



**CONCURSO PÚBLICO  
CLIN - COMPANHIA MUNICIPAL DE LIMPEZA URBANA DE NITERÓI**

**EDITAL Nº 01/2020**

**OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS**

**Duração: 02h00min (duas horas)**

**Leia atentamente as instruções abaixo:**

**01** Você recebeu do fiscal o seguinte material:

**a)** Este caderno, com 25 (vinte e cinco) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

LÍNGUA PORTUGUESA	RACIOCÍNIO LÓGICO	CONHECIMENTOS GERAIS DO MUNICÍPIO DE NITERÓI
01 a 10	11 a 20	21 a 25

**b)** Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.

- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

**Exemplo:**  A  B  C  D

- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** Somente depois de decorrida 01 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas e retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07** Ao terminar a prova, será permitido ao candidato levar seu CADERNO DE QUESTÕES.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 09** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

**Transcreva a frase abaixo para o quadro “Exame Grafotécnico” do seu Cartão de Respostas:**

**“A limpeza urbana é dever e direito do cidadão.”**

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto I para responder às questões de 1 a 6.

### Texto I

#### Saneamento e meio ambiente

Saneamento ambiental abrange aspectos que vão além do saneamento básico, englobando o abastecimento de água potável, a coleta, o tratamento e a disposição final dos esgotos e dos resíduos sólidos e gasosos, os demais serviços de limpeza urbana, a drenagem urbana, o controle ambiental de vetores e reservatórios de doenças, a disciplina da ocupação e de uso da terra e obras especializadas para proteção e melhoria das condições de vida.

Diversos problemas ambientais estão associados à falta ou à precariedade do saneamento, tais como: poluição ou contaminação na captação de água para o abastecimento humano, poluição de rios, lagos, lagoas, aquíferos, doenças, erosão acelerada, assoreamento, inundações frequentes, com as consequentes perdas humanas e materiais, para mencionar apenas alguns exemplos.

Entre os serviços de saneamento, o manejo de águas pluviais em áreas urbanas constitui um dos mais importantes, considerando o crescimento das cidades e o planejamento urbano, bem como a manutenção das condições de segurança e de saúde da população. Este serviço compreende essencialmente a coleta, o escoamento e a drenagem das águas das chuvas por equipamentos urbanos compostos por redes de drenagem subterrânea e superficial, bueiros, bocas de lobo, sarjetas, dispositivos dissipadores de energia e controle de vazão, e a posterior disposição dos efluentes em pontos de lançamento ou corpos receptores que objetivam o escoamento rápido das águas por ocasião das chuvas, prevenindo inundações, visando à segurança e à saúde da população, além de permitir a ampliação do sistema viário.

Denise Maria Penna Kronemberger  
Rodrigo da Silveira Pereira  
Elpidio Antônio Venturini de Freitas  
José Antônio Scarcello  
Judicael Clevelario Júnior

(Fragmento. Adaptado. Disponível em [https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv53096\\_cap3.pdf](https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv53096_cap3.pdf))

1. Entre os serviços de saneamento, os autores consideram que um dos mais importantes é:

- A) a ocupação e uso da terra de forma adequada
- B) a captação das águas fluviais para irrigação
- C) o manejo de águas pluviais em áreas urbanas
- D) o planejamento nas áreas de erosão acelerada

2. Um problema ambiental decorrente da falta de saneamento, dentre outros destacados no texto, vem a ser:

- A) doenças
- B) sarjetas
- C) drenagem
- D) obras

3. A palavra "precariedade", no 2º parágrafo, tem o mesmo significado que:

- A) estabilidade
- B) fragilidade
- C) conformidade
- D) homogeneidade

4. "Este serviço compreende essencialmente a coleta..."

Reescrevendo-se a frase acima com o verbo no futuro do presente do modo indicativo, a forma correta é:

- A) Este serviço compreendia essencialmente a coleta...
- B) Este serviço compreenderia essencialmente a coleta...
- C) Este serviço compreendeu essencialmente a coleta...
- D) Este serviço compreenderá essencialmente a coleta...

5. Entre as opções a seguir, o par de palavras do texto que pertence ao gênero masculino é:

- A) vazão - controle
- B) vetores - sistema
- C) poluição - redes
- D) erosão - assoreamento

6. O trecho "que objetivam o escoamento rápido das águas", substituindo-se a expressão em destaque por um pronome possessivo, está corretamente reescrito em:

- A) que objetivam o escoamento rápido desta
- B) cujo o objetivo é o escoamento rápido
- C) que objetivam o seu escoamento rápido
- D) as quais objetivam o escoamento rápido

Leia o texto II para responder às questões de 7 a 10.

### Texto II

#### Ou isto ou aquilo

O dono da usina, entrevistado, explicou ao repórter que a situação é grave. Há excedente de leite no país, e o consumo não dá para absorver a produção intensiva:

– Uma calamidade. Imagine o senhor que o jornal aqui do município reclama contra a poluição do rio, que está coberto por uma camada alvacentas. Não é nenhum corpo estranho, não, é leite. Estão jogando leite no rio porque não têm mais onde jogar. Os bueiros estão entupidos. A população, como o senhor deve saber, é insuficiente para beber toda essa leitalhada ou comê-la em forma de queijo, requeijão, manteiga e coisinhas.

– Insuficiente? Parece que a produção de crianças ainda é maior que a produção de leite.

– Numericamente sim, mas não têm capacidade econômica para beber leite. Têm apenas boca, entende? Então nada feito. Se falta dinheiro aos pais dos garotos para adquirir o produto, ainda bem que se joga o leite fora, em vez de jogar os garotos.

Carlos Drummond de Andrade

(*Contos plausíveis*, 1981, Ed. Livraria José Olympio, p. 141)

7. O conflito motivador da entrevista, a partir do qual se desenvolveu a narrativa, se deve ao fato de:

- A) os bueiros estarem todos entupidos
- B) a usina não conseguir produzir queijo
- C) o jornal local reclamar da poluição do rio
- D) a produção de leite ser maior do que a de crianças

8. Em "comê-la em forma de queijo" (2º parágrafo), o pronome pessoal retoma a seguinte palavra do texto:

- A) leitalhada
- B) população
- C) manteiga
- D) coisinhas

9. O problema da poluição dos rios é tratado no texto II de forma:

- A) responsável
- B) institucional
- C) prudente
- D) irônica

10. "– Numericamente sim, mas não têm capacidade econômica para beber leite."

Nesse trecho, o verbo TER concorda com o substantivo *crianças*, referido na frase antecedente (3º parágrafo).

O verbo TER apresenta concordância correta em:

- A) O município têm recebido elogios pela conservação do patrimônio público.
- B) Mais da metade da população tem preocupação com o meio ambiente.
- C) Cada morador têm muito a contribuir para o embelezamento da cidade.
- D) Os problemas ambientais tem sido motivo de discussão de especialistas.

### RACIOCÍNIO LÓGICO

11. A limpeza realizada nas praias, praças e vias de Niterói, após a festa do último *réveillon*, foi feita por 800 funcionários da Companhia de Limpeza de Niterói (CLIN). Desse total, 520 atuaram em Icaraí e os demais em outros locais.

A quantidade de funcionários que não participaram da limpeza em Icaraí é igual a:

- A) 260
- B) 280
- C) 360
- D) 380

12. Segundo a direção da CLIN, a limpeza realizada após a festa de Ano Novo começou às 6h do dia 1º de janeiro de 2020 e terminou às 9h desse mesmo dia.

Em minutos, o tempo total gasto com essa limpeza corresponde a:

- A) 120
- B) 150
- C) 160
- D) 180

**13.** Leia com atenção a informação a seguir:

**“O óleo de cozinha é altamente poluente, pois cada litro derramado na pia é o suficiente para poluir até um milhão de litros de água.”**

(Adaptado de [http://www.clin.rj.gov.br/?a=reciclagem\\_oleo\\_vegetal](http://www.clin.rj.gov.br/?a=reciclagem_oleo_vegetal))

A quantidade de água citada no texto – um milhão de litros – corresponde, em metros cúbicos, a:

- A) 10
- B) 100
- C) 1.000
- D) 10.000

**14.** Admita que o número total de motoristas de uma empresa de limpeza seja igual a 136. Se apenas  $\frac{3}{8}$  desse total forem mulheres, o número de motoristas homens nessa empresa equivale a:

- A) 51
- B) 63
- C) 85
- D) 97

**15.** Uma empresa prestadora de serviço cobra por hora de trabalho R\$ 389,00. Se essa empresa realizar um serviço com a duração de 12 horas, o valor total cobrado, em reais, será igual a:

- A) 3.892
- B) 3.902
- C) 4.668
- D) 7.780

**16.** Para que a expressão  $(\square + \square) \times (\square + \square) \div \square$  tenha valor numérico igual a 36, o  $\square$  deve ser substituído pelo seguinte algarismo:

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9

**17.** Uma empresa especializada na remoção de entulhos realiza esse serviço usando caçambas com capacidade para  $5 \text{ m}^3$  e  $14 \text{ m}^3$ . Na realização de um determinado serviço, foram utilizadas 9 caçambas de  $14 \text{ m}^3$  e 4 caçambas de  $5 \text{ m}^3$ . O máximo de entulho recolhido, em  $\text{m}^3$ , correspondeu a:

- A) 136
- B) 146
- C) 156
- D) 166

**18.** Em 2019, a Companhia de Limpeza de Niterói comemorou 30 anos de sua fundação. Isso significa dizer que, em 2035, essa empresa completará o seguinte número de anos:

- A) 46
- B) 48
- C) 56
- D) 58

**19.** Um clube possui três caixas de água. A tabela a seguir mostra a capacidade, em litros, de cada uma delas:

Caixas	Capacidade em litros
Caixa A	4.000
Caixa B	6.000
Caixa C	8.000

De acordo com as informações contidas nessa tabela, a capacidade total de cinco caixas A somada a de seis caixas B corresponde à capacidade total do seguinte número de caixas C:

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7

**20.** Observe com atenção o quadro a seguir que mostra, em toneladas, a quantidade mensal de lixo de 4 tipos de coleta no município de Niterói.

Tipos de coleta	Quantidade em toneladas
Domiciliar	13.334
Varrição	3.167
Entulhos, Lodos e Galhos	3.500
Resíduos Recicláveis	200

(Adaptado de <http://www.clin.rj.gov.br/index.php?a=noticias&id=623>)

Com base nesse quadro, o total de toneladas de lixo coletada mensalmente no município de Niterói corresponde a:

- A) 20101
- B) 20201
- C) 22101
- D) 22201

**CONHECIMENTOS GERAIS  
DO MUNICÍPIO DE NITERÓI**

**21.** O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE registrou que, em Niterói, no ano de 2017, a média salarial dos trabalhadores formais correspondia a:

- A) 1 salário mínimo
- B) 2 salários mínimos
- C) 3,1 salários mínimos
- D) 4,2 salários mínimos

**22.** A Embratur organizou um roteiro turístico do Brasil dedicado às obras de arquitetura criadas por Oscar Niemeyer. No roteiro, a cidade de Niterói se destaca por ter diversas construções projetadas pelo arquiteto. Entre estas, encantando os visitantes, encontra-se o Museu de Arte Contemporânea - MAC no Mirante:

- A) da Praia de Piratininga
- B) do Parque da Cidade
- C) do Forte São Luiz
- D) da Boa Viagem

**23.** A história da cidade de Niterói se inicia com a aldeia de São Lourenço dos Índios, que foi fundada na terra cedida pelo representante do governo de Portugal ao cacique:

- A) Aimberê
- B) Arariboia
- C) Piragibe
- D) Tibiriçá

**24.** Em 1835, a região de São Domingos, Praia Grande e adjacências tiveram uma nova formação administrativa passando a ser o foro da cidade denominada Niterói que se tornou a capital:

- A) do reino de Portugal
- B) da república brasileira
- C) do império brasileiro à época
- D) da província do Rio de Janeiro

**25.** Em pesquisa atual realizada pela Fundação Getúlio Vargas, Niterói foi considerada uma entre as dez cidades do Brasil que oferece as melhores condições de qualidade de vida para:

- A) adolescentes
- B) crianças
- C) jovens
- D) idosos