

# PREFEITURA DE MATRIZ DE CAMARAGIBE (AL) :: NÍVEL TÉCNICO

## CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO



Proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.

NOME:

INSCRIÇÃO:

CPF:

Para mais informações, acesse nosso site [www.admtec.org.br](http://www.admtec.org.br)

### ATENÇÃO!

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

### Informações gerais:

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
  - a. este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
  - b. um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
  - a. conferir seu nome e número de inscrição;
  - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - a. qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
  - b. levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
  - d. anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
  - e. fazer consulta em material de apoio ou afins.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
8. No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será anulada a questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO do concurso.
11. O (a) candidato (a) só poderá retirar-se do local de realização das provas portando o caderno de questões após transcorridas 2 (duas) horas do início da prova. (Capítulo 9, item 38 do edital).

TÉCNICO DE ENFERMAGEM



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS  
Questões de 1 a 20

01) A vítima de choque elétrico pode apresentar no corpo tanto sinais visíveis de choque elétrico, como queimaduras, quanto problemas nos órgãos internos, como arritmia. Em diversos casos, a vítima fica presa à corrente elétrica, podendo ocasionar a morte. Qual das alternativas abaixo refere a primeira conduta ao atendimento de primeiros socorros em caso de choque elétrico?

- a) Afrouxar as roupas da vítima para facilitar a respiração e a circulação sanguínea.
- b) Caso a vítima não esteja respirando, deve-se iniciar a massagem cardíaca e a respiração boca a boca.
- c) Enrolar a vítima por completo com um pano limpo e procurar ajuda médica.
- d) Não tocar na vítima antes de se certificar de que o circuito já tenha sido interrompido.

02) Fratura exposta: quando ocorre uma fratura exposta, o osso rompe a pele, abrindo uma ferida e tornando-se visível através de uma ferida aberta existente ou criando uma. No atendimento inicial à vítima de fratura exposta de extremidades, deve-se:

- a) Realizar a imobilização do segmento afetado com ênfase para o retorno à posição anatômica, exceto se presença de dor significativa e/ou resistência ao reposicionamento.
- b) Realizar a imobilização do segmento afetado com ênfase para o retorno à posição anatômica, mesmo se presença de dor significativa e/ou resistência ao reposicionamento.
- c) Realizar a imobilização do segmento afetado com ênfase para o retorno à posição anatômica, mesmo se resistência ao reposicionamento.
- d) Realizar a imobilização do segmento afetado com ênfase para o retorno à posição anatômica, independente de qualquer outro fator.

03) Segundo as Diretrizes de 2020 da American Heart Association (AHA) para ressuscitação cardiopulmonar (RCP) em adultos vítimas de parada cardiorrespiratória (PCR), assinale a alternativa correta:

- a) Os responsáveis pelas compressões deve alternar a cada 5 minutos no mínimo.
- b) As compressões torácicas devem ser realizadas a uma frequência de 80 a 100 batimentos por minuto.
- c) A profundidade das compressões deve ser de pelo menos 4 cm e deve aguardar o retorno total do tórax da vítima.
- d) Deve-se administrar duas ventilações a cada 30 compressões, sem via aérea avançada.

04) O médico prescreveu 3.000mL de soro fisiológico. A infusão deverá ocorrer em 10 horas, assim qual o número de gotas que deve fluir por minuto?

- a) 300 gotas por minuto.
- b) 200 gotas por minuto.
- c) 100 gotas por minuto.
- d) 50 gotas por minuto.

05) A via de administração é a maneira como o medicamento entra em contato com o organismo. Cada via é indicada para uma situação específica, cada uma apresenta

vantagens e desvantagens. Verifique as assertivas abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**:

- I- A administração de medicamento por via oral não é indicada em pacientes que apresentem náuseas, vômitos, que tenham dificuldade de engolir ou desacordados.
- II- A via de administração correta da insulina é a via intradérmica.
- III- A via subcutânea é indicada para a aplicação de vacina BCG e como auxiliar em testes diagnósticos e de sensibilidade.
- IV- A via intramuscular é indicada para medicamentos de aplicação única ou de efeito mais prolongado, como o caso de anticoncepcionais injetáveis; devem ter pequeno volume.
- V- A via intravenosa é aquela na qual a administração do medicamento é realizada diretamente na corrente sanguínea por uma veia.
  - a) Apenas as assertivas I, IV e V são corretas.
  - b) Apenas as assertivas I, III e IV são corretas.
  - c) Apenas as assertivas II, III e V são corretas.
  - d) Apenas as assertivas I, II e III são corretas.

06) A Norma Regulamentadora - NR 32 tem por finalidade estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral. Conforme a NR 32, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta:

- ( ) O uso de luvas substitui o processo de lavagem das mãos, o que deve ocorrer, no mínimo, antes e depois do uso das mesmas.
- ( ) Os quartos ou enfermarias destinados ao isolamento de pacientes portadores de doenças infectocontagiosas devem conter lavatório em seu interior.
- ( ) Os lavatórios para higiene das mãos devem ser providos de papel toalha, sabonete líquido e lixeira com tampa, de acionamento por pedal.
- ( ) Recomenda-se remover adornos, como anel, aliança e bracelete, apenas ao ser feita a higienização das mãos.
  - a) V,F,F,V.
  - b) F,V,V,F.
  - c) V,F,V,F.
  - d) F,V,F,V.

07) Segundo a RDC 15 de 2012 que dispõe sobre os requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde e dá outras providências, os produtos para saúde são classificados de acordo com o grau de risco em:

- a) Artigos baixo, médio, alto.
- b) Artigos invasivos, não invasivos e ativos.
- c) Artigos baixo, médio, alto e máximo.
- d) Artigos não críticos, semicríticos e críticos.

08) A termoterapia que é a aplicação terapêutica de qualquer substância ao corpo que resulta no aumento ou diminuição da temperatura dos tecidos corporais estimulando a termorregulação corporal, é muito mais que só a aplicação de calor e frio. Com relação a aplicação do frio assinale a alternativa correta:

- a) Quando a bolsa de gel estiver congelada, é importante envolvê-la em um pano ou papel toalha e deixá-la no local a ser tratado por 20 a 30 minutos.
- b) A aplicação de frio no local traz uma série de efeitos nos tecidos como o aumento da drenagem linfática e venosa.

- c) O frio é um recurso terapêutico sintomático muito importante, pois permite que haja vasodilatação, ou seja, aumento do fluxo sanguíneo no local em que ele é aplicado.
- d) Aplicação de frio pode gerar aumento do edema em casos de lesões musculares.

09) Oxigenoterapia é um tema vital em saúde, principalmente no tratamento de pacientes com insuficiência respiratória. Com relação aos dispositivo de oxigenoterapia, assinale a alternativa correta:

- a) **Cateter Nasal:** é inserido diretamente na narina. É fundamental mensurar corretamente para evitar desconforto.
- b) **Cateter Nasal** é um dispositivo simples, de alto fluxo, com fornecimento de oxigênio de 0,5 a 5L/ minuto.
- c) **Máscara Venturi Facial Simples:** possui furos nas laterais e não tem bolsa reservatória. Adequada para fornecer oxigênio em situações menos críticas.
- d) **Máscara Facial Simples:** possui diluidores que permitem ajustar a fração de oxigênio administrada, variando de 24% a 50%. Indicada para pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC).

10) Os sinais vitais são as medidas corporais básicas do corpo humano, como: frequência cardíaca, frequência respiratória, pressão arterial e temperatura, essenciais para que ele funcione corretamente. Assinale a alternativa que corresponde resultados dos sinais vitais que expressam um paciente adulto normocárdico, eupneico e normotenso:

- a) FC: 130bpm, FR: 28irm, PA: 160x100mmHg.
- b) FC: 40bpm, FR: 10irm, PA: 60x50mmHg.
- c) FC: 90bpm, FR: 18irm, PA: 120x80mmHg.
- d) FC: 130bpm, FR:10 irm, PA: 200x100mmHg.

11) No Brasil, o sarampo já esteve na lista das doenças erradicadas do território nacional, em 2016, mas três anos depois, o País perdeu esse status porque houve confirmação de novos casos. Em relação ao Sarampo assinale a alternativa INCORRETA:

- a) É uma doença infecciosa considerada grave, causada pela bactéria Morbillivirus.
- b) A transmissão do sarampo ocorre de pessoa a pessoa, por **via aérea, ao tossir, espirrar, falar ou respirar.**
- c) O esquema de vacinação contra o sarampo deve ser duas doses, sendo a primeira com a tríplice viral aos 12 meses e a segunda aos 15 meses com a tetraviral ou tríplice viral + varicela.
- d) A vacina tríplice viral é contraindicada para gestantes e crianças abaixo dos 6 (seis) meses de idade, mesmo em situações de surto de sarampo, caxumba ou rubéola.

12) Qual das seguintes doenças, de acordo com Lista Nacional de Notificação Compulsória de Doenças, Agravos e Eventos de Saúde Pública, é considerada de notificação compulsória imediata para o Ministério da Saúde?

- a) Esquistossomose.
- b) Tuberculose.
- c) Hanseníase.
- d) Febre amarela.

13) A primeira imunização deve ser feita no recém-nascido com até um mês de vida para evitar infecções grave. Segundo o Ministério da Saúde quais são as vacinas preconizadas para o recém-nascido ao nascer?

- a) Hepatite B e meningite C.
- b) Hepatite B e BCG.
- c) Influenza e tétano neonatal.
- d) Pneumocócica e hepatite B.

14) A permanência do recém-nascido sadio com sua mãe, com a prática de ações que configuram o sistema conhecido como "Alojamento Conjunto". Em relação as suas vantagens é INCORRETO afirmar que:

- a) Estimula e motiva o aleitamento materno, de acordo com as necessidades da criança, tornando a amamentação mais fisiológica e natural.
- b) Cria condições para reduzir o risco de infecção hospitalar.
- c) Facilita o encontro da mãe com o pediatra por ocasião das visitas médicas para o exame do recém-nascido, possibilitando troca de informações entre ambos.
- d) Possibilita o aumento de vagas no berçário para recém-nascidos normais.

15) De acordo com o Novo Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem, assinale a alternativa que corresponde a um dever do profissional:

- a) Prestar assistência de enfermagem sem discriminação de qualquer natureza.
- b) Executar atividades que não sejam de sua competência técnica, científica, ética e legal ou que não ofereçam segurança ao profissional, à pessoa, à família e à coletividade.
- c) Negar assistência de enfermagem em situações de urgência, emergência, epidemia, desastre e catástrofe, desde que não ofereça risco a integridade física do profissional.
- d) Ter acesso às informações relacionadas à pessoa, família e coletividade, necessárias ao exercício profissional.

16) São consideradas circunstâncias agravantes, de acordo com o Novo Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem, **EXCETO:**

- a) Aproveitar-se da fragilidade da vítima.
- b) Cometer a infração com abuso de autoridade ou violação do dever inerente ao cargo ou função ou exercício profissional.
- c) Ter colaborado espontaneamente com a elucidação dos fatos.
- d) Ter maus antecedentes profissionais.

17) Saúde do trabalhador, para fins da Lei 8.080 de 1990 é um conjunto de atividades que se destina, através das ações de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária, à promoção e proteção da saúde dos trabalhadores, assim como visa à recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores submetidos aos riscos e agravos advindos das condições de trabalho. Assinale a alternativa que abrange a saúde do trabalhador:

- a) O controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo.
- b) Participação na normatização, fiscalização e controle dos serviços de saúde do trabalhador nas instituições e empresas públicas e privadas.
- c) O controle da prestação de serviços que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde.
- d) Promoção, prevenção, recuperação e reabilitação odontológica, individual e coletiva, inseridas no contexto da integralidade da atenção à saúde.

18) Segundo a Lei 8.142 de 1990 assinale a alternativa que corresponde a instância colegiada que refere ao órgão colegiado composto por representantes do Governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo:

- Conselho de Saúde.
- Conferência de Saúde.
- Ministério da Saúde.
- Fundo de Saúde.

19) Conforme a Política Nacional de Atenção Básica, são itens necessários à Estratégia Saúde da Família, **EXCETO**:

- O número de agentes comunitários de saúde (ACS) deve ser suficiente para cobrir 100% da população cadastrada, com um máximo de 750 pessoas por ACS e de 12 ACS por equipe de Saúde da Família, não ultrapassando o limite máximo recomendado de pessoas por equipe.
- Cada equipe de Saúde da Família deve ser responsável por, no máximo, 4.000 pessoas, sendo a média recomendada de 3.000, respeitando critérios de equidade para essa definição.
- Carga horária de 40 horas semanais para todos os profissionais de saúde membros da equipe de Saúde da Família, à exceção dos profissionais médicos.
- Existência de equipe multiprofissional (equipe de Saúde da Família) composta por, no mínimo, médico generalista ou especialista em Saúde da Família ou médico de Família e Comunidade, enfermeiro generalista ou especialista em Saúde da Família e auxiliar ou técnico de enfermagem.

20) Conforme a Lei 7.498 de 1986, o Técnico de Enfermagem exerce atividade de nível médio, envolvendo orientação e acompanhamento do trabalho de enfermagem em grau auxiliar, e participação no planejamento da assistência de enfermagem, cabendo-lhe especialmente:

- Planejamento, organização, coordenação, execução e avaliação dos serviços da assistência de enfermagem.
- Participar da orientação e supervisão do trabalho de enfermagem em grau auxiliar.
- Prevenção e controle sistemático da infecção hospitalar e de doenças transmissíveis em geral.
- Execução do parto sem distócia.



CONHECIMENTOS GERAIS  
Questões de 21 a 40

**Leia o texto a seguir:**

Brasil bate recorde de emissão de carbono e tem quase 100% mais queimadas em 2024

Centro-Oeste e Sudeste tiveram aumento de focos em mais de 200% em comparação com o ano passado

O Brasil bateu recorde de emissões de carbono desde que os dados passaram a ser monitorados, há mais de duas décadas. A informação é do Serviço de Monitoramento Atmosférico Copernicus (Cams), da União Europeia.

Segundo o Cams, do começo do ano até o momento, foram liberadas 180 megatoneladas de carbono em decorrência dos incêndios florestais. Esse número coloca o

ano de 2024 no mesmo nível de 2007, quando o país bateu o recorde anterior.

Até a última segunda-feira (23), foram detectados 202.102 focos de incêndio, um número 98% maior do que o registrado em todo o ano de 2023. De acordo com o Climtempo, esse é o maior número em sete anos. Somente em setembro, cerca de 60 megatoneladas do gás foram emitidas, principalmente do bioma amazônico.

O Cams também realizou um levantamento regional, que coloca os estados do Amazonas e Mato Grosso do Sul como os principais emissores. Essas regiões somaram o maior volume de carbono registrado até hoje. A região Norte liderou o número de focos, com quase 92 mil até então, representando um aumento de 89% de um ano para o outro. Mesmo no topo da lista, a região não teve um aumento tão expressivo quanto o Centro-Oeste e o Sudeste, que tiveram aumento de 248 e 202%, respectivamente. Já a região sul contabilizou o maior número desde 2020. Mesmo com meses seguidos de frio e chuva constantes, foram registrados 5.477 focos, um aumento de 32%.

Enquanto isso, o Nordeste foi a única região que reduziu a quantidade de incêndios em vegetação. Ao todo, foram contados 24.550 focos, um número ainda alto, mas que representa uma redução de 3% em comparação com 2023. (Leticia Cassiano da CNN, São Paulo)

Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/brasil-bate-recorde-de-emissao-de-carbono-e-tem-quase-100-mais-queimadas-em-2024/>. Acesso em 24/09/2024.

21) De acordo com o texto, qual bioma brasileiro foi o maior emissor de carbono em setembro de 2024?

- Cerrado
- Mata Atlântica
- Pantanal
- Amazônia

22) Segundo o texto lido, qual foi a região brasileira que apresentou o maior aumento percentual no número de focos de incêndio em 2024, em comparação com 2023?

- Norte
- Nordeste
- Centro-Oeste
- Sul

23) Qual foi o principal fator responsável pelo aumento das emissões de carbono no Brasil em 2024?

- Aumento da atividade industrial
- Queimadas florestais
- Crescimento da população
- Mudanças climáticas naturais

24) Na frase "Segundo o Cams, do começo do ano até o momento, foram liberadas 180 megatoneladas...", a expressão sublinhada exerce a função de:

- Adjunto adverbial
- Complemento nominal
- Aposto
- Objeto indireto

25) O verbo "contabilizou" na frase "a região sul contabilizou o maior número" está conjugado no:

- Pretérito imperfeito do indicativo.
- Pretérito perfeito do indicativo.
- Presente do indicativo.
- Pretérito mais-que-perfeito do indicativo

**Leia o texto a seguir:**

A vida dá voltas

Sou um tipo meio fatalista. Acho que a vida dá voltas. Um amigo meu, Luís, casou-se com Cláudia, uma mulher egoísta. Ele era filho único, de mãe separada e sem pensão. Durante algum tempo, a mãe de Luís foi sustentada pelo próprio tio, um solteirão. Quando este faleceu, começaram as brigas domésticas: Cláudia não admitia que Luís desse dinheiro à mãe. Ele era um rapaz de classe média. Por algum tempo, arrumou trabalhos extras para ajudar a idosa.

Convencido pela esposa, ele mudou-se para longe. Visitava a mãe uma vez por ano. Para se livrar da questão financeira, Luís convenceu a mãe a vender o apartamento. Durante alguns anos, ela viveu desse dinheiro. Muitas vezes, lamentava a falta do filho, mas o que fazer? Luís, sempre tão ocupado, viajando pelo mundo todo, não tinha tempo disponível. Na casa da mãe, faltou até o essencial. E ela faleceu sozinha.

O tempo passou. Hoje, Luís, antes um profissional disputado, está desempregado. Foi obrigado a se instalar com a família na casa dos sogros, onde é atormentado diariamente. A filha de Luís e Cláudia cresceu e saiu de casa. Quer seguir seu próprio rumo!

Luís não tem renda, nem bens. Está quase se divorciando. Ficou fora do mercado de trabalho. O que vai acontecer? A filha cuidará dele? Tenho dúvidas, porque ele não a ensinou com seu próprio exemplo.

A vida é um eterno ciclo afetivo. Em uma época todos nós somos filhos. Em outra, tornamo-nos pais: é a nossa vez de cuidar de quem cuidou de nós.

(Walcyr Carrasco)

Disponível em: <http://vejasp.abril.com.br>. Acesso em 25.09.2024. Adaptado)

26) Qual é a principal mensagem transmitida pelo texto "A vida dá voltas"?

- a) A importância do dinheiro nas relações familiares.
- b) A inevitabilidade do envelhecimento.
- c) As consequências de nossas escolhas.
- d) A importância de seguir nossos sonhos.

27) Que característica melhor define Cláudia, esposa de Luís?

- a) Generosa e compreensiva.
- b) Egoísta e materialista.
- c) Indiferente e apática.
- d) Protetora e cuidadosa.

28) Pelo texto, pode-se inferir que o sentimento predominante da mãe de Luís ao ser abandonada pelo filho foi de?

- a) Raiva e vingança.
- b) Alegria e liberdade.
- c) Indiferença e desprezo.
- d) Tristeza e solidão.

29) Na frase "Sou um tipo meio fatalista", a palavra sublinhada exerce a função de:

- a) Advérbio.
- b) Adjetivo.
- c) Numeral.
- d) Conjunção.

30) Na frase "Na casa da mãe, faltou até o essencial", o advérbio "até" tem sentido de:

- a) Exclusão.
- b) Inclusão.
- c) Intensidade.
- d) Tempo.

31) No texto, o pronome relativo onde, localizado na frase "onde é atormentado diariamente", refere-se:

- a) a sogros.
- b) à família.
- c) ao passado.
- d) à Casa dos sogros.

32) Analise as frases abaixo em relação ao uso da regência dos verbos e marque a alternativa CORRETA:

- I. Há anos André namora Karla.
  - II. Ontem assisti um filme maravilhoso.
  - III. Maria se informou do horário do concurso.
- a) Somente I está correta.
  - b) I e III estão corretas.
  - c) Somente III está correta.
  - d) II e III estão corretas.

33) A idade da minha mãe é  $\frac{2}{3}$  da idade da minha avó. Se a soma de suas idades é 120 anos. A idade da minha mãe e da minha avó, é:

- a) 42 e 78 anos
- b) 48 e 72 anos
- c) 46 e 74 anos
- d) 50 e 70 anos

34) Entre os números 60 e 120 existem quantos números primos:

- a) 10
- b) 11
- c) 12
- d) 13

35) Um feirante tem 84 abacaxis, 126 abacates e 168 melões e quer distribuir essas frutas em sacolas, de modo que cada sacola tenha a mesma quantidade de frutas e que esse número seja o maior possível. Então em cada sacola haverá quantas frutas de cada tipo:

- a) 64
- b) 42
- c) 36
- d) 21

36) A empresa "InterCoffee" possui três sócios e os lucros são divididos proporcionalmente em relação as cotas que eles possuem da empresa. Nesse mês a empresa teve um lucro de R\$ 48.000,00 e ele foi dividido proporcionalmente em  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{1}{4}$  e  $\frac{5}{8}$  conforme as cotas de cada sócio. Cada sócio recebeu, respectivamente:

- a) R\$ 18.000,00; R\$ 12.000,00 e R\$ 30.000,00
- b) R\$ 18.000,00; R\$ 12.000,00 e R\$ 18.000,00
- c) R\$ 13.500,00; R\$ 12.000,00 e R\$ 22.500,00
- d) R\$ 13.000,00; R\$ 12.000,00 e R\$ 23.000,00

37) Um tanque de gasolina tem capacidade de 50.000 dm<sup>3</sup>. A bomba enche o tanque de gasolina a uma taxa de 2.500 litros por hora. Quanto tempo levará para encher o tanque de gasolina até 95% de sua capacidade?

- a) 16h
- b) 17h
- c) 18h
- d) 19h

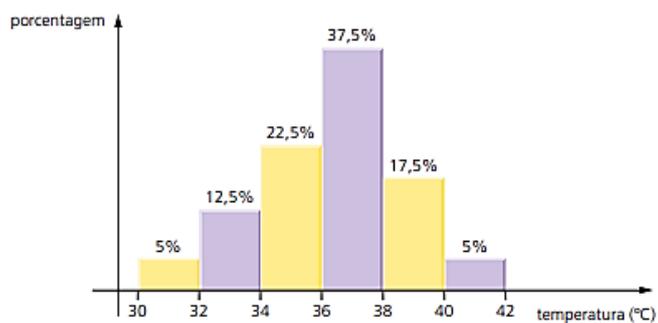
38) Em uma cidade, 80% das casas têm acesso à internet. Se 25% das casas com acesso à internet também têm TV a cabo e há 300 casas com TV a cabo. Então essa cidade tem quantas casas:

- a) 1200
- b) 1300
- c) 1400
- d) 1500

39) Um investidor aplicou R\$ 30.000,00 em um fundo de investimento que oferece uma taxa de juros compostos de 2% ao mês. Ele planeja deixar o dinheiro aplicador por 2 anos. Após esse período, ele decide retirar todo o montante acumulado e reinvestir em outro fundo que oferece uma taxa de juros compostos de 1,5% ao mês por mais 3 anos. O montante acumulado ao final dos 5 anos é de: (considere sempre duas casas decimais)

- a) R\$ 75.267,00
- b) R\$ 75.276,00
- c) R\$ 75.672,00
- d) R\$ 75.627,00

40) O histograma seguinte, mostra as temperaturas máximas diárias registradas em 80 dias durante um verão na cidade do Rio de Janeiro.



A temperatura média nesses 80 dias foi de, aproximadamente:

- a) 35°C
- b) 36°C
- c) 37°C
- d) 38°C

**RASCUNHO**  
**PROIBIDO DESTACAR**