

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO SAMAE – Edital nº 001/2019  
CADERNO DE PROVA – AGENTE HIDRÁULICO

**ATENÇÃO!**

Você está recebendo um caderno de prova para o cargo de **AGENTE HIDRÁULICO**.

Informações gerais:

- Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
  - a) uma folha destinada às respostas das questões objetivas formuladas na prova de **AGENTE HIDRÁULICO**;
  - b) este caderno de prova para o cargo de **AGENTE HIDRÁULICO**, com o enunciado das 25 (vinte e cinco) questões objetivas, sem repetição ou falha.
- Ao receber a folha de respostas você deve:
  - a) **conferir seu nome, número de identidade e número de inscrição**;
  - b) ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - c) assinar o caderno de prova e a folha de respostas, no espaço reservado, com caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta.
- As questões são identificadas pelo número que se situa acima do seu enunciado.
- Para cada questão são apresentadas 4 (quatro) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d). **APENAS UMA** delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - a) qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
  - b) qualquer tipo de consulta;
  - c) levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - d) portar qualquer tipo de aparelhos eletrônicos, bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, e ainda lápis, lapiseira, borracha e/ou corretivo de qualquer espécie.
- Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato.
- O tempo disponível para esta prova será de 3 (três) horas, já incluído o tempo para marcação da folha de respostas.
- Reserve tempo suficiente para marcar sua folha de respostas.
- Use somente caneta esferográfica de tinta azul ou preta ao assinalar sua RESPOSTA na folha de respostas. Não serão consideradas marcações feitas a lápis.
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas.
- Questões rasuradas ou com dupla marcação serão consideradas incorretas.
- Quando terminar sua prova, você deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, entregar o caderno de prova e a folha de respostas devidamente preenchida e assinada ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será **ELIMINADO**.
- A prova e o gabarito estarão disponibilizados para consulta no site do SAMAE dia 08/04/2019.

**BOA SORTE!**

Leia o seguinte texto e responda:

A história da colonização da atual região de Brusque tem início nas terras localizadas à margem direita do rio Itajaí-Mirim. Neste local destinado à sede da Colônia Itajahy (Brusque), já havia a presença de outros imigrantes — que exploravam a extração de madeira, sendo Pedro Werner, Franz Sallentiem e Paulo Kellner. No entanto, Vicente Ferreira de Mello, conhecido como Vicente Só, foi um dos primeiros a adentrar a mata e estabelecer moradia no alto de um morro, morro qual hoje se vê a Igreja Católica, localizada no bairro Centro I.

A imigração começa de fato com a chegada do nobre austríaco Barão von Schneeberg, que liderava 54 imigrantes alemães, oriundos do Grão-ducado de Baden, sul da Alemanha, em 4 de agosto de 1860. O núcleo foi batizado de "Colônia Itajahy". Nos anos seguintes, novos grupos de pessoas oriundas das mais diversas regiões do que mais tarde foi denominado Alemanha chegaram ao município. Em 17 de janeiro de 1890, a cidade foi batizada de Brusque, em homenagem a Francisco Carlos de Araújo Brusque, presidente da província de Santa Catarina na época da fundação da colônia, gaúcho nascido em Porto Alegre em 24 de maio de 1822. O município foi instituído em 23 de março de 1881, ainda com nome de São Luis Gonzaga, recebendo o nome atual em 1890.

Portanto, as comemorações do centenário (4 de agosto de 1960) e sesquicentenário (4 de agosto de 2010) se referem à chegada dos colonos alemães e não à criação do município de Brusque.

(Fonte: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Brusque>. Acesso em 29/03/2019.)

**1) Qual a data da colonização de Brusque marcada pela chegada dos imigrantes alemães segundo o texto acima:**

- a. 24 de maio de 1822.
- b. 4 de agosto de 1860.
- c. 23 de março de 1881
- d. 17 de janeiro de 1890

---

**2) No trecho “Em 17 de janeiro de 1890, a cidade foi batizada de Brusque, em homenagem a Francisco Carlos de Araújo Brusque, presidente da província de Santa Catarina na época da fundação da colônia, gaúcho nascido em Porto Alegre em 24 de maio de 1822.” A palavra “colônia” significa:**

- a. Água aromática.
- b. Contrato entre colono e proprietário da terra.
- c. Povoação feita por colonos em terras estrangeiras.
- d. Perfume importado.

**3) Assinale a alternativa em que todas as palavras estão acentuadas de acordo com a mesma regra de acentuação ortográfica:**

- a. Início, Município, Centenário
  - b. Colônia, Centenário, Município
  - c. Colônia, Gaúcho, Início
  - d. Município, Início, Gaúcho
- 

**4) Indique abaixo quantas sílabas contêm a palavra "CENTENÁRIO":**

- a. 3
  - b. 4
  - c. 5
  - d. 6
- 

**5) A sigla SAMAE significa:**

- a. Serviço de Água e Esgoto do Município
  - b. Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto
  - c. Serviço Municipal de Água e Esgoto
  - d. Serviço de Água e Esgoto Municipal
- 

**6) Marque a alternativa correta que indica um item de proteção individual (EPI) utilizado para a proteção dos pés durante a execução de um trabalho:**

- a. Chinelo de borracha com tiras
  - b. Sapato social
  - c. Botina de solado antiderrapante
  - d. Tênis com cadarço
- 

**7) Os seguintes equipamentos são itens de proteção individuais (EPI's) importantes para um agente de obras, com EXCEÇÃO de:**

- a. Protetor Bucal
  - b. Calçado de Segurança
  - c. Óculos de proteção
  - d. Abafador de ruído
-

8) Considere a figura a seguir:



(1)



(2)

A nomenclatura dos dispositivos 1 e 2 apresentados acima é, respectivamente:

- a. Niple e Registro
- b. Válvula de retenção e Ventosa
- c. Manômetro e Registro
- d. Válvula de retenção Registro

---

9) Os aparelhos destinados a medir e indicar a quantidade de água fornecida pela rede distribuidora a uma instalação predial são chamados de:

- a. Registros.
- b. Relógio.
- c. Hidrômetros.
- d. Hidrantes.

---

10) O SAMAE do município de Brusque está avaliando locais para construir novos reservatórios de água. Esses locais geralmente situam-se:

- a. Em locais elevados.
  - b. Nas margens de rios.
  - c. Em locais subterrâneos.
  - d. Em áreas sujeitas a alagamentos
-

11) A \_\_\_\_\_ da caixa d'água, é um dispositivo que controla o nível de água no reservatório e garante o bom funcionamento da caixa, mantendo-a sempre cheia e sem vazamentos. Serve para fechar a entrada do reservatório quando a caixa já está cheia:

- a. Rosca.
  - b. Barra.
  - c. Tranca.
  - d. Boia.
- 

12) O transporte de água do manancial superficial até a estação de tratamento de água é chamado de:

- a. Captação.
  - b. Reservação.
  - c. Acumulação.
  - d. Adução.
- 

13) O conjunto destinado a conduzir a água até os pontos de tomada das instalações prediais, ou os pontos de consumo público, sempre de forma contínua e segura é chamado de:

- a. Rede de distribuição.
  - b. Reservatório.
  - c. Estação de tratamento de água.
  - d. Captação
- 

14) Considerando as conexões a seguir, a que apresenta a MENOR perda de carga localizada é:

Joelho  
90°



a. ( )

Curva  
45°



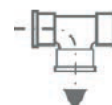
b. ( )

Tê 90°  
Passagem  
Direita



c. ( )

Tê 90°  
Saída  
de lado



d. ( )

15) A nomenclatura mais indicada para o tipo de reservatório representado pela figura a seguir é:



- a. Reservatório elevado.
- b. Reservatório apoiado.
- c. Reservatório aéreo.
- d. Reservatório de dupla via.

16) A tubulação de saída de um conjunto motobomba deve ter, no mínimo:

- a. Luva de correr e rosca.
- b. Hidrante e termômetro.
- c. Registro de gaveta e válvula de retenção.
- d. Barômetro e relógio.

17) Considerando as principais finalidades de um reservatório de água, a alternativa que está INCORRETA é:

- a. Segurança ao abastecimento.
- b. Evitar deslizamentos.
- c. Reserva de água para incêndio.
- d. Regularizar pressões.

18) Ao substituir uma tubulação de água por outra de maior diâmetro, a perda de carga na nova tubulação:

- a. Se mantém constante.
- b. Aumenta.
- c. Diminui.
- d. Perda de carga e diâmetro não tem relação direta.

19) Considere um reservatório com o formato abaixo:



Pode-se dizer que o mesmo é um reservatório:

- a. Quadrado.
- b. Octogonal.
- c. Redondo.
- d. Hexagonal.

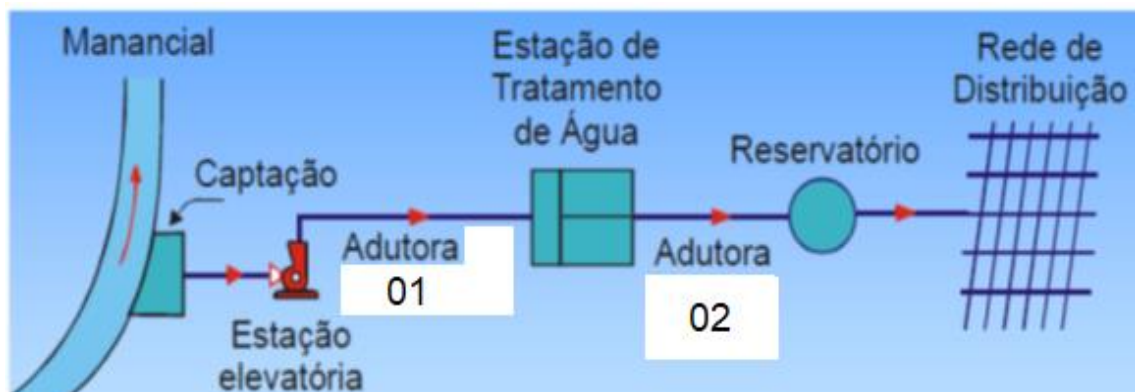
---

20) Todas as alternativas a seguir apresentam perdas de água no sistema de abastecimento, EXCETO:

- a. Fraudes e falhas de cadastro no sistema de abastecimento.
- b. Vazamentos nas adutoras e nas redes de abastecimento.
- c. Extravasamento de reservatórios de água.
- d. Regularização da pressão do sistema de abastecimento

---

21) Considere o esquema a seguir:



- a. Adutora de água bruta / Adutora de água tratada.
- b. Adutora de baixo / Adutora de cima.
- c. Adutora primária/ Adutora secundária.
- d. Adutora de início / Adutora de fim.

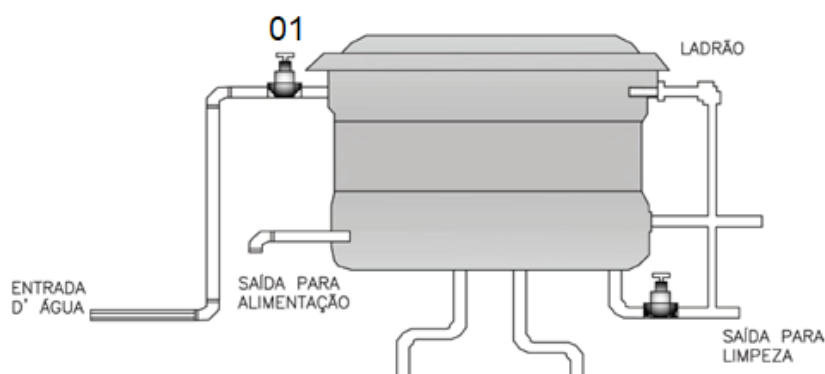
---

22) Os diâmetros das tubulações de água geralmente são expressos em milímetros ou em polegadas. Dessa forma, pode-se afirmar que 1 polegada corresponde a:

- a. 25,4 milímetros.
- b. 20,4 milímetros.
- c. 35,4 milímetros.
- d. 30,4 milímetros.

---

23) Considere a figura abaixo, a qual apresenta uma caixa d'água e alguns de seus dispositivos:



O nome do dispositivo representado abaixo do número 01 é:

- a. Cotovelo.
- b. Hidrômetro.
- c. Registro.
- d. Luva.

---

24) É um aparelho utilizado para identificar vazamentos de água:

- a. Cruzeta.
  - b. Hidrante.
  - c. Haste de escuta.
  - d. Prumada
-



25) Qual é o acessório fundamental para realizar o conserto de uma rede de abastecimento de água:

- a. Curva 45°.
- b. Luva de correr.
- c. Cotovelo 90°.
- d. Tê de Passagem Direta.