

# INSTITUTO MACHADO DE ASSIS

Seriedade, compromisso e competência

## CARGO

### LEITURISTA HIDROMETRISTA



## INSTRUÇÕES

**1-** Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular devidamente cadastrado e etiquetado junto ao fiscal de sala.

**2-** Ao terminar a conferência do caderno de provas, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o (a) candidato (a) deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamação neste sentido após, decorridos 15 minutos da entrega do mesmo. Inclusive devendo o candidato verificar se o cargo em que se inscreveu encontra-se devidamente identificado no caderno de provas.

**3-** Deve-se marcar no GABARITO/CARTÃO DE RESPOSTAS apenas uma opção em cada questão, com caneta azul ou preta, SEM RASURAS, SEM AMASSÁ-LO, SEM PERFURÁ-LO, caso contrário, a questão será anulada.

**4-** A duração da prova é de 03 (TRÊS) horas, já incluído o tempo destinado à identificação - que será feita no decorrer da prova - e ao preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS (GABARITO).

NOME DO CANDIDATO:

\_\_\_\_\_

Nº DE INSCRIÇÃO:

\_\_\_\_\_



CONCURSO PÚBLICO

# MANHÃ

NÍVEL  
FUNDAMENTAL

### MAIS INFORMAÇÕES:

- Internet: [www.institutomachadodeassis.com.br](http://www.institutomachadodeassis.com.br)
- Telefone: 0(86) 9986-7981



INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAIOR-PI

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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova



## LÍNGUA PORTUGUESA

## QUESTÕES DE 1 A 10

## INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

## PEDRO MALASARTES E A SOPA DE PEDRA

Um dia, Pedro Malasartes vinha pela estrada com fome e chegou a uma casa onde morava uma velha muito pão-dura.

– Sou um pobre viajante faminto e cansado. Venho andando de muito longe, há três anos, três meses, três semanas, três dias, três noites, três horas...

– Pare com isso e diga logo o que quer – interrompeu a mulher.

– É que estou com fome. Será que a senhora podia me ajudar?

– Não tem nada de comer nesta casa – foi logo dizendo a velha.

Ele olhou em volta, viu um curral cheio de vacas, um galinheiro cheio de galinhas, umas gaiolas cheias de coelhos, um chiqueiro cheio de porcos. E mais uma horta muito bem cuidada, um pomar com árvores carregadinhas de frutas, um milharal viçoso, uma roça de mandioca.

– Não, a senhora entendeu mal. Eu não preciso de comida, não. Só queria era uma panela emprestada e um pouco d'água. Se a senhora me deixar usar seu fogão, eu já estou satisfeito. Porque aqui no chão tem muita pedra, e isso me basta. Eu faço uma sopa de pedra maravilhosa e nunca preciso de mais nada, já fico de barriga cheia.

Desse jeito, ela não tinha como negar. Então deixou. Meio de má vontade, mas deixou. Só repetiu:

– Sopa de pedra?

– É... – disse ele, se abaixando para pegar uma pedra no chão. – Com esta pedra aqui eu faço a sopa mais deliciosa do mundo. O importante é lavar bem, esfregar bem esfregadinho e deixar a pedra bem limpa antes de botar na panela.

E Malasartes então tratou de lavar bem a pedra, como disse. Em seguida, encheu a panela com água, pôs a pedra dentro e botou tudo no fogo. Quando a água começou a ferver, ele provou e disse:

– É... Até que não está ruim... Só não vai ficar boa mesmo, de verdade, porque não tem sal.

– Não seja por isso – disse a velha. – Eu tenho e lhe dou uma pitada.

– Ótimo. Com um pouquinho de cebola e alho, fica melhor ainda.

– Não seja por isso – disse ela. – Eu lhe arrumo.

– E um temperinho verde, da horta, será que não tem? Dá um gostinho especial na sopa...

– Vá lá, não é por isso que essa sua sopa vai ficar sem gosto.

Foi pegar tudo o que Pedro Malasartes pediu e voltou depressa para o lado dele. Estava louca para aprender a fazer aquela sopa. Podia ser mesmo uma sorte receber aquele viajante em casa. Se ele lhe ensinasse a se alimentar só com uma sopa feita de pedra e água, com certeza ia economizar muito daí por diante.

Mas não pôde ficar muito tempo na beira do fogão, observando. Porque logo que Pedro jogou os ingredientes na panela e deu uma mexida, ele tornou a provar e fez uma cara de quem estava em dúvida.

– O que foi? – perguntou a mulher.

– Não sei bem. Parece que falta alguma coisa nesse caldo. Talvez um pedacinho de carne ou de linguiça...

– Não seja por isso – respondeu ela. – Se é uma sopa tão maravilhosa e tão econômica assim, não vai ser por um pedacinho de carne que vamos perder essa maravilha.



Foi lá dentro e voltou com um pedaço de carne, outro de paio e uma lingüiça. Malasartes jogou tudo dentro da panela. Deixou cozinhar mais um pouquinho e então respirou fundo:

– Está começando a ficar cheirosa, não acha?

– É mesmo, concordou a velha, interessada.

– O problema é que vai ficar meio sem graça assim branquela, sem cor. O gosto está bom, mas fica sempre melhor quando a gente tem um pouco de colorido para enfeitar. Um pedaço de abóbora, umas folhas de couve, de repolho, uma cenourinha, uma batatinha... Mas isso não é mesmo muito importante, a senhora não acha? É só aparência...

A mulher, louca para aprender bem a fazer aquela sopa preciosa, foi dizendo:

– Não seja por isso. Vou ali na horta buscar.

Voltou carregada de tudo o que ele pediu e mais um nabo, dois maxixes, uma batata-doce, um chuchu, uma espiga de milho. Até uma banana-da-terra. A essa altura, ela já não se limitava a ficar olhando. Tratava de ajudar mesmo, para andar depressa e também para ela ter certeza de que não estava perdendo nenhuma etapa da preparação daquele prato tão maravilhoso e econômico. Por isso, foi logo lavando todas as verduras para tirar a terra e limpar bem, descascou o que era de descascar, e foi passando para Pedro, que cortava e jogava na panela.

E o fogo, ó, ia esquentando. E a água, ó, ia fervendo. E a sopa, ó, ia borbulhando.

Os dois esperavam, sentindo aquele cheiro ótimo. De vez em quando, Malasartes provava. E suspirava:

– Hum! Está ficando gostosa...

– Está mesmo um cheiro delicioso – concordava a velha.

Daí a pouco, ele provou de novo e concluiu:

– Pronto! Agora está perfeita! Uma delícia. É só tomar.

A velha trouxe dois pratos fundos, e ele serviu. Ela ficou olhando, para ver o que ele fazia com a pedra, mas Pedro deixou a pedra na panela.

– E a pedra? – perguntou.

– A gente joga fora.

– Joga fora?

– É... Ou então lava bem e guarda para fazer outra sopa no dia em que for preciso enganar outro bobo.

Uns dizem que ela ficou tão furiosa que jogou a panela em cima dele, com sopa quente, pedra e tudo.

Outros dizem que ela deu uma gargalhada, viu que tinha merecido, mas tratou de tomar a sopa e guardar a pedra.

Pode escolher o fim. E fica sendo assim.

MACHADO, Ana Maria. *Histórias à brasileira: Pedro Malasartes e outras.*

#### QUESTÃO 01

O texto acima tem a função de:

- a) Dar informações
- b) Ensinar uma receita de sopa
- c) Contar uma história
- d) Convencer o leitor a aderir a uma ideia

**QUESTÃO 02**

O assunto desse texto é bem claro e evidente: é a sopa de pedra feita por Pedro Malasartes. Assinale o tema desenvolvido por meio dessa história.

- a) Ignorância X cultura
- b) Avareza X generosidade
- c) Verdade X cultura
- d) Astúcia X ingenuidade

**QUESTÃO 03**

Qual a intenção do personagem Pedro Malasartes ao usar os adjetivos pobre, faminto e cansado para se descrever?

- a) Criar um vínculo de identificação com a dona da casa
- b) Dar receitas de comidas para a dona da casa apenas
- c) Tornar-se simpático, alegre e agradável aos olhos da dona da casa
- d) Apelar para a sensibilidade da dona da casa

**QUESTÃO 04**

Assinale a alternativa que contém as características que podem ser atribuídas aos personagens Pedro Malasartes e a dona da casa de acordo com o texto:

- a) Pedro Malasartes: astuto, traiçoeiro, cruel; dona da casa: gentil, bondosa, generosa
- b) Pedro Malasartes: ingênuo, faminto, cansado; dona da casa: esperta, pão-dura, ríspida
- c) Pedro Malasartes: esperto, faminto, manipulador; dona da casa: ingênuo, pão-dura, ríspida
- d) Pedro Malasartes: astuto, cruel, cansado; dona da casa: esperta, mesquinha, gentil

**QUESTÃO 05**

De acordo com o perfil psicológico da dona da casa, qual dentre as alternativas abaixo explica o motivo pelo qual ela foi ficando cada vez mais solícita durante o preparo da sopa

- a) Por estar faminta também foi ficando interessada no homem que preparava a sopa
- b) Sendo uma mulher ingênuo, teve piedade do homem faminto
- c) Tinha interesse em aprender aquele prato que lhe parecia tão econômico
- d) Pretendia acelerar o processo de cozimento para se livrar, o mais rápido possível, do viajante

**QUESTÃO 06**

Marque a alternativa em que todas as palavras contêm dígrafo

- a) Galinheiro - senhora - velha - curral
- b) Três - estou - venho - faminto
- c) Morava - vinha - casa - galinhas
- d) Cheio - interrompeu - comer - vacas

**QUESTÃO 07**

Em qual alternativa **NÃO** há encontro consonantal?

- a) Pedro
- b) Cebola
- c) Estrada
- d) Pobre

**QUESTÃO 08**

Em que alternativa encontra-se uma palavra **PROPÁROXÍTONA**?

- a) Semanas
- b) Chiqueiro
- c) Árvores
- d) Batatinha

**QUESTÃO 09**

Na seguinte frase “Sou um viajante faminto e cansado.” A palavra **VIAJANTE** é:

- a) Artigo
- b) Advérbio
- c) Substantivo
- d) Pronome

**QUESTÃO 10**

Com relação à frase da questão anterior as palavras **FAMINTO** e **CANSADO** que caracterizam o viajante é:

- a) Adjetivo
- b) Substantivo
- c) Pronome
- d) Artigo



## MATEMÁTICA

## QUESTÕES DE 11 A 20

## QUESTÃO 11

Ana Maria se divertiu bastante neste carnaval e em todos os momentos tirou bastantes fotos, a mesma pretende guardar 114 fotografias em um álbum que comporta 6 fotos por página. Quantas páginas serão necessárias para colocar todas as fotos?

- a) 20
- b) 15
- c) 19
- d) 10

## QUESTÃO 12

Observe:

**15      32      49      66...**

Qual o próximo número da sequência?

- a) 83
- b) 82
- c) 80
- d) 75

## QUESTÃO 13

Quanto deve ser adicionado a 258 para obter 715?

- a) 457
- b) 237
- c) 127
- d) 537

## QUESTÃO 14

De qual número se deve subtrair 12 unidades para que a diferença seja 9?

- a) 11
- b) 15
- c) 21
- d) 25



## QUESTÃO 15

Marina brincando com seu irmão sobre as operações matemática fez-lhe a exposição de um problema que está no quadro abaixo:

**Pensei em um número e a ele adicionei 20. Do resultado subtrai 10 e encontrei 60. Em que número pensei?**

- a) 80
- b) 40
- c) 50
- d) 100

## QUESTÃO 16

Juliete pagou uma despesa de R\$ 464,00 com 5 notas de R\$100,00. Porém o caixa pediu-lhe a quantia adicional de R\$ 14,00, para facilitar o troco. De quanto será o troco de Juliete se ela atender ao pedido?

- a) R\$ 20,00
- b) R\$ 100,00
- c) R\$ 30,00
- d) R\$ 50,00

## QUESTÃO 17

Joana foi às compras, e com o troco comprou 47 balas para dividir entre suas três crianças, chegando em casa ela deu o mesmo número de balas para cada uma. No entanto ela percebeu que sobraram duas balas. Quantas balas ela deu a cada criança?

- a) 10
- b) 12
- c) 15
- d) 17

## QUESTÃO 18

Qual o número que substitui o símbolo na seguinte operação?  $120: ☆ = 5$

- a) 20
- b) 24
- c) 32
- d) 15



## QUESTÃO 19

Quatro cadernos custam R\$ 36,00. Quanto custa sete cadernos iguais a estes?

- a) R\$ 45,00
- b) R\$ 63,00
- c) R\$ 75,00
- d) R\$ 84,00

## QUESTÃO 20

Observe esta operação:  $95 - ☆ = 66$ . Que número deve ser colocado em substituição ao símbolo?

- a) 12
- b) 15
- c) 30
- d) 29

## RASCUNHO





# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

# QUESTÕES DE 21 A 40

## QUESTÃO 21

Das figuras abaixo qual **NÃO** é de um hidrômetro?

a)



c)



b)



d)



## QUESTÃO 22

Analise as seguintes funções de um leiturista Hidrometrista:

- I. Vistoriar, aferir, consertar, fazer manutenção, substituir hidrômetros, trocando quando necessário seus componentes.
- II. Efetuar posicionamento e lacração dos hidrômetros
- III. Lacrar hidrômetros com lacres antifraude e antiarame.
- IV. Fiscalizar fraudes de hidrômetros e ligações clandestinas.

Pode-se concluir que estão corretas somente em:

- a) II e IV
- b) I e III
- c) I, II, III e IV
- d) IV

**QUESTÃO 23**

Dentre as atividades abaixo assinale a única função do leiturista hidrometrista.

- a) Fazer instalação elétrica para famílias carentes
- b) Pagar as contas dos usuários a pedido do gestor
- c) Manter atualizado levantamento de hidrômetros sob garantia e proceder a trocas quando hidrômetros apresentarem defeitos ou por manutenção.
- d) Visitar regularmente como cortesia as casas onde tiver instalação de água

**QUESTÃO 24**

A definição de hidrômetro é:

- a) Instrumento destinado a medir e indicar continuamente, a quilometragem de um aparelho após receber um volume de água.
- b) Instrumento destinado a medir e indicar continuamente, o espaço de tempo de um equipamento dentro de um volume de água.
- c) Instrumento destinado a medir e indicar continuamente, a força de pressão de um equipamento após receber um volume de água.
- d) Instrumento destinado a medir e indicar continuamente, o volume de água que o atravessa.

**QUESTÃO 25**

Os hidrômetros são fabricados conforme a necessidade de operação e recebem classificações que os diferenciam um do outro construtiva e operacionalmente. Assinale a alternativa em que todos são tipos de hidrômetro.

- a) Hidrômetros residenciais e industriais
- b) Hidrômetro de velocidade e hidrômetro milímetro ou lento
- c) Hidrômetro volumétrico e Hidrômetros úmidos e secos
- d) Hidrômetro monojato e Hidrômetro magnético

**QUESTÃO 26**

O ponteiro do hidrômetro pode girar sozinho?

- a) Não, porque o ponteiro do hidrômetro só gira quando a água estiver passando por ele.
- b) Sim, porque o ar influencia no ponteiro fazendo a água girar
- c) Sim, porque é permitido tirar o lacre para fazer a leitura e assim a água faz o ponteiro girar
- d) Sim, a fabricação do hidrômetro é feito para ele girar sozinho, o leitor é quem deve controlar



## QUESTÃO 27

O cuidado com o hidrômetro deve ser do dono do local onde ele estar instalado. Por isso é de fundamental importância verificar sempre qualquer defeito. Assinale a alternativa que **NÃO** ocorre quando o ponteiro girar sem a utilização de água no imóvel:

- a) Estar sendo completado o nível do reservatório (caixa d'água);
- b) Defeito no registro, que mesmo fechado não veda mais a passagem da água.
- c) Defeito de fabricação
- d) Ar passando pelo ponteiro, pois ele foi feito para passar o ar.

## QUESTÃO 28

A Pressão existente na linha de abastecimento, em condições normais, à montante do hidrômetro é:

- a) Perda de carga
- b) Faixa de medição
- c) Pressão de serviço
- d) Início do movimento

## QUESTÃO 29

Alguns conceitos e definições são importantes e essenciais para um leiturista hidrometrista conhecer especificamente sobre um hidrômetro. Associe a 2ª coluna de acordo com a 1ª depois assinale a alternativa com a sequência correta de cima para baixo:

1ª coluna

2ª coluna

(1) Dispositivo medidor

( ) Componente destinado a medir o volume de água que atravessa o hidrômetro

(2) Dispositivo sensor

( ) Dispositivo de transmissão no qual os movimentos são transferidos mecanicamente por um eixo que atravessa a placa que isola os dispositivos sensor e totalizador.

(3) Dispositivo de transmissão

( ) Componente do dispositivo medidor que transforma a ação da água que atravessa o hidrômetro em movimento de rotação.

(4) Transmissão mecânica

( ) Componente do dispositivo medidor que transfere o movimento do dispositivo sensor ao dispositivo totalizador.

- a) 1 – 4 – 2 – 3
- b) 3 – 1 – 3 – 2
- c) 2 – 4 – 3 – 2
- d) 4 – 2 – 1 – 3



## QUESTÃO 30

Coloque V (Verdadeiro) e F (Falso) com relação aos componentes de um hidrômetro.

- ( ) Transmissão magnética: Dispositivo de transmissão no qual os movimentos são transferidos por dois elementos magnéticos.
- ( ) Dispositivo totalizador: Componente do dispositivo medidor destinado a indicar e totalizar o volume de água medido pelo hidrômetro.
- ( ) Vazão (Q): Quociente do volume de água escoado através do hidrômetro pelo tempo do escoamento deste volume, expresso em metros cúbicos por hora ( $m^3/h$ ).
- ( ) Vazão máxima ( $Q_{max}$ ): Maior vazão, expressa em  $m^3/h$ , na qual o hidrômetro é exigido a funcionar por um curto período de tempo, dentro dos seus erros máximos admissíveis, mantendo seu desempenho metrológico quando posteriormente for empregado dentro de suas condições de uso.

- a) F – V – F – V
- b) V – V – V – V
- c) F – F – F – F
- d) V – V – F – F

## QUESTÃO 31

É a maior vazão nas condições de utilização, expressa em  $m^3/h$ , nas quais o medidor é exigido para funcionar de maneira satisfatória dentro dos erros máximos admissíveis é;

- a) Perda de carga
- b) Vazão mínima ( $Q_{min}$ )
- c) Vazão nominal ( $Q_n$ )
- d) Faixa de medição

## QUESTÃO 32

Leia a definição e o funcionamento de um hidrômetro;

É o hidrômetro que tem o mecanismo interno acionado pelo líquido em movimento com certa velocidade. Ao entrar no medidor, o fluido é direcionado em um ou mais jatos e aciona a turbina ou hélice, gerando movimentos de rotação. O totalizador é então acionado e faz registros proporcionais à rotação da turbina, acumulando e indicando o volume em metro cúbico ou litros

Trata-se do hidrômetro:

- a) Volumétrico
- b) Taquimétrico ou de velocidade
- c) Monojato
- d) Multijato

**QUESTÃO 33**

Analise as seguintes afirmações sobre o hidrômetro:

- I. O hidrômetro deve ser dotado de dispositivo que permita a sua lacração de maneira a assegurar sua inviolabilidade.
- II. Quando o hidrômetro for dotado de dispositivo de regulação externo, o mesmo deve ser lacrado.
- III. Cada modelo de hidrômetro deve ser submetido ao INMETRO para aprovação.

Pode-se concluir que estão corretas apenas em:

- a) I, II e III
- b) I
- c) II
- d) III

**QUESTÃO 34**

Sobre os cuidados e responsabilidades que se deve ter com o hidrômetro analise as seguintes afirmativas:

- I. A instalação e manutenção do hidrômetro são executadas pela empresa responsável pelo abastecimento de água através de pessoas devidamente credenciadas;
- II. Ao ser instalado, o hidrômetro está calibrado e em perfeitas condições de uso;
- III. O aparelho é de propriedade da empresa, porém sua conservação e guarda é de inteira responsabilidade do usuário;
- IV. O hidrômetro deverá ser bem cuidado e conservado, os lacres têm de ser mantidos intactos;
- V. Evite que crianças ou outras pessoas mexam no hidrômetro;
- VI. O acesso a ele deve ser sempre livre para facilitar o trabalho do leiturista.

Pode-se concluir que estão corretas apenas em:

- a) I, II e III
- b) I, II, III, IV, V, VI
- c) III, IV, V
- d) I, III, V, VI

**QUESTÃO 35**

É dever do leiturista hidrometrista como servidor público:

- a) Exercer com irresponsabilidade as atribuições de seu cargo.
- b) Atualizar, pelo menos uma vez por ano, seus dados pessoais e de seus filhos.
- c) Obedecer às ordens superiores, exceto quando forem manifestamente ilegais.
- d) Atualizar semestralmente os dados de seus filhos e pais.

**QUESTÃO 36**

Durante o horário de trabalho, o leiturista hidrometrista **NÃO** deve:

- a) Acompanhar equipe de pitometria para geofonamento de ligações clandestinas.
- b) Controlar estoque de material da hidrometria
- c) Fiscalizar fraudes de hidrômetros e ligações clandestinas
- d) Tomar uma cerveja para abater o calor intenso

**QUESTÃO 37**

Em relação à higiene pessoal, o profissional leiturista hidrometrista, deve:

- a) Tomar banho somente uma vez por semana.
- b) Estar com as unhas limpas e aparadas, os sapatos limpos e tomar banho diariamente.
- c) Manter a barba e o bigode sempre sem cuidados.
- d) Andar descalço para não molhar os sapatos, já que tem muita água perto dos hidrômetros.

**QUESTÃO 38**

Um profissional competente e responsável age assim:

- a) Cumpre todos os dias o horário estabelecido no Contrato de Trabalho.
- b) Falta todas as sextas-feiras.
- c) Chega diariamente atrasado ao trabalho.
- d) Não respeita as normas de trabalho da Prefeitura.

**QUESTÃO 39**

Em toda e qualquer profissão é essencial que se tome alguns cuidados não só com seus instrumentos de trabalho, como também com o ambiente e a realização das atividades. Para prevenir acidentes no trabalho, o leiturista hidrometrista deve:

- a) Utilizar um material metálico para abrir a caixa da tomada elétrica.
- b) Evitar o uso de proteção para a cabeça e mãos, já que alguns hidrômetros estão em locais sem manutenção.
- c) Usar os equipamentos de proteção próprios das funções inerentes a seu cargo
- d) Nunca usar equipamentos de proteção, já que acidentes não acontece com ele.

**QUESTÃO 40**

Em uma situação hipotética José passou nesse concurso para leiturista hidrometrista, cumprindo todos os requisitos legais, foi contratado para desenvolver suas atividades, é dever dele estar atento ao cumprimento de sua carga horária trabalhista. Em relação a essa afirmativa, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) O leiturista hidrometrista deverá cumprir à risca o horário estabelecido pelo regime contratual.
- b) Faltas ao serviço e chegadas tardias não constituem faltas graves; portanto, não necessitam de qualquer justificativa.
- c) Caso o leiturista necessite faltar ou chegar atrasado, basta comunicar o fato a um colega de serviço.
- d) Para as faltas constituírem punição terão que ocorrer rotineiramente.