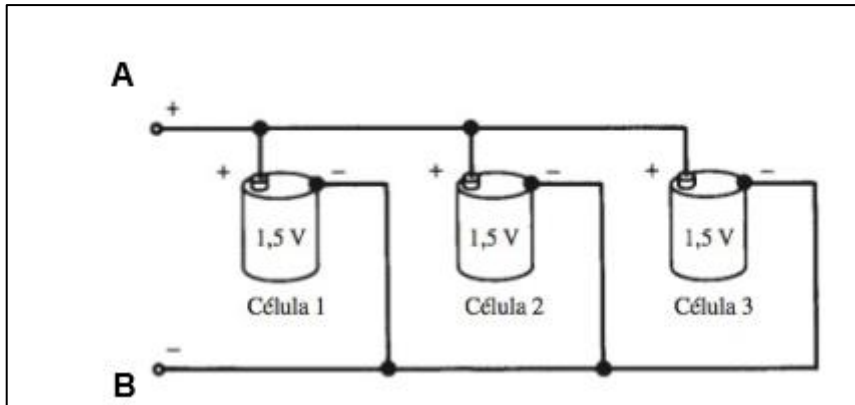
Fonte: Adaptado de: GUSSOW, Milton; tradução José Lucimar do Nascimento. *Eletricidade Básica*. 2ª ed. Dados Eletrônicos. Porto Alegre: Bookman, 2009. p 110, fig 6.2.

- I - A tensão total entre os pontos A e B é 6 V.
II - A tensão total entre os pontos A e B é 1,5V.
III - A corrente que passa através da célula 1 é a mesma que passa pela célula 3.
IV - A corrente que passa através da célula 1 é a mesma que passa pela célula 4.
V - A corrente que passa através da célula 1 é maior do que a corrente que passa através da célula 2.

Após análise das assertivas, podemos **AFIRMAR** que:

- A. () Somente II e V estão incorretas.
B. () Somente I, II e IV estão corretas.
C. () Somente I e III estão incorretas.
D. () Todas estão corretas.

32ª QUESTÃO – De acordo com os conceitos de **Eletricidade Básica**, considerando a seguinte bateria formada por células idênticas, marque a alternativa **INCORRETA**:



Fonte: Adaptado de: GUSSOW, Milton; tradução José Lucimar do Nascimento. *Eletricidade Básica*. 2ª ed. Dados Eletrônicos. Porto Alegre: Bookman, 2009. p 110, fig 6.3.

- A. () Todas as células contribuirão igualmente para a corrente de carga.
- B. () A tensão total entre os pontos A e B é igual à tensão da célula 2.
- C. () A tensão total entre os pontos A e B é igual à tensão da célula 3.
- D. () A bateria é formada por células em série.

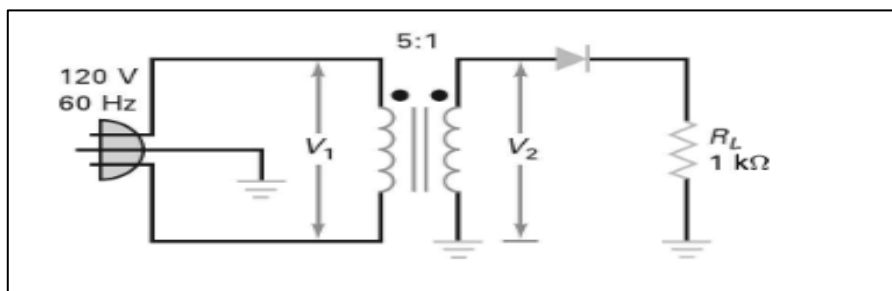
33ª QUESTÃO – De acordo com o conteúdo de **Eletricidade Básica**, analise as assertivas abaixo:

- I - Quando uma onda senoidal de tensão alternada é conectada a uma resistência de carga, a corrente que passa pelo circuito também é uma onda senoidal.
- II - Em uma onda senoidal o número de ciclos por segundo é denominado de frequência.
- III - O intervalo de tempo para que um ciclo de uma onda senoidal se complete é denominado de período.
- IV - Em um circuito CA somente com resistência, às variações na corrente ocorrem em fase com a tensão aplicada.

Após análise das assertivas, podemos **AFIRMAR** que:

- A. () Somente II e III estão incorretas.
- B. () Todas estão corretas.
- C. () Somente I e IV estão incorretas.
- D. () Todas estão incorretas.

34ª QUESTÃO – Considerando o conteúdo de **Eletrônica Básica** e o circuito abaixo que possui um transformador com relação de espiras de 5:1 com tensão no primário de 120V rms (V_1), é **CORRETO** afirmar que o valor da tensão rms no secundário do transformador (V_2) é:



Fonte: MALVINO, Albert Paul; BATES, David J. *Eletrônica*, v. 1. 7ª ed. São Paulo: McGraw- Hill, 2011.p. 94, fig. 4-5.

- A. () 12V.
- B. () 24V.
- C. () 15V.
- D. () 20V.

35ª QUESTÃO – Sobre os retificadores, conteúdo de **Eletrônica Básica**, analise as assertivas abaixo:

- I - O retificador de onda completa com tomada central é equivalente a dois retificadores de meia onda.
- II - O retificador de onda completa em ponte é similar ao circuito retificador de onda completa com tomada central, porque produz uma onda completa na tensão de saída.
- III - O retificador de onda completa em ponte não é similar ao circuito retificador de onda completa com tomada central, porque não produz uma onda completa na tensão de saída.
- IV - Em um circuito retificador de meia onda composto por uma fonte de tensão alternada AC, um transformador, um diodo ideal e uma carga resistiva, o diodo estará conduzindo quando estiver reversamente polarizado.

Após análise das assertivas, podemos **AFIRMAR** que:

- A. () Todas estão incorretas.
- B. () Todas estão corretas.
- C. () Somente III e IV estão incorretas.
- D. () Somente I e III estão incorretas.

36ª QUESTÃO – Sobre os diodos para aplicações especiais, conteúdo de **Eletrônica Básica**, assinale a alternativa **CORRETA** correspondente ao dispositivo conhecido também como supressor de transiente, utilizado para proteger o primário do transformador contra picos de tensão:

- A. () Varactor.
- B. () Diodo zener.
- C. () Varistor.
- D. () Diodo emissor de luz.

37ª QUESTÃO – Em conformidade com o artigo 4º da **Lei nº 9.472 de julho de 1997 - Lei Geral de Telecomunicações**, são considerados deveres do usuário de serviços de telecomunicações, **EXCETO**:

- A. () Comunicar às autoridades irregularidades ocorridas e atos ilícitos cometidos por prestadora de serviço de telecomunicações.
- B. () Liberdade de escolha de sua prestadora de serviço.
- C. () Respeitar os bens públicos e aqueles voltados à utilização do público em geral.
- D. () Utilizar adequadamente os serviços, equipamentos e redes de telecomunicações.

38ª QUESTÃO – Relativo ao tema **Telefonia Celular**, previsto em **Telecomunicações**, analise as assertivas abaixo:

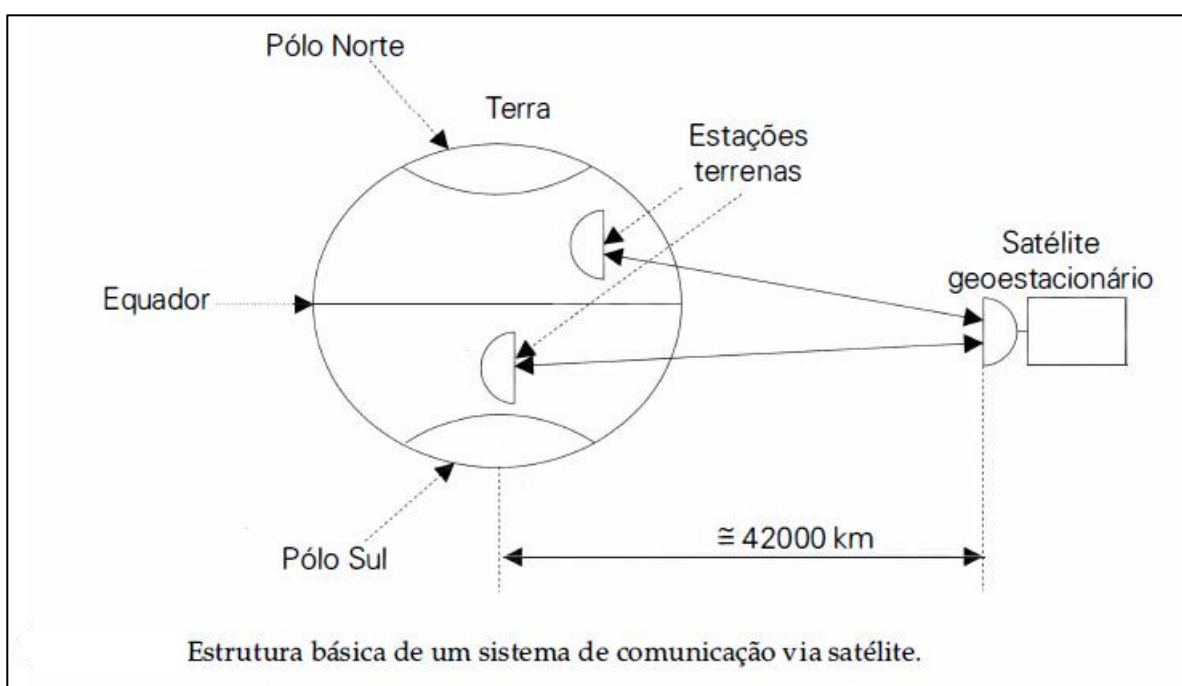
- I - Handoff é o processo pelo qual o enlace de RF (radiofrequência) do telefone celular é redirecionado para uma ERB (Estação Rádio Base) mais próxima, com a finalidade de melhorar a transmissão.
- II - O objetivo da ERB (Estação Rádio Base) é estabelecer o radioenlace com os celulares operando dentro de sua área de cobertura.
- III - Na estrutura básica de um telefone celular, a antena tem a finalidade de captar e irradiar os sinais de radiofrequência utilizados para a comunicação do telefone celular com a ERB (Estação Rádio Base).
- IV - Roaming é o mecanismo que permite a um telefone celular operar fora da sua área de habilitação.

Após análise das assertivas, podemos **AFIRMAR** que:

- A. () Todas estão corretas.
- B. () Somente III e IV estão corretas.
- C. () Somente I e IV estão incorretas.
- D. () Somente I está incorreta.

39ª QUESTÃO – Em **Telecomunicações**, sobre o assunto Comunicações Via Satélite, pode-se afirmar que:

Um satélite de comunicações atua como uma estação repetidora na órbita da Terra. Devido à sua enorme altitude, o satélite de comunicações consegue estabelecer contato entre pontos localizados a milhares de quilômetros de distância sobre a superfície terrestre. Para se comunicar com o satélite são necessárias pelo menos duas estações terrenas, que atuam como estações terminais de rádio, como mostrado na figura a seguir.



Fonte: NASCIMENTO, Juez do. Telecomunicações - 2ª edição São Paulo: Makron Books, 2000 p.266, fig. 17.1

Tanto as estações terrenas quanto os satélites de comunicações são dotados de transceptores de rádio, equipamentos de força e antenas. Para superar a enorme atenuação causada pela distância e pela frequência elevadas, são necessárias medidas especiais. Leia as assertivas abaixo referente a essas medidas necessárias e ao final marque a alternativa **CORRETA**:

- I - Uso de antenas de baixo ganho.
- II - Uso de baixa potência de transmissão.
- III - Uso de amplificadores de baixo ruído.
- IV - Uso de técnicas especiais de modulação, mais resistentes ao ruído.

- A. () Apenas duas assertivas são verdadeiras.
- B. () Apenas uma assertiva é verdadeira.
- C. () Todas as assertivas são verdadeiras.
- D. () Apenas uma assertiva é falsa.

40ª QUESTÃO – Conforme definições estabelecidas em **Telecomunicações** quanto à classificação das ondas de rádio em função do valor de frequência utilizado, enumere a segunda coluna de acordo com a primeira e, a seguir, marque a única alternativa que contém a sequência de respostas **CORRETA**, na ordem de cima para baixo.

- | | |
|-----------|----------------|
| (1) UHF | () 1,307 GHz |
| (2) HF | () 21 MHz |
| (3) VHF | () 165,39 MHz |
| (4) MF | () 482,50 MHz |
| | () 49 MHz |
| | () 292 MHz |

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

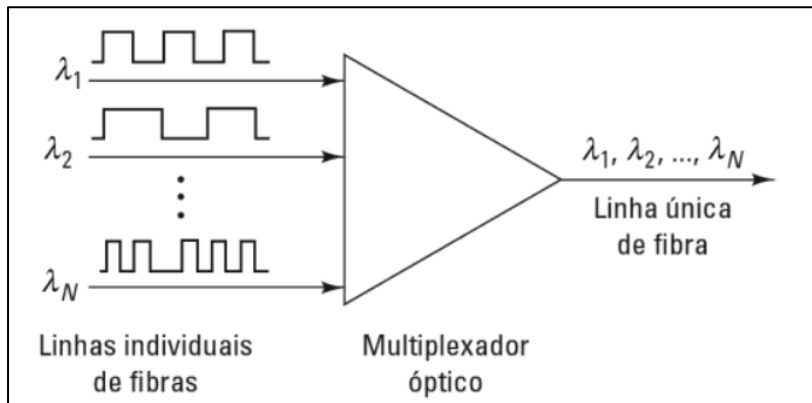
41ª QUESTÃO – Sobre propagação de Ondas Eletromagnéticas (OEM), em **Telecomunicações**, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A. () Uma OEM é composta por um campo elétrico e por um campo magnético perpendiculares entre si e ao sentido de propagação.
B. () A OEM propaga-se no vácuo à velocidade da luz.
C. () O comprimento de uma OEM é determinado pelo valor de sua frequência dividido por sua velocidade de propagação.
D. () A direção do campo elétrico de uma OEM é paralela ao eixo longitudinal do elemento irradiante da antena e determina sua polarização.

42ª QUESTÃO – Em **Telecomunicações**, no que diz respeito à multiplexação na Transmissão por Fibras Ópticas, analise o conceito abaixo e depois responda o que se pede:

“O uso _____ oferece um novo avanço na capacidade de transmissão das fibras. A base _____ é a utilização de múltiplas fontes que operam em comprimentos de onda ligeiramente diferentes para transmitir vários fluxos de informação independentes pela mesma fibra simultaneamente.”

Na figura abaixo, N fluxos de informação independentes formatados opticamente, cada um transmitido em um diferente comprimento de onda, são combinados por meio de um multiplexador óptico e enviados através da mesma fibra.

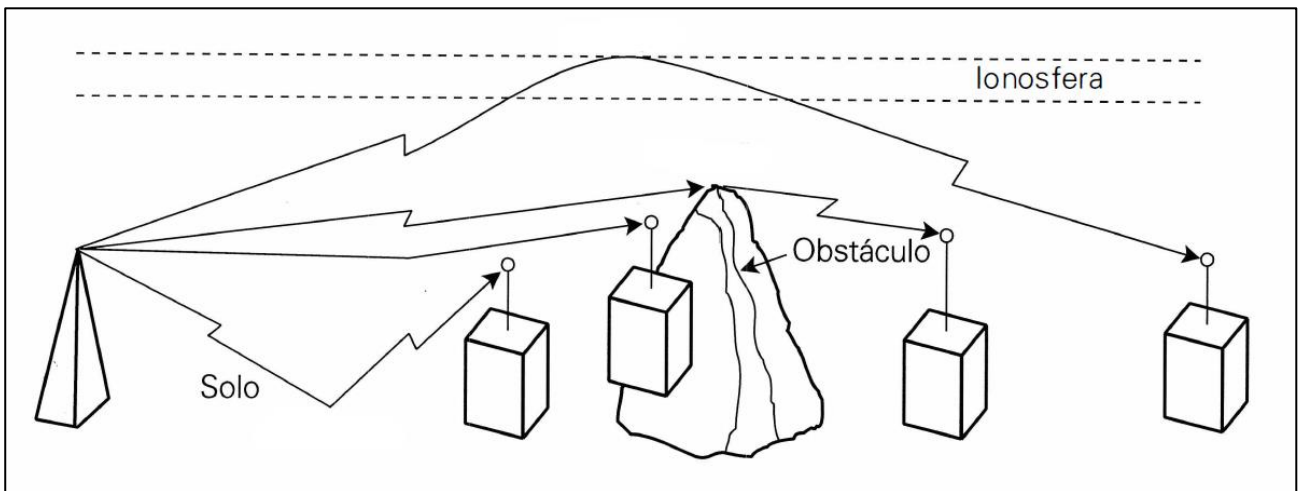


Fonte: KEISER, Gerd. Comunicações por Fibras Ópticas - 4ª edição Porto Alegre: AMGW, 2014 p.16, fig. 1.9

Assinale agora a alternativa que melhor preenche, simultaneamente, de forma **CORRETA**, as 2 (duas) lacunas vazias no texto acima:

- A. () da QAM.
- B. () do OTDR.
- C. () do SCPC.
- D. () da WDM.

43ª QUESTÃO – No estudo de Propagação de Ondas Eletromagnéticas, **em Telecomunicações**, tem-se que quando uma Onda Eletromagnética se propaga na superfície terrestre, ou seja, em condições diversas àquelas do espaço livre, percebe-se a ocorrência de alguns fenômenos, como pode ser observado na figura a seguir.



Fonte: Adaptado de: NASCIMENTO, Juevez do. Telecomunicações - 2ª edição São Paulo: Makron Books, 2000 p.11, fig. 2.5.

Assinale a alternativa que melhor preenche, de forma **CORRETA**, a lacuna vazia do texto a seguir:

“ _____ é um fenômeno que pode ser explicado pelo uso do princípio de Huygens: cada frente de onda equivale a uma coleção de radiadores infinitesimais, radiando para frente ondas esféricas. De acordo com esse princípio, quando as frentes de onda atingem um obstáculo de dimensões comparáveis ao (ou menores que) seu comprimento de onda, elas o contornam.”

- A. () A Refração.
- B. () A Reflexão.
- C. () A Difração.
- D. () O Desvanecimento ou Fading.

44ª QUESTÃO – Nos termos da **Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)**, analise as assertivas abaixo:

- I - Dado pessoal considera-se a informação relacionada a pessoa natural identificada ou identificável.
- II - Esta Lei se aplica ao tratamento de dados pessoais realizado por pessoa natural para fins exclusivamente particulares e não econômicos.
- III - Esta Lei não se aplica ao tratamento de dados pessoais realizado para fins exclusivos de segurança pública.
- IV - As normas gerais contidas nesta Lei são de interesse nacional e, portanto, devem ser observadas exclusivamente pela União.

Estão **CORRETAS** as assertivas:

- A. () I, III e IV, apenas.
- B. () I e III, apenas.
- C. () I, II e III, apenas.
- D. () Todas as assertivas estão corretas.

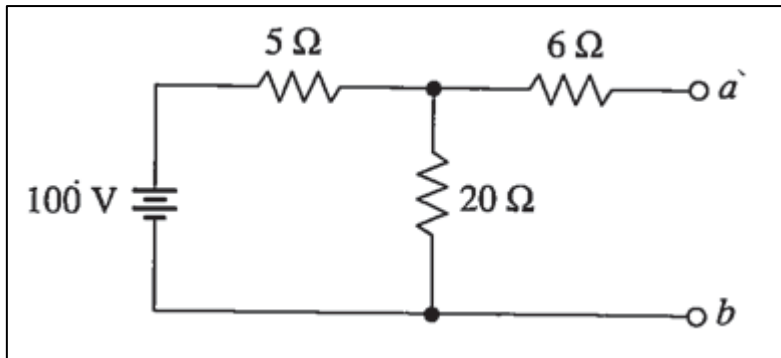
45ª QUESTÃO – Nos termos da **Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)**, analise as assertivas abaixo:

- I - O tratamento de dados pessoais poderá ser realizado mediante o fornecimento de consentimento pelo titular.
- II - O tratamento de dados pessoais sensíveis poderá ocorrer, sem fornecimento de consentimento do titular, nas hipóteses em que for indispensável para cumprimento de obrigação legal ou regulatória pelo encarregado.
- III - Os dados anonimizados não serão considerados dados pessoais para os fins desta Lei, salvo quando o processo de anonimização ao qual foram submetidos for revertido, utilizando exclusivamente meios próprios, ou quando, com esforços razoáveis, puder ser revertido.
- IV - O tratamento de dados pessoais de crianças deverá ser realizado com o consentimento específico e em destaque dado por pelo menos um dos pais ou pelo responsável legal.

Estão **CORRETAS** as assertivas:

- A. () Todas as assertivas estão corretas.
- B. () II e III, apenas.
- C. () I e IV, apenas.
- D. () I, III e IV, apenas.

46ª QUESTÃO – Relativo à **Análise de Circuitos**, determine o resistor que deverá ser conectado aos terminais a e b da figura abaixo para que se tenha a máxima transferência de potência e assinale a alternativa **CORRETA** que contém o valor de sua resistência:



Fonte: O'MALLEY, John; tradução Moema Sant'Anna Belo. *Análise de Circuitos*. 2ª ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1994. p. 142, fig 5.10.

- A. () 10 Ω
- B. () 14 Ω
- C. () 6 Ω
- D. () 5 Ω

47ª QUESTÃO – Relativo à **Análise de Circuitos**, assinale a alternativa **CORRETA** que contém o valor da carga armazenada em um capacitor de 10 nF com uma tensão de 3,5V sobre ele:

- A. () 35 μC
- B. () 3,5 nC
- C. () 35 nC
- D. () 3,5 μC

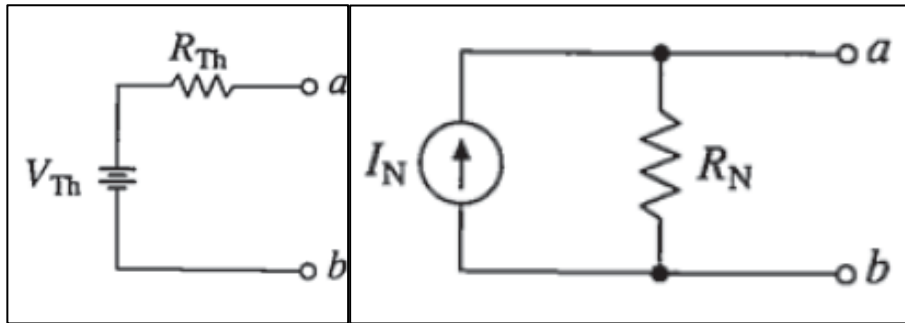
48ª QUESTÃO – Relativo à **Análise de Circuitos**, analise as assertivas abaixo:

- I - A resistência é a propriedade do material de se opor ou resistir ao movimento dos elétrons e fazer necessária a aplicação de uma tensão para manter o fluxo de corrente.
- II - Um resistor possui faixas na ordem laranja, laranja, preto e ouro. De acordo com o código de cores para resistências, o referido resistor possui uma resistência de 33 Ω e tolerância de 5%.
- III - Um resistor possui faixas na ordem verde, azul, vermelho e prata. De acordo com o código de cores para resistências, o referido resistor possui uma resistência de 5,6K Ω e tolerância de 20%.
- IV - Um curto-circuito possui uma tensão zero sobre ele para qualquer corrente finita que estiver circulando. Já o circuito aberto, possui uma resistência infinita, o que significa que circula uma corrente nula para qualquer tensão finita aplicada sobre ele.

Estão **CORRETAS** as assertivas:

- A. () I, II e IV, apenas.
- B. () II e III, apenas.
- C. () I e IV, apenas.
- D. () Todas as assertivas estão corretas.

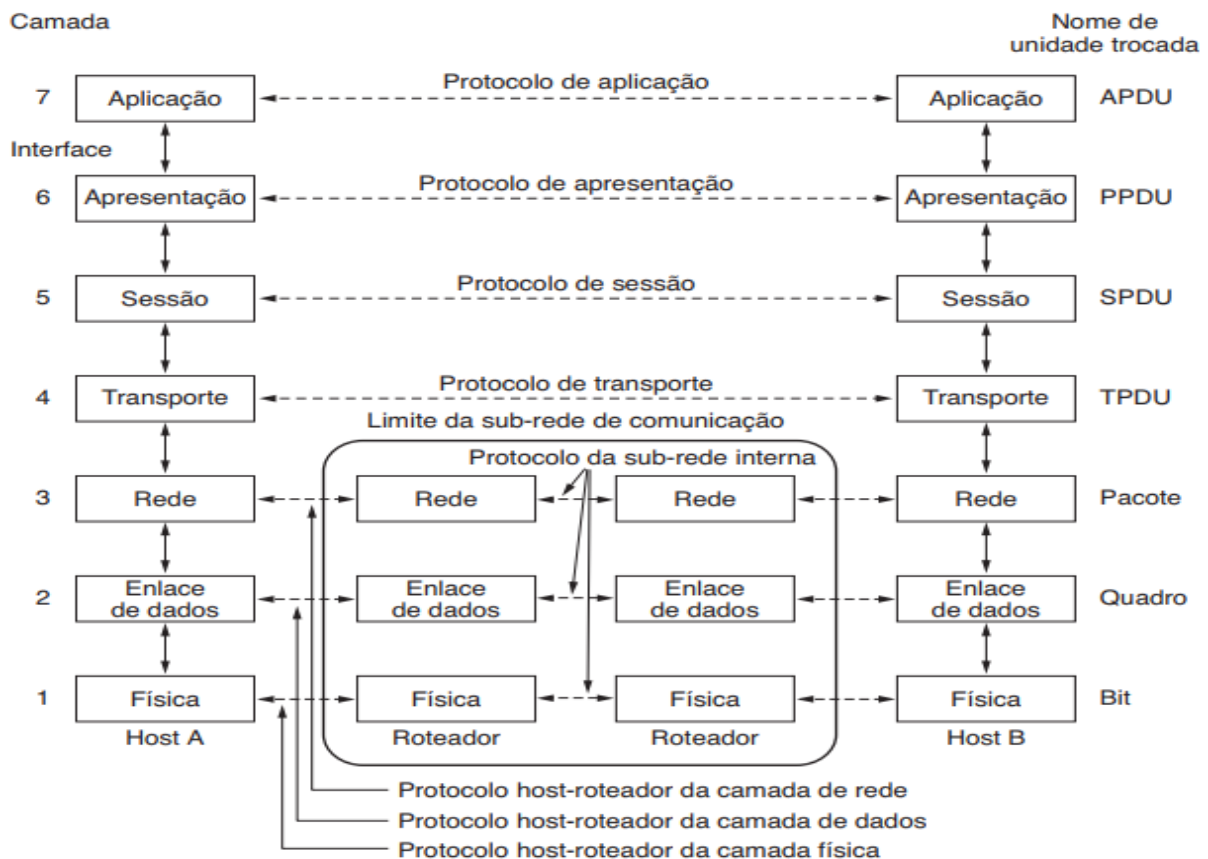
49ª QUESTÃO – Relativo à **Análise de circuito**, dado o circuito Thévenin, obtenha o circuito Norton equivalente, considerando $R_{Th} = 10\Omega$ e $V_{Th} = 5V$ e assinale a alternativa **CORRETA** que contém os valores do circuito equivalente de Norton:



Fonte: Adaptado de: O'MALLEY, John; tradução Moema Sant'Anna Belo. *Análise de Circuitos*. 2ª ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1994. p. 134, fig 5.4.

- A. () $I_N = 2A$, $R_N = 10\Omega$
- B. () $I_N = 50A$, $R_N = 2\Omega$
- C. () $I_N = 0,5A$, $R_N = 10\Omega$
- D. () $I_N = 2A$, $R_N = 2\Omega$

50ª QUESTÃO – Em **Redes de Computadores**, as 7 camadas representadas pela figura abaixo, **CORRESPONDE** ao modelo:



Fonte: TANENBAUM, ANDREW S.; WETHERALL, DAVID J. *Redes de Computadores*. 5ª ed. Pearson, 2011, p.26, Figura 1.17

- A. () OSI (*Open Systems Interconnection*).
- B. () Ethernet.
- C. () TCP/IP (*Transmission Control Protocol/Internet Protocol*).
- D. () HTTP (*HyperText Transfer Protocol*).

-----corte aqui-----

RASCUNHO DO GABARITO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50