

**PROCESSO SELETIVO EDITAL 001/2018**

**MUNICÍPIO DE BARRA VELHA – SC**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

**ENGENHEIRO SANITARISTA/ FUNDEMA**

Nome do(a) Candidato(a)

Número de Documento

--	--

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Língua Portuguesa	10
Conhecimentos Gerais e Atualidades	10
Conhecimento Específico	10
Total de questões	30

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO (A):

- Verifique se está sentado no local correto, condizente com a sua etiqueta (Nome do candidato e Prova).
- Confira devidamente o CADERNO DE QUESTÕES; se houver falha, solicite a troca do caderno de questões completo ao fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº de INSCRIÇÃO e PROVA. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido de caneta esferográfica transparente, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma ÚNICA alternativa poderá ser marcada em cada questão, preenchendo totalmente o espaço, e não apenas “x”.
- Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova será de até 03 (três) horas. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 (uma) hora, contada do seu efetivo início..
- Ao final dos trabalhos, DEVOLVA ao Fiscal de Sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, e o CADERNO DE QUESTÕES.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, depois de concluído.
- O CANDIDATO, AO TERMINAR A PROVA, DEVERÁ RETIRAR-SE IMEDIATAMENTE DO LOCAL DE APLICAÇÃO DE PROVA, NÃO PODENDO PERMANECER NAS DEPENDÊNCIAS DESTES, BEM COMO NÃO PODERÁ UTILIZAR OS SANITÁRIOS.
- O candidato será eliminado sumariamente caso o celular emita qualquer som.

Destaque aqui

-----  
O MUNICÍPIO DE BARRA VELHA SC SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO– ENGENHEIRO SANITARISTA/ FUNDEMA

Marque aqui as suas respostas:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

RASCUNHO

RASCUNHO

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto 01 e 02 e responda as questões 1 e 2.

### Texto 01

"Presságio"

O amor, quando se revela,  
Não se sabe revelar.  
Sabe bem olhar p'ra ela,  
Mas não lhe sabe falar.

Quem quer dizer o que sente  
Não sabe o que há de dizer.  
Fala: parece que mente...  
Cala: parece esquecer...

Ah, mas se ela adivinhasse,  
Se pudesse ouvir o olhar,  
E se um olhar lhe bastasse  
P'ra saber que a estão a amar!

Mas quem sente muito, cala;  
Quem quer dizer quanto sente  
Fica sem alma nem fala,  
Fica só, inteiramente!

Mas se isto puder contar-lhe  
O que não lhe ousou contar,  
Já não terei que falar-lhe  
Porque lhe estou a falar...

Fernando Pessoa

### Texto 02

"O Amor Antigo"

O amor antigo vive de si mesmo,  
não de cultivo alheio ou de presença.  
Nada exige nem pede. Nada espera,  
mas do destino vão nega a sentença.

O amor antigo tem raízes fundas,  
feitas de sofrimento e de beleza.  
Por aquelas mergulha no infinito,  
e por estas suplanta a natureza.

Se em toda a parte o tempo desmorona  
aquilo que foi grande e deslumbrante,  
o antigo amor, porém, nunca fenece  
e a cada dia surge mais amante.

Mais ardente, mas pobre de esperança.  
Mais triste? Não. Ele venceu a dor,  
e resplandece no seu canto obscuro,  
tanto mais velho quanto mais amor

Carlos Drummond de Andrade in Amar se aprende Amando

1) De acordo com o texto, assinale a alternativa CORRETA.

a) No texto I, Fernando Pessoa, demonstra sua dificuldade em estabelecer relações amorosas, em declarar-se a pessoa amada, expor seus sentimentos para um relacionamento. Já o texto II, Carlos Drummond de Andrade demonstra que o amor antigo já passou por

muitas dificuldades, e que quanto mais o tempo passa fortalece, e não terá fim.

b) No texto I, Fernando Pessoa, demonstra sua dificuldade em estabelecer relações amorosas. Já o texto II, Carlos Drummond de Andrade demonstra que o amor antigo, já está desgastado pelo fato de ter sofrido muitas dificuldades, e que quanto mais o tempo passa, mas depressa chegará ao fim desse amor.

c) No texto I, Fernando Pessoa, demonstra interesse em estabelecer relações amorosas, mas aponta dificuldades em declarar-se a pessoa amada. Já o texto II, Carlos Drummond de Andrade demonstra que o amor antigo já passou por muitas dificuldades, mas que não tem mais força para continuar o relacionamento.

d) Nenhuma das alternativas.

2) Assinale a alternativa que substitua corretamente os vocábulos sublinhados sem alteração do sentido.

"Se em toda a parte o tempo desmorona aquilo que foi grande e deslumbrante, o antigo amor, porém, nunca fenece."

a) Edifica, discreto, vive.

b) Desaba, esplendido, falece.

c) Passa, indiferente, perece.

d) Nenhuma das alternativas.

3) Assinale a alternativa CORRETA para a classificação das palavras quanto ao número de sílabas: monossílabas, dissílabas, trissílabas, polissílabas.

a) Fé, bolsa, time, mochila.

b) Sol, maldade, príncipe, tagarela.

c) Sul, mala, ônibus, terremoto.

d) Nenhuma das alternativas.

4) Assinale a alternativa CORRETA para os termos integrantes da oração.

I- Marília vendia roupas

II-Juliana gosta de livros.

III-Gosto de flores.

IV- Paulo mora perto de um grande supermercado.

a) I-Objeto direto, II-objeto indireto, III-objeto indireto, IV-complemento nominal.

b) I-Objeto indireto, II-objeto indireto, III-objeto direto, IV-adjunto adnominal.

c) I-Objeto indireto, II-objeto direto, III-objeto direto, IV-adjunto adverbial.

d) Nenhuma das alternativas.

5) Assinale a alternativa CORRETA, que contenha a seguinte sequência de encontros vocálicos: ditongo, tritongo, hiato e dígrafos.

a) Caixa, enxague, peixe, nasça.

b) Quadrado, espiões, ideia, arroz.

c) Noite, carro, averigüei, ninho.

d) Nenhuma das alternativas.

6) A partir da formação das palavras, assinale a sequência CORRETA para: derivação prefixal, derivação sufixal, derivação parassintética, composição por aglutinação e composição por justaposição.

a) Desfazer, terraço, amanhecer, embora, passatempo.

b) Inútil, fidalgo, ajudar, amaldiçoar, couve-flor.

c) Infiel, aguardente, felizmente, emagrecer, vaivém.

d) Nenhuma das alternativas.

**7) Assinale a alternativa CORRETA, para a acentuação gráfica, em que todas palavras sejam paroxítonas.**

- a) Androide, útil, empório, júri.
- b) Magoo, armazém, serie, jiló.
- c) Baú, moinho, café, abacaxi.
- d) Nenhuma das alternativas.

**8) Assinale a alternativa CORRETA referente a análise sintática: tipos de sujeito, e períodos simples e composto.**

**I- Eu visitei meu avô semana passada.**

**II- Saímos ontem e voltamos hoje.**

**III- Os meninos estão brincando.**

- a) I- Período simples, II- Período composto, III- sujeito simples.
- b) I- Período composto, II- período simples, III- sujeito simples.
- c) I- Sujeito simples, II- período composto, III- sujeito oculto.
- d) Nenhuma das alternativas.

**9) Assinale a alternativa CORRETA para a classificação da seguinte oração:**

**"Sem limparem a casa, não iremos ao shopping".**

- a) Oração subordinada adverbial final reduzida.
- b) Oração subordinada adverbial condicional reduzida.
- c) Oração subordinada adverbial consecutiva reduzida.
- d) Nenhuma das alternativas.

**10) Assinale a alternativa CORRETA para modos e tempos verbais.**

**"Espero que você tenha estudado o bastante, para sua aprovação".**

- a) Refere-se ao modo subjuntivo, e o tempo verbal futuro do presente composto.
- b) Refere-se ao modo imperativo, e o tempo verbal Pretérito mais-que-perfeito composto.
- c) Refere-se ao modo subjuntivo, e o tempo verbal pretérito perfeito composto.
- d) Nenhuma das alternativas.

## CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

**11) Ataque em Toronto**

**Em 23 de abril de 2018, um homem jogou uma van contra uma multidão em Toronto, matando dez pessoas e ferindo outras 16, em sua maioria mulheres. O motorista era seguidor do movimento Incel (celibato involuntário, na sigla em inglês) e supostamente visava atingir mulheres, a quem culpava por sua frustração.**

**Essa notícia ocorreu no ?**

(Disponível em : <https://internacional.estadao.com.br/>)

- a) Sudão.
- b) Canadá.
- c) Paquistão.
- d) Nenhuma das alternativas.

**12) Em 19 de março de 2018, Sudan, o último rinoceronte-branco-do-norte macho do planeta, morreu na reserva de OI Pejeta, no Quênia. Restaram vivas as fêmeas Najin e Fatu, da mesma espécie, mas incapazes de procriar. Os rinocerontes-brancos-do-norte estão entre as espécies criticamente ameaçadas, segundo a União Internacional pela Conservação da Natureza.**

(Disponível em: [https://g1.globo.com/...](https://g1.globo.com/.../))

**Quantos anos Sudan tinha ?**

- a) 45 anos.
- b) 15 anos.
- c) 21 anos.
- d) Nenhuma das alternativas.

**13) O continente americano é o segundo maior continente do mundo, com uma área total de 42 milhões de km², é geralmente dividida em três partes: América do Norte, América do Sul e América Central. Outra forma divisão separa o continente entre América Anglo-Saxônica e América Latina. A população total desse continente está estimada em aproximadamente 1 bilhão de habitantes.**

**Quantos países compõe o continente americano?**

- a) 35 países .
- b) 20 países.
- c) 15 países.
- d) Nenhuma das alternativas.

**14) Leia o trecho abaixo e complete a lacuna:**

**É \_\_\_\_\_, na Turquia. A cidade, que tem cerca de 12 milhões de habitantes na região metropolitana, é dividida em duas pelo estreito de Bósforo, que também é um dos marcos divisores dos continentes europeu e asiático. Isso faz com que a parte oeste da cidade fique na Europa e a parte leste, na Ásia.**

- a) Ancara
- b) Istambul
- c) Cônia
- d) Nenhuma das alternativas.

**15) Esta guerra ocorreu entre a Inglaterra e a França entre os anos de 1756 e 1763. Foi uma guerra pela posse de territórios na América do Norte e a Inglaterra saiu vencedora. Mesmo assim, a metrópole resolveu cobrar os prejuízos das batalhas dos colonos que habitavam, principalmente, as colônias do norte. Com o aumento das taxas e impostos metropolitanos, os colonos fizeram protestos e manifestações contra a Inglaterra.**

**Como foi chamado essa guerra?**

- a) Guerra Luso – Espanhola.
- b) Guerra da Barba.
- c) Guerra dos Sete anos.
- d) Nenhuma das alternativas.

**16) Leia o trecho abaixo e responda :**

**A Independência do Brasil ocorreu em 7 de setembro de 1822. A partir desta data, o Brasil deixou de ser uma colônia de Portugal. A proclamação foi feita por D. Pedro I às margens do riacho do Ipiranga em \_\_\_\_\_.**

- a) São Paulo
- b) Minas Gerais
- c) Goiás
- d) Nenhuma das alternativas.

**17) Ao todo, o Brasil tem 12 regiões hidrográficas, dentre as quais a bacia amazônica, a maior de todas. são região hidrográfica no Brasil EXCETO:**

- a) Região Hidrográfica do Paraná.
- b) Região Hidrográfica do São Francisco.
- c) Região Hidrográfica do Paraguai.
- d) Nenhuma das alternativas.

**18) Leia o trecho abaixo e complete a lacuna :**  
**Comitê Organizador dos Jogos Olímpicos de Tóquio divulgou oficialmente em 20 de julho de 2018 os preços do ingresso do grande evento, que terá a sua festa de abertura no dia \_\_\_\_\_ de 2020 e será encerrado em \_\_\_\_\_.**

( Disponível em : [https://globoesporte.globo.com/.](https://globoesporte.globo.com/))

- a) 15 de junho / 25 de julho
- b) 24 de julho / 9 de agosto
- c) 20 de agosto / 5 de setembro
- d) Nenhuma das alternativas.

**19) Leia o trecho abaixo e responda:**  
**Terremoto de Lombok**

**Uma série de terremotos sacudiu a ilha de Lombok, entre 29 de julho e 19 de agosto. O tremor mais poderoso, de magnitude 7, ocorreu em 5 de agosto, matando 164 pessoas. No total, os terremotos de Lombok no verão de 2018 deixaram 181 mortos.**

( Disponível em : <https://g1.globo.com/.../>)

**A ilha de Lombok fica localizado na ?**

- a) Indonésia.
- b) Índia.
- c) França.
- d) Nenhuma das alternativas.

**20) Santa Catarina é o menor estado da região sul do Brasil, com apenas 95,4 mil km<sup>2</sup>. A capital do estado é Florianópolis, cidade que está localizada na Ilha de Santa Catarina, que tem aproximadamente 523 km<sup>2</sup>. O ponto de menor distância entre a Ilha e o continente tem a largura de 500 metros. Ligando a Ilha ao continente existem as pontes:**

- a) a Ponte Hercílio Luz e a Pedro Ivo Campos.
- b) a Ponte Hercílio Luz, a Pedro Ivo Campos e a Colombo Sales.
- c) a Pedro Ivo Campos e a Colombo Sales.
- d) Nenhuma das alternativas.

## **CONHECIMENTO ESPECÍFICO**

**21) A captação de água representa o início do processo de abastecimento de água para a população. Assinale a alternativa que NÃO representa um dos tipos de captação de água.**

- a) Captação helicoidal.
- b) Captação superficial.
- c) Captação subterrânea.
- d) Nenhuma das alternativas.

**22) A adução de água é o transporte de água composto por um conjunto de encanamentos, peças especiais e obras de arte em um sistema de abastecimento de água. Quanto a classificação de acordo com a energia de movimentação do líquido podemos classificar a adução como de:**

- a) Bruta e tratada.
- b) Livre, forçada e mista.
- c) Gravidade, recalque e mista.
- d) Nenhuma das alternativas.

**23) Os reservatórios são unidades de acumulação e passagem de água em pontos estratégicos do sistema de abastecimento de água. De acordo com a**

**localização no terreno podemos classificar os reservatórios como:**

- a) Enterrado, semienterrado, apoiado e parshall.
- b) Enterrado, apoiado, elevado e booster.
- c) Enterrado, semienterrado, apoiado, elevado e stand pipe.
- d) Nenhuma das alternativas.

**24) A rede de distribuição é um conjunto de tubulações e de suas partes acessórias destinada a distribuir água para os consumidores. Em relação ao traçado da rede assinale a alternativa correta.**

- a) O traçado da rede de distribuição pode ser ramificado ou malhado.
- b) O traçado da rede de distribuição pode ser ramificado, malhado e misto.
- c) O traçado da rede de distribuição pode ser apenas ramificado.
- d) Nenhuma das alternativas.

**25) O tratamento de água destinada ao consumo humano tem por finalidade tornar a água segura do ponto de vista de potabilidade. O processo de tratamento para abastecimento público de água potável tem as seguintes finalidades:**

**I- Estético – remoção ou redução de cor, turbidez, dureza, odor e sabor.**

**II- Higiênica – eliminação ou redução microrganismos, substâncias venenosas, mineralização excessiva, teor excessivo de matéria orgânica.**

**III- Econômico – remoção ou redução de dureza, corrosividade, cor, turbidez, odor, sabor, etc.**

- a) I, II, III estão corretas.
- b) I e II estão corretas.
- c) I, e III estão corretas.
- d) Nenhuma das alternativas.

**26) O tratamento dos efluentes industriais é necessário quando há água residual no processo. Ou seja, os líquidos não foram incorporados aos produtos ou não se perderam por evaporação. Assinale a alternativa CORRETA sobre os processos físicos de tratamento dos efluentes:**

- a) São aqueles que utilizam técnicas que alterarão de alguma forma a composição molecular do efluente. Eles separam o composto contaminante da água. Em geral são usados produtos que atuam como agentes de coagulação, floculação, normalização do PH e desinfecção em geral do efluente.
- b) São aqueles que realizam a remoção de matéria orgânica dissolvida, flutuante ou em suspensão no líquido a ser tratado. O tratamento deverá retirar o potencial contaminante do efluente, ou seja, matéria orgânica e carga bacteriana que possa afetar os corpos d'água, geralmente transforma a matéria indesejada em material flutuante, sedimentado ou em gases.
- c) São aqueles que envolvem a separação de sólidos presentes no efluente. São indicados para este processo os efluentes que possuem materiais sujeitos à sedimentação, flutuação ou suspensão.
- d) Nenhuma das alternativas.

**27) Um sistema geral de drenagem urbana é constituído pelos sistemas de microdrenagem e macrodrenagem. Da microdrenagem é correto afirmar:**

- a) é um conjunto de obras que visa melhorar as condições de escoamento de forma a atenuar os problemas de erosões, assoreamento e inundações ao longo dos principais talwegues.
- b) é o sistema de condutos pluviais utilizados no âmbito de arruamentos, que propicia a ocupação do espaço urbano por uma forma artificial de drenagem, adaptando-se ao sistema de circulação viária.
- c) é responsável pelo escoamento final das águas, a qual pode ser formada por canais naturais ou artificiais, galerias de grandes dimensões e estruturas auxiliares.
- d) Nenhuma das alternativas.

**28) O relatório de impacto ambiental - RIMA refletirá as conclusões do estudo de impacto ambiental e conterá:**

**I. Os objetivos e justificativas do projeto, sua relação e compatibilidade com as políticas setoriais, planos e programas governamentais.**

**II. A caracterização da qualidade ambiental futura da área de influência, comparando as diferentes situações da adoção do projeto e suas alternativas, bem como com a hipótese de sua não realização.**

**III. O programa de acompanhamento e monitoramento dos impactos.**

- a) I, e III estão corretas.
- b) I e II estão corretas.
- c) I, II, III estão corretas.
- d) Nenhuma das alternativas.

**29) O objetivo do licenciamento ambiental é expedir um ato administrativo chamado licença ambiental, através da qual o órgão competente estabelece as condições, restrições e medidas de controle que deverão ser obedecidas pelo realizador da atividade. A sequência das etapas de licenciamento ambiental é:**

- a) licença preliminar, anteprojeto e projeto executivo.
- b) licença preliminar, licença de instalação e licença de operação
- c) licença de instalação, projeto de operação e licença final.
- d) Nenhuma das alternativas.

**30) Em relação ao tratamento do esgoto, assinale a alternativa incorreta.**

- a) O tratamento secundário visa a remoção de DQO e DBO por meio de processos biológicos, além de promover a desinfecção do efluente.
- b) Os processos de tratamento de esgoto podem ser físicos, químicos ou biológicos.
- c) O tratamento de esgotos pode ser classificado em tratamento preliminar, primário, secundário e terciário.
- d) Nenhuma das alternativas.