

Colégio
00001Sala
0001Ordem
0001

Setembro/2019

Tribunal de Justiça
do Estado do Maranhão

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

Concurso Público para provimento de cargos de
Técnico Judiciário
Técnico em EdificaçõesNome do Candidato
Caderno de Prova 'L12', Tipo 001Nº de Inscrição
MODELONº do Caderno
TIPO-001Nº do Documento
0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

PROVAConhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos
Discursiva-Redação**INSTRUÇÕES**

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
 - contém a proposta e o espaço para o rascunho da Prova Discursiva-Redação.Caso contrário, solicite imediatamente ao fiscal da sala a substituição do caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE**Conhec. Gerais / Conhec. Específicos / Disc. Redação**
Cargo ou opção L12 - TÉCNICO JUDICIÁRIO - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES
Tipo gabarito 1

001 - D	011 - B	021 - D	031 - A	041 - D	051 - A
002 - A	012 - E	022 - E	032 - C	042 - B	052 - B
003 - C	013 - C	023 - C	033 - B	043 - E	053 - A
004 - E	014 - B	024 - A	034 - E	044 - A	054 - B
005 - B	015 - D	025 - C	035 - D	045 - C	055 - D
006 - A	016 - B	026 - E	036 - D	046 - D	056 - A
007 - B	017 - A	027 - D	037 - B	047 - A	057 - B
008 - C	018 - A	028 - A	038 - E	048 - B	058 - E
009 - E	019 - D	029 - B	039 - A	049 - E	059 - D
010 - E	020 - B	030 - C	040 - B	050 - C	060 - E

**CONHECIMENTOS GERAIS****Língua Portuguesa**

Atenção: Para responder às questões de números 1 a 6, considere o texto a seguir.

Como assistiremos a filmes daqui a 20 anos?

Com muitos cineastas trocando câmeras tradicionais por câmeras 360 (que capturam vistas de todos os ângulos), o momento atual do cinema é comparável aos primeiros anos intensamente experimentais dos filmes no final do século 19 e início do século 20.

Uma série de tecnologias em rápido desenvolvimento oferece um potencial incrível para o futuro dos filmes – como a realidade aumentada, a inteligência artificial e a capacidade cada vez maior de computadores de criar mundos digitais detalhados.

Como serão os filmes daqui a 20 anos? E como as histórias cinematográficas do futuro diferem das experiências disponíveis hoje? De acordo com o guru da realidade virtual e artista Chris Milk, os filmes do futuro oferecerão experiências imersivas sob medida. Eles serão capazes de “criar uma história em tempo real que é só para você, que satisfaça exclusivamente a você e o que você gosta ou não”, diz ele.

(Adaptado de: BUCKMASTER, Luke. Disponível em: www.bbc.com)

1. O texto tem como tema central:
 - (A) os avanços da linguagem cinematográfica ocorridos até hoje e, em especial, nos próximos 20 anos.
 - (B) as novidades do cinema que vêm alterando a maneira como o público tem interagido com os filmes atuais.
 - (C) as técnicas tradicionais do cinema entre os séculos 19 e 20 em comparação com as do cinema de hoje.
 - (D) as transformações que estão ocorrendo e que ainda ocorrerão no cinema em virtude das inovações tecnológicas.
 - (E) os tipos de assuntos e experiências de vida que serão discutidos nos filmes a serem desenvolvidos no futuro.

2. De acordo com Chris Milk, diferente de hoje, os filmes do futuro
 - (A) permitirão ao público vivenciar experiências individualizadas, de acordo com as preferências de cada um.
 - (B) darão aos espectadores a chance de se aprofundar no universo criativo do autor, acessando os bastidores da produção.
 - (C) serão produções mais baratas, o que possibilitará a cada cidadão comum custear seu próprio filme.
 - (D) terão uma linguagem produzida por meio de programas de computadores, que tornarão obsoleta a figura do cineasta.
 - (E) deixarão de ser tratados como obras ficcionais ou artísticas, pois serão uma reprodução fiel da rotina dos espectadores.

3. No 2º parágrafo, a informação introduzida pelo travessão corresponde a
 - (A) uma síntese das consequências da revolução ocorrida no cinema recentemente.
 - (B) uma explicação das técnicas da maior parte das produções cinematográficas atuais.
 - (C) uma exemplificação das tecnologias que terão impacto sobre o futuro dos filmes.
 - (D) um apanhado das produções cinematográficas que se destacaram por serem inovadoras.
 - (E) uma ressalva sobre os aspectos positivos dos avanços técnicos da linguagem do cinema.

4. O pronome “Eles”, em destaque no 3º parágrafo, faz referência aos
 - (A) artistas individualistas do futuro.
 - (B) filmes da atualidade.
 - (C) espectadores do futuro.
 - (D) diretores hoje renomados.
 - (E) filmes do futuro.



5. Quanto à concordância, o segmento do texto reescrito corretamente está em:
- (A) Como são possíveis diferenciar as histórias cinematográficas do futuro das experiências disponíveis hoje?
 - (B) Um potencial incrível para o futuro dos filmes é oferecido por tecnologias em rápido desenvolvimento.
 - (C) Análogos aos anos experimentais dos filmes no final do século 19 e início do 20 é o momento atual do cinema.
 - (D) No futuro será possível que se criem uma história em tempo real só para o espectador.
 - (E) Experiências imersivas sob medida é o que parecem aptas a oferecer os filmes do futuro.

6. No contexto, substitui corretamente o elemento sublinhado o que se encontra entre colchetes em:
- (A) (3º parágrafo) ... como as histórias cinematográficas do futuro diferem das experiências... [se opõem às]
 - (B) (1º parágrafo) ... o momento atual do cinema é comparável aos primeiros anos... [semelhante à]
 - (C) (1º parágrafo) ... que capturam vistas de todos os ângulos... [à partir de]
 - (D) (3º parágrafo) ... uma história em tempo real que é só para você... [à qual]
 - (E) (3º parágrafo) Como serão os filmes daqui a 20 anos? [à decorrerem]

Atenção: Para responder às questões de números 7 a 10, considere o texto a seguir.

Sempre pensei que ser um cidadão do mundo era o melhor que podia acontecer a uma pessoa, e continuo pensando assim. Que as fronteiras são a fonte dos piores preconceitos, que elas criam inimizades entre os povos e provocam as estúpidas guerras. E que, por isso, é preciso tentar afiná-las pouco a pouco, até que desapareçam totalmente. Isso está ocorrendo, sem dúvida, e essa é uma das boas coisas da globalização, embora haja também algumas ruins, como o aumento, até extremos vertiginosos, da desigualdade econômica entre as pessoas.

Mas é verdade que a língua primeira, aquela em que você aprende a dar nome à família e às coisas deste mundo, é uma verdadeira pátria, que depois, com a correria da vida moderna, às vezes vai se perdendo, confundindo-se com outras. E isso é provavelmente a prova mais difícil que os imigrantes têm de enfrentar, essa maré humana que cresce a cada dia, à medida que se amplia o abismo entre os países prósperos e os miseráveis, a de aprender a viver em outra língua, isto é, em outra maneira de entender o mundo e expressar a experiência, as crenças, as pequenas e grandes circunstâncias da vida cotidiana.

(Adaptado de: LLOSA, Mario Vargas. **O regresso à Grécia**. Disponível em: <https://brasil.elpais.com>)

7. Predomina no texto a função
- (A) apelativa, pois o autor visa a persuadir o leitor a posicionar-se contra os imigrantes.
 - (B) expressiva, pois o autor expõe uma visão subjetiva de um determinado assunto.
 - (C) referencial, pois o autor usa dados objetivos para tratar de um tema com impessoalidade.
 - (D) fática, pois o autor enfoca um assunto banal, com a finalidade única de iniciar uma conversa.
 - (E) metalinguística, pois o autor fala dos detalhes que prejudicaram a publicação de seu texto.
8. Para o autor, a prova mais difícil que os imigrantes têm de enfrentar é provavelmente
- (A) a constante saudade da terra natal, que dificulta o necessário aprendizado de uma nova língua para se viver em um novo país.
 - (B) a indiferença das autoridades públicas, que se concentram em construir fronteiras com o intuito de proteger a população local.
 - (C) a necessidade de se adaptarem a uma cultura estrangeira, comunicando-se em um idioma diferente de sua língua nativa.
 - (D) a resistência do outro em dividir com eles seu espaço, o que inclui emprego e acesso aos serviços públicos.
 - (E) o medo de serem enviados de volta para o lugar de onde saíram, por não haver lá liberdade de expressão.



9. Um fragmento do texto está adequadamente analisado na seguinte alternativa:
- (A) ... é preciso tentar afiná-las pouco a pouco, até que desapareçam totalmente. (1º parágrafo) / A forma pronominal *-las* retoma textualmente *estúpidas guerras*.
 - (B) ... essa maré humana que cresce a cada dia... (2º parágrafo) / A expressão *maré humana* é empregada para se referir aos *imigrantes* de maneira pejorativa.
 - (C) Sempre pensei que ser um cidadão do mundo era o melhor que podia acontecer a uma pessoa, e continuo pensando assim. (1º parágrafo) / O vocábulo **e** é empregado com sentido equivalente a “porém”, evidenciando que a última oração contraria o afirmado anteriormente.
 - (D) ... embora haja também algumas ruínas... (1º parágrafo) / A forma verbal *haja* está empregada no mesmo modo verbal que “existe”.
 - (E) Que as fronteiras são a fonte dos piores preconceitos, que elas criam inimizades entre os povos e provocam as estúpidas guerras. (1º parágrafo) / A forma verbal *pensei* está subentendida em duas orações que compõem esse trecho.
10. O vocábulo *Mas*, destacado ao início do 2º parágrafo, evidencia o contraste entre as seguintes ideias:
- (A) a desigualdade econômica entre os indivíduos; a luta por direitos iguais entre compatriotas.
 - (B) as vantagens de não ter de deixar a terra natal; as desvantagens de desconhecer uma língua estrangeira.
 - (C) as causas dos preconceitos e das guerras; as consequências das inimizades entre os povos.
 - (D) a dificuldade de ter de abandonar a pátria; a facilidade em ser acolhido por um povo cordial.
 - (E) a importância de conhecer outros idiomas e culturas; a necessidade de preservar o idioma e a cultura nativos.

Raciocínio Lógico-Matemático

11. Uma pista circular tem 200 metros de comprimento. Dois corredores partiram de um mesmo ponto dessa pista e começaram a dar voltas, cada um deles mantendo sempre uma mesma velocidade. O corredor mais rápido completou a primeira volta quando o corredor mais lento tinha percorrido 185 metros. No momento em que o corredor mais lento tiver completado 39 voltas na pista, o número de voltas completas que o corredor mais rápido terá completado é igual a:
- (A) 43.
 - (B) 42.
 - (C) 45.
 - (D) 44.
 - (E) 41.
12. Do total que Carlos gastou em uma loja, 36% foi adquirindo uma calça, 21% uma camisa e o restante um sapato. Se o sapato custou R\$ 63,00 a mais que a calça, o valor pago por Carlos pela camisa, em reais, foi igual a:
- (A) 179,00.
 - (B) 159,00.
 - (C) 169,00.
 - (D) 149,00.
 - (E) 189,00.
13. Em uma manhã, Helena saiu de casa quando o relógio de sua cozinha marcava 5h18. Ela foi caminhando até a universidade e se encontrou com o professor Cláudio na porta da biblioteca. Assim que se encontraram, ele falou: “Oi, são exatamente 5h19”. Helena sabia que Cláudio sempre falava a hora correta, e como ela leva mais de um minuto de casa até a universidade concluiu que seu relógio de cozinha estava errado. Helena e Cláudio continuaram conversando no mesmo lugar por certo tempo e, quando Helena disse que voltaria para casa, Cláudio disse: “Tchau, são exatamente 8h33”. Na mesma manhã, Helena voltou caminhando para casa, levando o mesmo tempo que levava antes para ir até a universidade. Assim que chegou em casa, viu o relógio da cozinha marcando 9h16 e prontamente ajustou o relógio para a hora correta, que era:
- (A) 8h45.
 - (B) 9h00.
 - (C) 8h55.
 - (D) 8h50.
 - (E) 9h05.



14. Considerando o padrão de formação da sequência infinita (85, 97, 88, 104, 91, 111, 94, 118, 97, 125, ...), o número de seus termos que possuem exatamente 3 algarismos é:
- (A) 427.
 - (B) 428.
 - (C) 431.
 - (D) 430.
 - (E) 429.

Noções de Informática

15. Quando um usuário acessa um *site* utilizando o protocolo HTTPS e ocorre uma das situações:
- um cadeado com um "X" vermelho é apresentado na barra de endereço;
 - a identificação do protocolo HTTPS é apresentado em vermelho e riscado;
 - a barra de endereço muda de cor, ficando totalmente vermelha;
 - um indicativo de erro do certificado é apresentado na barra de endereço;
 - um recorte colorido com o nome do domínio do *site* ou da instituição (dona do certificado) é mostrado ao lado da barra de endereço e, ao passar o *mouse* sobre ele, é informado que uma exceção foi adicionada.

Isso indica que

- (A) o usuário deveria ter usado o protocolo HTTP e não HTTPS.
 - (B) a página do *site* utiliza os dois protocolos: seguro (HTTP) e não seguro (HTTPS).
 - (C) o navegador identificou que o usuário está navegando em modo anônimo.
 - (D) o navegador do usuário não reconhece a cadeia de certificação.
 - (E) o *site* possui conexão com EV SSL, que não provê requisitos de segurança como a conexão HTTPS.
-
16. Se o ransomware for do tipo bloqueador que impede totalmente o acesso ao computador, então o usuário tem três opções para removê-lo: reinstalar o sistema operacional; executar um programa antivírus de uma unidade externa ou inicializável; ou executar uma restauração do sistema e recuperar o Windows para um momento antes que o ransomware foi carregado. Para restaurar o sistema em computadores com Windows 7, em português e em condições ideais, o usuário deve seguir os passos:
1. Quando o computador estiver iniciando, **pressione uma tecla** várias vezes para exibir o menu de opções avançadas de inicialização (boot).
 2. Escolha reparar o seu computador e depois tecle Enter.
 3. Entre com o nome de usuário do Windows e senha. Este campo pode ser deixado em branco se não tiver nenhum.
 4. Selecione Restauração do Sistema.

(Adaptado de: <https://blog.avast.com/pt-br/guia-essencial-como-se-proteger-dos-ransomwares>)

Considerando esses passos, deve ser pressionada a tecla

- (A) DEL.
- (B) F8.
- (C) ESC.
- (D) Windows + B.
- (E) F4.



17. Um usuário estava utilizando o Microsoft Word 2010, em português, e decidiu inserir uma marca d'água com o nome TJMA nas páginas do documento. Ele clicou em Marca D'água > Personalizar Marca D'água, selecionou Marca d'água de texto e escreveu TJMA, finalizando corretamente. Este recurso pode ser acessado a partir da guia
- (A) *Layout* da Página.
 - (B) Inserir.
 - (C) Exibição.
 - (D) Design.
 - (E) Iniciar.

História e Geografia do Estado do Maranhão

18. Considere o texto.

Os balaios chegaram a ocupar Caxias, segunda cidade da província. De suas raras proclamações por escrito constam vivas à religião católica, à Constituição, a Dom Pedro II, à “santa causa da liberdade”.

(FAUSTO, Boris. **História do Brasil**. São Paulo: Edusp, 2002, p. 167)

As informações contidas no texto contribuem para que se compreenda a Balaiada como

- (A) uma revolta regencial que se caracterizou pela aliança interclassista expressa em suas diversas bandeiras de luta.
 - (B) um movimento popular que assumiu o controle de cidades importantes do Maranhão e se restringiu a reivindicações econômicas.
 - (C) uma revolta de natureza religiosa e de apoio ao jovem Imperador, contra o domínio de Portugal na região, que foi a mais longa do Nordeste.
 - (D) um movimento constituído principalmente por escravos que lutavam pela proclamação da República e pela Abolição.
 - (E) uma revolução conduzida pela elite liberal, que obteve êxito graças ao apoio das províncias vizinhas ao Maranhão.
-
19. Após a adesão do Maranhão à República, proclamada em 1889, ocorreu
- (A) a eclosão de uma sangrenta Guerra Civil, entre 1889 e 1891, que opôs federalistas e liberais que disputavam como seria o novo regime e como o Estado iria se relacionar com o poder central.
 - (B) a destituição do governo nomeado pelo Partido Republicano, que contava com grande apoio das elites locais, mas foi substituído por uma Junta Militar monarquista, comandada pelo coronel João Luis Tavares.
 - (C) uma revolta popular contra o novo governo republicano, dado o grande apoio que a monarquia e a Princesa Isabel tinham por parte de setores da imprensa abolicionista e da população negra, maioria absoluta no Estado.
 - (D) um conflito entre o governo de Pedro Augusto Tavares Júnior e a Igreja Católica, pois o primeiro decretou a liberdade de culto e separou a Igreja e o Estado, demitindo padres de funções públicas, sendo pressionado pelo governo central da República a voltar atrás nestes decretos.
 - (E) a intervenção no Estado por parte do governo central, em apoio à política republicana radical de reformas econômicas populares, combatidas pelas elites fundiárias tradicionais e pelo clero.
-
20. Dentre as manifestações da cultura maranhense, destacam-se algumas reconhecidas como patrimônio imaterial do Maranhão pelo IPHAN (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional):
- (A) as Rodas de Capoeira e o Cavalo Marinho.
 - (B) o Tambor de Crioula e o Bumba meu Boi.
 - (C) a Renda de Bilros e o Tambor de Mina.
 - (D) a Marujada e o Maculelê.
 - (E) a Festa Junina e a Cavalhada.



21. A respeito da natureza maranhense é correto afirmar que

- (A) o clima predominante é o equatorial, com elevadas temperaturas durante todo o ano e secas pronunciadas nos primeiros meses do ano; a leste encontra-se o clima tropical sem estação seca.
- (B) a presença de clima com chuvas irregulares durante o ano provoca o aparecimento de inúmeros rios intermitentes, principalmente a oeste do estado.
- (C) o relevo maranhense apresenta topografia regular, com aproximadamente 90% da superfície acima de 500 metros de altitude; o ponto mais elevado está no sul do estado, na serra dos Penitentes.
- (D) o estado é formado por dois grandes biomas: a Amazônia e o Cerrado e outros dois de transição, a Amazônia/Cerrado e a Caatinga/Cerrado, além dos mangues, totalizando biomas de grande biodiversidade.
- (E) a estrutura geológica do estado é predominantemente antiga datando as eras Arqueozoica e Proterozoica e, portanto, já muito alterada; apenas no sul do estado são encontrados terrenos mais novos.

22. Considere os dados da tabela a seguir.

Estado do Maranhão: Área e produção de "X"

	2000	2009	2015	2017
Área em mil ha*	188	409	761	817
Produção em mil toneladas*	491	1.210	2.099	2.331

*Números arredondados.

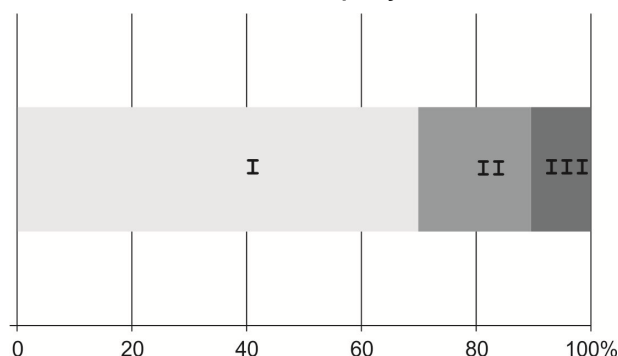
(IBGE)

Os dados apresentados referem-se

- (A) à mandioca.
- (B) ao algodão.
- (C) ao milho.
- (D) ao arroz.
- (E) à soja.

23. Considere o gráfico apresentado a seguir.

Estado do Maranhão – Composição do PIB – 2015



(Disponível em: <https://www.bnb.gov.br>)

Na composição do PIB (Produto Interno Bruto) maranhense, I e II correspondem, respectivamente, aos setores

- (A) agropecuária e indústria.
- (B) agropecuária e serviços.
- (C) serviços e indústria.
- (D) indústria e serviços.
- (E) serviços e agropecuária.

Organização Judiciária Estadual

24. Segundo a Lei Complementar Estadual nº 14, de 17 de dezembro de 1991, a vacância de cargo público decorrerá de

- (A) promoção, readaptação e falecimento.
- (B) reversão, aposentadoria e perda de cargo por decisão administrativa.
- (C) promoção, reversão e exoneração.
- (D) perda de cargo por decisão administrativa, promoção e demissão.
- (E) falecimento, perda de cargo por decisão administrativa e afastamento compulsório.

25. Sobre a definição dos termos entrância e instância é correto afirmar que

- (A) entrância corresponde ao espaço físico onde funcionam órgãos judiciais.
- (B) entrância corresponde ao acesso a Tribunais Superiores.
- (C) instância corresponde ao grau de jurisdição.
- (D) instância corresponde às comarcas que podem apresentar uma ou mais Varas.
- (E) entrância corresponde ao acesso a Juizados Especiais.



26. O Código de Divisão e Organização Judiciária do Estado do Maranhão dispõe que a criação de novas Comarcas dependerá da ocorrência dos seguintes requisitos:
- (A) cadastro social de cinquenta mil habitantes no local da nova sede e indicação do Conselho Estadual de Justiça.
 - (B) solicitação da Prefeitura local e audiência prévia do Conselho Superior da Magistratura.
 - (C) indicação do Conselho Nacional de Justiça e existência de concordância da Presidência do Tribunal de Justiça do Maranhão.
 - (D) solicitação do Governo do Estado do Maranhão e parecer da Corregedoria Geral de Justiça.
 - (E) população mínima de vinte mil habitantes e cinco mil eleitores no termo judiciário que servirá de sede e audiência prévia da Corregedoria Geral da Justiça.
-
27. Conforme previsto no Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão, o prazo de prescrição de faltas funcionais praticadas por magistrados é de
- (A) cinco anos, contados a partir da prática da falta, independentemente da configuração de ilícito também na esfera penal.
 - (B) três anos, contados a partir da data em que o Tribunal tomou conhecimento do fato, salvo quando configurar tipo penal, hipótese em que o prazo prescricional será o do Código Penal.
 - (C) dois anos, contados a partir da data em que o Tribunal tomou conhecimento do fato, salvo quando configurar tipo penal, hipótese em que o prazo prescricional será o do Código Penal.
 - (D) cinco anos, contados a partir da data em que o Tribunal tomou conhecimento do fato, salvo quando configurar tipo penal, hipótese em que o prazo prescricional será o do Código Penal.
 - (E) três anos, contados a partir da prática da falta, independentemente da configuração de ilícito também na esfera penal.
-
28. Segundo a normativa vigente, sobre os serviços notariais e de registro, é correto afirmar que
- (A) cabe ao notário formalizar juridicamente a vontade das partes.
 - (B) o tabelião de notas poderá praticar atos de seu ofício em todo o território estadual.
 - (C) cabe ao notário lavrar atas notariais.
 - (D) cabe ao tabelião efetuar as averbações e os cancelamentos de sua competência.
 - (E) a definição do tabelião de notas competente está condicionada ao domicílio das partes ou ao lugar de situação dos bens objeto do ato ou negócio.
-

Noções sobre Direitos das Pessoas com Deficiência

29. A respeito do acesso à informação e à comunicação da pessoa com deficiência, é correto afirmar que, segundo o Estatuto da Pessoa com Deficiência,
- (A) telecentros comunitários que receberem recursos públicos federais para seu custeio ou sua instalação devem possuir equipamentos e instalações acessíveis, não se estendendo tal obrigação legal às *lan houses*.
 - (B) os fornecedores devem disponibilizar, mediante solicitação, exemplares de bulas, prospectos, textos ou qualquer outro tipo de material de divulgação em formato acessível.
 - (C) considera-se barreira atitudinal formato não acessível de arquivos digitais, ou seja, que não podem ser reconhecidos e acessados por *softwares* leitores de telas ou outras tecnologias assistivas.
 - (D) por expressa disposição legal, cabe à iniciativa privada incentivar a oferta de aparelhos de telefonia fixa e móvel com acessibilidade que permita a indicação e ampliação sonoras de todas as operações e funções disponíveis.
 - (E) é obrigatória a acessibilidade nos sítios da internet mantidos por empresas com sede ou representação comercial no País ou no exterior ou por órgãos de governo, para uso da pessoa com deficiência.
-
30. A tecnologia assistiva é aquela que
- (A) combate formas de tratamento pelo Poder Público que causem manutenção ou agravamento da dependência da pessoa com deficiência exclusivamente na área da educação.
 - (B) garante à pessoa com deficiência profissional que a assista em situações de dependência severa.
 - (C) engloba recursos, metodologias, estratégias, práticas e serviços com o objetivo de ampliar a participação de pessoas com deficiência.
 - (D) garante à pessoa com deficiência o recebimento de restituição do imposto de renda com prioridade.
 - (E) engloba a proteção e socorro às pessoas com deficiência, em qualquer circunstância.
-

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. O concreto armado é conhecido pela sua resistência à tração e compressão. Para que o concreto armado tenha um bom desempenho, além de apresentar a combinação do concreto com o aço, é necessário que haja
- (A) aderência entre eles, a fim de que o trabalho de resistir às tensões seja realizado de maneira conjunta.
 - (B) a inclusão de aditivos, sem os quais a produção do produto concreto armado e suas propriedades físico-químicas não são obtidas.
 - (C) a sobreposição do concreto na armadura de aço, arranjo este responsável por criar a estrutura resistente às cargas a que a estrutura será submetida.
 - (D) a separação do aço, da pasta de concreto, condição necessária para que cada um dos componentes possa desempenhar eficazmente a sua função.
 - (E) a estabilização das barras de aço, por meio de arame de aço recozido, sem o que a fusão dos componentes (aço e concreto) não se concretiza.
-
32. Situações tais como o efeito da temperatura e pressão sobre os instrumentos de medição de distância, ou ainda, quando se tem a necessidade de proceder a uma correção em razão de distorções causadas pelo efeito da dilatação de uma trena que esteja sendo utilizada na realização de um levantamento topográfico, caracterizam a inconsistência denominada erro
- (A) aleatório.
 - (B) acidental.
 - (C) sistemático.
 - (D) ambiental.
 - (E) indefinido.
-
33. Na montagem de estruturas metálicas, caso ocorram erros que não possam ser corrigidos por meio de operações normais de montagem ou com a execução de pequenos ajustes, exigindo grandes mudanças na peça ou na configuração das ligações, todos os ajustes necessários deverão ser imediatamente comunicados à Fiscalização, que, por sua vez, procederá à análise e à identificação das responsabilidades pelos erros e, em tempo hábil, de forma a não causar atrasos na montagem, deverá comunicar ao
- (A) cliente, ao construtor ou gestor e à montadora.
 - (B) projetista, ao fabricante e à montadora.
 - (C) contratante, à construtora e à instaladora.
 - (D) projetista, ao gerente de produção e ao gestor da qualidade do produto.
 - (E) demandante, ao fabricante e à inspeção de montagem.
-
34. Sobre Normas Regulamentadoras, analise:
- I. A NR 4 trata de serviços especializados em engenharia de segurança e em medicina do trabalho e a NR 11 trata de transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais.
 - II. A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA refere-se à NR 33 e tem como objetivo dentre outros, a promoção da saúde do trabalhador.
 - III. A NR 10 trata de segurança em instalações e serviços em eletricidade e se aplica, dentre outras, às fases de geração, transmissão, distribuição e consumo, incluindo as etapas de projeto, construção, montagem, operação, manutenção das instalações elétricas.
 - IV. A NR 9 regulamenta o programa de prevenção de riscos ambientais, cujas ações do PPRA devem ser desenvolvidas no âmbito de cada estabelecimento da empresa, sob a responsabilidade do empregador, com a participação dos trabalhadores, sendo sua abrangência e profundidade dependentes das características dos riscos e das necessidades de controle.
 - V. A NR 15 trata de atividades e operações insalubres e estabelece as normas de segurança para operações com elevadores industriais e de construção civil e guindastes.
- Está correto o que consta em
- (A) I, III e IV, apenas.
 - (B) I, II, III, IV e V.
 - (C) I e II, apenas.
 - (D) III, IV e V, apenas.
 - (E) II e V, apenas.



35. Sobre compactação e consolidação, que são procedimentos distintos aplicadas para solos, é correto afirmar:
- (A) Durante o processo de compactação dos solos, aumenta significativamente o teor de água no solo, alterando profundamente sua consistência.
 - (B) A consolidação está associada a processos rápidos, provocados pela atuação de uma solicitação dinâmica e contínua.
 - (C) A compactação é caracterizada como um processo relativamente lento, em que a aplicação de cargas variáveis promovidas por uma ação mecânica mantém-se em compasso inalterado ao longo do tempo.
 - (D) A consolidação promove a aproximação progressiva das partículas ao mesmo tempo em que se verifica o escoamento ou expulsão da fase líquida.
 - (E) A ação mecânica dispensada à compactação, dada a sua cadência e constância, não interfere na disposição de suas partículas, mantendo a sua estrutura inalterada.
-
36. Medidas racionalizadoras têm sido frequentemente utilizadas nas construções em alvenaria estrutural, tais como a modulação do projeto e a utilização de soluções de embutimento de instalações elétricas e hidráulicas. Nesse sentido, para a execução dos demais subsistemas que interagem com a alvenaria, deve-se utilizar componentes
- (A) verticalizados.
 - (B) argamassados.
 - (C) reaproveitáveis.
 - (D) pré-fabricados.
 - (E) descartáveis.
-
37. Os materiais de construção que não têm função estrutural, servindo para isolar e fechar os ambientes nos quais são empregados, tais como os tijolos e os vidros, são classificados como materiais
- (A) de proteção.
 - (B) de vedação.
 - (C) combinados.
 - (D) de transformação.
 - (E) sedimentares.
-
38. Governos, consumidores, investidores e associações, unidos, estimulam e pressionam o setor da construção a incorporar práticas sustentáveis em suas atividades. Para um empreendimento imobiliário se engajar no conceito de sustentabilidade, de modo equilibrado, deve atender, dentre outros, aos seguintes requisitos básicos:
- (A) viabilidade econômica; baixo ciclo de vida dos materiais; engenharia reversa; ideias futurísticas.
 - (B) aceitação cultural; geração de resíduos; saúde humana; pesquisa e desenvolvimento.
 - (C) matérias-primas limpas; constantes operações de manutenção; produtos naturais; disponibilidade.
 - (D) justiça social; durabilidade reduzida; deslocamento com muito transporte; mentalidade ecológica.
 - (E) adequação ambiental; viabilidade econômica; justiça social; aceitação cultural.
-
39. Em sistemas de refrigeração, a junção de tubos é feita por meio de conexão por flange (ou por meio de flange) e junção por braseagem. Esse procedimento deve-se ao fato de
- (A) os tubos para fluídos frigoríficos possuírem paredes muito finas para serem rosqueados.
 - (B) a corrosão galvânica impossibilitar a união de tubos de cobre.
 - (C) a construção da tubulação ser totalmente estanque, qualquer que seja o aspecto considerado.
 - (D) a união em tubulação de alumínio e cobre ser a única disponível no mercado.
 - (E) as ferramentas disponíveis no mercado não serem adequadas para executar rosca nesse tipo de tubulação.
-
40. Em sistemas de distribuição de água, nos quais o abastecimento se dá por meio do sistema direto,
- (A) a descontinuidade do abastecimento público não interrompe o fornecimento de água.
 - (B) a ligação do ponto de consumo se dá diretamente na rede pública de abastecimento.
 - (C) a distribuição ocorre de forma simples e flexível, viabilizando o dimensionamento, a manutenção e a operação.
 - (D) evita-se, por ter uma única via, que o sistema apresente variações de vazão e de pressão nos pontos de consumo.
 - (E) a subdivisão da rede em ramais de ligação objetiva impede que as pressões ultrapassem os limites recomendados em norma.



41. O componente das tintas, responsável por determinar se o acabamento será brilhante, semibrilho ou fosco, é o
- (A) poliacrilato de vinila.
 - (B) dióxido de titânio.
 - (C) nitrito de sódio.
 - (D) PVC.
 - (E) PVA.
-
42. As janelas de tipologias tombar e maxim-ar assemelham-se em sua construção devido ao fato de
- (A) possuírem mais de uma folha e se movimentarem por deslizamento lateral.
 - (B) terem movimentação por rotação em um eixo horizontal fixo e poderem ser abertas para dentro e para fora.
 - (C) possuírem eixo de rotação centrado verticalmente.
 - (D) possuírem eixo de rotação centrado horizontalmente.
 - (E) possuírem várias folhas que se sobrepõem em suas bordas.
-
43. No acompanhamento e fiscalização de obras, o técnico responsável constatou um conjunto de áreas destinadas a restabelecer a unidade da edificação, do ponto de vista de sua concepção e legibilidade original, ou relativa a uma dada época, baseada em investigações e análises históricas inquestionáveis, com utilização de materiais que permitiam uma distinção clara entre original e não original, por suas características e natureza. Os procedimentos descritos caracterizam uma obra de
- (A) reforço.
 - (B) reforma.
 - (C) expansão.
 - (D) ampliação.
 - (E) restauração.
-
44. Em uma vistoria cujo propósito é a manutenção predial, ao detectar patologias nas fundações de uma edificação, deve-se
- (A) obter, a partir da anormalidade apresentada, como fissuras nas estruturas, parecer técnico preferencialmente elaborado pelo autor do projeto, ou por consultor especializado, a fim de detectar as causas e definir as medidas retificadoras.
 - (B) promover, oportunamente, a correção da anomalia, aplicando novo revestimento e refazendo o acabamento, pois, no caso de trincas ou rachaduras, é fundamental detectar a causa para evitar que a patologia seja transferida para o revestimento.
 - (C) substituir imediatamente por outra junta de dilatação mais flexível, se a causa for dilatação excessiva; caso contrário, proceder à recomposição das juntas, conforme material originalmente utilizado.
 - (D) realizar, preliminarmente, ao constatar falhas, manchas ou defeitos na fundação ou em qualquer superfície da edificação, o lixamento completo da área e tratar a base, recompondo os materiais da cobertura, desde que tenham as mesmas características do material original.
 - (E) executar, periodicamente, o procedimento recomendado pelo fabricante, de forma que a limpeza da área da fundação a ser reconstituída e a remoção do revestimento contemplem caimentos, furações e descontinuidades, além dos tipos das argamassas de base.
-
45. Segundo a NR-18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, no que se refere às instalações sanitárias, deve-se verificar que
- (A) as divisórias tenham altura mínima de 1,60 m.
 - (B) o gabinete sanitário tenha área privativa mínima de 0,80 m².
 - (C) os vasos sanitários tenham caixa de descarga ou válvula automática.
 - (D) os vasos sanitários sejam do tipo retrete turca ou tubo de descarga direto.
 - (E) os gabinetes sanitários sejam providos de porta com tramela interna e borda inferior de, no máximo, 0,25 m de altura.
-
46. Considere: 1) a madeira de qualidade inferior utilizada para fechar o envolto com objetivo de proteger a área e impedir o acesso de pessoas não autorizadas; 2) a instalação provisória do canteiro de obras, semelhante a um barracão, destinada ao estoque, controle e distribuição de materiais. A descrição de 1 e 2 referem-se, respectivamente,
- (A) à baia de contenção e ao armazém de distribuição.
 - (B) ao barracão e à central de armazenamento.
 - (C) ao escritório e à central de aço.
 - (D) ao tapume e ao almoxarifado.
 - (E) ao tapume e ao escritório.
-
47. Entre as máquinas e equipamentos utilizados no canteiro de obras, está aquela que tem a função de aterro e desaterro, conformação de taludes, carregamento de caminhões e escavação de redes de tubulações de diâmetro maior que DN800, cuja característica diferencial é a alta produtividade. Essas características referem-se
- (A) à escavadeira hidráulica.
 - (B) ao trator de esteiras.
 - (C) à retroescavadeira.
 - (D) à pá-carregadeira.
 - (E) à motoniveladora.



48. Considere:

- I. Execução da viga baldrame.
- II. Escolha do tipo de fundação.
- III. Estruturação da cobertura da edificação.
- IV. Execução e montagem da armadura da laje.

Relacionam-se às atividades de infraestrutura, as que constam APENAS em

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

49. O proprietário de uma obra solicitou ao projetista que privilegiasse um sistema industrializado e racionalizado, cuja estrutura fosse formada por perfis de aço galvanizado e o fechamento ocorresse por meio de placas de gesso acartonado, já que a limpeza da obra era fundamental. Para atender tais especificações, o responsável pelo projeto deverá escolher

- (A) alvenaria estrutural.
- (B) paredes diafragma.
- (C) *wood frame*.
- (D) *steel-deck*.
- (E) *steel frame*.

50. Para a construção de uma casa de dois pavimentos em terreno de solo pouco resistente, objeto de aterro, o responsável pelo projeto da obra, ao escolher o tipo adequado de fundação para suportar as cargas decorrentes desse tipo de edificação, deve optar por fundação composta necessariamente por

- (A) sapata + viga.
- (B) viga baldrame.
- (C) sapata + viga + estaca.
- (D) sapata isolada.
- (E) *radier*.

51. A figura abaixo apresenta um trabalho de concretagem.



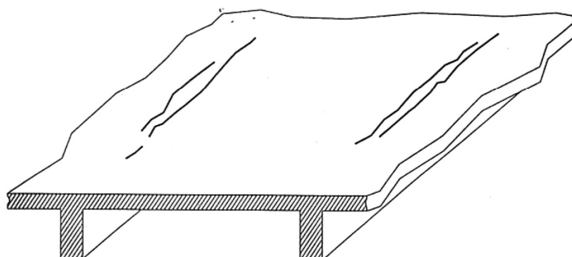
A etapa da concretagem ilustrada e o equipamento utilizado denominam-se, respectivamente:

- (A) acabamento superficial – rodo *float*.
- (B) nivelamento – rolo assentador de agregado.
- (C) adensamento – vibrador plano de superfície.
- (D) lançamento – carro de transporte longitudinal.
- (E) espalhamento – movimentador de agregado.



52. Na primeira etapa do planejamento é importante definir todas as atividades da obra, seus prazos e os processos a serem executados. Caso a execução não respeite os requisitos planejados, a obra certamente ficará
- (A) tipificada.
 - (B) atrasada.
 - (C) paralisada.
 - (D) embargada.
 - (E) suspensa.
-
53. Uma medida recomendável e necessária em uma obra, dentre outras, diz respeito à avaliação da produtividade e da qualidade da obra. Essa etapa da fiscalização prevê verificar, entre outras análises, o uso correto de insumos, visando atender às especificações definidas e denomina-se
- (A) monitoramento intensivo.
 - (B) adequação dos processos construtivos.
 - (C) compatibilização do projeto.
 - (D) racionalização da obra.
 - (E) fluxo de informações.
-
54. Quando a manutenção das edificações está relacionada com atividades rotineiras realizadas, diariamente ou não, com pequenos intervalos de tempo, buscando adequar o edifício ao seu uso, procede-se à técnica denominada
- (A) restauração.
 - (B) conservação.
 - (C) modernização.
 - (D) correção.
 - (E) reposição.
-

55. Considere a figura abaixo.

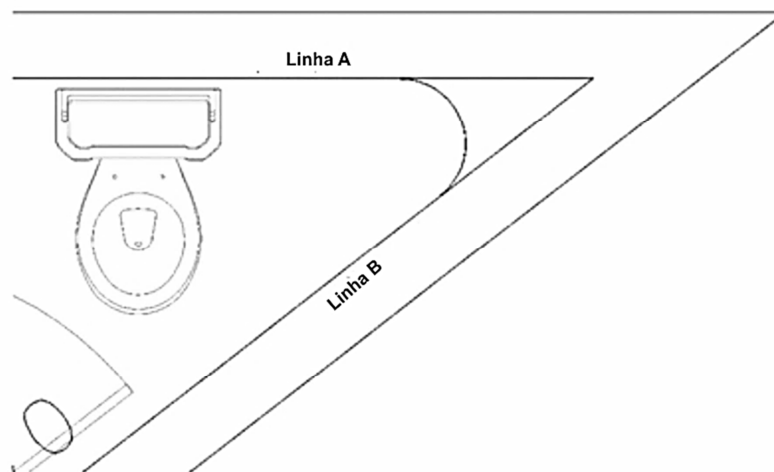


As trincas ilustradas, na laje da figura, são decorrentes de

- (A) carga excessiva.
 - (B) compressão do painel.
 - (C) sobrecarga das alvenarias.
 - (D) falta de armadura negativa.
 - (E) concentração de esforços nos apoios da viga.
-
56. Na aplicação de revestimento cerâmico em obras, são utilizadas argamassas colantes para proporcionar aderência ao sistema. A argamassa colante ACIII (AC3), de acordo com a NBR 14081, deve ser aplicada
- (A) na fixação de revestimentos cerâmicos, submetidos durante a vida útil a solicitações termo-higrométricas e mecânicas extremas, em que a camada adesiva ficará exposta a combinações de tensões e tração direta e cisalhamento expressivas.
 - (B) exclusivamente na afixação de revestimentos cerâmicos em áreas internas de edificações, nas quais a incidência de raios solares e a água de chuva podem causar o surgimento de patologias que comprometem o resultado do assentamento.
 - (C) no assentamento de placas cerâmicas em pisos e fachadas externas de edificações, nas quais as variações de clima e de exposição às intempéries são neutralizadas, melhorando a performance e integridade do processo, por ser isenta de polímeros.
 - (D) no assentamento de peças pequenas, em áreas internas e externas, placa sobre placa, com perfeita adesão, e livres de patologias que comprometem a estabilidade do sistema.
 - (E) na fixação exclusiva de pilares de estrutura em concreto armado localizados em áreas externas que apresentam poucas alterações de temperatura, e, portanto, não favorecem o deslocamento e soltura das peças cerâmicas assentadas.
-



57. Considere imagem abaixo.



A união da Linha A com a Linha B, com segmento de arco, realizada por meio do uso do aplicativo AutoCad, é executada com um único comando denominado

- (A) *TRIM.*
- (B) *FILLET.*
- (C) *EXTEND.*
- (D) *MIRROR.*
- (E) *QLEADER.*

58. Na construção civil, é muito comum a utilização de concreto com adições de minerais. As classificações Adições Inertes (Filler) e as Superpozolanas têm, respectivamente, entre outros elementos de adição,

- (A) pó de pedra e cinzas de forno.
- (B) escória de caldeira e metacaulim.
- (C) escória de caldeira e escória de alto-forno resfriada lentamente.
- (D) sílica ativa e escória de alto-forno resfriada lentamente.
- (E) calácio e sílica ativa.

59. De acordo com a NR-35 – Trabalho em altura, considera-se trabalho em altura toda atividade executada onde haja risco de queda e que ocorra, com relação ao nível inferior, em altura mínima, conforme a referida NR, de

- (A) 3,00 m.
- (B) 2,50 m.
- (C) 2,10 m.
- (D) 2,00 m.
- (E) 1,80 m.

60. De acordo com o que determina a NR 18, há uma NR que estabelece as exigências relativas ao Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT). Tal NR, bem como a quantidade de trabalhadores, a partir da qual o PCMAT deve ser aplicado, são, respectivamente:

- (A) NR-8 e 100 trabalhadores.
- (B) NR-7 e 75 trabalhadores.
- (C) NR-8 e 50 trabalhadores.
- (D) NR-9 e 25 trabalhadores.
- (E) NR-9 e 20 trabalhadores.



PROVA DISCURSIVA-REDAÇÃO

Instruções Gerais:

Conforme Edital publicado Capítulo 11. 11.3 Na **Prova Discursiva-Redação**, o candidato deverá desenvolver texto dissertativo-argumentativo a partir de proposta única, sobre assunto de interesse geral não atrelado necessariamente ao Conteúdo Programático de Conhecimentos Específicos referido no presente Edital. 11.4.4 Na aferição do critério de correção gramatical, por ocasião da avaliação do desempenho na **Prova Discursiva-Redação** a que se refere este Capítulo, deverão os candidatos valer-se das normas ortográficas em vigor, implementadas pelo Decreto Presidencial nº 6.583, de 29 de setembro de 2008, e alterado pelo Decreto nº 7.875, de 27 de dezembro de 2012, que estabeleceu o Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa. 11.5 Será atribuída nota ZERO à **Prova Discursiva-Redação** que: a) fugir à modalidade de texto solicitada e/ou ao tema proposto; b) não atender aos critérios dispostos nos quesitos 11.4.1 – **Conteúdo**, 11.4.2 – **Estrutura** e 11.4.3 – **Expressão**. c) apresentar texto sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos) ou qualquer fragmento de texto escrito fora do local apropriado; d) for assinada fora do local apropriado; e) apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato; f) estiver em branco; g) apresentar letra ilegível e/ou incompreensível; h) não atender aos requisitos definidos na grade correção/máscara de critérios pela Banca Examinadora. 11.6 Na **Prova Discursiva-Redação**, o campo reservado para rascunho no Caderno de Provas será de preenchimento facultativo. Em hipótese alguma o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção pela Banca Examinadora. 11.7 Na **Prova Discursiva-Redação** deverão ser rigorosamente observados os limites mínimo **de 20 (vinte) linhas e máximo de 30 (trinta) linhas**, sob pena de perda de pontos a serem atribuídos à Redação. 11.8 A **Prova Discursiva-Redação** terá caráter eliminatório e classificatório e será avaliada na escala de 0 (zero) a 10 (dez) pontos, considerando-se habilitado o candidato que nela obtiver **nota igual ou superior a 6 (seis) pontos**.

Observação: NÃO é necessária e/ou obrigatória a colocação de título na sua Redação.

I

Todo mundo sabe que a prática leva à perfeição. Cientistas conseguiram estimar o tempo necessário de estudo para alguém se destacar internacionalmente em alguma área: 10 mil horas. Foi a esse número que o especialista em sucesso Anders Ericsson chegou depois de observar os grandes talentos das mais diversas áreas. Todo mundo que foi alguém, ele concluiu, do campeão de xadrez Kasparov a Steve Jobs, ficou esse tempo todo aperfeiçoando seu ofício. O que realmente faz alguém ficar bom em algo é treino duro, dolorido, no limite do executável.

(Adaptado de: HUECK, Karin. **O segredo do sucesso**. Disponível em: <https://super.abril.com.br>, 21.05.2018)

II

É importante, para qualquer menino e para qualquer homem, aprender desde cedo que na vida há lugar para a dor e para o anonimato.

(NOGY, Gustavo. **A ditadura do sucesso**. Disponível em: www.gazetadopovo.com.br, 08.05.2018)

III

Poema em Linha Reta

*Nunca conheci quem tivesse levado porrada.
 Todos os meus conhecidos têm sido campeões em tudo.
 E eu, tantas vezes reles, tantas vezes porco, tantas vezes vil,
 Eu tantas vezes irresponsavelmente parasita,
 Indesculpavelmente sujo.
 Eu, que tantas vezes não tenho tido paciência para tomar banho,
 Eu, que tantas vezes tenho sido ridículo, absurdo,
 Que tenho enrolado os pés publicamente nos tapetes das etiquetas,
 Que tenho sido grotesco, mesquinho, submisso e arrogante,
 Que tenho sofrido enxovalhos e calado,
 Que quando não tenho calado, tenho sido mais ridículo ainda;
 [...]
 Eu, que tenho sofrido a angústia das pequenas coisas ridículas,
 Eu verifico que não tenho par nisto tudo neste mundo.
 Toda a gente que eu conheço e que fala comigo
 Nunca teve um ato ridículo, nunca sofreu enxovalho,
 Nunca foi senão príncipe – todos eles príncipes – na vida...
 [...]
 Arre, estou farto de semideuses!
 Onde é que há gente no mundo?
 [...]*

(CAMPOS, Álvaro de. **Ficções do interlúdio** – Poesias de Álvaro de Campos. In: PESSOA, Fernando. **Obra poética**. Rio de Janeiro, Editora Nova Aguilar, 1995, p. 418-19)

A partir das ideias expostas em I, II e III, desenvolva um texto dissertativo-argumentativo a respeito do seguinte tema:

A relação entre sucesso e fracasso na sociedade atual



PROVA DISCURSIVA-REDAÇÃO

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

RASCUNHO