

# EDITAL Nº 006/2022–UFBA, DE 24 DE AGOSTO DE 2022 CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE TÉCNICOS-ADMINISTRATIVOS

## 6003-TÉCNICO DE LABORATÓRIO/FÍSICA -TIPO A

**FRASE: O SER HUMANO É AQUILO QUE A EDUCAÇÃO FAZ DELE.**

(Transcrever a frase acima para a folha de resposta)



### SUA PROVA

- Além deste caderno de provas, contendo 100 (cem) questões objetivas, o candidato receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas.



### TEMPO

- A prova objetiva terá duração de 4h (quatro horas).
- O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas após o decurso de 2 (duas) horas do horário de início das provas.
- O candidato, também, somente poderá se retirar da sala de aplicação de provas a partir dos 60 (sessenta) minutos do horário de início das provas.
- Em hipótese alguma o candidato levará consigo o caderno de prova.



### NÃO SERÁ PERMITIDO

- ausentar-se da sala ou do local de prova sem o acompanhamento de um fiscal;
- fazer uso de calculadora, relógio de qualquer espécie e/ou agenda eletrônica ou similar;
- portar, após o início das provas, qualquer equipamento eletrônico e/ou sonoro e/ou de comunicação ligados ou desligados;
- comunicar-se com outro candidato ou terceiros, verbalmente ou por escrito, bem como fazer uso de material não permitido para a realização das provas;
- lançar meios ilícitos para a realização das provas;
- deixar de devolver ao fiscal qualquer material de aplicação das provas, fornecido pelo Idecan;
- portar arma, ainda que possua o respectivo porte;
- usar sanitários após o término da prova, ao deixar a sala.



### INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se o cargo deste caderno de prova coincide com o registrado no cabeçalho de cada página e com o cargo para o qual você está inscrito. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas.
- Assine seu nome, no espaço reservado, com caneta esferográfica em material transparente, de tinta cor azul ou preta.
- Em hipótese alguma haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.
- O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para a Folha de Respostas, sendo este o único documento válido para a correção da prova. O preenchimento da Folha de Respostas será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital, no Caderno de Prova e na própria Folha de Respostas.
- O IDECAN realizará identificação datiloscópica de todos os candidatos. A identificação datiloscópica compreenderá a coleta das impressões digitais dos candidatos.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá, OBRIGATORIAMENTE, devolver ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas, ambos devidamente assinados, apenas, nos locais indicados.
- Durante a realização das provas, o envelope de segurança com os equipamentos e materiais não permitidos, devidamente lacrado, deverá permanecer embaixo ou ao lado da carteira/cadeira utilizada pelo candidato, devendo permanecer lacrado durante toda a realização das provas e somente poderá ser aberto no ambiente externo do local de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos.
- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no endereço eletrônico [www.idecan.org.br](http://www.idecan.org.br), juntamente com os Cadernos de Provas, conforme Edital.

**PREENCHA MANUALMENTE:**

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO

## LÍNGUA PORTUGUESA

## Texto para os itens 1 a 20

**O racismo é um fantasma da escravidão que ainda assombra o povo brasileiro**

5	<p>O racismo ainda é algo muito difuso em nosso país, sobretudo entre as classes dominantes. Alguém por aí irá dizer que já se passaram 134 anos da abolição da escravatura no Brasil e que tudo o que estou falando não passa de "mimimi", mas a verdade verdadeira dos fatos nos leva a crer que a questão é muito mais séria do que imaginamos.</p>
5	<p>Eu sou de opinião que, enquanto os meios de produção, os grandes conglomerados comerciais, os meios de comunicação, como os jornais e a televisão, os centros de formação profissional, sobretudo tecnológicos, as universidades – sejam públicas ou privadas –, o comando do país, seja pelo Legislativo, seja pelo Executivo, estiverem nas mãos apenas de pessoas brancas, como ocorre hoje, jamais teremos uma solução plausível sobre a questão racial entre nós.</p>
10	<p>A política demonstra enormemente tudo o que estou dizendo. O horário eleitoral, as plataformas dos partidos, a maciça bancada de deputados federais e estaduais, eleita em cada legislatura – incluindo as câmaras de vereadores –, tudo isso nos dá uma excelente ideia do país que habitamos.</p>
15	<p>Dois livros me trouxeram essa reflexão, e certa inquietação, assim que eu terminei de lê-los. Falo de "Pacto da Branquitude", da psicóloga e ativista Cida Bento, colunista desta Folha, e de "A Sociedade Desigual – Racismo e Branquitude na Formação do Brasil", do economista Mário Theodoro.</p>
15	<p>Esses dois livros deveriam servir de manuais de aprendizado do bom viver em comunidade, sobretudo no trato com pessoas negras – ou seja, pretas e pardas, de acordo com as normas do IBGE.</p>
20	<p>A branquitude é um projeto de controle social, mas no sentido de demarcar acessos e barreiras para determinados grupos. Isso não acontece de agora. É secular – desenvolvida como política de Estado ainda no Império. Desconstrói tecnologias, religião, cultura e saberes da população preta, sobretudo a escravizada, tendo como filosofia o eugenismo e a sua coisificação desse ser antes visto como mercadoria.</p>
25	<p>O livro de Cida Bento – eleita em 2015, pela revista <i>The Economist</i>, do Reino Unido, uma das 50 personalidades mais influentes do mundo no campo da diversidade – nos remete a pensar a branquitude como uma prática que silencia e apaga, ao mesmo tempo em que demarca território, com certa sutileza e malícia. Ela diz, com muito acerto: "É evidente que os brancos não promovem reuniões secretas às cinco da manhã para definir como vão manter seus privilégios e excluir os negros. Mas é como se assim fosse."</p>
25	<p>É intrigante pensar o quanto a prática, no nosso dia a dia, diz respeito às ações tão presentes nas agressões e ofensas dos corpos negros – toda vez em que abrimos o jornal ou assistimos ao noticiário da televisão.</p>
30	<p>Desde os tempos imemoriais, do Império à Proclamação da República, corpos negros servem de referência a confirmar a supremacia branca, sobretudo dentro da prática do poder. Como bem referido por Cida Bento, Luiz Gama, grande abolicionista, chegou a chamar esses dominadores de "insaciáveis parasitas do trabalho africano". Para o baiano, o tributo que os brancos deviam aos negros, durante três séculos de exploração de sua mão de obra, seria equivalente a R\$ 1 trilhão, se calculados nos dias de hoje.</p>
35	<p>Mário Theodoro vai pelo mesmo caminho. O seu "A Sociedade Desigual" mapeia o cenário aterrador que "destaca a etapa do crescimento econômico dos anos 1930-1970", o qual consolida "uma classe média, majoritariamente, branca".</p>
35	<p>Como base de construção do país, o racismo segue praticamente desafiador, perpetuando desigualdades e "impedindo mudanças estruturais", enquanto a sociedade brasileira, em face do racismo, se mantém "violenta, autoritária, elitista e medíocre". Para o autor, a desigualdade se relaciona bem, desde o passado, com espaços como quilombos, favelas, alagados, mocambos e, hoje, com comunidades, periferias e palafitas.</p>
40	<p>Enquanto não for assertivo o tratamento sobre os males do racismo no Brasil, não haverá avanço, pois as crenças persistem em encarar o negro brasileiro como cidadão de segunda classe, sem plenos direitos.</p>
40	<p>Encarar o racismo como uma ideologia pode ser um dos passos para o Brasil se refletir como racista e violento. É parte da cura.</p>
40	<p>Os livros de Cida Bento e Mário Theodoro têm tudo para se tornar clássicos muito necessários pela profundidade com que abordam uma temática fantasma da escravidão que ainda assombra a todos nós, brancos e negros.</p>

(Tom Farias. Jornalista e escritor, é autor de "Carolina, uma Biografia" e do romance "A Bolha". <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/tom-farias/2022/09/o-racismo-e-um-fantasma-da-escravidao-que-ainda-assombra-o-povo-brasileiro.shtml>. 8.set.2022)

**Em relação às ideias, sentidos e análise do texto, julgue os itens a seguir:**

1. As mudanças só serão possíveis em relação ao racismo quando as lideranças estiverem nas mãos de pessoas negras.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

2. O racismo como ideologia se constrói como fator positivo quando se impõe a conscientização de que a sociedade brasileira é racista.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

3. Segundo Cida Bento, simbolicamente existe uma espécie de “combinação” entre os brancos a se sentirem autorizados a usar os negros.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

4. A branquitude não se revela como um elemento desconectado do período da escravidão, dependendo desse regime para sua efetivação.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

5. Segundo o IBGE, ao se fazer referência a pessoas negras, englobam-se pretos e pardos.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

6. Quilombos estão para periferias assim como alagados estão para palafitas.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

7. O texto tem como propósito eminentemente realizar uma resenha dos livros citados, a respeito do racismo estrutural.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

8. Há elementos textuais que permitem inferir que o autor do texto é negro.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

**Com relação aos aspectos linguísticos do texto, julgue os itens a seguir:**

9. Na linha 14, o pronome “Esses” desempenha papel exofórico.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

10. Na linha 26, “dos corpos negros” exerce a função sintática de complemento nominal.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

11. No quarto parágrafo, “Cida Bento” e “Mário Theodoro” desempenham função sintática idêntica, a de aposto.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

12. O termo “como cidadão de segunda classe” (linha 39) apresenta função sintática de predicativo do objeto.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

13. Na linha 1, “país” se acentua por se tratar de oxítone.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

14. A palavra “escravatura” (linha 2) e a palavra “branquitude” (linha 21) são ambas formadas por composição.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

15. Em “quilombos” (linha 36), há sete fonemas.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

16. Um dos sentidos de “plausível” (linha 7) é “aquilo que merece aplauso”.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

17. Na linha 8, “tudo” desempenha papel substantivo.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

18. Em “É secular – desenvolvida como política de Estado ainda no Império” (linha 17), a palavra “secular” não assume o significado de “laico”, “mundano”, como poderia se atribuir a essa palavra em outro contexto.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

19. Em "...ao mesmo tempo em que demarca território, com certa sutileza e malícia..." (linhas 21 e 22), o QUE se classifica como pronome relativo e exerce função sintática de adjunto adverbial.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

20. Na linha 36, "desigualdade" é exemplo de palavra formada por derivação parassintética.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

21. Tomando por base o art. 37 da Constituição Federal, é correto afirmar que cargos, empregos ou funções públicas são acessíveis exclusivamente aos brasileiros natos, sendo vedada a nomeação de estrangeiros.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

22. Aos servidores públicos, ao contrário da iniciativa privada, é vedada a livre associação sindical, até porque, se ao contrário fosse, tal ato poderia macular a moralidade da Administração ao garantir que sejam preteridas algumas associações no lugar de outras.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

23. O texto constitucional, ao tratar da administração pública, é cristalino em definir que os vencimentos dos cargos do Poder Executivo e do Poder Judiciário não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Legislativo.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

24. Ser leal às instituições a que servir é um dos deveres do servidor público previstos na Lei Federal 8.112/90.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

25. Com base no regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, o servidor público pode ausentar-se do serviço durante o expediente, sem prévia autorização do chefe imediato, desde que não tenha qualquer serviço em atraso.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

26. Ao servidor público é vedado promover manifestação de apreço ou desapreço no recinto da repartição.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

27. José dos Santos é servidor público federal em determinado órgão e, ao chegar ao final do dia, notou que não conclui um serviço urgente cuja entrega deveria se dar no dia seguinte. Visando finalizar o referido trabalho, José leva o processo administrativo para sua casa, sem prévia anuência da autoridade competente, porém o restitui no dia seguinte. A chefia imediata de José apontou que a conduta praticada é proibida pela Lei 8.112/90.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

28. É sabido que Lei Federal 8.112/90 veda o recebimento de propina, comissão, presente ou vantagem de qualquer espécie, porém, em se tratando de forma individualizada dos presentes, há exceção, limitada a bens duráveis cujo valor não exceda a 30% da remuneração percebida pelo servidor.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

29. O regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais impõe clara vedação ao servidor público de cometer a outro servidor atribuições estranhas ao cargo que ocupa, exceto em situações de emergência e transitórias.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

30. O Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal impõe que a dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais são primados maiores que devem nortear o servidor público no exercício do cargo ou função, não sendo obrigatória sua observação fora do serviço, até porque o Estado não deve interferir na vida pessoal de cada um.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

31. As sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa, previstas na Lei nº 8.429/92, podem ser executadas provisoriamente, antes do trânsito em julgado, visando garantir a restituição ao erário daquilo que for devido, impedindo, desta forma, o enriquecimento ilícito por parte do agente público.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

32. A gestão dos cargos do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, deve observar, entre outros, o reconhecimento do saber não instituído resultante da atuação profissional na dinâmica de ensino, de pesquisa e de extensão.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

33. A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais prevê que o tratamento de dados pessoais somente pode ser realizado em algumas hipóteses, dentre elas, quando necessário para atender aos interesses legítimos do controlador ou de terceiros, exceto no caso de prevalecerem direitos e liberdades fundamentais do titular que exijam a proteção dos dados pessoais.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

34. O Estatuto da Universidade Federal da Bahia – UFBA define em seu art. 2º os objetivos da instituição, sagrando, dentre eles, o de propiciar formação, educação continuada e habilitação nas diferentes áreas de conhecimento e atuação, visando ao exercício de atividades profissionais e à participação no desenvolvimento das micro e pequenas empresas.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

35. Ao tratar da composição da Universidade Federal da Bahia – UFBA, o Estatuto define que a responsabilidade pelas atividades letivas é privativa do corpo docente, constituído por professores com atividade regular de ensino, pesquisa, extensão ou administração universitária.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

36. A Lei Federal nº 9.784/99 regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal e, ao tratar especificamente da competência, define que a edição de atos de caráter normativo não pode ser objeto de delegação.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

37. Independente das exigências realizadas, o acesso a informações de interesse público deve ser amplo e irrestrito.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

38. De acordo com o Decreto nº 9.830, que regulamenta o disposto nos art. 20 ao art. 30 do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942, que institui a Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro, na decisão sobre a regularidade de conduta ou a validade de atos, contratos, ajustes, processos ou normas administrativas, serão consideradas as circunstâncias práticas que impuseram, limitaram ou condicionaram a ação do agente público.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

39. No que tange a responsabilidade do agente público, é correto afirmar que a responsabilidade civil decorre apenas de ato omissivo doloso que resulte ou não em prejuízo ao erário ou a terceiros.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

40. A absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria não afasta a responsabilidade administrativa do servidor.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

#### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

41. Para alterar um estilo de um texto já escrito no Word 2013, o usuário deve colocar no item da faixa de opções “Página Inicial”, selecionar o texto e escolher o estilo na caixa de estilos.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

42. Um vírus é um pequeno programa com o objetivo de modificar um computador executa as operações de forma que o usuário não tenha conhecimento. Muitos vírus podem corromper programas, apagar arquivos, criptografar arquivos ou até mesmo formatar o disco.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

43. Um spyware é um tipo de vírus que envia os dados do disco para o invasor e criptografa o disco para o usuário não ter acesso a ele.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

44. A intranet é uma rede pertencente a uma organização e só os usuários que a ela pertencem tem acesso. Na intranet, os endereços IPs não podem ser iguais ao da Internet.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

45. O Windows 10 cria apenas uma pasta de usuário, a qual é compartilhada por todos os usuários do computador. Dentro dessa pasta estão contidos os arquivos pessoais de todos os usuários.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

46. A pasta Arquivos de Programas é a pasta utilizada pelo Windows para a instalação dos aplicativos. O usuário não pode mover ou alterar os arquivos lá contidos para evitar problemas na execução dos aplicativos.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

47. A barra de ferramentas dos aplicativos de navegação possui, de forma geral, a barra de endereço, o botão voltar e o botão avançar, além do botão para favoritar um site.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

48. A tabela dinâmica foi adicionada no Excel 2013 e tem como objetivo criar um resumo de dados interativos e flexíveis.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

49. A barra de status do PowerPoint 2013 fica na parte superior, indicando se o arquivo foi salvo.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

50. A barra de título do PowerPoint 2013 é superior à faixa de opções e contém o ícone do programa, a barra de ferramentas de acesso rápido, nome do arquivo, botão de ajuda, botão de opções e os botões de controle de janela.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

51. Uma partícula carregada situada no interior de uma casca esférica com uma distribuição uniforme de carga não é atraída nem repelida pela casca.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

52. As linhas de campo elétrico de uma partícula positiva divergem para fora dela e as de uma partícula negativo convergem para dentro dela.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

53. Se uma carga em excesso é introduzida em um condutor, a carga se concentra na superfície do condutor; o interior do condutor permanece neutro.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

54. A Lei de Coulomb não pode ser demonstrada a partir da Lei da Gauss. As duas divergem de elementos físicos.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

55. Se uma carga percorre uma trajetória retilínea em uma superfície equipotencial seu trabalho é calculado pelo produto escalar entre a força e o deslocamento e seu valor é diferente de zero.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

56. Quando um capacitor está carregado, as placas contêm cargas de mesmo valor absoluto e sinais opostos. Desta forma, pode-se dizer que a carga total é zero.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

57. Quando introduzimos uma bateria no circuito elétrico, campos elétricos são criados no interior do material e exercem uma força sobre os elétrons de condução que os faz se moverem preferencialmente em um sentido, produzindo uma corrente.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

58. O termo “movimento uniforme” é atribuído ao fato de a variação de posição de uma partícula ser constante para intervalos iguais de tempo.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

59. A velocidade instantânea corresponde a taxa de variação da posição em função do tempo para intervalos de tempos infinitesimalmente pequenos.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

60. O lançamento parabólico de um projétil é considerado uniforme independente do eixo de análise do movimento.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

61. A primeira Lei de Newton não identifica o tipo de referencial adotado para o movimento de uma partícula.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

62. A inércia define que o movimento sempre será retilíneo.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

63. A segunda lei de Newton é aplicada em grandezas escalares.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

64. O somatório das forças aplicadas a uma partícula é numericamente igual ao produto da massa e da aceleração resultante da partícula. Assim indica a terceira lei de Newton

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

65. Se nenhuma força resultante atuar sobre um corpo, a velocidade não pode mudar, ou seja, o corpo não pode sofrer variação da velocidade.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

66. Referencial inercial é um referencial no qual as Leis de Newton são válidas.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

67. O peso de um corpo é o módulo da força necessária para impedir que o corpo caia livremente, medida em relação ao solo.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

68. Quando um corpo exerce uma força sobre uma superfície, a superfície se deforma e empurra o corpo com uma força que é perpendicular à superfície.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

69. A leitura de uma balança dentro de um elevador com uma pessoa sobre a balança é maior que o peso da pessoa.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

70. Caso não existisse atrito, seria impossível segurar um lápis.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

71. Trabalho é a energia transferida para um objeto ou de um objeto por meio de uma força que age sobre o objeto. Quando a energia é transferida para o objeto, o trabalho é positivo; caso contrário é negativo.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

72. Para calcular o trabalho que uma força realiza sobre um objeto quando este sofre um deslocamento, usamos a força aplicada ao corpo com o deslocamento do objeto.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

73. A potência média é a taxa instantânea com a qual o trabalho está sendo realizado.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

74. Uma força variável com a posição é aplicada a uma partícula de massa conhecida. O módulo da força que realiza trabalho sobre a partícula varia assim como sua orientação.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

75. O momento linear de um corpo que se comporta como uma partícula permanece constante, a menos que o corpo seja submetido a uma força externa.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

76. O impulso da colisão de corpos é igual à área sob a curva de um gráfico da força em função do tempo.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

77. O torque que age sobre uma partícula em relação ao ponto fixo de um eixo de rotação é uma grandeza vetorial.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

78. Se o corpo está em equilíbrio para rotações, logo, o momento angular é constante e sua derivada com relação ao tempo é nula.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

79. Os requisitos para que um corpo esteja em equilíbrio são: O somatório das forças externas que atuam sobre o corpo deve ser diferente de zero e o somatório dos torques externos medidos em relação a qualquer ponto, deve ser nulo.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

80. Uma variação da pressão aplicada a um fluido compressível contido em um recipiente é transmitida integralmente a todas as partes do fluido e às paredes do recipiente.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

81. Um macaco hidráulico pode ser usado para amplificar uma força na região de entrada de um tubo com formato de “U”, mas não o trabalho, que é o mesmo para as forças de entrada e de saída.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

82. Quando um corpo está total ou parcialmente submerso em um fluido, uma força de empuxo exercida pelo fluido age sobre o corpo. A força é dirigida para cima e tem um módulo igual ao peso do fluido.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

83. O peso aparente de um corpo está relacionado a subtração do peso real, ou seja, o peso quantificado quando o corpo não está submerso em nenhum fluido, e à força de empuxo produzida no fluido onde o corpo está submerso.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

84. Todo movimento que se repete a intervalos regulares é chamado de movimento periódico ou movimento harmônico.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

85. No movimento harmônico simples, a aceleração é proporcional a velocidade, tem o sentido contrário e as duas grandezas estão relacionadas pelo quadrado da frequência angular.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

86. Define-se a frequência da oscilação de uma partícula a partir do número de vezes por unidade de tempo que ela descreve uma oscilação completa.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

87. A energia cinética de um oscilador linear é, de fato, constante e independente do tempo.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

88. No momento em que o movimento de um oscilador reduz devido uma força externa, pode-se dizer que o oscilador e o seu movimento são amortecidos.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

89. As ondas mecânicas são governadas pelas leis de Newton e existem em meios materiais.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

90. Quando duas ondas se propagam no mesmo meio, o deslocamento de uma partícula do meio é a soma dos deslocamentos produzidos pelas duas ondas, um efeito conhecido como superposição de ondas.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

91. Se duas ondas senoidais de mesma amplitude e comprimento de onda se propagam no mesmo sentido em uma corda, elas interferem para produzir uma onda resultante senoidal que se propaga em sentido oposto.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

92. Se dois corpos *A* e *B* estão separadamente em equilíbrio térmico com um terceiro corpo *C*, então os dois primeiros corpos estão com temperatura diferentes.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

93. A variação positiva da temperatura de um corpo sólido leva o mesmo a sofrer um processo de contração.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

94. O coeficiente de dilatação de um material é considerado constante para qualquer valor de temperatura.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

95. A energia interna de um sistema tende a aumentar, se acrescentamos energia na forma de calor, e a permanecer constante se removemos energia na forma de trabalho *W* realizado pelo sistema.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

96. Dada a primeira Lei da Termodinâmica, a variação da energia interna depende da forma como o sistema passou de um estado para outro.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

97. Uma partícula carregada situada do lado de fora de uma casca esférica com uma distribuição uniforme de carga é atraída ou repelida como se toda a carga estivesse situada ao redor da partícula.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

98. Um componente elétrico obedece à lei de Ohm se a corrente que o atravessa variar de forma linear com a diferença de potencial aplicada ao componente para qualquer valor da diferença de potencial.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

99. O nonio de um paquímetro indica o menor valor que aquele paquímetro pode aferir. Seu valor é calculado pela razão entre a menor medida da escala fixa e a maior medida da escala móvel.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO

100. Um multímetro é um aparelho utilizado para aferir corrente, tensão, resistência, capacitância, frequência e etc. Infelizmente, ainda não foi desenvolvido multímetro que identificasse se um fio está ou não partido em algum local.

<input type="checkbox"/>	VERDADEIRO
<input type="checkbox"/>	FALSO