



LÍNGUA PORTUGUESA

01. TEXTO I

"Os gêneros textuais são formas de comunicação escrita ou verbal que possuem características específicas e são utilizados para diferentes propósitos. São estratégias de linguagem que permitem aos indivíduos expressar ideias, opiniões e sentimentos de maneira eficaz. Desde relatos históricos até obras literárias, os gêneros textuais desempenham um papel fundamental na construção da nossa cultura e na forma como nos relacionamos com o mundo ao nosso redor. Neste conteúdo, exploraremos os principais gêneros textuais, suas características e funcionalidades, para entender melhor como eles moldam nossa comunicação e expressão."

TEXTO II

Resiliência (s.f.)

Habilidade que uma pessoa desenvolve para resistir, lidar e reagir de modo positivo em situações adversas.

Com base nas informações do Texto I e na análise detalhada do Texto II, é correto afirmar que a **tipologia deste último pertence ao gênero:**

- a) Científico
- b) Argumentativo
- c) Injuntivo-instrucional
- d) Expositivo

Texto para as questões 2, 3 e 4:

Poema da purificação

Depois de tantos combates
o anjo bom matou o anjo mau
e jogou seu corpo no rio.
As água ficaram tintas
de um sangue que não descorava
e os peixes todos morreram.
Mas uma luz que ninguém soube
dizer de onde tinha vindo
apareceu para clarear o mundo,
e outro anjo pensou a ferida
do anjo batalhador.

(Carlos Drummond de Andrade)



02. No poema de Carlos Drummond de Andrade, no verso 3 identifica-se uma oração:

- a) Absoluta.
- b) Subordinada em relação à anterior.
- c) Coordenada, apresentando uma relação semântica de soma com a oração anterior.
- d) Mista, apresentando relações de subordinação e de independência sintática com outras orações.

03. No poema, aparecem duas ocorrências da palavra QUE. É correto afirmar quanto a elas que:

- a) Na 1ª ocorrência é uma conjunção coordenativa explicativa e na 2ª, é uma conjunção subordinativa integrante.
- b) Na 1ª ocorrência é um pronome relativo e na 2ª, é uma conjunção subordinativa integrante.
- c) Nas duas ocorrências elas correspondem a elementos remissivos, portanto são classificadas como pronomes relativos.
- d) Nas duas ocorrências elas introduzem orações subordinadas substantivas, portanto são conjunções subordinativas integrantes.

04. Dentre as figuras de linguagem mencionadas abaixo, apenas uma é claramente perceptível no verso 2 do poema: “O anjo bom matou o anjo mau” – Assinale-a:

- a) Paradoxo
- b) Perífrase
- c) Ironia
- d) Apóstrofe

05. Dadas as frases:

- I. A reivindicação aconteceu no mercado municipal da cidade.
- II. Deu Ana um belo presente a seu filho.
- III. Revelou o pai a verdade a todos os seus filhos.

As funções sintáticas exercidas pelos termos sublinhados são, respectivamente:

- a) Adjunto Adverbial/ Objeto Indireto/ Sujeito.
- b) Adjunto adverbial/ Sujeito/ Objeto Direto.
- c) Adjunto Adnominal/ Objeto Direto/ Sujeito.
- d) Adjunto Adverbial/ Sujeito/ Sujeito.

06. Leia as frases:

- I. Só exijo de você isso: que me apoie nesse meu novo projeto.
- II. Todo alimento que é fresco, é mais nutritivo.



As orações introduzidas pela palavra **QUE** são, respectivamente:

- Subordinada Substantiva e Subordinada Adjetiva.
- Subordinada Adjetiva e Subordinada Substantiva.
- Ambas são Subordinadas Adjetivas.
- Coordenada Sindética Explicativa e Subordinada Adjetiva.

07. Observe:



No anúncio acima, os termos presentes dentro do círculo são **ADJETIVOS** apresentando o grau:

- Comparativo de Superioridade.
- Superlativo Relativo de Superioridade.
- Superlativo Absoluto Sintético.
- Superlativo Absoluto Analítico.

Leia o texto e responda as questões 8, 9 e 10.

O pavão

Eu considerei a glória de um pavão ostentando o esplendor de suas cores; é um luxo imperial. Mas andei lendo livros; e descobri que aquelas cores todas não existem na pena do pavão. Não há pigmentos. O que há são minúsculas bolhas d'água em que a luz se fragmenta, como em um prisma. O pavão é um arco-íris de plumas. Eu considerei que este é o luxo do grande artista, atingir o máximo de matizes com o mínimo de elementos. De água e luz ele faz seu esplendor; seu grande mistério é a simplicidade.

Considerei, por fim, que assim é o amor, oh! minha amada; de tudo que ele suscita e esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz de teu olhar. Ele me cobre de glórias e me faz magnífico.

Rubem Braga

08. Em “**Considerei, por fim, que assim é o amor, oh! minha amada; de tudo que ele suscita e esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz de teu olhar. Ele me cobre de glórias e me faz magnífico.**”, os termos destacados são, respectivamente:

- Conjunção integrante e pronome relativo.
- Pronome relativo e conjunção integrante.
- Pronome relativo e conjunção consecutiva.
- Conjunção integrante e conjunção integrante.

09. No trecho destacado no fragmento “... de tudo que ele **suscita e esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz de teu olhar.**”, há exemplo de:

- Gradação e polissíndeto.
- Metonímia e assíndeto.
- Aliteração e pleonasma.
- Metáfora e assíndeto.

10. Sobre o trecho “**Eu considerei a glória de um pavão ostentando o esplendor de suas cores; é um luxo imperial. Mas andei lendo livros; e descobri que aquelas cores todas não existem na pena do pavão. Não há pigmentos.**”, é correto afirmar que:

- Há falha de concordância verbal no último período.
- Uso do primeiro ponto e vírgula está inadequado, devendo ser substituído por um ponto.
- O verbo *considerar*, no contexto, exige duplo complemento: um sem preposição e outro com preposição.
- A correção gramatical seria mantida ao substituir “*existem*” por “*há*”, apesar de alterações sintáticas.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. **Cinco amigos, Fábio, Gustavo, Henrique, Igor e João, estão discutindo suas cores favoritas. Eles têm as seguintes preferências:**

- Fábio não gosta de azul nem de vermelho.
- Gustavo gosta de verde.
- Henrique não gosta de amarelo.
- Igor não gosta de vermelho nem de verde.

Qual é a cor favorita de João?

- Azul
- Amarelo
- Verde
- Vermelho



12. Em uma competição de quebra-cabeças, os cinco competidores, Lucas, Mariana, Felipe, Ana e João, completaram suas tarefas em diferentes tempos: 15, 20, 25, 30 e 35 minutos. Sabemos que:

- Lucas terminou antes de Felipe.
- Mariana terminou após João, mas antes de Ana.
- Felipe levou mais tempo que Lucas, mas menos que Ana.

Quem completou o quebra-cabeça em 30 minutos?

- a) João
- b) Mariana
- c) Ana
- d) Felipe

13. O sonho de riqueza leva homens às profundezas da terra. Em busca de pedras preciosas, garimpeiros brasileiros descobriram a que pode ser a maior esmeralda do planeta. A esmeralda, encontrada há 12 anos em Pindobaçu, cerca de 370 quilômetros de Salvador, foi parar nos Estados Unidos. E a disputa para decidir quem tem direito à pedra de R\$ 1 bilhão continua até hoje. A pedra pesando quase 400 kg era tão grande que os garimpeiros que a encontraram não conseguiram calcular o valor exato. Sabendo que 1 (um) quilate de pedras preciosas, equivale a massa de 200 miligramas. Eles tinham apenas uma certeza: estavam diante de uma fortuna. Ela recebeu o apelido de “Esmeralda Bahia”.

Fonte : <https://clickpetroleoegas.com.br> >

Qual é a massa em quilates da Esmeralda Bahia?

- a) $8 \cdot 10^2$ quilates.
- b) $8 \cdot 10^3$ quilates.
- c) $8 \cdot 10^4$ quilates.
- d) $8 \cdot 10^5$ quilates.

14. O perímetro da base de um tanque na forma de um paralelepípedo retângulo é 16m, uma de suas dimensões é o quádruplo da outra. Calcule o volume do tanque em litros, sabendo que a sua profundidade é 6m.

- a) 64.540 litros
- b) 64.440 litros
- c) 64.000 litros
- d) 64.400 litros

15. A afirmação "Se estiver chovendo, eu não sairei de casa" é verdadeira. Qual é a negação correta dessa afirmação?

- a) Está chovendo e eu não sairei de casa.
- b) Está chovendo e eu sairei de casa.
- c) Não está chovendo e eu sairei de casa.
- d) Não está chovendo e eu não sairei de casa.

INFORMÁTICA

16. A conexão wireless é um avanço da tecnologia que facilita a comunicação entre dispositivos. Não é considerada uma conexão wireless:

- a) Wi-Fi
- b) Bluetooth
- c) 5G
- d) Ethernet

17. Assinale o aplicativo que NÃO representa uma opção de ferramenta para backup:

- a) One Drive
- b) Dropbox
- c) Kobo
- d) Google Drive

18. Qual é a função das “regras de entrada e saída” do Firewall do Windows?

- a) Garantir a permissão de qualquer tipo de tráfego com acesso à internet.
- b) Bloquear o acesso de qualquer tipo de tráfego.
- c) Melhorar a qualidade de conexão com a internet.
- d) Controlam o tráfego de rede, permitindo ou bloqueando acessos através do Firewall.

19. Qual das seguintes opções NÃO é uma configuração de inicialização do sistema operacional Windows?

- a) Habilitar o modo seguro.
- b) Habilitar o modo kernel.
- c) Habilitar vídeo de baixa resolução.
- d) Habilitar a depuração.

20. No navegador Microsoft Edge, o “Kit de ferramentas de aprendizagem” apresenta em seu menu as seguintes ferramentas:

- a) Microsoft 365, Solucionador Matemático, Leitor de PDF, Leitor Imersivo, Ler em voz alta.
- b) Solucionador Matemático, Leitor Imersivo, Ler em voz alta.
- c) Leitor de PDF, Leitor Imersivo, Ler em voz alta.
- d) Microsoft 365, Leitor de PDF, Leitor Imersivo, Ler em voz alta.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Qual das afirmações abaixo está correta, quando se trata de recursos hídricos?

- a) O método de irrigação por aspersão é mais eficiente que o gotejamento em termos de economia de água.
- b) A irrigação por inundação é uma prática recomendada para todas as culturas agrícolas.
- c) A agricultura não influencia a qualidade dos recursos hídricos, apenas o consumo.
- d) O uso de sistemas de irrigação de precisão é uma solução sustentável para o uso racional da água.

22. Os impactos ambientais do uso de agroquímicos na agricultura podem ser mitigados com:

- a) O manejo integrado de pragas, que combina controle biológico, cultural e químico.
- b) A aplicação de defensivos agrícolas de maneira preventiva em todas as safras.
- c) O uso indiscriminado de pesticidas para reduzir o ciclo das pragas.
- d) A substituição do controle biológico pelo controle químico como método mais rápido.

23. A fragmentação de habitats é um problema ambiental porque:

- a) Aumenta a área disponível para a agricultura.
- b) Diminui a biodiversidade, isolando espécies em pequenos fragmentos.
- c) Conecta diferentes áreas protegidas.
- d) Facilita o movimento das espécies entre áreas.

24. No licenciamento ambiental, qual é o objetivo principal da Licença Prévia (LP)?

- a) Autorizar a operação do empreendimento após a conclusão das obras.
- b) Avaliar a viabilidade ambiental de um projeto na fase de planejamento.
- c) Garantir a regularização fundiária da área onde será instalado o empreendimento.
- d) Permitir o uso imediato dos recursos naturais antes da fase de construção.

25. A Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA) foi estabelecida pela Lei nº:

- a) 9.605/1998
- b) 6.938/1981
- c) 12.651/2012
- d) 10.650/2003

26. A Lei de Ação Civil Pública (Lei nº 7.347/1985) é importante na defesa do meio ambiente porque:

- a) Permite a promoção de ações judiciais para a proteção de interesses difusos e coletivos, incluindo o meio ambiente.
- b) Proíbe qualquer forma de manifestação popular em defesa do meio ambiente.
- c) Estabelece penalidades apenas para empresas que poluem.
- d) Apenas cidadãos individuais podem promover ações em defesa do meio ambiente.

27. O crédito rural no Brasil tem como principal objetivo:

- a) Financiar exclusivamente grandes propriedades agrícolas.
- b) Fomentar o uso de técnicas convencionais de cultivo sem inovação tecnológica.
- c) Prover recursos financeiros para aumentar a produção e incentivar a adoção de tecnologias sustentáveis.
- d) Sustentar a produção agrícola sem interesse na sustentabilidade.

28. A transpiração das plantas em condições climáticas desfavoráveis, como alta temperatura e baixa umidade, resulta em:

- a) Aumento na produção de biomassa e crescimento das plantas.
- b) Produção de mais frutos e sementes em menor tempo.
- c) Melhor adaptação das plantas ao estresse hídrico.
- d) Redução na capacidade de fotossíntese e possíveis perdas na produtividade agrícola.

29. A relação entre solo e água pode ser significativamente alterada pela compactação do solo, pois:

- a) Reduz a porosidade, dificultando a infiltração e o movimento da água.
- b) Aumenta a infiltração de água, melhorando a retenção hídrica.
- c) Facilita o desenvolvimento radicular e a absorção de nutrientes.
- d) Aumenta a taxa de percolação da água para camadas mais profundas.



30. Em relação à transferência de massa, qual dos seguintes elementos desempenha o papel mais crucial no movimento de água e nutrientes das raízes para as folhas?

- a) O potencial hídrico das folhas.
- b) A pressão osmótica do solo.
- c) O fluxo de massa promovido pela transpiração.
- d) A capilaridade no solo.

31. Sobre a formação do solo, qual dos processos abaixo está diretamente envolvido na transformação da rocha-mãe em solo?

- a) Precipitação e lixiviação.
- b) Decomposição de matéria orgânica.
- c) Meteorização física e química.
- d) Fixação biológica de nitrogênio.

32. O que é um Receituário Agrônomo?

- a) Um formulário que contém orientações sobre o uso de defensivos agrícolas e adubos.
- b) Um documento que orienta a plantação de culturas sem uso de defensivos.
- c) Um registro de venda de produtos agrícolas
- d) Um relatório de colheita.

33. As bactérias que realizam a fixação biológica do nitrogênio podem ser encontradas em:

- a) Somente solos úmidos.
- b) Solos com pH ácido.
- c) Apenas em ambientes aquáticos.
- d) Nódulos radiculares de leguminosas.

34. Qual dos fatores abaixo NÃO é considerado essencial para a conservação de alimentos?

- a) Controle de temperatura.
- b) Redução de oxigênio.
- c) Adição de conservantes naturais.
- d) Aumento da quantidade de proteínas.

35. De acordo com a legislação, o que a classificação de produtos vegetais visa garantir?

- a) Aumentar a produtividade das culturas
- b) A uniformidade e a qualidade dos produtos no mercado
- c) Reduzir o uso de agrotóxicos
- d) Promover a sustentabilidade na agricultura.

36. A adubação verde é uma técnica da Agronomia que consiste em:

- a) Plantar culturas de cobertura que são incorporadas ao solo para melhorar sua fertilidade.
- b) Utilizar restos de culturas para alimentar o solo com matéria orgânica.
- c) Substituir o uso de adubos químicos por pesticidas.
- d) Aplicar compostos orgânicos diretamente nas folhas das plantas.

37. O conceito de resiliência ecológica refere-se à:

- a) Capacidade de um ecossistema de evitar qualquer tipo de impacto ambiental.
- b) Capacidade de um ecossistema de se recuperar após um distúrbio ambiental.
- c) Incapacidade de um ecossistema de se adaptar a mudanças climáticas.
- d) Resistência de um ecossistema a impactos causados apenas por fatores abióticos.

38. O licenciamento ambiental é dividido em fases. Qual das opções a seguir corresponde à Licença de Instalação (LI)?

- a) Autoriza a localização do empreendimento, condicionada à viabilidade ambiental.
- b) Permite o início da operação do empreendimento, garantindo que ele está em conformidade com as normas ambientais.
- c) Autoriza o início das obras de implantação do empreendimento, conforme o projeto aprovado.
- d) Garante a concessão da outorga de uso de recursos hídricos.

39. Qual é a principal característica dos inseticidas?

- a) Controlar plantas daninhas.
- b) Proteger as plantas contra fungos.
- c) Combater insetos que causam danos às culturas.
- d) Estimular o crescimento das plantas.

40. Os nutrientes podem ser classificados como macronutrientes e micronutrientes de acordo com a quantidade que as plantas necessitam. Qual dos seguintes é considerado um micronutriente?

- a) Nitrogênio
- b) Zinco
- c) Potássio
- d) Cálcio