



**Companhia de Saneamento
de Sergipe (DESO)**

CONCURSO PÚBLICO

**CADERNO DE
PROVA**

**NÍVEL FUNDAMENTAL
INCOMPLETO (4.ª SÉRIE)**

CARGO 15: AUXILIAR DE EXECUÇÃO

TARDE

**Aplicação:
1.º/2/2004**



LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Quando você receber este caderno de prova, veja se ele tem **setenta e cinco** itens, numerados de **1 a 75**.
- 2 Se este caderno tiver algum defeito ou se estiver faltando algum item, peça ajuda ao fiscal de sala mais próximo de você.
- 3 Para quem não sabe a resposta de algum item, é melhor não chutar. Se alguém chuta a resposta do item e não acerta, além de não marcar ponto, perde **1,00** ponto.
- 4 É proibido usar material de consulta para fazer a prova.
- 5 Durante a prova, você não pode falar com outro candidato nem se levantar sem autorização do chefe de sala.
- 6 Você tem **três horas** para fazer a prova e para preencher a folha de respostas. Durante a prova, um fiscal vai pedir o seu documento de identidade e fazer a sua identificação.
- 7 Quando terminar a sua prova, chame um fiscal de sala, devolva a ele a sua folha de respostas e saia do local de prova.
- 8 Se você não obedecer a estas instruções e às determinações que estão na folha de rascunho e na folha de respostas, sua prova poderá ser anulada.

AGENDA

- I **2/2/2004** – Divulgação, a partir das 10 h (horário de Brasília), dos gabaritos oficiais preliminares da prova objetiva, na Internet — no sítio <http://www.cespe.unb.br> — e nos quadros de avisos do CESPE/UnB — em Brasília.
- II **3 e 4/2/2004** – Recebimento de recursos contra os gabaritos oficiais preliminares da prova objetiva, exclusivamente nos locais e no horário que serão informados na divulgação dos referidos gabaritos.
- III **20/2/2004** – Data provável da divulgação (após a apreciação de eventuais recursos), nos locais mencionados no item I e no Diário Oficial do Estado de Sergipe, do resultado final da prova objetiva e do concurso.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido no item 10 do Edital n.º 1/2003 – DESO, de 26/11/2003.
- Informações relativas ao concurso poderão ser obtidas pelo telefone 0(XX) 61 448 0100.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- Esta prova tem **75** itens. Para cada item, você encontra na **folha de respostas**, três opções: **C**, **E** e **SR**. Marque **C**, caso julgue o item **CERTO**; e marque **E**, caso julgue o item **ERRADO**. Você deve marcar **SR** quando não souber a resposta e não quiser perder ponto, pois, quando sua resposta (**C** ou **E**) for diferente do gabarito, você recebe pontuação negativa no item.
- É melhor usar primeiro a folha de rascunho e, depois, a **folha de respostas**, que é o único documento válido para a correção da sua prova.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Em 13 de agosto de 1963, foi criado o Departamento de Saneamento de Sergipe (DESO).

Em 25 de agosto de 1969, o Departamento transformou-se em Companhia de Saneamento de Sergipe, conservando a sigla DESO devido à grande aceitação por parte da comunidade.

Hoje, a DESO tem 1.010 empregados, que atuam nas áreas administrativa, operacionais e técnica dos sistemas. Ela se faz presente em 70 sedes municipais e 259 povoados, beneficiando a 1.355.626 habitantes, o que corresponde a 77% da população do estado de Sergipe, além de abastecer a 2 localidades do estado da Bahia: Paripiranga e Pedro Alexandre.

Internet: <http://www.deso.se.gov.br/inst_historia.htm>. Acesso em 24/1/2004 (com adaptações).

De acordo com as informações do texto acima, julgue os itens seguintes.

- 1 Em agosto de 2004, a Companhia de Saneamento de Sergipe completará 41 anos de existência.
- 2 O nome DESO, que era masculino quando foi criado, hoje é feminino.
- 3 De acordo com o trecho “Hoje, a DESO tem 1.010 empregados, que atuam nas áreas administrativa, operacionais e técnica dos sistemas”, os sistemas da DESO têm três áreas de atuação.
- 4 Com a criação da Companhia de Saneamento de Sergipe, todas as atividades que eram realizadas pelo Departamento de Saneamento de Sergipe deixaram de ser feitas.
- 5 O número de sergipanos que são beneficiados pelos serviços prestados pela DESO corresponde a mais de metade da população de Sergipe.
- 6 A Companhia de Saneamento de Sergipe manteve a sigla DESO para atender uma solicitação feita pela comunidade sergipana.
- 7 Em Sergipe, um milhão, trezentos e cinquenta e cinco mil, seiscentos e vinte e seis habitantes são beneficiados pela DESO.

Em cada um dos itens seguintes, é apresentada uma pergunta feita a um atendente da DESO, seguida de uma resposta. Julgue se a resposta dada está adequada para a pergunta feita.

8 Pergunta: Onde posso reclamar sobre minha conta?

Resposta: Em um dos postos de atendimento da DESO.

9 Pergunta: Não recebi minha conta até o vencimento. Que devo fazer?

Resposta: Comparecendo a um dos postos de atendimento à disposição da comunidade, em Aracaju, e nas sedes municipais.

10 Pergunta: Se meu hidrômetro não estiver funcionando corretamente, o que acontece?

Resposta: Esse tipo de caso normalmente é detectado pelo leitorista da DESO, que informa a ocorrência ao setor competente para que seja providenciada a substituição do equipamento.

11 Pergunta: Como posso solicitar uma ligação nova?

Resposta: Nos postos de atendimento da DESO, de posse da fatura mensal de água e esgotos.

12 Pergunta: Onde se localizam os postos de atendimento da DESO?

Resposta:

Em Aracaju

Sede – rua Campo do Brito, 331, praça 13 de Julho
Centro – praça General Valadão, 70

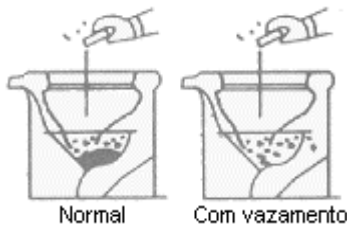
Siqueira Campos – rua Mariano Salmeron, 66

Nos municípios

Nas sedes municipais / Escritórios locais

TESTE 1

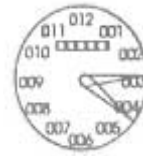
Vazamento na válvula ou na caixa de descarga



- 1 Jogue cinza de cigarro no vaso sanitário.
- 2 Normalmente, a cinza fica depositada no fundo do vaso.
- 3 Em caso contrário, isto é, se a cinza não parar no fundo do vaso, há vazamento na válvula ou na caixa de descarga.

TESTE 2

Vazamento no ramal direto da rede

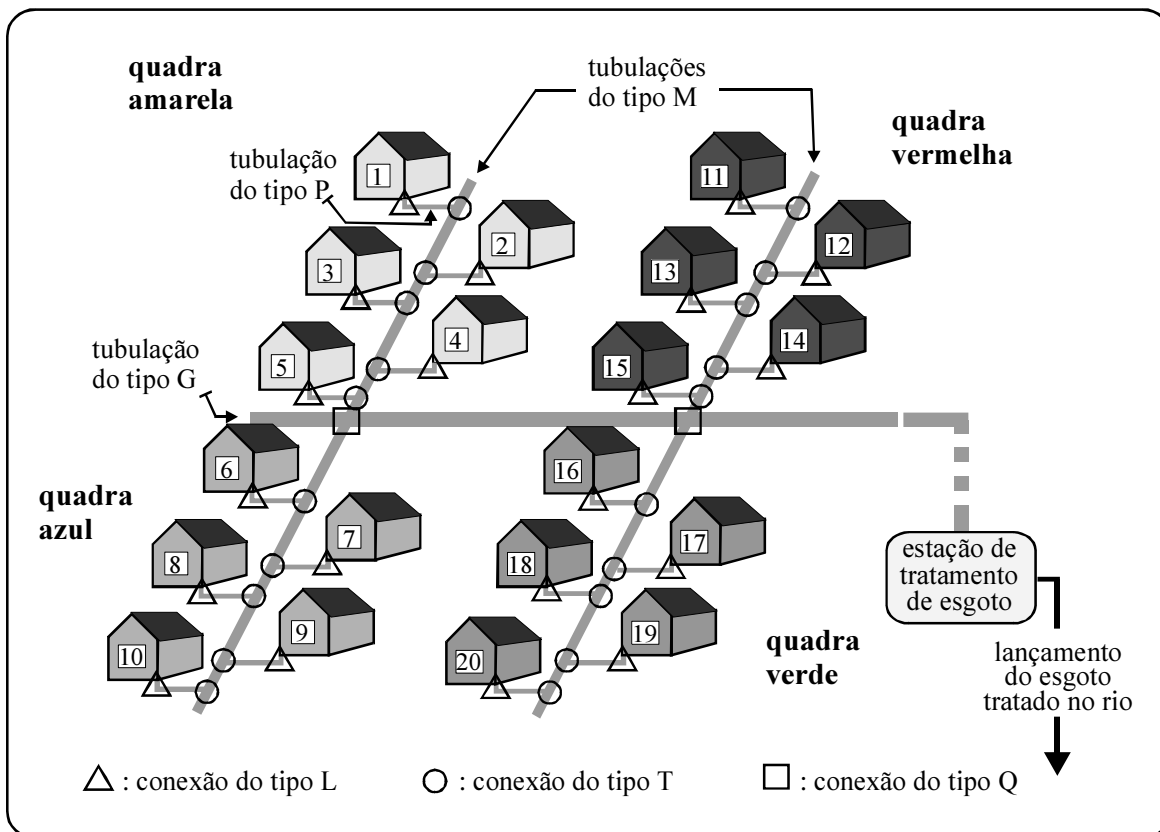


- 1 Mantenha aberto o registro do cavalete.
- 2 Feche bem todas as torneiras da casa e não utilize os sanitários.
- 3 Feche completamente as torneiras de bóia das caixas, não permitindo a entrada de água.
- 4 Marque a posição do ponteiro maior do hidrômetro e, após uma hora, verifique se ele se movimentou.
- 5 Em caso afirmativo, há vazamento no ramal alimentado, diretamente pela rede.

Internet: <http://www.deso.se.gov.br/serv_dicas.htm>. Acesso em 24/1/2004 (com adaptações).

Considerando as dicas da DESO mostradas no quadro acima, julgue os itens que se seguem.

- 13 Se uma pessoa não tiver pelo menos um cigarro, ela não poderá fazer o TESTE 1.
- 14 Nas três instruções do TESTE 1, a palavra “vaso” deveria ser escrita com a letra **z** no lugar da letra **s**, como acontece com a palavra “vazamento”.
- 15 No TESTE 1, se a cinza jogada na água ficar em movimento ou se ela sumir, haverá vazamento na válvula ou na caixa de descarga.
- 16 De acordo com as informações mostradas, o TESTE 1 parece ser mais fácil de ser feito e menos demorado que o TESTE 2.
- 17 Na casa de João, que é usuário de água da DESO, o hidrômetro estragou e está com os ponteiros travados. Dessa forma, com o TESTE 2, João não saberá se existe vazamento no ramal direto da rede de sua casa.
- 18 A última instrução do TESTE 1 continuaria correta se o trecho “Em caso contrário, isto é,” fosse eliminado e a palavra “se” fosse escrita com inicial maiúscula, assim: **Se**.
- 19 Na última instrução do TESTE 2, dizer “Em caso afirmativo” é a mesma coisa que dizer **Se ele se movimentou**.
- 20 Em dia de chuva, não é possível realizar o TESTE 2.
- 21 Em uma casa sem problemas com vazamentos e que todo mês consome sempre a mesma quantidade de água, quando acontecer um vazamento igual ao citado no TESTE 1, o consumo de água será maior que o do mês anterior.
- 22 Vazamentos iguais ao que é citado no TESTE 2 não provocam aumento do consumo de água.
- 23 As dicas da DESO contribuem para a diminuição do valor da conta d’água, mas não contribuem para a preservação do meio ambiente.



O esquema acima mostra um sistema de esgoto em um loteamento com as quadras amarela, azul, vermelha e verde, cada uma contendo cinco casas. Esse sistema é formado por tubulações de três diferentes tipos, que são interligadas por conexões também de três diferentes tipos, conforme apresentado no esquema acima. O esgoto que sai de uma casa é lançado, através de uma tubulação do tipo P, em uma tubulação do tipo M, segue por essa tubulação até a tubulação do tipo G, sendo então encaminhado para a estação de tratamento. Depois de ser tratado, o esgoto é despejado no rio. Com base nessas informações e no esquema mostrado, julgue os itens de 24 a 33.

28 No sistema mostrado, foram usadas mais conexões do tipo T do que do tipo L.

RASCUNHO

- 24** O caminho do esgoto que sai da casa 2 até a estação de tratamento é maior que o caminho do esgoto que sai da casa 5 até essa estação.
- 25** Antes de chegar na estação de tratamento, o esgoto que sai de cada casa passa por, pelo menos, três tipos de tubulação.
- 26** No sistema de esgoto mostrado, são utilizadas mais de 30 conexões do tipo L.
- 27** Se cada conexão do tipo Q custa R\$ 50,00, então, no sistema esquematizado, foram gastos menos de R\$ 100,00 com esse tipo de conexão.

- 29** Considere que, no sistema mostrado, o valor gasto com as tubulações do tipo M foi igual ao triplo do valor gasto com as tubulações do tipo P. Nesse caso, se o valor gasto com as tubulações do tipo M foi superior a R\$ 90.000,00, então o gasto com as tubulações do tipo P foi de pelo menos R\$ 30.000,00.
- 30** Considere que, no sistema ilustrado, o valor gasto com as tubulações do tipo M foi igual à quinta parte do valor gasto com a tubulação do tipo G. Nesse caso, se o valor gasto com as tubulações do tipo M foi menor que R\$ 100.000,00, então o valor gasto com a tubulação do tipo G foi menor que R\$ 500.000,00.
- 31** Entre os números utilizados na identificação das casas da quadra vermelha, existem três números ímpares.
- 32** No loteamento, o número de casas com numeração par é igual ao número de casas com numeração ímpar.
- 33** Se, próximo à quadra verde, uma nova quadra fosse construída no mesmo modelo das quadras existentes, e a numeração das novas casas seguisse a seqüência da numeração da quadra verde, então, nessa nova quadra, teríamos uma casa de número 28.

Para o envio de livros a livrarias de outros estados do Brasil, uma editora utiliza dois tipos de caixas — caixas grandes e caixas pequenas. Em uma caixa grande cabem 55 livros e em uma caixa pequena cabem 15 livros. Com base nessas informações e sabendo que a editora somente envia caixas completamente cheias (55 livros na caixa grande e 15 na caixa pequena), julgue os itens que se seguem.

- 34** Se uma livraria recebeu 23 caixas grandes de livros da editora, então essa livraria recebeu mais de 1.260 livros.
- 35** Uma livraria recebeu 955 livros da editora, enviados em 7 caixas grandes, e o restante em várias caixas pequenas. Nessa situação, a livraria recebeu mais de 39 caixas pequenas.
- 36** Suponha que a editora enviará 6.325 livros utilizando somente caixas grandes. Se o preço para o envio de uma caixa grande é de R\$ 2,00, a editora gastará mais de R\$ 250,00 com essa remessa.
- 37** A editora não poderá utilizar somente caixas grandes completamente cheias para enviar 3.755 livros.
- 38** Se uma livraria recebeu um carregamento de 11.815 livros da editora, embalados em caixas grandes e pequenas, então ela recebeu pelo menos três caixas pequenas de livros.

Júlia foi fazer compras no mercado municipal e levou as seguintes notas:

quatro notas de	1 real
duas notas de	2 reais
duas notas de	5 reais
duas notas de	10 reais
uma nota de	20 reais
uma nota de	50 reais

Com base nessas informações, julgue os itens seguintes.

- 39** Júlia levou mais de R\$ 100,00 para o mercado municipal.
- 40** Se um quilo de farinha custa R\$ 2,50 e um quilo de camarão seco custa R\$ 6,50, então com uma nota de R\$ 20,00 Júlia pode comprar 2 quilos de camarão seco e 3 quilos de farinha.
- 41** Se o total das compras de Júlia for igual a R\$ 43,00, ela tem como pagar essa importância exata com apenas 3 das suas notas.
- 42** A décima parte de todo o dinheiro que Júlia levou para o mercado é maior que R\$ 11,00.
- 43** Se a banca de João oferece três graviolas por R\$ 1,00 e a banca de Maria oferece 5 graviolas por R\$ 2,00, então, para Júlia, é mais barato comprar graviolas na banca de Maria.
- 44** Júlia pode pagar uma mercadoria que não tenha centavos no preço e que custe entre R\$ 1,00 e R\$ 20,00 sem ter que receber troco.
- 45** Se Júlia comprar 2 quilos de feijão, que custa R\$ 3,50 o quilo, e 3 quilos de arroz, que custa R\$ 2,00 o quilo, e pagar com uma nota de R\$ 20,00, ela terá direito a R\$ 9,00 de troco.
- 46** Júlia tem mais de três formas diferentes de juntar algumas das suas notas para obter exatamente R\$ 25,00.
- 47** Ao entrar no mercado, Júlia viu o seguinte anúncio em uma banca: VOU FECHAR A MINHA BANCA. COMPRE TODOS OS MEUS PRODUTOS DE UMA VEZ SÓ E PAGUE EM PRESTAÇÕES. VALOR: UMA ENTRADA DE R\$ 75,00 E MAIS 10 PRESTAÇÕES DE R\$ 150,00 CADA UMA. Se Júlia aceitasse essa oferta, todo dinheiro dela e mais R\$ 112,00 dariam para pagar a entrada e a primeira prestação.
- 48** Se Júlia juntar uma nota de cada valor, ou seja, sem repetir notas, ela poderá pagar uma compra de valor menor ou igual a R\$ 88,00.

Uma escola possui 200 alunos, distribuídos em diferentes séries. Entre eles, 120 são do sexo feminino. Com base nessas informações, julgue os itens abaixo.

- 49** O número de alunos do sexo masculino é igual a menos da metade do total de alunos da escola.
- 50** Supondo-se que o número de alunos da escola que estão na quarta série é igual a 80, esse número é igual a uma fração do total de alunos com numerador igual a 4 e denominador igual a 10.
- 51** O número de alunos do sexo masculino é igual a um terço do total de alunos da escola.
- 52** Se a quarta parte do total de alunos da escola gosta de matemática, então o número desses alunos é menor que 49.
- 53** Se 20 alunos são escolhidos ao acaso entre os 200 alunos dessa escola, é correto afirmar que 12 desses alunos serão do sexo feminino e 8 serão do sexo masculino.

RASCUNHO

A expectativa de vida durante o século XX experimentou um salto quantitativo jamais vivido nos 5 milhões de anos da espécie humana. Em 1900, a expectativa de vida para quem nascia na Europa mais desenvolvida andava ao redor de 40 anos; quando o século XX terminou, ela havia chegado aos 80 em diversos países. O salto espetacular atiza a esperança de repetirmos o feito nos próximos cem anos. Quem não gostaria de chegar saudável aos 120 ou 150 anos?

Se pretendermos aumentar bastante a longevidade, seremos forçados a obter grandes quedas de mortalidade na população com mais de 50 anos. Será preciso acrescentar décadas de vida aos que chegam aos 70 anos, o que significa convencer a imensa maioria a não fumar, beber pouco, praticar atividade física diária, comer com moderação, aprendermos a prevenir todas as doenças cardiovasculares, encontrarmos a cura do câncer, das doenças reumatológicas e, a tarefa mais difícil, evitarmos a deterioração neurológica que aflige os que insistem em ficar vivos. Teremos muito trabalho pela frente.

Dráuzio Varella. Os limites da longevidade. In: Carta Capital, ano X, n.º 275, 28/1/2004, p. 76 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando os diversos aspectos que envolvem a vida humana nos tempos atuais, julgue os itens de **54 a 68**.

- 54** O texto nos informa que, hoje, vive-se menos tempo do que em qualquer outra época da História.
- 55** A agitação da vida urbana moderna é igual à agitação da vida nas sociedades rurais de antigamente.
- 56** O desenvolvimento científico é importante para a economia, mas não ajuda a aumentar a expectativa de vida da população.
- 57** O texto sugere que o ato de fumar não é saudável, contribuindo para diminuir os anos de vida de uma pessoa.
- 58** Segundo o autor, comer muito — desde que alimentos saudáveis, como frutas, verduras e legumes — pode ampliar a expectativa de vida dos seres humanos.
- 59** Praticar exercícios diários, diz o texto, causa danos irreversíveis ao esqueleto humano, sobretudo nas articulações.
- 60** Independentemente da quantidade ingerida, toda bebida alcoólica é veneno que antecipa a morte das pessoas, afirma o texto.

- 61** Graças aos avanços científicos, finalmente a medicina encontrou a cura definitiva para todos os tipos de câncer, conclui-se do texto.
- 62** Em geral, nos países desenvolvidos da Europa, a expectativa de vida de sua população dobrou entre o início e o fim do século XX.
- 63** No Brasil de hoje, a redução da mortalidade infantil é uma vitória conseguida por meio de várias ações, como a vacinação em massa contra diversos tipos de doenças.
- 64** Especialmente em países pobres, muitas mortes poderiam ser evitadas com medidas simples, como água tratada e esgotamento sanitário.
- 65** O cenário de violência que se conhece hoje, no Brasil e em muitos lugares do mundo, é causa de muitas mortes prematuras.
- 66** Acidentes de trânsito e armas de fogo tiram muitas vidas a cada ano e, no Brasil, costumam atingir sobretudo homens jovens.
- 67** Fumo, bebidas alcoólicas e vida sedentária são fatores de doenças que atingem o coração.
- 68** A diarreia, causa de tantas mortes de crianças, pode ser tratada com um simples soro caseiro.

\$ DESO divulga calendário de pagamento de 2004 \$

A diretoria da Companhia de Saneamento de Sergipe (DESO) divulgou na semana passada o calendário anual de pagamento dos funcionários da empresa. Assim, a DESO facilita a vida dos empregados, que podem programar suas despesas porque têm previsão da data de honrar os compromissos.

Veja abaixo a data de pagamento de cada mês:

Atenção

11/junho e 13/dezembro - 13.º Salário.

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho
\$26	\$20	\$25	\$26	\$25	\$11/23
Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
\$26	\$25	\$24	\$25	\$25	\$13/23

Internet: <http://www.deso.se.gov.br/DESO_pagamento.htm>
Acesso em 24/1/2004 (com adaptações).

Com base no anúncio acima, que mostra informações de interesse dos funcionários da DESO, julgue os itens de **69 a 75**.

- 69** Na maior parte dos meses, os funcionários receberão o pagamento no dia 25.
- 70** De acordo com as informações do calendário de pagamentos, os funcionários da DESO não vão deixar suas contas vencerem.
- 71** Os nomes dos meses listados no quadro são todos substantivos masculinos e estão no singular.
- 72** No quadro mostrado, seria correto escrever a palavra “Abril” como **Abriu**.
- 73** Neste ano de 2004, se um funcionário não tiver nenhuma dívida mas só puder contar com o dinheiro que receber da DESO em dezembro para comprar os presentes de Natal, ele terá menos de 3 dias fazer suas compras.
- 74** Em 2004, de acordo com o texto que fala da história do(a) DESO, no início desta prova, o dia do aniversário de criação da Companhia de Saneamento de Sergipe será o mesmo dia do pagamento para os funcionários.
- 75** Sabendo que o pagamento de fevereiro, que tem 29 dias, será feito em uma sexta-feira, é correto concluir que o de março será feito em uma quinta-feira.

RASCUNHO