



Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Palma Sola - SC  
Edital de Processo Seletivo nº 02/2022



## CADERNO DE PROVAS

Cargo	Prova Tipo
ENGENHEIRO SANITARISTA/ AMBIENTAL	1

➤ AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS.

### Leia atentamente as instruções abaixo:

- ✓ O candidato deverá OBRIGATORIAMENTE observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação do COVID-19.
- ✓ Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Verifique se:
  - No seu cartão resposta, o tipo de prova destacado corresponde ao mesmo tipo de prova constante no caderno de prova que lhe foi entregue. As provas de cada cargo serão identificadas pelos números 1, 2, 3 e 4 e é de responsabilidade do candidato a conferência do tipo de prova constante no cartão resposta e no caderno de prova.
  - Sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém **20 questões**, numeradas de **1 à 20**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta**, com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta certa. A resposta certa deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ Segue demonstrado a forma correta de preencher o **Cartão Resposta**: ●
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **02h30min**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer após decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.

**Boa prova!**

### Rascunho do gabarito:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

Os esgotos sanitários gerados nas diversas atividades diárias são lançados na rede coletora de esgotos e, por esta, são encaminhados para a Estação de Tratamento de Esgotos para que possam ser tratados. Com base na relação de poluentes e de operações, processos e sistemas de tratamento, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a operação, processo ou sistema de tratamento relacionada ao poluente fósforo.

- (A) Gradeamento, remoção de areia, sedimentação e disposição no solo.
- (B) Lagoas de maturação, disposição no solo, desinfecção com produtos químicos e desinfecção com radiação ultravioleta.
- (C) Remoção biológica, lagoas de maturação e de alta taxa e processos físico-químicos.
- (D) Nitrificação e desnitrificação biológica, lagoas de maturação e de alta taxa, disposição no solo e processos físico-químicos.

### Questão 02

No tratamento de água a vazão máxima relacionada com o dimensionamento hidráulico da instalação, independentemente das condições sanitárias é denominada como:

- (A) Capacidade hidráulica.
- (B) Capacidade nominal.
- (C) Capacidade máxima.
- (D) Capacidade dimensional hídrica.

### Questão 03

No tratamento de água para abastecimento público existem diferentes parâmetros de classificação para os tipos de água, como por exemplo a DBO - Demanda Biológica de Oxigênio. Logo, considerando-se a Demanda Biológica de Oxigênio, uma água cuja DBO 5 dias máxima, em qualquer amostra, fique entre 3 e 4 mg/L é classificada como uma água do tipo:

- (A) TIPO D.
- (B) TIPO A.
- (C) TIPO B.
- (D) TIPO C.

### Questão 04

O plano estadual de resíduos sólidos será elaborado para vigência por prazo indeterminado,

abrangendo todo o território do Estado, com horizonte de atuação de X anos e revisões a cada 4 (quatro) anos. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao valor de X.

- (A) 24.
- (B) 12.
- (C) 20.
- (D) 16.

### Questão 05

Em relação ao Estudo de Impacto Ambiental - EIA, é INCORRETO afirmar que:

- (A) A equipe que elaborará o EIA deve ser institucionalmente dependente do promotor do projeto.
- (B) O EIA deve ser elaborado por uma equipe técnica multidisciplinar.
- (C) É um tipo de Avaliação Ambiental exigível quando houver risco de significativos impactos ambientais, presumível para as atividades relacionadas na Resolução CONAMA 01/86.
- (D) A licença ambiental de atividades efetiva ou potencialmente causadoras de significativa degradação do meio ambiente dependerá de prévio estudo de impacto ambiental.

### Questão 06

Em termos de sistemas de esgoto urbano pode-se afirmar que taxa de aplicação hidráulica é:

- (A) Relação entre a carga de DBO ou DQO introduzida por unidade de tempo numa unidade de tratamento e a área superficial do material suporte de biomassa.
- (B) Relação entre a vazão afluyente a uma unidade de tratamento e a área horizontal na qual essa vazão é distribuída.
- (C) Relação entre a massa de sólidos em suspensão no afluyente, introduzida numa unidade de tratamento e a área sobre a qual é aplicada, por unidade de tempo.
- (D) Relação entre a vazão do efluente líquido de uma unidade de tratamento e a área horizontal sobre a qual é retirada.

### Questão 07

Em relação a supressão de vegetação nativa para uso alternativo do solo, analise as afirmativas abaixo:

I.É permitida a conversão de vegetação nativa para uso alternativo do solo no imóvel rural que possuir área abandonada.

II.No caso de reposição florestal, deverão ser priorizados projetos que contemplem a utilização de espécies nativas do mesmo bioma onde ocorreu a supressão.

III.Nas áreas passíveis de uso alternativo do solo, a supressão de vegetação que abrigue espécie da flora ou da fauna ameaçada de extinção, segundo lista oficial publicada pelos órgãos federal ou estadual ou municipal do Sisnama, ou espécies migratórias, dependerá da adoção de medidas compensatórias e mitigadoras que assegurem a conservação da espécie.

IV.A supressão de vegetação nativa para uso alternativo do solo, somente de domínio privado, dependerá do cadastramento do imóvel no CAR.

Qual(is) a(s) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S)?

- (A) Apenas, I e II.
- (B) Apenas, II e III.
- (C) Apenas, II e IV.
- (D) Apenas, IV.

### Questão 08

Em segurança do trabalho o Mapa de Riscos Ambientais auxilia na identificação visual, através de cores, dos principais riscos que determinada área de trabalho que apresenta. Nesse sentido, pode-se afirmar que a cor AMARELO, no Mapa de Riscos Ambientais, representa qual tipo de risco?

- (A) Risco físico.
- (B) Risco biológico.
- (C) Risco químico.
- (D) Risco ergonômico.

### Questão 09

Assinale a alternativa que apresenta o tratamento mínimo necessário para água do TIPO C.

- (A) Filtração, precedida ou não de decantação e correção do pH.
- (B) Desinfecção e correção do pH.
- (C) Coagulação, seguida ou não de decantação, filtração em filtros rápidos, desinfecção e correção do pH.
- (D) Coagulação, desinfecção e correção do pH

### Questão 10

A água pode servir como um veículo transmissor das mais diversas doenças, devido a presença de organismos bactérias e protozoários, por exemplo. Logo, dentre as doenças a seguir, assinale a que pode ser transmitida pela água através de protozoários.

- (A) Poliomielite.
- (B) Cólera.
- (C) Amebíase.
- (D) Esquistossomose .

### Questão 11

Tomando como base o Ensaio de Jarro, Jar-test, analise as afirmações a seguir e responda conforme orientado:

I.A vazão da solução no dosador é diretamente proporcional a dosagem ótima encontrada no jar-test.

II.O jar-test é realizado com o objetivo de se conhecer as quantidades de solução que devem ser aplicadas na água para se obter uma decantação ideal.

III.O jar-test é realizado utilizando-se água bruta.

Dentre as afirmações anteriores quais estão CORRETAS?

- (A) Apenas, II e III.
- (B) Apenas, I e II.
- (C) Apenas, I e III.
- (D) I, II e III.

### Questão 12

Com base na constituição federal, registre V, para verdadeiro, ou F, para falso, nos itens abaixo:

(\_\_ )A Floresta Amazônica brasileira, a Mata Atlântica, a Serra do Mar, o Pantanal Mato-Grossense e a Zona Costeira são patrimônio nacional, e sua utilização far-se-á, na forma da lei, dentro de condições que assegurem a preservação do meio ambiente, inclusive quanto ao uso dos recursos naturais.

(\_\_ )São indisponíveis as terras devolutas ou arrecadadas pelos Estados, por ações discriminatórias, necessárias à proteção dos ecossistemas naturais.

()Aquele que explorar recursos minerais fica obrigado a recuperar o meio ambiente degradado, de acordo com solução técnica exigida pelo órgão privado competente, na forma da lei.

()As condutas e atividades consideradas lesivas ao meio ambiente sujeitarão os infratores, somente pessoas jurídicas, a sanções penais e administrativas, independentemente da obrigação de reparar os danos causados.

A sequência CORRETA de cima para baixo é?

- (A) F, F, V, V.
- (B) V, V, F, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, F, V, F.

### Questão 13

Em relação ao zoneamento ambiental, registre V, para verdadeiro, ou F, para falso, nos itens abaixo:

()É um instrumento que deve incorporar a variável ambiental no âmbito do ordenamento territorial de modo que as atividades humanas a serem desenvolvidas em um determinado espaço sejam viáveis, considerando aspectos ambientais e não somente o ponto de vista econômico ou social.

()Tem por objetivo indicar aptidões de acordo com as diferentes atividades produtivas do meio rural, não impondo regras de uso do solo, mas auxiliando na tomada de decisão.

()Tem um caráter que vai além de indicativo de aptidões, ficando mais próximo de regulamentador do uso do solo, "estabelecendo vedações, restrições e alternativas de exploração do território".

()Relaciona-se à determinação da capacidade de suporte do meio, o que permite sua ligação com a Avaliação de Impacto Ambiental.

A sequência CORRETA de cima para baixo é?

- (A) F, V, F, V.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, F, V, V.

### Questão 14

Com base nos tipos de licenças ambientais, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Na renovação da licença de operação de uma atividade ou empreendimento, o órgão ambiental competente poderá, mediante decisão motivada, aumentar ou diminuir o seu prazo de validade, após avaliação do desempenho ambiental da atividade ou empreendimento no período de vigência anterior, respeitados os limites estabelecidos em Lei.
- (B) A licença prévia e a licença de instalação poderão ter os prazos de validade prorrogados, podendo ultrapassar os prazos máximos estabelecidos em Lei.
- (C) O prazo de validade da a licença de Instalação deverá ser, no mínimo, o estabelecido pelo cronograma de elaboração dos planos, programas e projetos relativos ao empreendimento ou atividade, não podendo ser superior a cinco anos.
- (D) O órgão ambiental competente poderá estabelecer prazos de validade específicos para a licença de operação de empreendimentos ou atividades que, por sua natureza e peculiaridades, estejam sujeitos a encerramento ou modificação em prazos superiores.

## Língua Portuguesa

### Questão 15

Na frase "Será que ela continua brava comigo \_\_\_\_\_ não quis almoçar com ela?", o espaço em branco pode ser completado **corretamente** com:

- (A) porque
- (B) por quê
- (C) por que
- (D) porquê

### Questão 16

Leia o trecho que segue e responda ao que se pede:

De tudo, ficaram três coisas: a certeza de que ele estava sempre começando, a certeza de que era preciso continuar e a certeza de que seria interrompido antes de terminar. Fazer da interrupção um caminho novo. Fazer da queda um passo de dança, do medo uma escada, do sono uma ponte, da procura um encontro.

Fernando Sabino

A oração "*de que ele estava sempre começando*", em destaque no trecho, é classificada sintaticamente como:

- (A) Oração Subordinada Adverbial Consecutiva.
- (B) Oração Subordinada Substantiva Completiva Nominal.
- (C) Oração Coordenada Sindética Explicativa.
- (D) Oração Subordinada Substantiva Objetiva Indireta.

## Questão 17

Observe a citação que segue:

*Não se prenda ao reflexo da vida alheia. Viva sua identidade sem remorso, sem medo, sem receio do que vão pensar. Quanto mais você dá voz à transparência das tuas próprias escolhas, mais independente você vai ser do padrão dos outros.*

Rogério Macena

Disponível em: [https://www.pensador.com/frases\\_reflexiva/24/](https://www.pensador.com/frases_reflexiva/24/)

No trecho "Quanto mais você dá voz à transparência das tuas próprias escolhas, mais independente você vai ser do padrão dos outros", em relação ao fenômeno linguístico da crase, pode-se afirmar que:

- (A) O fenômeno linguístico da crase é facultativo, porque o substantivo "voz", no contexto em que foi empregado, não exige a preposição.
- (B) O fenômeno linguístico da crase teve de ocorrer porque a forma verbal "dá" no contexto em que foi empregado exige preposição.
- (C) O fenômeno linguístico da crase é facultativo, porque a forma verbal "dá" no contexto em que foi empregado não exige preposição.
- (D) O fenômeno linguístico da crase teve de ocorrer porque se trata de uma locução adverbial feminina que sempre é apresentada com a contração À.

## Conhecimentos Gerais

### Questão 18

O Brasil é um país imenso (o maior da América Latina e o quinto maior do mundo), o que pode impressionar algumas pessoas, mas já não causam muita surpresa. Observe as curiosidades sobre alguns estados do Brasil e assinale a alternativa INCORRETA:

Disponível em: <https://catracalivre.com.br/viagem-livre/curiosidades-que-voce-provavelmente-nao-sabe-sobre-o-brasil/>

- (A) A última região brasileira a ser povoada foi o Acre, um território adquirido da Bolívia pelo Brasil em 1903 depois da Revolução Acreana.
- (B) O estado de Roraima, pode ser pronunciado como "Roráima" ou "Rorâima", as duas maneiras estão corretas. É o estado com maior percentual de população indígena do país e com menor PIB.
- (C) Espírito Santo é um dos dois Estados do país cuja a capital não é a maior cidade em população. Em Vila Velha, encontra-se a fábrica da Garoto, a maior fábrica de chocolates da América Latina e 10ª maior do mundo.
- (D) Em Maceió (Alagoas), a capital do menor estado brasileiro, é provavelmente um dos melhores lugares do mundo para dançar forró.

### Questão 19

Nos termos da Lei Orgânica do Município de Palma Sola/SC, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Os vereadores são invioláveis, civil e penalmente, por quaisquer de suas opiniões, palavras e votos.
- (B) Os Vereadores são obrigados a testemunhar, perante a Câmara, sobre informações recebidas ou prestadas em razão do exercício do mandato.
- (C) Aos Vereadores, entre outras atribuições compete solicitar informações ao Prefeito sobre fato relacionado com a matéria legislativa ou sobre fato sujeito à fiscalização da Câmara Municipal.
- (D) Os Vereadores não poderão desde a posse firmar ou manter contrato com Pessoa de Direito Público, o Município, suas Autarquias, Empresas Públicas, Sociedades de Economia Mista ou Empresas Concessionárias de Serviço Municipal.

## Questão 20

Várias das maiores empresas do mundo não estão alcançando suas próprias metas de controle das mudanças climáticas, revelou uma pesquisa que analisou dados de 25 grandes corporações.

Empresas instituem suas próprias metas. Por exemplo, o Google promete ser livre de carbono até 2030. Emissões são geradas por todo tipo de atividade - de transporte de bens à energia usada nas fábricas e lojas. Também há emissões envolvidas em plantações e no corte de árvores.

O estudo do New Climate Institute deu a cada empresa uma classificação de "integridade".

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-60289138>

De acordo com o ranking estão classificadas com integridade baixa ou muito baixa as empresas:

- (A) Nestle e Unilever.
- (B) Deutsche Telekom e Carrefour.
- (C) Vodafone e Sony.
- (D) Maersk e Apple.