

## SAAE LINHARES - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

### M02 - OPERADOR DE MÁQUINAS

Turno: TARDE

Tipo de Prova
<b>1</b>

Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatório a marcação do tipo de prova no cartão de respostas. Caso não marque o tipo de prova, o cartão de respostas não será lido, e estará automaticamente eliminado do Processo Seletivo.

---

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

**“A saudade é o que faz as coisas pararem no tempo.” (Mario Quintana)**

---

### ATENÇÃO

Este caderno contém quarenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E).

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas.

**Duração da prova: 3h**

---

### LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- O candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões, somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas, devendo assinar o Termo de Sala.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

---

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir e responda às questões de 1 a 10.

### Dez anos sem Ariano Suassuna (final)

Aurélio Molina | Prof. Dr. Associado e Livre Docente da UPE, Ph.D. pela University of Leeds (UK), Membro das Academias Pernambucanas de Medicina, de Ciências e da Sociedade Brasileira de Médicos Escritores

Publicado em: 21/08/2024

Me recorde de um diálogo, já com seu problema de saúde firmado e sob tratamento, com seu filho Dantas, quando expressei minha angústia de não ver sua obra terminada. E a resposta foi: ele nunca irá terminá-la simplesmente porque ele não deseja terminá-la. Mas, enfim, uma das versões foi finalizada e publicada. Espero que o material original ainda exista e seja tão lindo quanto a versão que testemunhei. Também é impossível falar de Ariano sem mencionar sua profunda espiritualidade e religiosidade. Ela está presente em toda sua obra e no seu dia a dia, inclusive com símbolos místicos de várias tradições. Sob a capa de uma dureza sertaneja, sua fé cristã o levava a uma marcante compaixão para com o outro (individual e coletivo), particularmente aqueles mais pobres.

Ele e Zélia rezavam todos os dias, antes de dormir, ajoelhados ao pé da cama, pedindo proteção e **BENÇÃOS** a todos os familiares e perdão aos que poderiam ter ofendido. E entre tantas coisas marcantes que pude testemunhar, o perdão a todos os envolvidos com o assassinato de seu pai, tragédia que marcou dolorosamente sua personalidade, foi talvez o ápice da sua Senda Espiritual.

Apesar do evidente enfoque regional de sua obra, sua cultura e **ERUDIÇÃO** eram universais. Era um leitor tão voraz, que, certa vez, um trabalhador que fazia obras na casa da Rua do Chacon (Ilumiara Coroadá) teria comentado que Zélia era trabalhadora, mas ele, Ariano, não saía da cama e só ficava lendo livros. Mal desconfiava ele da capacidade de trabalho de nosso personagem que muitas vezes passava horas e horas trancado em seu gabinete, totalmente dedicado aos seus afazeres artísticos e intelectuais. Tinha especial carinho por Cervantes, Dostoievsky e Tolstói, que afirmava reler com enorme satisfação. Aliás, desconfio que uma famosa frase desse último foi internalizada (consciente ou não) como um mantra pessoal (“se queres ser Universal comece pintando sua aldeia”).

Suspeito também que a religiosidade e a espiritualidade singular desses dois grandes nomes da literatura russa também o tenham influenciado, **embora** não tenha certeza de que a obra **CULMINANTE** da visão cristã do autor de Guerra e Paz e Anna Karerina, “O Reino de Deus está em Vós”, considerada por alguns como a obra prima de seus ensaios, tenha sido lida por ele porque, entre nós, ela só foi publicada em 1994, após quase um século de desaparecimento. E a importância que Ariano dava à cultura universal ficou profundamente marcada em mim quando certa vez me recomendou: Aurélio, leia os Clássicos! Jamais olvidei de tal conselho. Mas tentar “explicar” Ariano sem citar a importância de sua Zélia seria deveras incompleto. Seu amor por ela foi uma das coisas mais bonitas que presenciei. Sem esse sentimento e a importância dele em sua trajetória existencial, o Ariano que conhecemos, em minha opinião, não existiria.

Finalmente, pelo seu compromisso inquebrantável com a criação de uma identidade nacional, por suas contribuições na **VALORIZAÇÃO** do que o povo brasileiro tem de mais autêntico e pela clareza de nossa importância no rol das nações, como país **AUTIVO**, independente e soberano, não tenho dúvida em afirmar que, mesmo envolto em algumas importantes polêmicas, além de um grande ser humano, gênio de nossa raça, Ariano também é merecedor do título, dentre tantos outros, de Herói do Povo Brasileiro.

MOLINA, Aurélio. Dez anos sem Ariano Suassuna (final). *Diário de Pernambuco*, 21 de agosto de 2024. Disponível em: <https://www.diariodepernambuco.com.br/noticia/opiniaio/2024/08/dez-anos-sem-ariano-suassuna-final.html>. Acesso em: 21 ago. 2024. Adaptado.

### Questão 1

Os pronomes em destaque no primeiro parágrafo do texto remetem a qual das informações textuais abaixo?

- (A) Dantas.
- (B) Zélia.
- (C) Aurélio.
- (D) Ariano.
- (E) Dostoievsky.

### Questão 2

Segundo o ponto de vista do autor do texto, é possível afirmar que Ariano Suassuna:

- (A) não é um autor reconhecido no Brasil.
- (B) casou-se com Zélia por interesse literário.
- (C) lia somente literatura russa.
- (D) era adepto do ceticismo religioso.
- (E) era um homem trabalhador.

**Questão 3**

No trecho “E entre tantas coisas marcantes que pude testemunhar, o perdão a todos os envolvidos com o assassinato de seu pai [,] tragédia que marcou dolorosamente sua personalidade [,] foi talvez o ápice da sua Senda Espiritual.” (2º parágrafo), as vírgulas sinalizadas com colchetes foram empregadas para isolar:

- (A) um aposto explicativo.
- (B) um advérbio extenso deslocado.
- (C) um vocativo.
- (D) uma oração coordenada assindética.
- (E) termos em uma enumeração.

**Questão 4**

Dentre os vocábulos grafados com letras maiúsculas no texto, quantos estão INCORRETAMENTE grafados?

- (A) Somente um.
- (B) Dois.
- (C) Três.
- (D) Quatro.
- (E) Todos os vocábulos.

**Questão 5**

Para o articulista, Ariano Suassuna é merecedor do título de “Herói do Povo Brasileiro” devido:

- (A) às polêmicas em que se envolveu.
- (B) à sua bela relação com a esposa.
- (C) a seu apreço pela literatura clássica.
- (D) a seu trabalho com a identidade brasileira.
- (E) à sua forte espiritualidade.

**Questão 6**

No trecho “E a importância que Ariano dava a cultura universal ficou profundamente marcada em mim quando certa vez me recomendou: Aurélio, leia os Clássicos! Jamais olvidei de tal conselho.” (4º parágrafo), a palavra sublinhada significa:

- (A) ouvir.
- (B) esquecer-se.
- (C) seguir.
- (D) duvidar.
- (E) entender.

**Questão 7**

Qual das figuras de linguagem listadas a seguir foi utilizada na oração “Era um leitor tão voraz [...]” (3º parágrafo)?

- (A) Sinestesia.
- (B) Eufemismo.
- (C) Ironia.
- (D) Pleonasma.
- (E) Comparação.

**Questão 8**

Em qual dos trechos a seguir é possível identificar a utilização de um verbo no modo imperativo?

- (A) “Seu amor por ela foi uma das coisas mais bonitas que presenciei.”
- (B) “E a importância que Ariano dava à cultura universal ficou profundamente marcada em mim [...]”
- (C) “Aurélio, leia os Clássicos!”
- (D) “Mas, enfim, uma das versões foi finalizada e publicada.”
- (E) “Ele e Zélia rezavam todos os dias [...]”

**Questão 9**

O conectivo “embora”, em destaque no quarto parágrafo do texto, veicula, no contexto, um sentido de:

- (A) causa.
- (B) condição.
- (C) consequência.
- (D) concessão.
- (E) finalidade.

**Questão 10**

Qual é a função sintática da oração subordinada substantiva grifada no excerto abaixo?

“Espero que o material original ainda exista e seja tão lindo quanto a versão que testemunhei.” (1º parágrafo)

- (A) Sujeito.
- (B) Objeto direto.
- (C) Predicativo do sujeito.
- (D) Aposto enumerativo.
- (E) Complemento nominal.

## RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

---

### Questão 11

Em uma pesquisa com 100 estudantes sobre as disciplinas que gostam, constatou-se que:

- 60 gostam de Matemática;
- 45 gostam de Física;
- 25 gostam de Química;
- 20 gostam de Matemática e Física;
- 15 gostam de Matemática e Química;
- 10 gostam de Física e Química;
- 5 gostam das três disciplinas.

Quantos estudantes não gostam de nenhuma dessas três disciplinas?

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 40
- (E) 50

### Questão 12

Três amigos decidiram dividir uma quantia de R\$ 720,00 em partes diretamente proporcionais às suas idades, que são 15, 18 e 21 anos. Qual será a parte que cabe a cada um, respectivamente?

- (A) 240, 300 e 220
- (B) 200, 240 e 280
- (C) 220, 220 e 280
- (D) 300, 240 e 180
- (E) 250, 240 e 230

### Questão 13

Uma loja oferece um desconto de 20% sobre o preço original de um produto. Após aplicar esse desconto, o produto foi vendido por R\$ 240,00. Qual era o preço original do produto?

- (A) R\$ 258,00
- (B) R\$ 260,00
- (C) R\$ 280,00
- (D) R\$ 298,00
- (E) R\$ 300,00

### Questão 14

Um caminhão transporta uma certa carga em 5 horas, percorrendo 300 km. Se o caminhão transportar a mesma carga e percorrer 400 km, quanto tempo levará, aproximadamente, mantendo a mesma velocidade?

- (A) 7,8 horas
- (B) 6,56 horas
- (C) 5,25 horas
- (D) 6,67 horas
- (E) 6,29 horas

### Questão 15

Quantos números ímpares de três dígitos distintos podem ser formados com os algarismos 1, 2, 3, 4 e 5?

- (A) 25
- (B) 30
- (C) 36
- (D) 48
- (E) 64

## INFORMÁTICA BÁSICA

---

### Questão 16

Como é chamado o protocolo utilizado para troca de mensagens eletrônicas, permitindo que um servidor de e-mails receba e armazene mensagens?

- (A) SSL.
- (B) WWW.
- (C) POP3.
- (D) HTTP.
- (E) TCP.

### Questão 17

Para que um usuário do navegador Mozilla Firefox adicione a página atual aos favoritos, qual atalho pode ser utilizado?

- (A) Ctrl + D.
- (B) Ctrl + V.
- (C) Ctrl + C.
- (D) Ctrl + Shift + L.
- (E) Ctrl + Alt + Del.

**Questão 18**

É correto afirmar que o atalho Ctrl + J, quando utilizado no MS-Word 2016, desempenha a função de:

- (A) centralizar o texto selecionado.
- (B) desfazer a última ação.
- (C) inserir hiperlink.
- (D) salvar o documento.
- (E) justificar o texto selecionado.

**Questão 19**

Leia o trecho abaixo.

“Substitui um novo texto por um texto antigo em uma cadeia de texto.”

O trecho faz referência a uma das funções do MS-Excel 2016. Qual?

- (A) Função DIREITA.
- (B) Função SUBSTITUIR.
- (C) Função LOCALIZAR.
- (D) Função REPT.
- (E) Função FIXO.

**Questão 20**

O atalho F4, quando utilizado no sistema operacional Windows 11, é responsável por:

- (A) pesquisar um arquivo ou pasta no Gerenciador de Arquivos.
- (B) refazer uma ação.
- (C) percorrer elementos de tela em uma janela ou na área de trabalho.
- (D) ativar a barra de menus no aplicativo ativo.
- (E) exibir a lista de barras de endereços no Gerenciador de Arquivos.

**ATUALIDADES****Questão 21**

Linhares é conhecida como a cidade das águas. Dentre as razões que justificam esse título está o fato de que Linhares possui uma das maiores lagoas do Brasil, cujo nome é:

- (A) Juparanã.
- (B) Bicas.
- (C) Jucá.
- (D) Ipanema.
- (E) Correntina.

**Questão 22**

O serviço que realiza a captação das águas pluviais do município de Linhares é feito através de redes de drenagens e é de responsabilidade do(a):

- (A) Fundação Renova.
- (B) SAAE.
- (C) Prefeitura Municipal.
- (D) Instituto das Águas.
- (E) Ministério do Meio Ambiente.

**Questão 23**

Como se deu a participação do município de Linhares frente às enchentes e alagamentos que acometeram o estado do Rio Grande do Sul, em abril de 2024?

- (A) O município não teve condições de realizar nenhuma ação.
- (B) O município enviou estações móveis de tratamento de água, que transformam água imprópria em potável.
- (C) O município acolheu crianças e idosos em casas populares.
- (D) O município ignorou os acontecimentos.
- (E) O município enviou livros.

**Questão 24**

O município de Linhares foi criado no ano de:

- (A) 1733.
- (B) 1763.
- (C) 1813.
- (D) 1833.
- (E) 1883.

**Questão 25**

“O Brasil ficou entre os 15 piores na avaliação do Programa Internacional de Avaliação de Estudantes (Pisa) sobre criatividade, divulgada em junho de 2024”.

Fonte: Exame, 18 de junho de 2024.

Qual órgão coordena a avaliação Pisa?

- (A) OCDE.
- (B) INEP.
- (C) MEC.
- (D) IDEB.
- (E) FNDE.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 26

Quando o desgaste da banda de rodagem chega ao TWI significa o momento da troca dos pneus. TWI é um alto relevo que fica entre os frisos dos pneus, de exatamente:

- (A) 1,6 mm.
- (B) 1,8 mm.
- (C) 2,0 mm.
- (D) 2,2 mm.
- (E) 2,4 mm.

### Questão 27

O uso de equipamentos de proteção, seja coletiva ou individual, é de extrema importância. São equipamentos de proteção coletiva:

- (A) cintos de segurança.
- (B) protetores auriculares.
- (C) sensores de máquinas.
- (D) máscaras e filtros.
- (E) manguitos.

### Questão 28

Os sinais de alerta existentes no painel das máquinas podem ser subdivididos em três níveis de advertência, conforme a complexidade e importância para o correto funcionamento das máquinas. É considerado um sinal de alerta de nível de advertência 3:

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (E) 

### Questão 29

A função do sistema elétrico de um veículo automotor, resume-se a garantir o arranque do motor e a alimentar o painel de instrumentos e o funcionamento de faróis e outros acessórios elétricos. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo:

\_\_\_\_\_ é o reservatório de corrente elétrica para todo o sistema. A recarga \_\_\_\_\_ é assegurada \_\_\_\_\_, o qual fornece também energia elétrica a todos os componentes do trator quando este está em funcionamento.

- (A) O alternador; do alternador; pela bateria.
- (B) A bateria; do alternador; pela bateria.
- (C) O alternador; do motor de arranque; pela bateria.
- (D) A bateria; da bateria; pelo alternador.
- (E) A bateria; do motor de arranque; pela bateria.

### Questão 30

Estruturas pesadas e fortes, as máquinas pesadas precisam contar com pneus de alta resistência que aguentem o dia a dia de trabalho intenso. Os talões dos pneus são:

- (A) lonas que protegem a carcaça de impactos e garantem elasticidade ao conjunto de banda de rolagem de carcaça.
- (B) construídos com camadas de borracha e ficam nas laterais dos pneus para proteger a carcaça.
- (C) colocados na parte interna do pneu, com o objetivo de vedar completamente o pneu sem câmara.
- (D) construídos por diversos fios de aço, dando resistência, impedindo a deformação de toda a estrutura e garantindo a mobilidade do aro.
- (E) a base dos pneus, estrutura que resiste à variação de pressão e peso da máquina. É construída com lonas emborrachadas.

### Questão 31

A graxa lubrificante desempenha um papel crucial na manutenção e funcionamento adequado das máquinas. Assinale a alternativa que se refere ao tipo de graxa que é adequada para aplicações sob condições úmidas e corrosivas, e que também tem propriedades de aderência, o que as torna eficazes em áreas onde a graxa precisa permanecer mesmo em presença de água.

- (A) Graxas à base de lítio.
- (B) Graxas à base de cálcio.
- (C) Graxas sintética.
- (D) Graxas biodegradáveis.
- (E) Graxas de complexo de alumínio.

**Questão 32**

Em uma oficina mecânica, pode ser utilizada a seguinte ferramenta de torção:

- (A) micrômetro.
- (B) cálibre.
- (C) chave philips.
- (D) talhadeira.
- (E) alicate.

**Questão 33**

Implantar um programa de análise de óleos e fluidos lubrificantes garante saúde para as máquinas pesadas. O monitoramento do óleo hidráulico das pás carregadeiras deve ser realizado a cada:

- (A) 100 horas.
- (B) 250 horas.
- (C) 500 horas.
- (D) 600 horas.
- (E) 1000 horas.

**Questão 34**

No que diz respeito à Pá Carregadeira, considere as afirmações abaixo, e assinale a alternativa que indica quais são verdadeiras:

- I. Se for necessário frear com a carregadeira em um declive, pise no pedal de freio sem desligar o aparelho. Não coloque a máquina em ponto-morto. Se a velocidade ultrapassar o limite, pise no pedal do freio para reduzir a velocidade.
- II. Ao dirigir em ladeiras, rampas e encostas, mantenha a caçamba próxima ao solo a uma distância de 20-30cm do chão. Em caso de emergência, solte a caçamba no chão para auxiliar a carregadeira a parar e evitar que tombe.
- III. É perigoso dirigir a carregadeira com a caçamba erguida e cheia. Ao transportar carga, escolha uma velocidade apropriada e mantenha a caçamba distante do chão (500 - 600mm) para que o centro de gravidade da carregadeira seja mais baixo, garantindo maior estabilidade.

- (A) Somente as afirmações I e III são verdadeiras.
- (B) Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
- (C) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- (D) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
- (E) As afirmações I, II e III não são verdadeiras.

**Questão 35**

Motoniveladoras são equipamentos vitais na indústria da construção civil para nivelar terrenos e criar superfícies planas. A angulação da lâmina varia de terreno para terreno. Para materiais úmidos e compactos são indicados ângulos superiores entre:

- (A) 40 e 60 graus.
- (B) 30 e 50 graus.
- (C) 25 e 45 graus.
- (D) 20 e 40 graus.
- (E) 10 e 30 graus.

**Questão 36**

Com relação às técnicas básicas de escavação com a retroescavadeira, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Ao escavar em inclinações, sempre que possível, faça a retroescavadeira ficar voltada para o declive.
- (B) Ao terminar paredes, faça o acabamento da parede oposta recolhendo a caçamba para fora, impelindo o braço da caçamba para fora e forçando a caçamba para baixo.
- (C) Os dentes da caçamba devem estar em um ângulo de entrada de 30° ao 45°. Ao começar a escavação, recolha a caçamba até que a lâmina de corte esteja nivelada com o horizonte.
- (D) No escavar em inclinações, ao fazer a escavação principal, empilhe o entulho voltado para o aclive.
- (E) Ao escavar com a retroescavadeira, estenda a lança, o braço da caçamba e a caçamba para fora, para longe do operador.

**Questão 37**

Assinale a alternativa INCORRETA no que diz respeito às precauções na operação de tratores.

- (A) Realizar reparos com o motor em funcionamento.
- (B) Desligar a tomada de potência antes de descer do trator.
- (C) Acionar o freio de estacionamento antes de descer do trator.
- (D) Evitar o funcionamento do trator em ambientes fechados.
- (E) Manter o trator engrenado ao descer rampas.

**Questão 38**

Conforme o Código de Trânsito Brasileiro, a velocidade mínima em estrada é de:

- (A) 20 km/h.
- (B) 30 km/h.
- (C) 40 km/h.
- (D) 50 km/h.
- (E) 60 km/h.

**Questão 39**

Confiar ou entregar a direção de veículo à pessoa que, mesmo habilitada, por seu estado físico ou psíquico não estiver em condições de dirigi-lo com segurança implica em:

- (A) apreensão do veículo.
- (B) infração grave.
- (C) retenção do veículo.
- (D) multa 5x o seu valor.
- (E) infração gravíssima.

**Questão 40**

A NR 26 traz informações sobre a Sinalização de Segurança no ambiente de trabalho. Por meio de cores diferentes, a norma orienta a identificação de áreas e equipamentos da empresa. Assinale a alternativa que se refere à cor que caracteriza segurança e deve ser usada para mostrar onde estão estes itens.

- (A) Azul.
- (B) Amarelo.
- (C) Verde.
- (D) Laranja.
- (E) Púrpura.