

Prova Escrita Objetiva – Nível Fundamental completo

RECENSEADOR

Tipo 4 – AZUL



SUA PROVA

Além deste caderno de prova, contendo quarenta questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha destinada às respostas das questões objetivas



TEMPO

- **4 horas** é o período disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva
- **2 horas e 30 minutos** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova
- **30 minutos** antes do término do período de prova é possível retirar-se da sala levando o caderno de prova



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala



INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul
- Assine seu nome apenas nos espaços reservados
- Marque na folha de respostas o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno recebido
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca da folha de respostas em caso de erro
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas
- Boa Sorte!

Língua Portuguesa

Texto 1 – A ORIGEM DA VIDA NO UNIVERSO

Uma descoberta anunciada na semana passada joga mais luz sobre a origem da vida no universo. Em um artigo publicado na revista *Nature* – uma das mais importantes publicações científicas do mundo –, pesquisadores ingleses relatam a identificação de microfósseis de bactérias que teriam surgido entre 4,2 bilhões de anos e 3,7 bilhões de anos atrás. Se for confirmado, será o mais antigo registro de vida na Terra.

1

No texto 1, há três ocorrências do vocábulo “mais”: (1) “...joga mais luz sobre a origem da vida”; (2) “...uma das mais importantes publicações científicas” e (3) “...será o mais antigo registro de vida na Terra”.

Sobre essas ocorrências, é correto afirmar que em:

- (A) (1) e (2) “mais” tem valor de intensidade;
- (B) (1) e (3) “mais” tem valor de quantidade;
- (C) (2) e (3) “mais” tem valor de intensidade;
- (D) (2) “mais” tem valor de quantidade indeterminada;
- (E) (3) “mais” tem valor de quantidade determinada.

2

“...pesquisadores ingleses relatam a identificação de microfósseis de bactérias que teriam surgido entre 4,2 bilhões de anos e 3,7 bilhões de anos atrás. Se for confirmado, será o mais antigo registro de vida na Terra”.

Em função da forma verbal “teriam surgido”, os leitores tomam conhecimento de que a informação da descoberta é:

- (A) uma certeza dos estudiosos;
- (B) uma opinião dos descobridores;
- (C) uma possibilidade sugerida;
- (D) uma dúvida sobre a descoberta;
- (E) uma hipótese já comprovada.

Texto 2 – AS DOZE BACTÉRIAS MAIS AMEAÇADORAS

“Pela segunda vez em apenas cinco meses, a Organização Mundial de Saúde (OMS) veio a público para chamar a atenção do mundo a respeito da ameaça causada pelas bactérias super-resistentes à ação dos antibióticos. Na semana passada, a entidade divulgou uma lista com doze famílias de microorganismos considerados de alto risco e contra os quais as opções terapêuticas estão se esgotando.

No documento dirigido aos governos, cientistas e indústrias, a organização enfatiza a necessidade de criação urgente de novos recursos para combater essas bactérias antes que seja tarde demais”. (*Isto É*, março de 2017)

3

O objetivo do texto 2 é:

- (A) divulgar uma lista de bactérias;
- (B) anunciar ao mundo um perigo futuro;
- (C) alertar para a criação de defesas contra bactérias super-resistentes;
- (D) mostrar em que estado estão as pesquisas contra bactérias;
- (E) denunciar a irresponsabilidade da ciência atual.

4

No texto 2 há um erro de grafia ou acentuação, segundo as novas regras, que é:

- (A) microorganismos;
- (B) super-resistentes;
- (C) bactérias;
- (D) antibióticos;
- (E) indústrias.

Texto 3 – “Silva, Oliveira, Faria, Ferreira... Todo mundo tem um sobrenome e temos de agradecer aos romanos por isso. Foi esse povo, que há mais de dois mil anos ergueu um império com a conquista de boa parte das terras banhadas pelo Mediterrâneo, o inventor da moda. Eles tiveram a ideia de juntar ao nome comum, ou prenome, um nome.

Por quê? Porque o império romano crescia e eles precisavam indicar o clã a que a pessoa pertencia ou o lugar onde tinha nascido”. (*Ciência Hoje*, março de 2014)

5

O objetivo do texto 3 é:

- (A) explicar a significação de nossos sobrenomes;
- (B) combater informações erradas sobre a origem dos sobrenomes;
- (C) informar sobre a origem histórica dos sobrenomes;
- (D) valorizar o estudo de História como veículo de entendimento da modernidade;
- (E) discutir o valor semântico de alguns sobrenomes citados.

6

“Todo mundo tem um sobrenome e temos de agradecer aos romanos por isso”. (texto 3)

O pronome “isso”, nesse segmento do texto, se refere a(à):

- (A) todo mundo ter um sobrenome;
- (B) sobrenomes citados no início do texto;
- (C) todos os sobrenomes hoje conhecidos;
- (D) forma latina dos sobrenomes atuais;
- (E) existência de sobrenomes nos documentos.

7

“Foi esse povo, que há mais de dois mil anos ergueu um império com a conquista de boa parte das terras banhadas pelo Mediterrâneo, o inventor da moda”.

A afirmação correta sobre os componentes desse segmento do texto 3 é:

- (A) o termo “moda” se refere às vestimentas usadas num determinado momento da história;
- (B) o adjetivo “boa” indica a parte das terras adequada para a atividade econômica;
- (C) o termo “esse povo” se refere à coletividade dos povos conquistados pelos romanos;
- (D) “há mais de dois mil anos” marca uma datação precisa dos fatos citados;
- (E) o termo “conquista” mostra meios militares na formação do império romano.

8

“Porque o império romano crescia e eles precisavam indicar o clã a que a pessoa pertencia ou o lugar onde tinha nascido”.

Nesse segmento do texto 3 há o emprego correto do termo “que” precedido da preposição “a” em razão de estar na mesma oração o verbo “pertencer”, que exige essa preposição.

A frase abaixo que está correta nesse mesmo aspecto é:

- (A) O prato que mais gosta é lagosta.
- (B) O local que fui na semana passada é bastante interessante.
- (C) Esta é a cena a que todos aplaudiram.
- (D) Esse foi o questionário a que eles preencheram.
- (E) Essas foram as ordens a que eles obedeceram.

Texto 4 – ANIMAIS, NOSSOS IRMÃOS

“Desde o início da vida no planeta Terra, muitas são as espécies animais que foram extintas por vários motivos.

Atualmente, quando se mencionam ‘espécies em extinção’, afloram as várias atividades humanas que as provocaram, ou estão provocando.

Dentre essas ações, as principais talvez sejam:

- i) a caça predatória de animais de grande porte e de alguns animais menores; todos esses animais, de uma forma ou de outra, rendem expressivos lucros;
- ii) a descuidada aplicação dos chamados ‘defensivos agrícolas’ ou agrotóxicos, desestabilizando completamente o ecossistema;
- iii) as grandes tragédias provocadas também pela incúria humana como os incêndios florestais e derramamento de petróleo cru nos mares;
- iv) o desmatamento de grandes áreas, fator de cruel desalojamento dos habitats de incontáveis espécies animais”. (Eurípedes Kuhl)

9

O par abaixo que muda de sentido se for invertida a posição de seus dois elementos é:

- (A) vários motivos;
- (B) grande porte;
- (C) animais menores;
- (D) grandes áreas;
- (E) cruel desalojamento.

10

“as grandes tragédias provocadas também pela incúria humana como os incêndios florestais e derramamento de petróleo cru nos mares”.

Nesse segmento do texto 4, os incêndios e o derramamento de óleo são citados como:

- (A) provas de descuido dos homens;
- (B) causas da extinção de espécies marítimas;
- (C) exemplos da incúria humana;
- (D) termos de comparação com outras tragédias;
- (E) explicações da ocorrência de grandes tragédias.

11

“...fator de cruel desalojamento dos habitats de incontáveis espécies animais”.

Entende-se por esse segmento do texto 4 que:

- (A) os habitats de algumas espécies são desalojados;
- (B) os animais sofrem profundamente com o desalojamento dos habitats;
- (C) inumeráveis espécies são desalojadas de seus habitats;
- (D) incontáveis espécies animais são obrigadas a modificar seus habitats;
- (E) as mudanças de habitats fazem parte da crueldade dos homens para extinguirem as espécies animais.

12

A frase abaixo (texto 4) que mostra uma voz verbal diferente das demais é:

- (A) "...desestabilizando completamente o ecossistema";
- (B) "...afloram as várias atividades humanas que as provocaram, ou estão provocando";
- (C) "Dentre essas ações, as principais talvez sejam...";
- (D) "... todos esses animais, de uma forma ou de outra, rendem expressivos lucros";
- (E) "Atualmente, quando se mencionam 'espécies em extinção'..."

13

A finalidade básica do texto 4 é:

- (A) denunciar os erros humanos que concorrem para a extinção de algumas espécies animais;
- (B) informar os processos que são empregados pelos homens para a extinção de algumas espécies;
- (C) condenar a ganância humana por dinheiro, colocando em risco a vida no planeta;
- (D) ajudar os homens bem intencionados a combater as tragédias ambientais;
- (E) alertar autoridades para o descaso dos homens em relação aos animais.

14

Entre os termos do texto 4 destacados nesta questão, aquele que tem seu significado corretamente indicado é:

- (A) caça predatória / caça realizada com permissão legal;
- (B) petróleo cru / petróleo retirado de locais profundos;
- (C) expressivos lucros / lucros expressos em dólares;
- (D) grande porte / que produzem bastantes filhotes;
- (E) incúria humana / falta de cuidado dos homens.

15

"a caça predatória de animais de grande porte e de alguns animais menores; todos esses animais, de uma forma ou de outra, rendem expressivos lucros".

O segmento (texto 4) sublinhado, em relação ao trecho anterior, funciona como sua:

- (A) finalidade;
- (B) causa;
- (C) consequência;
- (D) conclusão;
- (E) proporção.

Matemática**16**

No edifício sede de uma empresa há três caixas-d'água e o quadro abaixo mostra os volumes de água que continham em determinado dia.

Caixa	Quantidade em litros
1	200
2	500
3	1200

Nesse dia, para executar uma manutenção, a caixa 3 ficou com apenas 100 litros e o restante da água foi transferido para as outras duas caixas que ficaram, no final, com igual quantidade de água.

A quantidade de água que foi transferida da caixa 3 para a caixa 1 foi de:

- (A) 500 litros;
- (B) 600 litros;
- (C) 700 litros;
- (D) 800 litros;
- (E) 900 litros.

17

Carlos viajou com seu carro de Recife a Aracaju. Saiu de Recife, dirigiu durante 3 horas e 45 minutos e parou por 35 minutos para almoçar. Em seguida, dirigiu diretamente para Aracaju, tendo realizado o percurso total em 7 horas e 30 minutos.

A duração da segunda parte da viagem foi de:

- (A) 2h50min;
- (B) 2h55min;
- (C) 3h05min;
- (D) 3h10min;
- (E) 3h20min.

18

A tabela a seguir mostra o número de pessoas que visitaram certa empresa nos cinco dias da semana passada.

2ª feira	35
3ª feira	28
4ª feira	41
5ª feira	26
6ª feira	30

O número médio de visitas por dia é:

- (A) 29;
- (B) 30;
- (C) 31;
- (D) 32;
- (E) 33.

19

João recebeu 32 relatórios verdes e 40 relatórios vermelhos. Ele deve colocar esses relatórios em envelopes da seguinte forma:

- Todos os envelopes devem conter a mesma quantidade de relatórios.
- Nenhum envelope pode misturar relatórios de cores diferentes.

Cumprindo essas exigências, o menor número de envelopes que ele precisará utilizar é:

- (A) 8;
(B) 9;
(C) 12;
(D) 16;
(E) 18.

20

Moacir entrevistou os funcionários de uma empresa que foram admitidos nos últimos cinco anos e anotou o ano em que cada um ingressou na empresa.

O quadro abaixo mostra a marcação que Moacir fez para obter as quantidades de funcionários admitidos em cada ano a partir de 2012.

2012	□□L
2013	□□□I
2014	□□□□
2015	□□□□□
2016	□U

Desse grupo de funcionários, a porcentagem dos que foram admitidos depois de 2014 é:

- (A) 30%;
(B) 32%;
(C) 36%;
(D) 40%;
(E) 45%.

21

Manoel cria coelhos e seus animais ou são brancos ou são marrons. Do total dos 120 coelhos que possui, 63 são fêmeas, 50 são marrons e, dos machos, 32 são brancos.

O número de fêmeas marrons é:

- (A) 25;
(B) 27;
(C) 29;
(D) 31;
(E) 33.

22

Uma corda de 7 metros e 20 centímetros de comprimento foi dividida em três partes iguais.

O comprimento de cada parte é:

- (A) 2 metros e 40 centímetros;
(B) 2 metros e 50 centímetros;
(C) 2 metros e 60 centímetros;
(D) 2 metros e 70 centímetros;
(E) 2 metros e 80 centímetros.

23

Cinco resmas de papel custaram R\$90,00. Se o preço não mudar, dezoito resmas custarão:

- (A) R\$308,00;
(B) R\$312,00;
(C) R\$316,00;
(D) R\$320,00;
(E) R\$324,00.

24

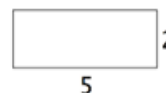
Dalva gostaria de ter uma televisão pequena em sua sala e, procurando em diversas lojas, achou a que queria por R\$620,00. Felizmente, no fim de semana, a loja anunciou uma promoção oferecendo 20% de desconto em todos os produtos.

Assim, Dalva pode comprar sua televisão por:

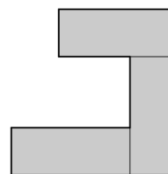
- (A) R\$482,00;
(B) R\$496,00;
(C) R\$508,00;
(D) R\$512,00;
(E) R\$524,00.

25

A figura abaixo mostra um retângulo de 5 por 2.



Juntando três retângulos iguais a esse, foi formada a figura abaixo.



A medida do contorno dessa figura é igual a:

- (A) 30;
(B) 31;
(C) 32;
(D) 34;
(E) 42.

26

Fernando teve três filhos em três anos seguidos. Quando ele fez 39 anos reparou que essa sua idade era igual à soma das idades dos seus três filhos.

Nesse dia, o seu filho mais velho tinha:

- (A) 12 anos;
(B) 13 anos;
(C) 14 anos;
(D) 15 anos;
(E) 16 anos.

27

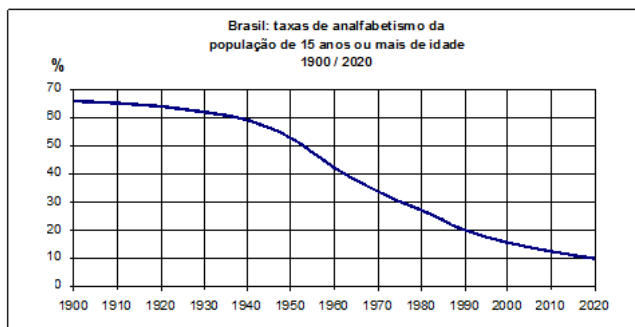
Para o jantar comemorativo do aniversário de certa empresa, a equipe do restaurante preparou 18 mesas com 6 lugares cada uma e, na hora do jantar, 110 pessoas compareceram.

É correto afirmar que:

- (A) se todos sentaram em mesas completas, uma ficou vazia;
- (B) se 17 mesas foram completamente ocupadas, uma ficou com apenas 2 pessoas;
- (C) se 17 mesas foram completamente ocupadas, uma ficou com apenas 4 pessoas;
- (D) todas as pessoas puderam ser acomodadas em menos de 17 mesas;
- (E) duas pessoas não puderam sentar.

28

O gráfico a seguir mostra a evolução das taxas de analfabetismo desde o ano de 1900 até o que se espera em 2020.



Observando o gráfico, analise as afirmativas a seguir:

- I – A partir de 1950 a taxa já é menor que 60%.
- II – As taxas entre 40% e 30% ocorreram entre os anos 1960 e 1980.
- III – Estima-se que a taxa em 2020 seja a metade da taxa em 1990.

Está correto o que se afirma em:

- (A) somente I;
- (B) somente I e II;
- (C) somente I e III;
- (D) somente II e III;
- (E) I, II e III.

29

A quantia de 900 mil reais deve ser dividida em partes proporcionais aos números 4, 5 e 6.

A menor dessas partes corresponde a:

- (A) 210 mil reais;
- (B) 240 mil reais;
- (C) 270 mil reais;
- (D) 300 mil reais;
- (E) 360 mil reais.

30

Em certo concurso inscreveram-se 192 pessoas, sendo a terça parte, homens. Desses, apenas a quarta parte passou.

O número de homens que passaram no concurso foi:

- (A) 12;
- (B) 15;
- (C) 16;
- (D) 18;
- (E) 20.

Conhecimentos Técnicos

31

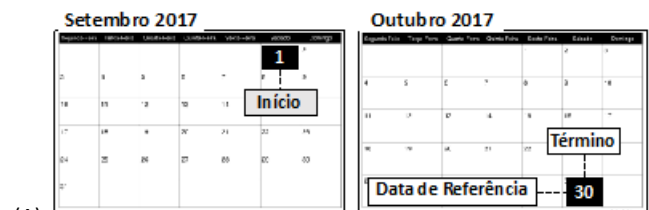
No Censo Agropecuário 2017, é correto afirmar que o recenseador:

- (A) é contratado permanentemente pelo IBGE para a realização de diversos censos;
- (B) recebe o material e as informações necessárias à execução do seu trabalho de um estatístico;
- (C) é a pessoa selecionada e treinada pelo IBGE para coletar os dados necessários à realização da pesquisa;
- (D) recebe uma remuneração fixa de acordo com o número de unidades coletadas;
- (E) está sob a supervisão do Administrador do estabelecimento censado fora do seu Setor Censitário.

32

As informações a serem coletadas nos questionários digitais devem ter um marco no tempo, ou seja, um corte.

No Censo Agropecuário 2017, o **Início** e **Término** do período de referência e a **Data de Referência** são:



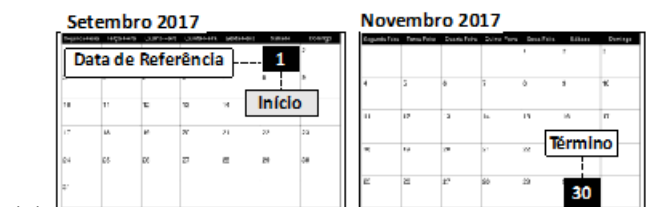
(A)



(B)



(C)



(D)



(E)

33

Paulo verificou que, no material recebido para o trabalho de recenseador, há um Dispositivo Móvel de Coleta (DMC) semelhante ao desenho esquemático a seguir.



O DMC é um computador de mão que estará habilitado a:

- (A) identificar o recenseador como representante oficial do IBGE;
- (B) registrar, armazenar e transmitir os dados coletados para o Banco de Dados do IBGE;
- (C) treinar e orientar o recenseador no desempenho de sua função;
- (D) registrar as informações sobre os estabelecimentos agropecuários, descrevendo seus limites;
- (E) orientar o recenseador no setor de trabalho, mostrando graficamente a área a ser recenseada.

34

Posto de Coleta é o local de trabalho:

- (A) onde se reúne a equipe encarregada do gerenciamento e da supervisão da coleta de dados em uma determinada área;
- (B) criado pelo Governo com o objetivo de reunir as equipes dos censitários para analisar os dados da coleta;
- (C) onde é feita a divulgação das unidades que serão recenseadas, podendo ser urbanas ou rurais;
- (D) utilizado pelos recenseadores para guardar o seu material de trabalho diário;
- (E) definido pelo IBGE onde a população pode ter acesso aos dados coletados.

35

O Brasil está dividido em Unidades Territoriais. Para estudos estatísticos, o IBGE subdivide as Unidades em áreas menores denominadas Setor Censitário. Analise as informações a respeito de Setor Censitário.

I. É o local de trabalho onde se reúne a equipe de técnicos administrativos para resolver as pendências de um determinado setor.

II. É representado graficamente por um mapa.

III. É o território de trabalho onde se localizam os estabelecimentos que serão visitados pelo recenseador.

Está correto o que se afirma em:

- (A) somente I;
- (B) somente II;
- (C) somente III;
- (D) somente II e III;
- (E) I, II e III.

36

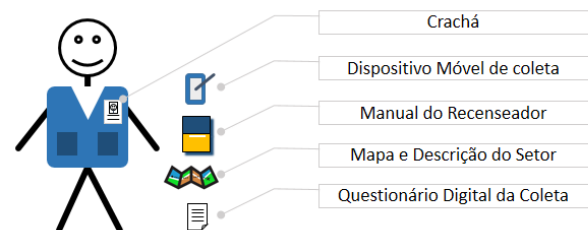
Paulo é um recenseador que passa por diversas situações no seu dia a dia e precisa saber como agir.

Paulo age corretamente quando:

- (A) volta do trabalho, encontra um amigo e durante a conversa comenta sobre os dados coletados de um estabelecimento que visitou para verificar se estão corretos;
- (B) pede ajuda à irmã para corrigir e complementar as informações dos questionários, pois são muitos;
- (C) acha que há uma oportunidade de trabalho em um estabelecimento que visitou e, ao chegar em casa, mostra os dados ao seu primo que está desempregado;
- (D) sua mãe quer saber como foram as visitas aos estabelecimentos e Paulo diz que as informações são sigilosas;
- (E) verifica com sua namorada a existência de alguma pendência nos questionários, para adiantarem o trabalho e poderem ir ao cinema.

37

Observe a figura a seguir, que ilustra um recenseador e o material de trabalho a ser utilizado no Censo Agropecuário 2017.



O material de trabalho utilizado pelo recenseador de uso obrigatório é o:

- (A) Crachá;
- (B) Dispositivo Móvel de Coleta;
- (C) Manual do Recenseador;
- (D) Mapa e Descrição do Setor;
- (E) Questionário Digital da Coleta.

38

Paulo e Joana são recenseadores. Durante uma conversa, surgiu uma dúvida a respeito da seguinte definição:

É a pessoa física, independente de sexo, ou jurídica responsável pelas decisões sobre a utilização dos recursos e que exerce o controle administrativo das operações que envolvem a exploração do estabelecimento agropecuário.

Para sanar a dúvida, Paulo e Joana verificaram que a definição descreve quem é o:

- (A) Administrador;
- (B) Coordenador;
- (C) Gerente;
- (D) Produtor;
- (E) Supervisor.

39

Os dados coletados referentes ao período de referência são os relativos:

- (A) ao pessoal ocupado;
- (B) às máquinas;
- (C) aos movimentos de animais;
- (D) às áreas que compõem o estabelecimento;
- (E) aos efetivos de animais.

40

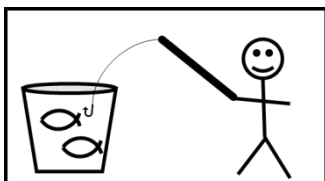
As unidades com exploração agropecuária, florestal e aquícola que devem ser recenseadas são:



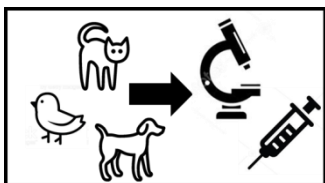
(A) Quintais de residências;



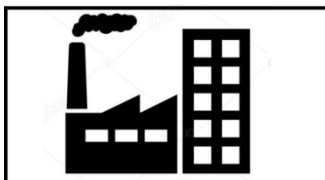
(B) Cultivo de hortas domésticas;



(C) Criação de peixes, como nos pesque-pague, em fazendas;



(D) Criações de pássaros, cães, gatos e animais destinados a experiências de laboratórios, produção de soros, vacinas etc.;



(E) Atividade industrial de indústrias com produção agropecuária.

Realização

