ENGENHEIRO ELETRICISTA

Caderno de Questões

Data da prova: 18 de outubro de 2026.
Duração máxima da prova: 3(três) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão resposta.

INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 40 (quarenta) questões objetivas com 04 (quatro) opções (A, B, C, D). A prova terá duração máxima de 03 (três) horas. A prova terá seu horário de início em sala, a contar após a distribuição dos cadernos de prova e autorização do aplicador(a).
2. Confira em seu caderno de provas a sequência de questões. Você tem até 10 (dez) minutos do início das provas para solicitar a troca do caderno de provas que apresentar algum problema de impressão ou qualquer outro que inviabilize a realização da mesma, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
3. A interpretação das questões, bem como das instruções, faz parte da prova. Portanto, ao aplicador(a) de sala e fiscais não há autorização para fornecer esclarecimentos sobre o conteúdo das provas, sendo esta atribuição de única e exclusiva responsabilidade do(a) candidato(a).
4. Você receberá do aplicador o cartão de respostas 30 (trinta) minutos após o início da prova, o cartão de respostas deverá obrigatoriamente ser assinado pelo(a) candidato(a) no local em que há a indicação: **"ASSINATURA"**, utilizando sempre caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
5. Caso realmente precise, utilize como rascunho os espaços em branco nas folhas do caderno de prova. Sugerimos que você assinale, inicialmente, no próprio caderno de provas, todas as respostas que julgar correta. Depois, passe-as para o cartão de respostas.
6. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão **ANULADAS**. Portanto, ao preencher o cartão de respostas faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois em hipótese alguma haverá substituição do cartão de respostas por erro do(a) candidato(a).
7. Ao terminar a prova ou findo o horário limite para sua realização, o candidato deverá **OBRIGATORIAMENTE** entregar seu cartão de respostas **"ASSINADO"**, ao aplicador(a) de sala. O(a) candidato(a) que não devolver seu cartão de respostas será automaticamente **eliminado(a)** e não terá classificação alguma no concurso público.
8. **Atenção**! Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.
9. Somente será permitido levar o caderno de questões (prova), depois de decorrido o período de **120 (cento e vinte) minutos do início das provas**.
10. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos, assim como os demais procedimentos constantes no subitem 13.11 e no subitem 13.13 do Edital nº 001/2026.
11. Após o término da prova, o(a) candidato(a) deverá deixar imediatamente o recinto da mesma, sendo **terminantemente proibido** fazer contato com os(as) candidatos(as) que ainda não terminaram a prova sob pena de ser excluído do concurso público.
12. O desrespeito às normas que regem o presente concurso público, bem como, a desobediência às exigências registradas no edital, além de sanções legais cabíveis implica na desclassificação do candidato.
13. Os dois últimos candidatos ao terminarem as provas deverão retirar-se da sala simultaneamente, após testemunharem o fechamento (lacre) do envelope de provas, assinando a Ata Relatório.
14. O candidato, após a divulgação dos gabaritos preliminares da prova objetiva, que será feita na página do concurso público acessível através do site www.idesg.org.br, na data prevista no ANEXO I – Cronograma geral de datas e eventos do Edital nº 001/2026, poderá peticionar **RECURSO** à banca examinadora, quando julgar que ocorreu erro na formulação das questões e divulgação do gabarito preliminar, observado o item 17 do Edital nº 001/2026.

BOA PROVA!!!

ATENÇÃO!!!

- **O CARTÃO DE RESPOSTAS ABAIXO DEVE SER UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE COMO <u>RASCUNHO</u>, NÃO SERÁ CONSIDERADO EM HIPÓTESE ALGUMA PARA CORREÇÃO.**
- **AO RECEBER O CARTÃO DE RESPOSTAS <u>DEFINITIVO</u> CONFIRA OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO (NOME, CARGO, NÚMERO DE INSCRIÇÃO) E EM SEGUIDA ASSINE NO LOCAL INDICADO.**

CARTÃO DE RESPOSTAS

IDESG

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA DOCE DO NORTE/ES

Preenchimento de vagas existentes e formação de cadastro de reserva.

Nome:

Cargo:

Local:

Nº de inscrição: Data: 18/10/2026 Turno:

* Marcar apenas uma opção para cada questão, evitando-se ultrapassar o círculo;
* O círculo correspondente à questão escolhida deve ser totalmente preenchido, evitando-se ultrapassar o círculo;
* Marcar apenas a quantidade de questões existentes na sua prova;
* Utilize somente caneta esferográfica azul ou preta, não rasurar ou sujar o cartão;
É NECESSIDADE DO CANDIDATO A CONFERÊNCIA DOS DADOS DE SEU CARTÃO DE RESPOSTA

Nº DE INSCRIÇÃO

1	A	B	C	D	21	A	B	C	D
2	A	B	C	D	22	A	B	C	D
3	A	B	C	D	23	A	B	C	D
4	A	B	C	D	24	A	B	C	D
5	A	B	C	D	25	A	B	C	D
6	A	B	C	D	26	A	B	C	D
7	A	B	C	D	27	A	B	C	D
8	A	B	C	D	28	A	B	C	D
9	A	B	C	D	29	A	B	C	D
10	A	B	C	D	30	A	B	C	D
11	A	B	C	D	31	A	B	C	D
12	A	B	C	D	32	A	B	C	D
13	A	B	C	D	33	A	B	C	D
14	A	B	C	D	34	A	B	C	D
15	A	B	C	D	35	A	B	C	D
16	A	B	C	D	36	A	B	C	D
17	A	B	C	D	37	A	B	C	D
18	A	B	C	D	38	A	B	C	D
19	A	B	C	D	39	A	B	C	D
20	A	B	C	D	40	A	B	C	D

Assinatura do(a) candidato(a)

Tipo de prova
Padrão

RASCUNHO

ATENÇÃO:

- **O(a) candidato(a) deverá OBRIGATORIAMENTE, entregar seu cartão de repostas definitivo preenchido e ASSINADO, sob pena de ter seu cartão de respostas ANULADO. (item 12.14 do edital nº 001/2026).**
- **Preencha o cartão-resposta na mesma sequência numérica das questões do caderno de provas.**

LÍNGUA PORTUGUESA

Viver implica errar, mas na meia-idade os erros do passado tornam-se mais amargos

Um rapaz trabalha em uma empresa e torna-se o braço direito do proprietário. O dono atende pelo nome de Francisco. O trabalhador é inteligente e dedicado. Como acontece por vezes, identifica-se com o lugar e passa a ter um foco similar ao do chefe. Trabalha mais de dez horas por dia e, em momentos-chave, atravessa a noite resolvendo questões. Sobe na hierarquia e cresce aos olhos do dono. Márcio (vamos chamá-lo assim) é o tipo ideal de colaborador.

O aumento expressivo da carga horária não é acompanhado de expansão salarial. O jovem, já casado, decide com a esposa abrir a própria empresa. Genuinamente preocupado com o vazio de sua saída, comunica ao dono que terá, em seis meses, outro destino profissional. Considera o chefe um amigo e quer ajudar a treinar o substituto. Francisco recebe mal a notícia. O papel que deseja para o empregado é o de colaborador permanente. Márcio sai como “mais um” apenas.

Abrindo sua própria marca e ainda considerando o ex-chefe um amigo, pede conselhos e recebe frieza e silêncio. Não oferecendo mais seu sangue, torna-se irrelevante aos olhos do antigo contratante. Com dificuldades, o jovem segue a jornada. O ex-patrão nega apoio e ainda renega a importância de Márcio como ex-colaborador.

O tempo flui. Márcio cresce em parceria com Ana, sua companheira. Passam-se quinze anos. Do nada, recebe uma mensagem do primeiro chefe. O homem havia entrado em processo terapêutico com um psicólogo. Em meio a memórias e dores, o profissional recomendou a Francisco que pedisse perdão por coisas ruins que tivesse feito no passado. A consciência do ex-chefe é de que não apoiou o rapaz, explorou-o em excesso e, assim que Márcio decidiu crescer, abandonou-o como um qualquer. Francisco, mais velho, sente-se culpado. Na meia-idade, erros anteriores crescem e tornam-se mais amargos. O retrato de Dorian Gray do sótão fica mais feio.

Márcio recebe mal a mensagem. Primeiro, porque ainda tem mágoas. Depois, porque entende o óbvio: o chefe não o via naquela época e continua não o vendo agora. O egoísmo de Francisco é o mesmo, querendo apenas a reconciliação consigo. Como o jovem entende, é uma Des/Culpa, uma tentativa de expiar a própria culpa, não uma ida ao encontro de Márcio. Mais: sendo Márcio um sucesso atualmente, Francisco deseja ser considerado como parte ou alavanca do êxito atual. Não é uma penitência sobre o passado, é o mesmo coração duro que só enxerga a si. Francisco busca seu próprio benefício sempre: antes, como empreendedor; agora, como psicanalisado.

A resposta de Márcio é ponderada. Não oferece o perdão balsâmico. Apenas pede que o outro nunca mais pise em alguém ou abandone um amigo. Relembra como foi difícil e não concede o teatro do abraço fraterno, que acalmaria o outro.

A história é absolutamente real e ensina-nos muito. Francisco errou como eu e você, querida leitora e estimado leitor. Viver implica errar. Aprendemos, vezes muitas, e passamos a cometer equívocos em novos lugares com a sabedoria adquirida. O que vimos aqui é um processo complicado: é difícil saber se Francisco, de fato, arrependeu-se ou se, apenas agora, vendo o sucesso do ex-colaborador, quer algum tipo de mérito na trajetória do outro. Assemelha-se a um pai que, tendo expulsado o filho do lar, vê o rebento prosperar enormemente e reflete sobre seu ato pretérito. No fundo, o genitor gostaria do fracasso do filho, pois isso comprovaria a sabedoria da exclusão. Quando o mundo acolhe quem eu considerei indigno, demonstra meu equívoco. Ver afundar quem condenamos (ou não apoiamos) é um alívio para a maioria.

A primeira lição é: erros não remediados tendem a virar feridas complexas. Responder com frieza a quem ofereceu afeto e dedicação tem um custo alto que, macerado, ulcera. Segundo aprendizado: a desculpa não pode ser apenas para meu coração atormentado ou minha consciência inquieta. Deveria ser algo que, enfim, olhasse para o outro. Ouvi os áudios de Francisco. Sou amigo de Márcio. Nada havia na voz que indicasse uma transformação daquele homem. Era um egoísta envelhecendo e com novos receios. Continuava um canalha. Lembrei-me de uma fala popular: “As cobras trocam de pele porque ficam maiores, não porque deixam de ser cobras”. O medo do inferno nunca fez alguém santo; tão somente o amor faz essa transformação.

Tudo tem seu tempo e sua hora? O momento de consertar é próximo da dor causada. A hora de refazer algo envolve entrega genuína e mudança efetiva.

A dúvida é válida: alguém deixa de ser o que era? De verdade? Não gosto de receitas fixas ou de modelos universais. Faço a mim, com esperança, a pergunta que transmito às leitoras e leitores: você mudou? Você consegue mudar? Você é melhor hoje do que há 20 anos? Boa semana a todos que se incomodam com o passado e ainda conseguem ter coração humano.

Autor: Leandro Karnal – Estadão (adaptado).

01. Logo no início do texto, Márcio é caracterizado como "o braço direito do proprietário". Posteriormente, afirma-se que, ao deixar de oferecer seu "sangue" à empresa, tornou-se irrelevante para Francisco. Com base nos mecanismos semânticos mobilizados nessas expressões, assinale a alternativa correta.

(A) Ambas conservam predominantemente seu sentido denotativo, embora adquiram matizes avaliativos determinados pelo contexto empresarial.

(B) As duas expressões exploram sentidos figurados: a primeira designa um colaborador de extrema confiança; a segunda alude à dedicação intensa anteriormente dispensada ao trabalho.

(C) "Braço direito" constitui exemplo de homonímia, enquanto "sangue" mantém seu significado próprio associado ao esforço fisiológico produzido pelo excesso de trabalho.

(D) A primeira expressão apresenta ambiguidade insolúvel no contexto, ao passo que a segunda funciona como termo técnico referente à exploração profissional.

02. No trecho "Francisco busca seu próprio benefício sempre: antes, como empreendedor; agora, como psicanalisado", a organização linguística contribui decisivamente para a progressão argumentativa. Assinale a alternativa que explica o funcionamento coesivo e coerente desse segmento.

(A) Os marcadores "antes" e "agora" estabelecem uma relação temporal que, simultaneamente, evidencia a permanência de um comportamento sob circunstâncias distintas.

(B) O emprego de "sempre" neutraliza a oposição temporal estabelecida posteriormente, tornando contraditória a associação entre passado e presente.

(C) A expressão "como psicanalisado" estabelece uma relação causal, indicando que o processo terapêutico teria produzido a mudança comportamental atribuída a Francisco.

(D) A contraposição entre "empreendedor" e "psicanalisado" introduz dois referentes distintos, interrompendo momentaneamente a cadeia coesiva relacionada ao ex-chefe.

03. A partir das ideias presentes no texto, foram elaboradas diferentes construções. Assinale aquela que está integralmente adequada à norma-padrão quanto à concordância verbal e à colocação dos pronomes átonos.

(A) Faziam quinze anos que Márcio e Ana dedicavam-se ao crescimento da própria empresa.

(B) Não ofereceu-lhe Márcio o perdão que poderia tranquilizar a consciência do antigo chefe.

(C) Passaram-se quinze anos, e Márcio jamais se esqueceu das dificuldades enfrentadas após sua saída.

(D) Houveram ressentimentos que mantiveram-se vivos mesmo depois da consolidação profissional de Márcio.

04. **A narrativa envolvendo Márcio e Francisco constitui o ponto de partida para uma reflexão mais abrangente acerca do erro, do arrependimento e das possibilidades de transformação humana. Considerando a articulação entre o episódio narrado e as conclusões formuladas pelo autor, analise as assertivas.**

I. O texto relativiza a eficácia do pedido de desculpas quando este se orienta prioritariamente ao apaziguamento da consciência daquele que causou o dano.
II. A reação de Márcio evidencia que o decurso do tempo, por si só, não converte o arrependimento tardio em reparação suficiente para as consequências de uma conduta pretérita.
III. A possibilidade de mudança individual é integralmente recusada pelo autor, uma vez que Francisco é apresentado como demonstração de que traços morais permanecem invariáveis.
IV. O texto sugere que uma tentativa genuína de reparação pressupõe não apenas reconhecimento do erro, mas efetiva consideração daquele que sofreu suas consequências.

Está correto o que se afirma em:

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

05. **Considere o fragmento: "O que vimos aqui é um processo complicado: é difícil saber se Francisco, de fato, arrependeu-se ou se, apenas agora, vendo o sucesso do ex-colaborador, quer algum tipo de mérito na trajetória do outro."**

A respeito da classificação e do emprego das palavras nesse período, assinale a alternativa INCORRETA.

(A) Em "algum tipo de mérito", "algum" funciona como pronome indefinido associado ao substantivo "tipo".
(B) Em "apenas agora", "agora" apresenta natureza adverbial e estabelece referência temporal no desenvolvimento do enunciado.
(C) Em "processo complicado", "complicado" exerce valor adjetivo, atribuindo uma característica ao substantivo que acompanha.
(D) Em "se Francisco [...] arrependeu-se", o primeiro "se" funciona como pronome reflexivo e integra o verbo "arrepender".

06. **A pontuação empregada pelo autor participa da construção argumentativa e, em diversos momentos, interfere diretamente na organização e na expressividade do enunciado. Considerando ocorrências do texto, assinale a alternativa INCORRETA.**

(A) Em "A primeira lição é: erros não remediados tendem a virar feridas complexas", os dois-pontos introduzem o conteúdo correspondente à lição previamente anunciada.
(B) Em "O medo do inferno nunca fez alguém santo; tão somente o amor faz essa transformação", o ponto e vírgula estabelece entre as orações uma relação predominantemente causal.
(C) Os parênteses em "quem condenamos (ou não apoiamos)" inserem uma informação acessória que amplia o universo de situações abrangidas pela afirmação.
(D) As interrogações presentes no encerramento conferem ao texto caráter interlocutivo e deslocam para o leitor a reflexão sobre sua própria transformação.

07. **Considere os seguintes segmentos extraídos ou diretamente relacionados às construções do texto:**

I. "O trabalhador é inteligente e dedicado."
II. "Francisco recebe mal a notícia."
III. "Viver implica errar."

A respeito da organização sintática dessas orações, assinale a alternativa correta.

(A) Em I, "inteligente e dedicado" constitui objeto direto composto, uma vez que completa semanticamente o verbo "ser".

(B) Em II, "a notícia" exerce função de objeto direto, enquanto "mal" funciona como adjunto adverbial relacionado ao verbo.

(C) Em III, "Viver" desempenha função de objeto direto, ao passo que "errar" constitui o sujeito oracional da construção.

(D) Em I e II, os verbos empregados são de ligação, pois ambos estabelecem relação entre o sujeito e uma característica circunstancial.

08. **A grafia de diferentes vocábulos empregados no texto obedece a regras distintas do sistema ortográfico vigente. A esse respeito, analise as assertivas.**

II. "Psicólogo", "êxito" e "equívoco" recebem acento gráfico por serem vocábulos proparoxítonos.
III. "Márcio", "memórias" e "trajetória" podem ser analisados, segundo a classificação tradicional, como paroxítonos terminados em ditongo crescente.
IV. Em "saída", o acento recai sobre a vogal "i", tônica e integrante de hiato em relação à vogal precedente.
V. Em "ex-colaborador", mantém-se o hífen porque o prefixo ex-, quando empregado com valor de estado anterior, liga-se por hífen ao elemento subsequente.

Está correto o que se afirma em:

(A) I e III, apenas.

(B) II e IV, apenas.

(C) I, II e III, apenas.

(D) I, II, III e IV.

09. **Ao interpretar a mensagem enviada por Francisco, Márcio a compreende como "uma tentativa de *expiar* a própria culpa". Considerando o sentido do verbo destacado e as relações semânticas existentes no léxico português, assinale a alternativa correta.**

(A) "Expiar" significa procurar reparar ou purgar uma culpa; distingue-se de "espiar", que pode significar observar furtivamente, sendo ambas palavras parônimas.

(B) "Expiar" e "espiar" constituem palavras homônimas perfeitas, pois apresentam a mesma grafia, a mesma pronúncia e significados distintos.

(C) "Expiar" significa ocultar uma falta praticada; seu antônimo contextual seria "espiar", empregado no sentido de reconhecer publicamente o erro.

(D) "Expiar" apresenta, no texto, o mesmo significado de "expiar" no sentido de observar alguém discretamente, tratando-se de caso de polissemia.

10. **A reflexão do texto permite formular outras construções preservando as relações de sentido nele estabelecidas. Considerando simultaneamente a regência verbal e nominal e o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa inteiramente de acordo com a norma-padrão.**

(A) Francisco aspirava à uma reconciliação que lhe permitisse atribuir novo significado à experiência passada.

(B) Márcio não se mostrou disposto à conceder ao antigo chefe o alívio emocional que este pretendia obter.

(C) A culpa a que Francisco aludia não equivalia à reparação efetivamente devida a Márcio.

(D) O ex-chefe preferia alcançar a reconciliação do que admitir às consequências de sua antiga postura.

INFORMÁTICA

11. **Considere o Microsoft Excel 2019, em sua versão em português. Em uma planilha, foram inseridos os seguintes valores:**

Célula	Valor
B1	14
B2	22
B3	18
B4	10

Na célula C1 foi inserida a fórmula: =MÁXIMO(B1:B4)+MÍNIMO(B1:B4)-MÉDIA(B1:B4)

O valor apresentado será:

(A) 12 **(B)** 14 **(C)** 16 **(D)** 18

12. **Em uma instituição de ensino, um servidor precisa consultar informações em diferentes páginas da internet para preparar um relatório. Durante essa atividade, ele utiliza um navegador para acessar páginas por seus endereços, abrir links em novas guias, realizar buscas com operadores específicos e imprimir apenas trechos selecionados de determinadas páginas. Com base em conceitos relacionados à navegação na internet, mecanismos de busca, links e impressão de páginas, analise as afirmações a seguir.**

I. Ao utilizar aspas em uma pesquisa, como em "segurança da informação", o mecanismo de busca tende a retornar resultados que contenham essa expressão exata, preservando a sequência das palavras.
II. Um hiperlink presente em uma página pode direcionar o usuário tanto para outra página da internet quanto para um ponto específico da própria página ou para outro recurso associado.
III. Ao imprimir uma página pelo navegador, a opção de seleção de páginas permite, em qualquer situação, escolher apenas um parágrafo específico do conteúdo sem necessidade de selecionar previamente esse trecho na página.

Assinale a alternativa correta.

(A) Apenas uma afirmação está correta.

(B) Apenas duas afirmações estão corretas.

(C) Todas as afirmações estão corretas.

(D) Todas as afirmações estão erradas.

EM BRANCO

13. **Em uma organização, uma servidora precisa encaminhar por correio eletrônico um comunicado a diversos destinatários. O endereço do coordenador é inserido no campo "Para", os endereços de dois supervisores são inseridos no campo "Cc", e os endereços de vários colaboradores são adicionados ao campo "Cco" (Bcc), pois não se deseja divulgar a lista desses colaboradores aos demais destinatários. Após o envio da mensagem, um dos destinatários avalia diferentes situações relacionadas ao uso desses campos e ao recurso de resposta do correio eletrônico. Analise as afirmações a seguir.**

I. Os destinatários inseridos no campo "Cc" podem visualizar os endereços presentes nos campos "Para" e "Cc", mas não os endereços inseridos em "Cco". Da mesma forma, os destinatários em "Cco" não recebem, no cabeçalho da mensagem, a relação dos demais destinatários inseridos nesse mesmo campo.
II. Se um dos supervisores que recebeu a mensagem em "Cc" utilizar o comando "Responder a todos", a resposta será normalmente direcionada ao remetente e aos destinatários visíveis dos campos "Para" e "Cc", não sendo automaticamente enviada aos colaboradores originalmente incluídos apenas em "Cco".
III. Se um colaborador que recebeu a mensagem por "Cco" utilizar "Responder a todos", sua resposta poderá revelar aos demais destinatários que ele recebeu a mensagem, mesmo que seu endereço não tivesse sido exibido na mensagem original.

Assinale a alternativa correta.

(A) Apenas uma afirmação está correta.
(B) Apenas duas afirmações estão corretas.
(C) Todas as afirmações estão corretas.
(D) Todas as afirmações estão erradas.

14. **Durante a finalização de um relatório extenso no Microsoft Word 2019, versão em português, um usuário precisa ajustar diferentes elementos de apresentação do documento, sem modificar seu conteúdo textual. Considerando os recursos de formatação disponíveis no programa, assinale a alternativa INCORRETA.**

(A) O espaçamento entre linhas e o espaçamento antes ou depois do parágrafo são configurações distintas e podem ser ajustados independentemente.
(B) A alteração das margens modifica a área útil destinada ao conteúdo, sem necessariamente alterar o tamanho físico do papel definido para o documento.
(C) A aplicação de alinhamento justificado distribui o texto entre as margens esquerda e direita, ajustando o espaçamento entre as palavras ao longo das linhas.
(D) A configuração de recuo esquerdo de um parágrafo desloca simultaneamente as margens de todas as páginas do documento na mesma proporção.

15. **No Microsoft PowerPoint 2019, versão em português, durante a elaboração de uma apresentação institucional, um usuário deseja que determinado objeto de um slide surja gradualmente durante a exibição, enquanto a passagem daquele slide para o seguinte deverá ocorrer com um efeito visual distinto. Para isso, deverá empregar, respectivamente:**

(A) Transição no objeto e animação no slide.
(B) Animação no objeto e transição entre os slides.
(C) Layout no objeto e animação entre os slides.
(D) Transição no objeto e layout no slide seguinte.

16. **O uso de navegadores de internet como o Google Chrome envolve recursos de privacidade, atalhos de teclado e sincronização de dados. Considerando o funcionamento padrão do Google Chrome em sua versão para desktop, analise as afirmativas a seguir.**

I. A navegação anônima impede que o Chrome armazene localmente, ao fim da sessão, o histórico de navegação, os cookies e os dados dos sites visitados; entretanto, não torna o usuário anônimo perante os sites acessados, o provedor de acesso à internet ou o administrador da rede utilizada.
II. O atalho "Ctrl" + "Shift" + "N" abre uma nova janela de navegação normal, ao passo que o atalho "Ctrl" + "N" abre uma nova janela de navegação anônima.
III. Ao ativar a sincronização de uma Conta Google no navegador, os favoritos e as senhas salvas ficam disponíveis apenas no dispositivo em que foram criados, não sendo replicados para outros dispositivos que utilizem o mesmo login.

Assinale a alternativa correta:

(A) Apenas uma afirmativa está correta.
(B) Apenas duas afirmativas estão corretas.
(C) Todas as afirmativas estão corretas.
(D) Todas as afirmativas estão incorretas.

17. **Em um documento do Word 2019, versão em português, composto por diversas páginas, pretende-se inserir uma identificação institucional que se repita na parte superior das páginas e, simultaneamente, inserir a numeração na região inferior. Para isso, podem ser utilizados, respectivamente, os recursos de:**

(A) Margem superior – quebra de página.
(B) Caixa de texto – nota de rodapé.
(C) Comentário – número de linha.
(D) Cabeçalho – rodapé.

18. **Em uma rotina de trabalho remoto, uma analista utiliza o Mozilla Firefox para acessar sistemas institucionais e precisa alternar entre recursos de privacidade, recuperação de abas e gerenciamento de permissões concedidas a sites. Com base nos recursos do Mozilla Firefox, analise as afirmações a seguir.**

I. Para localizar arquivos baixados anteriormente, a usuária pode clicar no botão de menu do Firefox, acessar a opção "Downloads" ou utilizar o atalho "Ctrl" + "Shift" + "Y". A partir dessa lista, é possível visualizar os arquivos baixados e acessar a pasta em que determinado arquivo foi salvo.
II. Caso uma aba seja fechada acidentalmente, a usuária pode clicar com o botão direito sobre a barra de abas e selecionar "Reabrir aba fechada". Como alternativa, pode utilizar o atalho "Ctrl" + "Shift" + "T", que permite recuperar abas fechadas anteriormente.
III. Para apagar dados de navegação no Mozilla Firefox, a usuária pode clicar no botão de menu do navegador, acessar "Histórico" e selecionar "Limpar histórico recente...". Como alternativa, pode utilizar diretamente o atalho "Ctrl" + "Shift" + "H", que abre a janela destinada à exclusão do histórico, cookies e cache.

Assinale a alternativa correta.

(A) Apenas uma afirmação está correta.
(B) Apenas duas afirmações estão corretas.
(C) Todas as afirmações estão corretas.
(D) Todas as afirmações estão erradas.

19. **Em determinada planilha do Excel 2019, versão em português, as células A1, A2, A3 e A4 contêm, respectivamente, os valores 12, 18, 6 e 24. Considere as fórmulas:**

I. =MÉDIA(A1:A4) resulta em 15.

II. =MÁXIMO(A1:A4)-MÍNIMO(A1:A4) resulta em 18.

III. =SOMA(A1;A4) apresenta o mesmo resultado que =SOMA(A1:A4).

Está(ão) correta(s):

(A) Apenas I e II. **(B)** Apenas I e III. **(C)** Apenas II e III. **(D)** I, II e III.

20. **Uma equipe de pesquisadores está apresentando os resultados de um projeto a colaboradores de diferentes cidades por meio do Google Meet. Durante a exposição, surge a necessidade de exibir um vídeo com áudio, restringir algumas ações dos participantes e, ao final, permitir que a reunião continue mesmo após a saída de quem a iniciou. Com base nos recursos disponíveis no Google Meet, analise as afirmações a seguir.**

I. Para exibir um vídeo aberto em uma guia do navegador juntamente com o áudio, o apresentador pode clicar em "Apresentar agora", selecionar a opção "Uma guia", escolher a guia em que o vídeo está aberto e confirmar o compartilhamento, mantendo habilitada a opção correspondente ao compartilhamento do áudio da guia.

II. Para controlar determinadas ações dos participantes, o anfitrião pode acessar os controles do anfitrião, ativar a Gestão de anfitriões e, a partir das opções disponíveis, restringir recursos como envio de mensagens no chat, uso de microfone ou câmera e outras permissões da reunião.

III. Para sair da videoconferência sem interrompê-la para os demais participantes, o anfitrião deve clicar no botão de encerramento da chamada e, obrigatoriamente, escolher a opção "Encerrar a chamada para todos"; caso escolha apenas sair da reunião, os demais participantes também serão desconectados automaticamente.

Assinale a alternativa correta.

(A) Apenas uma afirmação está correta.

(B) Apenas duas afirmações estão corretas.

(C) Todas as afirmações estão corretas.

(D) Todas as afirmações estão erradas.

LEGISLAÇÃO BÁSICA

21. **O edital de determinado concurso público estabeleceu prazo de validade de 18 meses, admitindo sua prorrogação uma única vez, por igual período. Um candidato questionou essa previsão, sob o argumento de que a Constituição Federal estabelece prazo de dois anos para a validade dos concursos públicos. À luz do disposto expressamente na Constituição Federal, assinale a alternativa CORRETA.**

(A) A previsão é inválida, pois o prazo de validade de todo concurso público deve ser fixado em dois anos.

(B) A previsão é válida, pois o prazo de validade do concurso público pode ser inferior a dois anos e admite uma única prorrogação por período igual ao inicialmente estabelecido.

(C) A previsão é parcialmente válida, pois o prazo inicial pode ser inferior a dois anos, mas sua prorrogação deverá ocorrer pelo período necessário para completar dois anos.

(D) A previsão é inválida, pois a possibilidade de prorrogação prevista na Constituição Federal aplica-se apenas aos concursos cujo prazo inicial de validade seja de dois anos.

22. **A Constituição Federal estabelece categorias distintas para os fundamentos da República, os objetivos fundamentais e os princípios que regem suas relações internacionais. Considerando a literalidade constitucional, analise:**

I. O pluralismo político constitui fundamento da República Federativa do Brasil.
II. Construir uma sociedade livre, justa e solidária constitui objetivo fundamental da República.
III. A defesa da paz constitui objetivo fundamental da República Federativa do Brasil.

Está(ão) correta(s):

(A) Apenas I e II.
(B) Apenas II e III.
(C) Apenas I e III.
(D) I, II e III.

23. **A Lei Orgânica do Município de Água Doce do Norte/ES, após alteração promovida por Emenda Organizacional, disciplina expressamente a Procuradoria Geral do Município. De acordo com sua redação, essa instituição é regida pelos princípios da:**

(A) Unidade, indivisibilidade, isonomia e independência funcional.
(B) Unidade, publicidade, impessoalidade e autonomia administrativa.
(C) Legalidade, indivisibilidade, eficiência e independência financeira.
(D) Moralidade, hierarquia, publicidade e autonomia funcional.

24. **Ao disciplinar os direitos e deveres individuais e coletivos, a Constituição Federal estabelece condições específicas para o exercício de determinadas liberdades. Nesse sentido, analise as assertivas:**

I. A reunião pacífica, sem armas, em locais abertos ao público independe de autorização, observadas as condições constitucionais.
II. A criação de associações independe de autorização, sendo vedada a interferência estatal em seu funcionamento.
III. As associações podem ser compulsoriamente dissolvidas por decisão administrativa, assegurado recurso ao Poder Judiciário.

Está(ão) correta(s):

(A) Apenas I.
(B) Apenas II e III.
(C) Apenas I e II.
(D) I, II e III.

25. **O regime disciplinar do Estatuto Municipal diferencia os deveres funcionais das condutas expressamente proibidas ao servidor. Considerando a redação da Lei Complementar nº 43/2020, assinale a alternativa INCORRETA:**

(A) O servidor deve observar as normas legais e regulamentares.
(B) O servidor deve cumprir toda ordem superior, conquanto manifestamente ilegal.
(C) É proibido recusar fé aos documentos públicos apresentados à Administração.
(D) É proibido ausentar-se do serviço sem autorização do chefe imediato.

26. **O Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Água Doce do Norte/ES disciplina expressamente as fases do processo administrativo disciplinar. A respeito desse procedimento, analise:**

I. O processo administrativo disciplinar desenvolve-se em instauração, instrução e julgamento.
II. A instrução compreende indicação, defesa e relatório, não abrangendo produção de provas.
III. A instrução compreende interrogatório, produção de provas, defesa e relatório.

Está(ão) correta(s):

(A) Apenas II.
(B) Apenas I e III.
(C) Apenas I e II.
(D) I, II e III.

27. **O Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Água Doce do Norte/ES disciplina separadamente as hipóteses de provimento e de vacância. Considerando essa disciplina, assinale a alternativa formada por institutos que aparecem tanto como forma de provimento quanto como causa de vacância:**

(A) Nomeação e exoneração.
(B) Reversão e aposentadoria.
(C) Reintegração e demissão.
(D) Promoção e readaptação.

28. **Após a alteração da Lei nº 8.429/1992, o elemento subjetivo necessário à caracterização dos atos de improbidade recebeu definição expressa. Para os fins da lei, considera-se dolo:**

(A) A vontade livre e consciente de alcançar o resultado ilícito tipificado.
(B) A atuação voluntária capaz de produzir resultado contrário ao interesse público.
(C) A negligência consciente diante de resultado previsível na atividade administrativa.
(D) A infração funcional voluntária decorrente do exercício irregular da competência.

29. **A redação vigente da Lei nº 8.429/1992 modificou substancialmente os requisitos para caracterização dos atos de improbidade administrativa. Considerando suas disposições gerais, analise:**

I. Consideram-se atos de improbidade as condutas dolosas tipificadas pela própria lei, ressalvados tipos previstos em leis especiais.
II. A mera voluntariedade do agente é suficiente para caracterizar o dolo exigido pela Lei de Improbidade Administrativa.
III. O mero exercício de função pública, sem comprovação de ato doloso com fim ilícito, afasta a responsabilidade por improbidade.

Está(ão) correta(s):

(A) Apenas II e III.
(B) Apenas I e II.
(C) Apenas II.
(D) Apenas I e III.

30. **Um cidadão apresentou pedido regular de acesso à informação que não pôde ser fornecida imediatamente. Nos termos da Lei nº 12.527/2011, o órgão deverá adotar as providências legalmente previstas em prazo:**

(A) De 15 dias, prorrogável por mais 15 dias mediante decisão fundamentada.
(B) De até 20 dias, prorrogável por mais 10 dias mediante justificativa expressa.
(C) De até 30 dias, prorrogável por mais 10 dias mediante comunicação ao interessado.
(D) De 20 dias, improrrogável quando o requerimento identificar corretamente a informação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. **Considere as afirmativas a seguir sobre um motor de indução alimentado por um inversor com modulação por largura de pulso (PWM) e assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.**

☐ **Abaixo da frequência-base, manter aproximadamente constante a relação entre a tensão e a frequência, com compensação das quedas estatóricas nas baixas rotações, tende a preservar o fluxo no entreferro.**
☐ **Acima da frequência-base, a limitação da tensão conduz ao enfraquecimento de campo e, na faixa aproximada de potência constante, o torque disponível decresce com o aumento da velocidade.**
☐ **A elevação da frequência de chaveamento reduz as perdas do inversor e as correntes capacitivas de modo comum, independentemente da capacitância formada pelo cabo e pelo motor.**
☐ **As frentes rápidas de tensão e as componentes de modo comum podem elevar os esforços no isolamento e as correntes de mancais, especialmente quando o cabo do motor é extenso.**

A sequência CORRETA é:

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

32. **No quadro geral de um edifício administrativo, cargas eletrônicas monofásicas estão quase equilibradas entre as três fases, a tensão de alimentação pode ser considerada senoidal e o neutro aquece apesar da semelhança entre as correntes fundamentais. É CORRETO afirmar que:**

(A) As harmônicas de terceira ordem formam sequência negativa e tendem a se cancelar no neutro, enquanto as de quinta ordem chegam em fase e elevam a corrente nesse condutor.
(B) A compensação capacitiva da potência reativa fundamental reduz a distorção da corrente, atenua as harmônicas triplas e aproxima o fator de potência verdadeiro da unidade.
(C) O equilíbrio das componentes fundamentais restringe a corrente do neutro ao desequilíbrio residual, pois as harmônicas triplas circulam entre as fases e retornam pela fonte.
(D) As harmônicas triplas são de sequência zero e se somam no neutro, enquanto a distorção reduz o fator de potência verdadeiro em relação ao fator de deslocamento.

33. Considerando a redação da Norma Regulamentadora nº 10 (NR-10) vigente em agosto de 2026, analise as afirmativas a seguir:

I. Uma instalação é considerada desenergizada depois do seccionamento, do impedimento de reenergização, da constatação da ausência de tensão, do aterramento temporário com equipotencialização, da proteção dos elementos energizados na zona controlada e da sinalização.
II. A sequência de desenergização pode ser alterada por um profissional legalmente habilitado e autorizado, mediante uma justificativa técnica previamente formalizada e a manutenção do mesmo nível de segurança.
III. Um circuito desligado, sujeito à energização por qualquer meio, passa a ser classificado como desenergizado depois do seccionamento e do bloqueio, ainda que a ausência de tensão e o aterramento estejam pendentes.
IV. Os serviços em instalações energizadas em alta tensão e aqueles executados no Sistema Elétrico de Potência (SEP) exigem uma equipe, ficando vedada a execução individual.
V. A habilitação profissional produz automaticamente a autorização da organização quando o treinamento está atualizado, inclusive depois de uma mudança de função do trabalhador.

Estão corretas as afirmativas:

(A) I, II, III e IV, apenas.
(B) I, III e V, apenas.
(C) I, II e IV, apenas.
(D) II, III, IV e V, apenas.

34. Assinale a alternativa que apresenta a relação CORRETA entre a corrente de energização, a sobre-excitação, a saturação dos transformadores de corrente (TC) e a proteção diferencial percentual de um transformador de potência dotada de restrição percentual e supervisão harmônica.

(A) A segunda harmônica auxilia o bloqueio na energização, a quinta pode supervisionar a sobre-excitação e a restrição percentual reforça a segurança em faltas externas com saturação desigual dos TC.
(B) A segunda harmônica distingue faltas internas com arco, a quinta compensa o defasamento introduzido pelo transformador e a dupla inclinação corrige os erros de relação dos TC em regime permanente.
(C) A característica percentual identifica a energização pelo crescimento da corrente de restrição, enquanto a análise harmônica separa faltas externas das internas pela sequência de fase das componentes.
(D) A saturação desigual dos TC em falta externa reduz a corrente diferencial e eleva a de restrição, enquanto a energização produz predominantemente a quinta harmônica usada no bloqueio.

35. No esquema TT de uma instalação industrial, o dispositivo diferencial residual (DR) geral apresenta atuações recorrentes ao alimentar diversos conversores eletrônicos com filtros e correntes de fuga funcionais acumuladas. Assinale a conduta CORRETA para diagnosticar e reorganizar a proteção.

(A) Interligar o neutro ao condutor de proteção depois do DR geral, redistribuir as cargas entre as fases e elevar a corrente diferencial nominal do dispositivo a montante.
(B) Manter um único DR geral seletivo, escolher o tipo AC para os conversores, elevar o tempo de atuação e compensar as fugas por filtros instalados na origem da alimentação.
(C) Medir as fugas por circuito, eliminar ligações entre o neutro e a proteção a jusante, distribuir os DR com seletividade, selecionar tipos compatíveis e verificar a desconexão automática.
(D) Substituir o DR geral por uma proteção de sobrecorrente, reduzir a resistência do eletrodo e usar os disjuntores dos circuitos para interromper as faltas à massa no esquema TT.

36. **Assinale a alternativa que apresenta a relação CORRETA entre a equipotencialização, o comprimento das ligações e a coordenação dos dispositivos de proteção contra surtos (DPS) em uma edificação dotada de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), alimentadores extensos e equipamentos sensíveis.**

(A) A redução da resistência do aterramento limita, por si, a tensão nos equipamentos, ainda que as ligações dos DPS sejam extensas e os quadros internos dependam do estágio de entrada.

(B) A coordenação pode ser definida pela corrente nominal de descarga dos DPS, pois esse parâmetro determina a energia residual e o nível de proteção em cada quadro da instalação.

(C) O DPS tipo 1 instalado na origem permite selecionar os estágios internos pela maior corrente de descarga, porque a energia remanescente diminui ao longo dos alimentadores.

(D) As ligações curtas e a equipotencialização reduzem tensões indutivas, e os DPS em cascata exigem coordenação energética e nível de proteção compatível com os equipamentos.

37. **No comando de uma prensa, um relé de segurança aciona dois contatores redundantes, e o circuito de realimentação monitora contatos espelho ligados em série antes de permitir uma nova partida. É CORRETO afirmar que:**

(A) A redundância permite liberar o rearme quando um dos contatores retorna à posição aberta, pois o segundo canal confirma a interrupção da energia no circuito de potência.

(B) Um contato auxiliar convencional oferece a mesma garantia de um contato espelho quando os dois canais são ligados em série e avaliados antes de cada partida da máquina.

(C) O circuito fecha quando ambos os contatores retornam ao estado desenergizado, e um polo principal soldado impede o fechamento do contato espelho e bloqueia o rearme.

(D) O circuito de realimentação comanda a abertura imediata dos contatores ao detectar uma soldagem e, depois da interrupção, autoriza automaticamente uma nova partida.

38. **No alimentador de média tensão que passou a receber geração distribuída, a proteção precisa lidar com fluxos reversos e contribuições variáveis de curto-circuito. É INCORRETO afirmar que:**

(A) A direção da potência ativa pré-falta basta para polarizar o elemento direcional, pois seu sentido permanece válido durante faltas assimétricas e colapsos de tensão.

(B) A geração distribuída pode inverter fluxos e modificar contribuições de curto-circuito, alterando a coordenação das funções de sobrecorrente e exigindo revisão dos ajustes.

(C) Os elementos direcionais podem usar grandezas de fase ou de sequência como polarização, e a memória de tensão auxilia a decisão quando a tensão medida colapsa junto ao relé.

(D) As fontes conectadas por conversores podem limitar e controlar a corrente de falta, reduzindo a sensibilidade e a coordenação das funções de sobrecorrente em certas configurações.

EM BRANCO

39. **Na modernização da iluminação pública, o contrato vincula o recebimento ao projeto luminotécnico e à verificação por amostragem do lote. A luminária instalada apresenta potência compatível com a economia prevista, mas possui distribuição fotométrica diferente da utilizada no projeto, e a amostra fica abaixo do critério de uniformidade. Assinale a conduta CORRETA.**

(A) Aceitar o lote pela economia de energia comprovada, atualizar o projeto conforme a luminária instalada e registrar a uniformidade inferior como ajuste para a manutenção.

(B) Registrar a divergência, suspender o recebimento do lote afetado, confrontar a luminária com o projeto, exigir a correção e repetir as verificações fotométricas.

(C) Refazer a simulação com a luminária instalada, aceitar o lote quando a iluminância média atender e compensar a uniformidade inferior nos pontos críticos da via.

(D) Substituir as luminárias dos pontos medidos, preservar as demais unidades do lote e extrapolar o resultado quando a nova amostra atender aos parâmetros do projeto.

40. **No diagrama de capacidade de um turbogerador síncrono de rotor cilíndrico conectado a uma barra de tensão praticamente rígida, consideram-se constantes a tensão terminal e as condições de resfriamento. O limite do acionador primário foi desconsiderado. Marque a alternativa CORRETA sobre as fronteiras de operação.**

(A) O limite do estator restringe a potência aparente, o de campo limita a sobre-excitação, e o aquecimento de extremidade ou a estabilidade podem limitar a subexcitação.

(B) O limite da corrente de campo restringe a região de subexcitação, enquanto o aquecimento da extremidade do estator e a estabilidade limitam a região de sobre-excitação.

(C) O limite térmico do estator restringe a potência ativa independentemente da reativa, enquanto a corrente de campo define uma fronteira simétrica para qualquer tensão terminal.

(D) O aumento da excitação amplia a potência reativa além do limite do estator, pois a potência ativa permanece vinculada ao torque do acionador em toda a faixa de operação.

EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO