

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

ATENÇÃO!

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

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 DE OBRAS**;
 - b) este caderno de prova para o cargo de **AGENTE DE OBRAS**, 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. Perfume importado.
- d. Povoação feita por colonos em terras estrangeiras.

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

- a. Colônia, Centenário, Município.
 - b. Colônia, Gaúcho, Início.
 - c. Início, Município, Centenário.
 - 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 Municipal de Água e Esgoto.
 - c. Serviço Autônomo 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. Botina de solado antiderrapante.
 - b. Chinelo de borracha com tiras.
 - c. Sapato social.
 - 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. Abafador de ruído.
- b. Calçado de Segurança.
- c. Óculos de proteção.
- d. Protetor Bucal.

8) O esquadro é utilizado para:

- a. Verificar se os elementos estão alinhados horizontalmente.
 - b. Verificar se os elementos estão alinhados verticalmente.
 - c. Verificar o comprimento dos elementos.
 - d. Verificar o ângulo da mudança de direção dos elementos.
-

9) O aparelho que se resume a um fio provido de um peso em uma das extremidades que permite verificar por paralelismo a verticalidade de paredes e colunas é chamado de:

- a. Prumo
 - b. Serrote
 - c. Esquadro
 - d. Talhadeira
-

10) Para garantir suas propriedades, o cimento deve ser armazenado e utilizado seguindo algumas regras, EXCETO:

- a. Para o estoque do cimento, a pilha deve ser constituída de no máximo 10 sacos.
 - b. Deve-se misturar cimentos novos com cimentos antigos.
 - c. Uso no prazo de 90 dias a partir da data de fabricação para cimentos ensacados.
 - d. Não deve ser aceito cimento entregue em saco rasgado, molhado ou avariado durante o transporte.
-

11) A mistura de aglomerantes e agregados com água, que possui capacidade de endurecimento é chamada de:

- a. Argamassa
 - b. Alvenaria
 - c. Esquadria
 - d. Pintura
-

12) A área de trabalho fixa e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução de uma obra é chamada de:

- a. Assentamento de Obra.
 - b. Canteiro de Obra.
 - c. Locação de Obra.
 - d. Situação de Obra.
-

13) Podem ser consideradas patologias das argamassas todas as alternativas a seguir, EXCETO:

- a. Retração do aglomerante.
 - b. Retração térmica.
 - c. Retração gasosa.
 - d. Fissuras superficiais.
-

14) Os fatores a seguir interferem na qualidade final de uma parede de alvenaria acabada, EXCETO:

- a. Escolha dos blocos de vedação.
 - b. Qualidade da argamassa utilizada para o assentamento dos blocos.
 - c. Velocidade da execução.
 - d. Qualidade do Revestimento.
-

15) Para confecção manual do concreto, os materiais utilizados devem ser adicionados, do primeiro ao último, na seguinte ordem:

- a. Água, Areia, Cimento e Brita.
 - b. Areia, Brita, Cimento e Água.
 - c. Brita, Cimento, Areia e Água.
 - d. Cimento, Brita, Água e Areia.
-

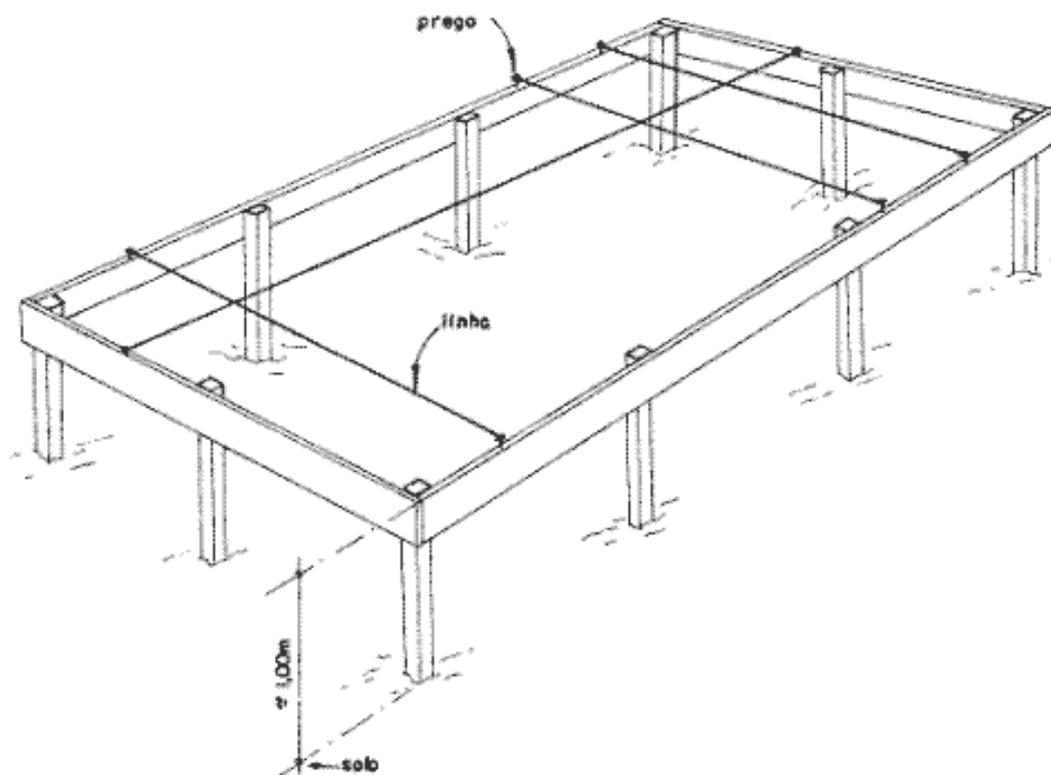
16) A fundação construída por meio de uma laje de concreto é conhecida como:

- a. Estaca
- b. Sapata
- c. Radier
- d. Baldrame

17) Os seguintes materiais podem ser considerados de alvenaria, EXCETO:

- a. Bloco cerâmico
 - b. Tijolo de solo cimento
 - c. Bloco de concreto
 - d. Bloco de madeira
-

18) A marcação inicial da obra, confeccionada geralmente com madeira e linha, como na imagem a seguir, é denominada de:



- a. Canteiro de Obra
 - b. Gabarito
 - c. Marcação
 - d. Nivelamento
-

19) Considere as etapas a seguir, referentes à execução de um muro de alvenaria de tijolos:

- 1 - Elevação da alvenaria.
- 2 - Preparação da superfície para receber a alvenaria.
- 3 - Execução do respaldo.

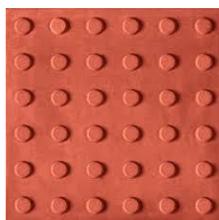
A ordem correta das etapas a serem executadas é:

- a. 2 – 1 – 3
 - b. 2 – 3 – 1
 - c. 3 – 2 – 1
 - d. 1 – 2 – 3
-

20) Areia, pedrisco e brita são exemplos de _____, os quais são materiais granulares, sem forma e volume definidos, de dimensões e propriedades adequadas para uso em obras de engenharia:

- a. Aglomerantes
 - b. Argamassas
 - c. Impermeabilizantes
 - d. Agregados
-

21) As calçadas devem possuir sinalização tátil para deficientes visuais, sempre em cor contrastante com a da calçada. O piso tátil abaixo representa que o deficiente deve:



- a. Atravessar a rua.
 - b. Seguir.
 - c. Ter atenção.
 - d. Virar.
-

22) Uma calçada possui 8 metros de comprimento e 6 metros de largura. A mesma será recoberta com pedras quadradas de 2 metros. Quantas pedras serão necessárias para executar o serviço:

- a. 12
 - b. 16
 - c. 24
 - d. 48
-

23) As calçadas são compostas por três faixas distintas. São elas:

- a. Faixa de serviço, faixa livre e faixa de acesso.
 - b. Faixa inicial, faixa intermediária e faixa final.
 - c. Faixa de pedestres, faixa de veículos e faixa imobiliária.
 - d. Faixa externa, faixa central e faixa interna.
-

24) A área das vias públicas, localizada entre o alinhamento dos imóveis e o meio-fio, destinada ao tráfego de pedestres, é chamada de:

- a. Meio fio.
 - b. Sarjeta.
 - c. Rampa de acessibilidade.
 - d. Passeio.
-

25) São considerados sistemas adequados para a construção de calçadas, todos os seguintes EXCETO:

- a. Pavimento intertravado.
 - b. Placas pré-moldadas de concreto.
 - c. Piso laminado.
 - d. Concreto moldado in loco.
-