UFRR

UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ REITORIA DE ENSINO E GRADUAÇÃO - PROEG
COMISSÃO PERMANENTE DE VESTIBULAR - CPV
ESCOLA AGROTÉCNICA DA UFRR – 2015

EAGRO - UFRR

Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio Regular

INSTRUÇÕES

- O candidato receberá do fiscal.
  - Um **Caderno de Provas** contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha.
  - Uma **Folha de Respostas** personalizada para a Prova Objetiva.
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no **Caderno de Provas,** se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- Você dispõe de **3 (três) horas** para fazer a Prova. Faça com tranquilidade, mas **controle o seu tempo**, que inclui a marcação da **Folha de Respostas.**
- Assine sua **Folha de Respostas** no local devido.
- Se você precisar de algum esclarecimento, fale com o fiscal ou solicite a presença do **responsável pelo local**.
- Verifique se os seus dados estão corretos na **Folha de Respostas**. Em caso de erro, solicite ao fiscal para efetuar as correções na Ata da Prova.
- Leia atentamente cada questão e assinale, na **Folha de Respostas,** a alternativa que mais adequadamente a responde.
- A maneira correta de assinalar a alternativa na **folha de respostas** é cobrindo, com caneta esferográfica azul ou preta, todo o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir.

- **ATENÇÃO**. Formas de marcação diferentes da que foi determinada implicarão na rejeição da **Folha de Respostas** pela leitora ótica.
- A **Folha de Respostas NÃO** poderá ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas, sob pena de eliminação do processo.
- Somente após **1 (uma) hora** do início da prova, o candidato poderá entregar a **Folha de Respostas** e o **Caderno de Provas** e retirar-se, definitivamente, da sala. Se o candidato resolver sair antes, deverá assinar um termo de desistência.
- Após o término da prova, o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar ao fiscal a **folha de resposta** devidamente **assinada** no local indicado.
- Os dois últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos.

EM BRANCO

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1

A importância da leitura em sala de aula para a fluência leitora

O que significa fluência leitora?

A leitura feita pelo aluno talvez seja a modalidade que atualmente mais precisa de investimento na escola, no sentido tratado neste artigo. É comum ouvirmos dizer que o computador, a televisão e os jogos de vídeo game são os maiores concorrentes da leitura, e que estão ganhando a disputa. Há uma queixa recorrente dos professores de que os alunos leem pouco, não leem bem, não entendem o que leem, ou seja, não são leitores fluentes. Mas o que é ler bem? O que significa fluência leitora? (...)

Também posso ler para fazer um estudo sobre a época em que se passa um romance, ou para analisar o estilo empregado pelo autor, ou ainda para traçar um perfil dos personagens. Lemos notícias com intuitos variados, além de nos informarmos. (...)

De acordo com Antônio Gomes Batista, em Alfabetização, leitura e ensino de Português: desafios e perspectivas curriculares, "para que o aluno leia com fluência é fundamental que: possua um amplo domínio das relações entre grafemas e fonemas na ortografia do Português; automatize o processo de identificação de palavras (...); seja capaz de realizar uma leitura expressiva, que envolve uma adequada atenção aos elementos prosódicos, como entonação, ênfase, ritmo, apreensão de unidades sintáticas".

Falamos, portanto, da fluência leitora para alunos que já conquistaram a base alfabética do sistema de escrita, aqueles que já dominam a escrita e estabelecem relações entre grafemas e fonemas.

O leitor que ainda está preso à decifração dificilmente consegue entender o que aborda o texto lido, pois não utiliza as estratégias mais adequadas para a compreensão. É necessário um trabalho que o ajude a ir além da leitura "palavra a palavra" ou "sílaba a sílaba" para buscar outros meios de identificação que permitam tornar a leitura mais fluente, utilizando paralelamente os processos de decifração e compreensão.

Disponível em: http://revistaescola.abril.com.br/fundamental-1/importancia-leitura-sala-aula-fluencia-leitora-748409.shtml?page=1. Acesso em: 08 dezembro 2014 (adaptado).

1. De acordo com as ideias do texto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) A leitura em sala de aula é importante.
( ) Muitos afirmam que o computador, a televisão e os jogos de videogame são os maiores concorrentes da leitura.
( ) Os professores reclamam que os alunos leem pouco.

A sequência correta é:

(A) F, F, F
(B) V, V, V
(C) F, F, V
(D) F, V, F
(E) V, V, F

2. Observe o fragmento retirado do texto: "Falamos, portanto, da fluência leitora para alunos que já conquistaram a base alfabética do sistema de escrita, (...)". A conjunção "portanto" apresenta uma ideia de

(A) adição.
(B) causa.
(C) consequência.
(D) conclusão.
(E) condição.

3. No fragmento a seguir, observe as palavras destacadas: "É necessário um trabalho que o ajude *a* ir além da leitura "palavra a palavra" ou "sílaba a sílaba" para buscar outros meios de identificação que permitam tornar *a* leitura mais fluente, utilizando paralelamente os processos de decifração e compreensão."

Os "as" sublinhados são, respectivamente,

(A) pronome e preposição.
(B) artigo e artigo.
(C) preposição e pronome.
(D) artigo e preposição.
(E) preposição e artigo.

4. Observe as aspas no trecho retirado do texto "para que o aluno leia com fluência é fundamental que: possua um amplo domínio das relações entre grafemas e fonemas na ortografia do Português; automatize o processo de identificação de palavras (...); seja capaz de realizar uma leitura expressiva, que envolve uma adequada atenção aos elementos prosódicos, como entonação, ênfase, ritmo, apreensão de unidades sintáticas".

As aspas foram usadas por haver

(A) estrangeirismo.
(B) discurso indireto.
(C) citação de um livro.
(D) neologismo.
(E) gíria.

5. A palavra "época", retirada do texto, recebe acento porque

(A) todas as proparoxítonas são acentuadas.
(B) as oxítonas terminadas em "a" são acentuadas.
(C) os monossílabos tônicos são acentuados.
(D) as paroxítonas terminadas em "a" são acentuadas.
(E) os monossílabos átonos são acentuados.

6. No fragmento retirado do texto: "A leitura feita pelo aluno talvez seja a modalidade que atualmente mais precisa de investimento na escola, no sentido tratado neste artigo.", a palavra "talvez" representa

(A) possibilidade.
(B) certeza.
(C) tempo.
(D) finalidade.
(E) explicação.

7. Observe a frase retirada do texto e a palavra sublinhada: "O leitor que ainda está preso à decifração <u>dificilmente</u> consegue entender o que aborda o texto lido, pois não utiliza as estratégias mais adequadas para a compreensão." Por meio dela, percebe-se que

(A) não é necessário entender o que o texto lido aborda.
(B) não haverá dificuldades para o leitor que ainda está no processo de decifração.
(C) o leitor só precisa entender conteúdos na hora de provas.
(D) a compreensão de textos não traz benefícios.
(E) haverá muitas dificuldades para o leitor que está no processo de decifração.

8. No fragmento "(...) para buscar outros meios de identificação que permitam tornar a leitura mais fluente, utilizando paralelamente os processos de decifração e compreensão.", o vocábulo "paralelamente" apresenta a seguinte explicação:

(A) A leitura não precisa se tornar mais fluente;
(B) A leitura não tem importância;
(C) A compreensão não tem importância;
(D) Os processos são utilizados ao mesmo tempo;
(E) Os processos de decifração e compreensão não são importantes.

9. Observando a frase <u>O que significa fluência leitora?</u>, retirada do texto, marque a alternativa que apresenta a justificativa para o uso do ponto de interrogação:

(A) certeza.
(B) indagação.
(C) equilíbrio.
(D) discordância.
(E) concordância.

TEXTO 2

Separe o Lixo e Acerte na Lata

Para que a nova política de resíduos sólidos fosse absorvida o mais rápido possível pela população brasileira, o Governo Federal, por meio dos

ministérios do Meio Ambiente e do Desenvolvimento Social e Combate à Fome, lançou a campanha "Separe o lixo e acerte na lata". O objetivo é preparar a sociedade brasileira para uma mudança de comportamento em relação à coleta seletiva do lixo, ressaltando os benefícios ambientais, sociais e econômicos do reaproveitamento dos resíduos sólidos para o País.

Disponível em: http://www.mma.gov.br/comunicacao/campanhas. Acesso em: 08 dezembro 2014.

10. Ao ler o texto, entendemos que

(A) a campanha foi lançada pelo governo municipal.
(B) não há benefícios no reaproveitamento de resíduos sólidos.
(C) a campanha atinge somente a população de Roraima.
(D) separar o lixo não é importante.
(E) o reaproveitamento dos resíduos sólidos apresenta benefícios ambientais, sociais e econômicos.

11. No título do texto, "Separe o Lixo e Acerte na Lata", as palavras "Separe" e "Acerte" são classificadas como

(A) adjetivos.
(B) substantivos.
(C) verbos.
(D) preposições.
(E) pronomes.

12. No texto, encontramos a seguinte frase: "O objetivo é preparar a sociedade brasileira para uma mudança de comportamento em relação à coleta seletiva do lixo, (...)". A palavra "objetivo" apresenta o sentido de

(A) problema.
(B) finalidade.
(C) assunto.
(D) resumo.
(E) tema.

TEXTO 3

Tirinha 748, de 14 de julho de 2014. Disponível em: http://clubedamafalda.blogspot.com.br/. Acesso em: 08 dezembro 2014.

13. A vírgula, na frase "Mãe, com quantos anos a gente fica velha?", foi utilizada para separar o

(A) vocativo.
(B) sujeito.
(C) aposto.
(D) predicado.
(E) predicativo.

14. Na tirinha, percebe-se que há um diálogo entre

(A) Mafalda e sua colega.
(B) Mafalda e sua amiga.
(C) Mafalda e sua tia.
(D) Mafalda e sua mãe.
(E) Mafalda e sua professora.

15. Observe o fragmento retirado da tirinha: "(...) na verdade não é uma questão de anos, mas de manter o espírito jovem." A conjunção "mas" pode ser substituída por:

(A) pois
(B) portanto
(C) se
(D) porque
(E) porém

MATEMÁTICA

16. A estimativa da população de Roraima para 2014, fornecida pelo IBGE, é de aproximadamente 496.936 habitantes. Os 3/8 desta população equivalem a

(A) 186.351 habitantes.
(B) 62.117 habitantes.
(C) 200.458 habitantes.
(D) 170.000 habitantes.
(E) 89.001 habitantes.

17. Ao levar meu cachorro à Campanha Nacional de Vacinação Antirrábica, um veterinário que lá se encontrava percebeu que havia algo de errado com o cãozinho. Pediu-me para analisá-lo e diagnosticou determinada doença. Disse que para medicá-lo seria necessário saber o "peso" do animal, o que bastava que eu o colocasse na balança. Como o animal já tinha passado pela vacina, ele estava muito bravo e não conseguia parar na balança. O médico perguntou seu eu sabia meu "peso" e informei-lhe que pesava 57 quilos. Ele pediu pra subir na balança com o cãozinho nos braços e disse que o total foi de 71 quilos. Qual o "peso" do meu cachorro?

(A) 25 quilos
(B) 17 quilos
(C) 8 quilos
(D) 24 quilos
(E) 16 quilos

18. Para pavimentar os 5/7 do piso de uma pocilga, foram utilizadas 120 peças de cerâmica. Quantas peças foram utilizadas ao todo?

(A) 98
(B) 146
(C) 108
(D) 168
(E) 156

19. Meu avô que tem 66 anos, fez uso do direito de prioridade no atendimento em um caixa eletrônico de um banco. Constatou que o caixa só disponibilizava naquele momento, notas de R$ 5,00 e R$ 2,00. Mesmo chateado por conta das notas, fez o saque de R$ 231,00, e me avisou que havia 54 dessas notas. Prometeu-me dar R$ 20, 00 se eu adivinhasse quantas notas de R$ 5,00 ele acabara de colocar no bolso. No percurso de volta pra casa informei-lhe corretamente o valor e ganhei os R$ 20,00. Quantas notas de R$ 5,00 havia?

(A) 46 notas
(B) 41 notas
(C) 42 notas
(D) 45 notas
(E) 13 notas

20. Calcule o valor de c para que o valor numérico da expressão $-k+\sqrt{k^2-c}$ seja igual a 5. Considere $k=-1$.

(A) 15
(B) -15
(C) 24
(D) -24
(E) 17

21. Calculando-se corretamente as raízes da equação, você encontrará como maior valor absoluto:

(A) 1/2
(B) 4
(C) 2
(D) -2
(E) -1/2

22. Qual, dentre as expressões algébricas a seguir, é um trinômio quadrado perfeito?

(A) $4a^2-4a^2b+a^2b^2$

(B) $a^2-4a^2b+a^2b^2$

(C) $4a^2-2a^2b+a^1b^2$

(D) $4a^2-a^2b+4a^2b^2$

(E) $a^2-4ab^2+a^2b^2$

23. A forma fatorada da expressão $a^2+a^4+a^{12}-a^{20}$ é:

(A) $a^2(a+a^2+a^8-a^{12})$

(B) $a^2(1+a^2+a^6-a^{10})$

(C) $a^2(1+a^2+a^{10}-a^{18})$

(D) $(a^2+a^4)(a^{12}-a^{20})$

(E) $(a^1+a^2)(a^8-a^{10})$

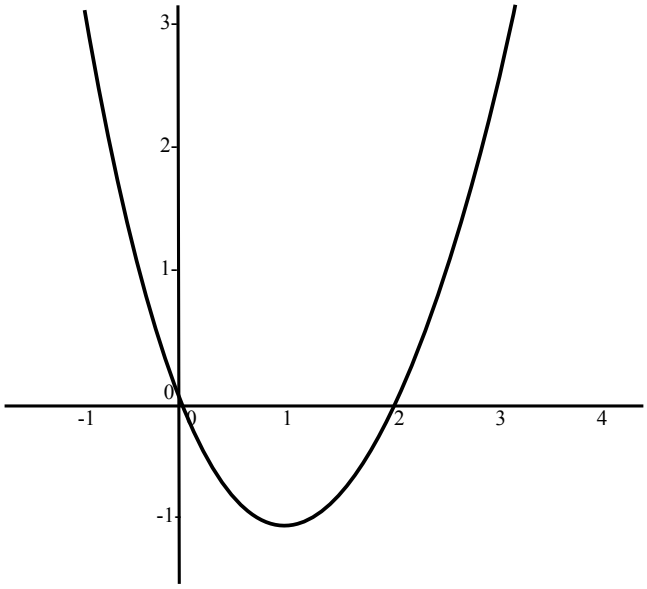
24. Meu pai quer construir uma estufa para cultivar couve, coentro, alface e cebolinha. O terreno que ele possui apenas permite que a estufa tenha o formato retangular e que obrigatoriamente um dos lados tenha 3 metros a mais do que o outro. O material que ele dispõe permite que a área do retângulo seja de 54 m². Considerando essas condições e que meu pai sabe que a área de um retângulo é calculada por meio do produto do comprimento pela sua largura, quanto medirá o lado maior da estufa?

(A) 14 metros
(B) 8 metros
(C) -9 metros
(D) 6 metros
(E) 9 metros

25. Suponha que o valor da corrida de um táxi em Boa Vista seja dado pela função $y=1{,}30.x+4{,}15$. Isto quer dizer que o preço *y* da corrida depende do número de quilômetros rodados *x*. Assim, R$ 1,30 representa o preço de cada quilômetro rodado e R$ 4,15 é o valor fixo denominado de bandeirada. Qual o valor total de uma corrida desse táxi, após ter percorrido 12 quilômetros?

(A) R$ 21,25
(B) R$ 19,75
(C) R$ 11,75
(D) R$ 17,25
(E) R$ 18,45

26. Qual das funções representa o gráfico abaixo?



(A) $f(x)=x^2-3x$

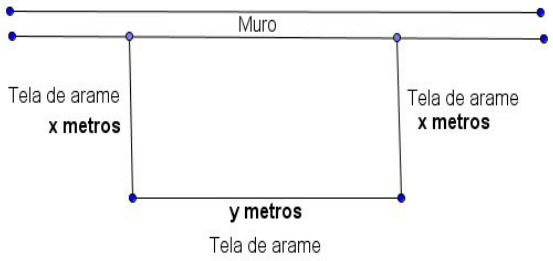
(B) $f(x)=x^2-3$

(C) $f(x)=2x^2-x$

(D) $f(x)=x^2-2x$

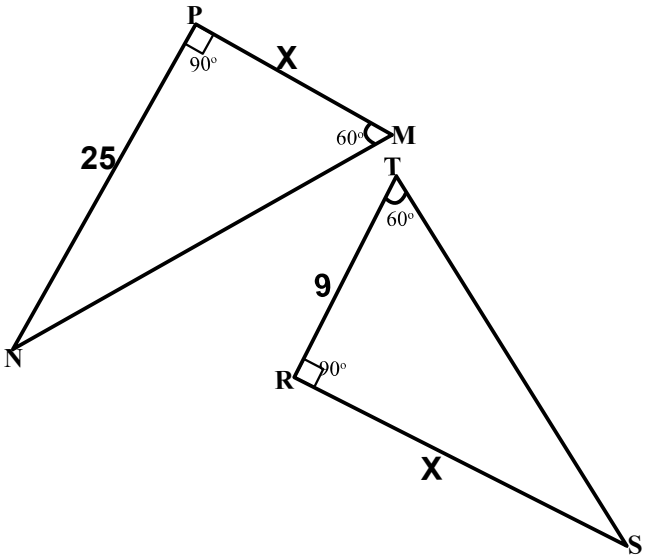
(E) $f(x)=2x^2-2$

27. Meu tio quer aproveitar uma parte de um muro já existente e 120 metros de tela de arame que ele possui na construção de uma cerca retangular que servirá como um "galinheiro". Ele aprendeu na EAGRO que a área de um retângulo é calculada multiplicando-se o comprimento pela largura e que o perímetro é dado pela soma dos lados do retângulo. Valendo-se do desenho abaixo e das informações dadas, qual é a área máxima do galinheiro?



(A) 1240 m²
(B) 2000 m²
(C) 1680 m²
(D) 2400 m²
(E) 1800 m²

28. Considerando as informações contidas nos ΔPMN e ΔRST, a medida do lado *x* nos triângulos é:



(A) 20 unidades
(B) 16 unidades
(C) 15 unidades
(D) 14 unidades
(E) 22 unidades

29. Uma quadra retangular do Bairro Jardim Caranã é completamente ocupada por um campo de futebol. Supondo-se que as dimensões são 110 metros de comprimento por 90 metros de largura, calcule o comprimento de qualquer uma das diagonais da quadra.

(A) 125 metros
(B) 144 metros
(C) 150 metros
(D) 132 metros
(E) 128 metros

30. Foi pedido a uma turma de Técnico Agrícola da EAGRO que construísse a maquete de uma estufa para plantação de verduras. A escala dada foi de 1:500, ou seja, para cada centímetro representado no papel, este equivale a 500 centímetros na realidade. Sabendo-se que o comprimento da estufa na realidade mede 34 metros, a representação do comprimento na maquete deverá ser de:

(A) 6,8 centímetros
(B) 14,7 centímetros
(C) 10,2 centímetros
(D) 4,8 centímetros
(E) 5,2 centímetros

ATUALIDADES

31. Dentre as alternativas abaixo, assinale a que mostra o nome da operação da Polícia Federal que vem investigando o esquema de lavagem de dinheiro e evasão de divisas envolvendo diretores da Petrobras.

(A) Operação Praga do Deserto
(B) Operação Roupa Suja
(C) Operação Pré-Sal
(D) Operação Satiagraha
(E) Operação Lava Jato

32. Grupo de radicais religiosos surgido no Iraque que anuncia o estabelecimento de um califado englobando partes do Iraque e da Síria e que vem chocando o mundo com execuções de prisioneiros registradas em vídeos divulgados pela internet.

(A) Hezbollah
(B) Estado Islâmico

(C) Palestinos
(D) Judeus Ortodoxos
(E) Xiitas

33. Em novembro de 2014, um acontecimento representou um marco da ciência na pesquisa sobre o universo. Que evento foi esse?

(A) O lançamento da primeira nave tripulada à lua.
(B) A chegada do primeiro homem a Marte.
(C) A descoberta de água em Mercúrio.
(D) O lançamento da estação espacial internacional.
(E) O pouso da sonda Phylae em um cometa.

34. Recentemente, um governador de Roraima foi cassado pelo Tribunal Regional Eleitoral por irregularidades na campanha de 2010; deixou o cargo, mas voltou por força de uma decisão liminar do TSE. Os nomes desse governador e de quem assumiu em seu lugar são respectivamente,

(A) Chico Rodrigues e Mecias de Jesus.
(B) José de Anchieta e Chico Rodrigues.
(C) Chico Rodrigues e Chico Guerra.
(D) José de Anchieta e Suely Campos.
(E) Chico Rodrigues e Suely Campos.

35. Analise as alternativas abaixo e assinale a única que está correta.

(A) Recentemente, o Governo Federal enviou ao Superior Tribunal de Justiça uma proposta de lei que permitiu uma alteração da Lei de Diretrizes Orçamentárias. Esse assunto tem provocado debates na sociedade.
(B) Recentemente, o Governo Federal enviou ao Supremo Tribunal Federal uma proposta de lei que permitiu uma alteração da Lei de Diretrizes Orçamentárias. Esse assunto tem provocado debates na sociedade.
(C) Recentemente, o Governo Federal enviou ao Tribunal de Contas da União uma proposta de lei que permitiu uma alteração da Lei de Diretrizes Orçamentárias. Esse assunto tem provocado debates na sociedade.
(D) Recentemente, o Governo Federal enviou ao Congresso Nacional uma proposta de lei que permitiu uma alteração da Lei de Diretrizes Orçamentárias. Esse assunto tem provocado debates na sociedade.
(E) Recentemente, o Governo Federal enviou ao Conselho da República, ao Ministério da Justiça e ao Ministério da Fazenda uma proposta de lei que permitiu uma alteração da Lei de Diretrizes Orçamentárias. Esse assunto tem provocado debates na sociedade.

36. No mês de novembro último, o candidato Tabaré Vásquez foi eleito para suceder o presidente José Mujica. Em que país isso aconteceu?

(A) Paraguai
(B) Uruguai
(C) Equador
(D) Peru
(E) Argentina

37. Uma próspera ilha da Ásia, que foi colônia britânica até 1997, tem vivido recentemente protestos pró-democracia que chamam a atenção do mundo. Entre os grupos que protestam se destaca a participação de estudantes que reivindicam, entre outras coisas, a renúncia do chefe do executivo local. Esses eventos têm acontecido:

(A) no Sri Lanka
(B) na Coreia do Norte
(C) em Hong Kong
(D) em Sumatra
(E) em Madagascar

38. Um grande metrópole brasileira tem enfrentado, há alguns meses, uma séria crise de abastecimento de um recurso natural de grande importância para a população. A escassez tem afetado drasticamente a vida das pessoas que estão se obrigando a mudar velhos hábitos de consumo. O recurso e a cidade são, respectivamente:

(A) Água e São Paulo
(B) Energia elétrica e Brasília
(C) Gás natural e Belo Horizonte
(D) Alimentos e Recife
(E) Policiamento e Rio de Janeiro

39. Dentre as afirmativas abaixo, assinale a única verdadeira.

(A) O governador do Rio de Janeiro Anthony Garotinho afirmou, em entrevista, que o carnaval de 2015 vai ser o maior da história.
(B) Após acaloradas discussões, a Câmara dos Deputados aprovou, em votação simbólica, a redução da maioridade penal no Brasil. A partir de 2017, somente os jovens menores de 16 anos não responderão criminalmente por seu atos.
(C) O Brasil, como membro permanente do Conselho de Segurança da ONU, votou contra a intervenção militar na Síria para controlar a guerra civil instalada naquele país.
(D) A Receita Federal, por meio da operação Face Oculta, constatou que empresas que prestam serviços ao governo do estado de Roraima estão sonegando pelo menos R$ 20 milhões.
(E) O Governo Federal anunciou, no último dia 8, que as obras da ferrovia ligando Manaus a Belém deverão iniciar-se em 2021 e que isto representará um grande impulso no desenvolvimento da região norte.

40. Criada pela Lei 12528/2011 e instituída em 16 de maio de 2012, tem por finalidade apurar graves violações de Direitos Humanos ocorridas entre 18 de setembro de 1946 e 5 de outubro de 1988.

O texto acima se refere à

(A) Comissão da Verdade.
(B) Receita Federal.
(C) Polícia Federal.
(D) Comissão de Justiça.
(E) Agência Nacional de Justiça.