



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAPONGAS ESTADO DO PARANÁ



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 087/2019

FISCAL AMBIENTAL – VESPERTINO

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este Caderno de Questões é composto por **30 (trinta)** questões objetivas e não deve ser folheado antes da autorização do Fiscal.
2. Observe se o **Cargo** especificado no Caderno de Questões é o correspondente ao Cargo para o qual você fez a inscrição.
3. Utilize Caneta Esferográfica Transparente com tinta **azul ou preta** na marcação da Folha de Respostas.
4. Ao receber a Folha de Respostas, realize a conferência de seus dados e quaisquer divergências comunique o fiscal.
5. Leia atentamente cada questão da prova objetiva e preencha na Folha de Respostas a única alternativa que a responda corretamente.
6. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados.
7. Você dispõe de **03 (três)** horas para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
8. Após devidamente identificado e acomodado na sala designada para a realização da prova, o candidato somente poderá ausentar-se da sala **60 (sessenta)** minutos após o início da prova e, em caso de ausência temporária em que o candidato ainda não tiver terminado a sua prova, deverá fazê-lo acompanhado de um Fiscal. Exclusivamente, nos casos de alteração psicológica e/ou fisiológica temporária e necessidade extrema, em que o candidato necessite ausentar-se da sala **antes dos 60 (sessenta)** minutos após o início da prova, poderá fazê-lo, desde que acompanhado de um Fiscal.
9. O candidato poderá entregar sua Folha de respostas e deixar definitivamente o local de realização da prova objetiva somente depois de decorridos, no mínimo, **60 (sessenta) minutos** do seu início, porém, não poderá levar consigo o Caderno de Questões.
10. Após o término da prova, entregue ao Fiscal a **FOLHA DE RESPOSTAS** devidamente preenchida e assinada.
11. Somente será permitido levar o **CADERNO DE QUESTÕES** se o candidato permanecer na sala, até os últimos 60 (sessenta) minutos que antecedem o encerramento da prova objetiva.
12. A liberação dos candidatos após o término da prova será autorizada pelo fiscal de sala, após a realização dos procedimentos administrativos necessários. O candidato que terminou sua prova deverá permanecer aguardando em sua carteira e somente poderá levantar-se para a entrega do material se solicitado pelo fiscal.
13. **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:
 - a) Deixar o local de realização da prova objetiva sem a devida autorização.
 - b) Faltar com o devido respeito para com qualquer membro da equipe de aplicação das provas, com as autoridades presentes ou com os demais candidatos.
 - c) Proceder de forma a tumultuar a realização da prova objetiva.
 - d) Estabelecer comunicação com outros candidatos ou com pessoas estranhas, por quaisquer meios, e usar de meios ilícitos para obter vantagens para si ou para outros.
 - e) For surpreendido portando ou manuseando quaisquer dispositivos eletrônicos, tais como: máquinas calculadoras, wearable tech, agendas eletrônicas ou similares, telefones celulares, smartphones, tablets, iPods®, pen drives, mp3 player ou similar, gravadores, relógios, alarmes de qualquer espécie, chaves com dispositivo eletrônico, fones de ouvido ou qualquer transmissor, gravador ou receptor de dados, imagens, vídeos e mensagens, livros, anotações, réguas de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta, canetas de material não transparente, Carteira de bolso, lapiseira, corretivos, óculos escuros, artigos de chapelaria, tais como: boné, chapéu, viseira, gorro ou similares. Os itens descritos, que devem ser obrigatoriamente acondicionado em envelope porta-objeto fornecido pela instituição organizadora.
 - f) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando a Folha de Respostas.
14. Os **03 (três) últimos candidatos** só poderão sair da sala juntos, após o fechamento e assinatura do envelope de retorno.
15. Está disponível abaixo um gabarito para ser preenchido e destacado. Este poderá ser levado pelo candidato.

.....DESTAQUE AQUI.....

GABARITO

Concurso Público da Prefeitura do Município de Arapongas – Estado do Paraná
<http://www.fundacaounespar.org.br>

Divisão da prova: Língua Portuguesa: 01 a 06; Matemática: 07 a 12; Conhecimentos Gerais: 13 a 20 e Conhecimentos Específicos: 21 a 30.

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.

Esta startup compra roupas usadas e devolve para as fabricantes revendê-las

Britânica Stuffstr desenvolveu um negócio que tem como objetivo finalizar o ciclo de uso das vestimentas. Adidas já é uma das parceiras

Pelo menos uma vez por ano, algumas pessoas fazem aquela limpeza no guarda roupas e pensam no que fazer com peças que não servem mais ou que já não combinam com o novo estilo de vida. A partir daí, as roupas são direcionadas para doação ou para revenda em sites ou brechós. Muitas, ainda, acabam sendo descartadas, mesmo com condições de uso. Enquanto isso, a fabricante não tem ideia de qual fim tiveram as peças produzidas.

De olho nessa oportunidade, a *startup* britânica Stuffstr resolveu aprimorar o trabalho de recolhimento e repasse de roupas de segunda mão. Eles coletam e armazenam dados dos produtos por até cinco anos. Os clientes então podem pesquisar para descobrir quanto a empresa pagará para comprar o item de volta.

A *startup* coleta o item do consumidor e leva para o local de triagem, que analisa se a peça ainda tem condições de uso. As que têm são direcionadas de volta às empresas; já as que têm perda total vão para reciclagem. A Stuffstr, então, envia essas informações de volta às marcas, com base nas condições das roupas devolvidas.

As marcas podem usar essas informações para planejar o desenvolvimento futuro de produtos, visando melhor durabilidade, e ajustar os preços que oferecem aos consumidores pelos itens usados.

Com isso, a *startup* argumenta que os consumidores ganham um dinheiro extra, o desperdício é reduzido e as marcas obtêm dados e informações valiosas sobre as peças e os clientes. As primeiras parcerias da Stuffstr foram com as empresas John Lewis e Adidas. Ao entrar no site das marcas, o cliente se depara com a possibilidade de vender peças usadas para a *startup*.

À Forbes, o co-fundador da Stuffstr, John Atcheson disse que a *startup* está “em uma posição única para poder oferecer aos consumidores um nível sem precedentes de transparência sobre o que acontece com o material – onde é revendido e por quanto – e até o que acontece se não puder ser revendido e for direcionado para a reciclagem. 70% de tudo o que estamos comprando vai para aterros, mesmo que ainda seja utilizável”, diz. De acordo com ele, a ideia é fechar o ciclo de uso das peças e reduzir o descarte desnecessário.

Disponível em: <<https://revistapegn.globo.com/Banco-de-ideias/Moda/noticia/2020/01/esta-startup-compra-roupas-usadas-e-devolve-para-fabricantes-revende-las.html>>. Acesso em: 29 jan. 2020.

QUESTÃO 01

Os criadores da *startup* Stuffstr viram uma oportunidade de negócios:

- (A) No ramo de roupas de marcas famosas.
- (B) Ao repassar informações sobre itens de vestuário para pequenas empresas.
- (C) No ramo de roupas usadas.
- (D) No planejamento de coleções de vestuário com base no descarte dos consumidores.
- (E) No ramo de reciclagem de roupas não usadas.

QUESTÃO 02

Os itens a seguir apresentam algumas possíveis vantagens que a empresa Stuffstr oferece:

- I. Consumidores podem ganhar dinheiro ao vender suas roupas que não usam mais.
- II. As fabricantes de roupas podem obter informações mais facilmente e, com isso, ajudar no desenvolvimento de produtos melhores.
- III. A empresa Stuffstr compra os produtos dos consumidores finais e as marcas parceiras podem comprar seus produtos de volta mais facilmente.
- IV. Há redução no desperdício de materiais.
- V. Os clientes da *startup* podem receber produtos reciclados feitos com suas roupas usadas.

Quais dos itens são vantagens da *startup*?

- (A) I, II e IV, apenas.
- (B) II, III e V, apenas.
- (C) I e V, apenas.
- (D) I, III e IV, apenas.
- (E) III e V, apenas.

QUESTÃO 03

Em qual dos trechos a seguir estão destacados um artigo, um adjetivo e um substantivo, nessa mesma ordem?

- (A) As marcas podem usar essas informações para planejar o desenvolvimento futuro de produtos...
- (B) Ao entrar no site das marcas, o cliente se depara com a possibilidade de vender peças usadas para a *startup*.



- (C) 70% de tudo o que estamos comprando vai para aterros, mesmo que ainda seja utilizável.
- (D) A partir daí, as roupas são direcionadas para doação ou para revenda em sites ou brechós.
- (E) De olho nessa oportunidade, a startup britânica Stuffstr resolveu aprimorar o trabalho de recolhimento e repasse de roupas de segunda mão.

QUESTÃO 04

Qual alternativa apresenta palavras com dígrafo, hiato e ditongo, nessa mesma ordem?

- (A) Pessoas; parceiras; posição.
- (B) Triagem; aterros; informações.
- (C) Ganham; ainda; empresas.
- (D) Sobre; possibilidade; objetivo.
- (E) Fechar; clientes; roupas.

QUESTÃO 05

“Muitas, ainda, acabam sendo descartadas, mesmo com condições de uso.”

No trecho retirado do primeiro parágrafo, é possível acrescentar qual palavra, sem perder a coesão e coerência textual?

- (A) Pessoas.
- (B) Roupas.
- (C) Vidas.
- (D) Doações.
- (E) Revendas.

QUESTÃO 06

“Britânica Stuffstr desenvolveu um negócio que tem como objetivo finalizar o ciclo de uso das vestimentas.” O termo destacado no trecho exerce função de:

- (A) sujeito.
- (B) predicado do sujeito.
- (C) adjunto adverbial.
- (D) objeto direto.
- (E) agente da passiva.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 07

O conjunto dos números reais (\mathbb{R}) é formado pela união de outros conjuntos numéricos: naturais (\mathbb{N}), inteiros (\mathbb{Z}), racionais (\mathbb{Q}) e irracionais. Das alternativas a seguir, qual representa um conjunto de múltiplos de um número real e , ao mesmo tempo, um subconjunto dos números naturais?

- (A) $\{1, 5, 7, 9, 11, 13\}$.
- (B) $\{-1, 5, -7, 9, -11, 13\}$.
- (C) $\{1, -5, 7, -9, 11, -13\}$.
- (D) $\{\dots, 27, 36, 45, 54, 63, 72, \dots\}$.
- (E) $\{1, 5, 7, -9, -11, -13\}$.

QUESTÃO 08

Dada a sequência composta por números inteiros: -10, -5, -1, 0, 2, 3, 7, 10, se dividirmos cada número desta sequência por -1, quais serão os números da nova sequência?

- (A) 10, 5, 1, 0, -2, 3, -7, -10.
- (B) 10, 5, 1, 0, -2, -3, -7, -10.
- (C) 10, 5, 1, 0, 2, -3, 7, -10.
- (D) 10, 5, 1, 0, -2, 3, -7, 10.
- (E) 10, 5, 1, 0, -2, -3, 7, 10.

QUESTÃO 09

Para uma excursão, no teatro municipal de São Paulo, um colégio alugou 7 ônibus. Em cada ônibus foram colocados 23 alunos. Além dos alunos todas as mães também foram acompanhar seus filhos. Pergunta: quantas pessoas ao todo participaram dessa excursão sabendo que cada mãe tinha somente um filho?

- (A) Participaram da excursão 184 pessoas.
- (B) Participaram da excursão 250 pessoas.
- (C) Participaram da excursão 370 pessoas.
- (D) Participaram da excursão 450 pessoas.
- (E) Participaram da excursão 720 pessoas.



QUESTÃO 10

Dona Manuela está estudando algumas propostas para aplicar seu dinheiro. Se dona Manuela aplicar R\$ 7.000,00 reais durante 4 meses no sistema de juros composto sob uma taxa de 1% ao mês, quanto ela receberá de juros no final desse investimento? Considere 4 casas decimais após a vírgula.

- (A) Ela receberá R\$ 1.000,00 reais de juros.
- (B) Ela receberá R\$ 900,00 reais de juros.
- (C) Ela receberá R\$ 500,00 reais de juros.
- (D) Ela receberá R\$ 325,15 reais de juros.
- (E) Ela receberá R\$ 284,20 reais de juros.

QUESTÃO 11

Dada a expressão algébrica: $2^x + 9x + \sqrt{169} + 2^{2x} + \sqrt[3]{27}$, qual será o valor dessa expressão algébrica para $x = 4$?

- (A) 1000.
- (B) 500.
- (C) 324.
- (D) 100.
- (E) 75.

QUESTÃO 12

Ísis foi ao supermercado e comprou um desodorante feminino de 150 mililitros. Na embalagem do produto informa que ele tem $\frac{1}{3}$ de creme hidratante em sua fórmula. Quanto de creme hidratante há no frasco que Ísis comprou?

- (A) Há 75 mililitros de creme hidratante no frasco.
- (B) Há 70 mililitros de creme hidratante no frasco.
- (C) Há 50 mililitros de creme hidratante no frasco.
- (D) Há 30 mililitros de creme hidratante no frasco.
- (E) Há 21 mililitros de creme hidratante no frasco.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 13

Em 25 de janeiro de 2019, o rompimento de uma barragem da mineradora Vale, provocou a morte de 206 pessoas. Assinale a alternativa que contém o nome do município do estado de Minas Gerais onde isso aconteceu:

- (A) Mariana.
- (B) Diamantina.
- (C) Belo Horizonte.
- (D) Brumadinho.
- (E) Itabira.

QUESTÃO 14

Um produção cinematográfica brasileira, dirigida por Petra Costa, foi indicada ao Oscar 2020 na categoria Documentário. Assinale a alternativa que contém o nome dessa obra:

- (A) Democracia em Vertigem.
- (B) Dois Papas.
- (C) O Auto da Compadecida.
- (D) Bacurau.
- (E) Minha Mãe é uma Peça.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa que contém a problemática abordada pela campanha Janeiro Branco:

- (A) Cultura da Paz.
- (B) Câncer de Mama.
- (C) Câncer de Próstata.
- (D) Acidentes de Trânsito.
- (E) Saúde Mental.

QUESTÃO 16

A morte do general iraniano Qassim Soleiman, em 2 de janeiro de 2020, em Bagdá, acirrou a crise entre dois importantes países. Assinale a alternativa que contém o nome desses países:



- (A) Irã e Iraque.
- (B) Estados Unidos e Iraque.
- (C) Irã e Estados Unidos.
- (D) Brasil e Estados Unidos.
- (E) Brasil e Iraque.

QUESTÃO 17

Em 31 de dezembro de 2020, encerra-se a validade de um importante fundo, que se constitui um mecanismo de redistribuição de recursos destinados à Educação Básica. Assinale a alternativa que contém a sigla correspondente a esse fundo:

- (A) Fundef.
- (B) Fundeb.
- (C) Funrural.
- (D) FNDE.
- (E) Funart.

QUESTÃO 18

Para melhorar a segurança e a privacidade dos usuários no dia a dia, desde 21 de janeiro de 2019, o aplicativo de mensagens *Whatsapp* limitou o encaminhamento, para outros contatos, de mensagens recebidas. Assinale a alternativa que contém o número máximo de contatos para os quais é possível encaminhar uma mensagem recebida no *Whatsapp*:

- (A) 20.
- (B) 15.
- (C) 10.
- (D) 5.
- (E) 1.

QUESTÃO 19

Um conhecido ator brasileiro nasceu em Arapongas-PR, em 1948. Assinale a alternativa que contém o nome desse autor:

- (A) Tony Ramos.
- (B) Paulo José.
- (C) Ney Latorraca.
- (D) José Mayer.
- (E) Alexandre Frota.

QUESTÃO 20

Em 31 de outubro de 2019, foi feita a desocupação da área da comunidade Ester Fernandes, na Fazenda Palheta, onde vivem 50 famílias, no município de Alvorada do Sul-PR. Assinale a alternativa que indica o movimento social responsável por essa ocupação, em janeiro de 2009:

- (A) Movimento dos Trabalhadores Sem Teto.
- (B) Movimento dos Trabalhadores Atingidos por Barragens.
- (C) Via Campesina.
- (D) Movimento dos Trabalhadores pela Paz no Campo.
- (E) Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Os biólogos da conservação buscam manter três importantes aspectos da vida na Terra: a diversidade natural encontrada nos sistemas vivos; a composição, a estrutura e o funcionamento desses sistemas; e sua resiliência e habilidade de resistir ao longo do tempo (Callicott et al. 1999). “A biodiversidade é a variedade de organismos vivos em todos os níveis de organização, incluindo genes, espécies, níveis mais altos de taxonomia e a variedade de habitats e de ecossistemas” que é denominado:

- (A) Diversidade Biológica.
- (B) Integridade Ecológica.
- (C) Saúde Ecológica.
- (D) Sistemas de reserva ecológica.
- (E) Economia ecológica.

QUESTÃO 22

Atualmente a Terra experimenta um aumento na temperatura média causada pela adição de gases que provocam o efeito estufa na atmosfera. Essa mudança na temperatura terá severas consequências para a vida na Terra através de rápidas mudanças no clima, de extensão geográfica e de processos ecológicos, aumentando o risco de extinção (McCarthy et al. 2001). São gases do efeito estufa, EXCETO:



- (A) Clorofluorcarbono (CFC).
- (B) Ozônio (O₃).
- (C) Dióxido de carbono (CO₂).
- (D) Metano (CH₄).
- (E) Hidrogênio (H₂).

QUESTÃO 23

De acordo com a Lei Nº 7.802, de 11/07/1989 (http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L7802.htm), fica proibido o registro de agrotóxicos, seus componentes e afins:

- I. Para os quais o Brasil não disponha de métodos para desativação de seus componentes, de modo a impedir que os seus resíduos remanescentes provoquem riscos ao meio ambiente e à saúde pública.
- II. Que revelem características teratogênicas, carcinogênicas ou mutagênicas, de acordo com os resultados atualizados de experiências da comunidade científica.
- III. Que provoquem distúrbios hormonais, danos ao aparelho reprodutor, de acordo com procedimentos e experiências atualizadas na comunidade científica.

Analise as assertivas acima e assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas a assertiva I está correta.
- (B) Apenas a assertiva II está correta.
- (C) Apenas a assertiva III está correta.
- (D) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- (E) Todas as assertivas estão corretas.

QUESTÃO 24

A Política Ambiental do Estado do Paraná tem o intuito de conservar a biodiversidade através de instrumentos do controle da qualidade ambiental como a conservação e recuperação dos recursos naturais, água, ar, solo, flora e fauna. As diretrizes que guiam a política ambiental são: o desenvolvimento sustentável, desenvolvimento econômico e equilíbrio ambiental voltado à promoção social, transversalidade, política ambiental nas ações de todo o governo, participação social, o envolvimento e compromisso da sociedade para com as políticas e ações locais visando a sustentabilidade do ambiente global. Para isso, o Sistema de Meio Ambiente do Estado trabalha em parceria com vários órgãos do Governo do Estado e mantém um diálogo aberto com outros órgãos da sociedade civil organizada (<http://www.iap.pr.gov.br/>). São parceiros efetivos do Sistema de Meio Ambiente do Estado, EXCETO:

- (A) Polícia Ambiental.
- (B) Hospitais Ambientais.
- (C) Mineropar.
- (D) Simepar.
- (E) Secretaria de Agricultura e do Abastecimento do Estado.

QUESTÃO 25

A Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEMA é:

- (A) Órgão normativo da administração direta do Governo do Estado do Paraná, criada pela Lei Estadual nº 10.066/92. Trabalha em conjunto com o Instituto de Terras, Cartografia e Geociências (ITCG), o Instituto das Águas do Paraná e o Instituto Ambiental do Paraná (IAP).
- (B) A autarquia executiva da administração direta, tendo por finalidade o licenciamento, monitoramento e fiscalização ambiental no Paraná. Também é o órgão responsável pela gestão e funcionamento das Unidades de Conservação Estaduais. Tem como finalidade regularizar e garantir o cumprimento das normas e políticas ambientais do Brasil e do Paraná.
- (C) Tem por objetivo a definição e a execução da política governamental no setor de educação básica e de educação profissional, visando a melhoria das condições de vida da população.
- (D) Órgão que manifesta sobre as posições relativas à disciplina das atividades humanas que interferem ou alterem o Meio Ambiente, as que visem à conservação da Natureza e evitem a depredação dos Recursos Naturais.
- (E) Órgão responsável por executar a política agrária no Estado, no que se refere às terras públicas, tendo por finalidade a colonização e o desenvolvimento rural do Estado do Paraná, a execução de serviços cartográficos, a elaboração do cadastro territorial rural e de sua estatística imobiliária, bem como a pesquisa nas áreas fundiária, agrária e geociências.



QUESTÃO 26

Numa cultura de pêssego (*Prunus persica* L.), durante a sua florada, com a finalidade de verificar a atuação dos insetos visitantes nas flores e produção de frutos, observou-se que a abelha *Apis mellifera* (73%) foi o principal inseto visitante seguida de *Trigona Spinipes* (17%) e *Xylocopa* Sp (4%) (Mota & Nogueira-Couto, 2002). Esses Insetos pertencem à ordem:

- (A) Hemiptera.
- (B) Orthoptera.
- (C) Hymenoptera.
- (D) Coleoptera.
- (E) Lepidoptera.

QUESTÃO 27

Botânica é o ramo da Biologia que estuda a vida de plantas e algas, abrangendo aspectos do crescimento, da reprodução, do desenvolvimento, do metabolismo, das doenças e evolução dos organismos vegetais. Analise as alternativas abaixo e assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) As Briófitas não possuem vasos especializados no transporte de seiva.
- (B) As Gimnospermas possuem sementes, mas não formam frutos.
- (C) As Pteridófitas possuem vasos condutores de seiva.
- (D) O milho e arroz são Angiospermas Dicotiledôneas.
- (E) O pinheiro-do-Paraná é uma Gimnosperma.

QUESTÃO 28

Como se denomina o estudo das reações funcionais e produtividade das comunidades bióticas de lagos, rios, reservatórios e região costeira em relação aos parâmetros físicos, químicos e bióticos ambientais, independente de seus teores salinos, podendo ser considerada uma ciência multidisciplinar por aglutinar profissionais de diversas áreas do conhecimento?

- (A) Ecologia.
- (B) Geografia.
- (C) Paleontologia.
- (D) Limnologia.
- (E) Fisiologia.

QUESTÃO 29

A área da saúde sofre uma profunda influência negativa da falta de saneamento básico. O acesso ao saneamento reduz uma série de enfermidades, que reflete desde o aproveitamento escolar das crianças até na produtividade do trabalhador. Os principais agentes biológicos encontrados nas águas contaminadas são as bactérias patogênicas, os vírus e as parasitas (<http://www.tratabrasil.org.br/>). As bactérias patogênicas encontradas na água e/ou alimentos constituem uma das principais fontes de morbidade e mortalidade. São doenças transmitidas pela água, EXCETO:

- (A) Cólera.
- (B) Diabetes.
- (C) Febre tifóide.
- (D) Leptospirose.
- (E) Giardíase.

QUESTÃO 30

Segundo o Código de Águas Minerais (Decreto-Lei nº 7.841, de 08 de agosto de 1945), águas minerais são aquelas provenientes de fontes naturais ou de fontes artificialmente captadas que possuem composição química ou propriedades físicas ou físico-químicas distintas das águas comuns, com características que lhes conferem uma ação medicamentosa (<http://www.cprm.gov.br/>). De acordo com a composição química, as águas minerais que contêm substâncias radioativas dissolvidas, o que lhes dá radioatividade permanente são denominadas:

- (A) Radioativas.
- (B) Alcalino-bicarbonatadas.
- (C) Radíferas.
- (D) Toriativas.
- (E) Sulfurosas.



