

SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras

8^o
ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC



Artigo de divulgação Científica

Levando em consideração os conhecimentos de que já dispomos, sabemos que existem textos cujas finalidades discursivas se divergem: uns servem para informar, alguns para entreter, outros para instruir, enfim... distintas são as intenções propostas pelo emissor ao redigir algo. Pois bem, sabendo disso, nesse nosso encontro iremos conhecer um pouco mais acerca daqueles textos que auxiliam de forma significativa no aprimoramento daquilo que precisamos saber. Estamos, pois, falando sobre os chamados **textos de divulgação científica**.

Pelo nome você já deve ter uma noção de que se trata de algo com base em **estudos mais aprofundados**, frutos de pesquisas, experimentos, enfim, de uma dedicação exclusiva por parte de quem se dedica ao ramo da ciência e resolve, sem nenhuma dúvida, contribuir para o avanço dela de uma forma geral, contribuindo, conseqüentemente, para o bem da população, concebida como um todo. Assim, em termos de características linguísticas, não é de duvidar que essa modalidade de texto trabalha fazendo **uso do padrão formal da linguagem**, haja vista que o intuito é repassar conhecimentos. Por essa razão, provavelmente não encontraremos traços de personalidade, tal como o uso de primeira pessoa (eu) no discurso empregado nesse tipo de texto. Outro aspecto que também se evidencia no gênero em questão é a presença de termos técnicos, típicos da linguagem científica, obviamente. Assim, como se trata de um texto de exposição de ideias, normalmente ele se constitui de **uma introdução, um desenvolvimento e uma conclusão**.



Atividades



Leia o texto e resolva às questões 1 - 12:

ESTUDO MOSTRA COMO SERÃO OS HUMANOS NO ANO 3000 EM RAZÃO DA DEPENDÊNCIA TECNOLÓGICA

Modelo 3D mostra mudança brusca na postura dos humanos

Por **Filipe Carbone** - 08/11/2022

Um estudo um tanto quanto curioso revelou com que os humanos serão daqui a quase mil anos em função do excesso de uso de tecnologia. Quando se trata de quase mil anos de evolução, é possível observar que a humanidade corre o risco de passar por uma grande



mudança estrutural do próprio corpo. Os resultados e previsões dos estudos mostram algo muito animador quando se trata principalmente de postura corporal.

A Toll Free Forwarding e um grupo de cientistas simularam a possível aparência dos seres humanos no ano 3000. O resultado foi divulgado em 3D para dar ainda mais a impressão de realismo e uma noção mais detalhada de como os seres humanos podem ficar daqui a quase 1.000 anos. A falta de postura provocada pelo uso de celulares e outros aparelhos tecnológicos podem provocar uma série de resultados negativos.

Dentre tantos efeitos negativos simulados está uma mudança significativa na postura, tendo em vista a posição em que as pessoas costumam ficar para manusear os aparelhos celulares. Dessa forma, as costas podem ficar extremamente curvadas. Problemas nos quadris também podem aparecer tendo em vista o excesso de tempo em que as pessoas costumam ficar sentadas em frente ao computador. Os braços e mãos também podem passar por mudanças significativas. Isso porque os dedos podem ficar curvados como uma espécie de garra, enquanto o cotovelo pode ficar permanentemente em um formato de 90 graus. Isso é em função da posição semelhante no qual as pessoas costumam ficar enquanto estão utilizando os celulares. Apesar de ser apenas uma simulação, o prognóstico é um tanto quanto pessimista.

Os cientistas destacaram que quando se trabalha em um computador ou quando utiliza o telefone em excesso acaba tendo uma tendência maior a ter problemas nos músculos da nuca. Esses, por sua vez, precisam se contrair para conseguir manter a cabeça erguida. Por isso, é possível que os seres humanos no ano de 3000 tenham o pescoço mais grosso do que atualmente, além de tê-lo extremamente cansado.

Dentre as novidades negativas previstas pelos cientistas está a possibilidade do surgimento de uma segunda pálpebra. Ela pode acontecer em função do excesso de luz que os olhos recebem vindo tanto de computadores e celulares quanto televisão. "Anos olhando para nossos smartphones ou para telas de computador resultarão em uma postura curvada. Nossas mãos serão moldadas permanentemente em forma de garra depois de segurar consistentemente nossos smartphones", afirmou o grupo de cientistas responsáveis pela simulação.

Fonte: <https://mundoconectado.com.br/>
(Acesso em: 17/11/2022)

1. Qual a função comunicativa do texto?

- a) Explicar um assunto da ciência já conhecido pela população.
- b) Entreter o leitor e a sociedade com uma história de ficção científica.
- c) Esclarecer um assunto científico de um jeito fácil de compreender.
- d) Convencer o leitor a mudar hábitos sociais relacionados à tecnologia.

2. Explique com suas palavras por que os seres humanos terão o risco de passar por uma grande mudança estrutural do próprio corpo segundo o texto.

3. Cada gênero textual pertence a um determinado campo de atuação. Essa classificação é definida a partir da sua estrutura, sua finalidade e o seu ambiente de circulação. Desse modo, qual o campo de atuação do texto em estudo?

- a) Campo das Práticas de Estudo e Pesquisa.
- b) Campo jornalístico / midiático.
- c) Campo da vida pública.
- d) Campo artístico-literário.

4. No último parágrafo, o autor emprega aspas em uma determinada parte do texto. Esse uso se fez necessário para:

- a) delimitar um discurso indireto de um entrevistado.
- b) indicar uma citação da pesquisa com termos científicos.
- c) destacar uma expressão que não é usada diariamente.
- d) reproduzir de maneira direta um discurso de alguém.

5. O que possibilitou imaginar como os seres humanos ficarão daqui há quase um milênio?

6. Sobre o texto, é **FALSO** afirmar que

- a) o estudo científico trouxe descobertas para o futuro.
- b) o uso da tecnologia no presente já provocou mudanças.
- c) a evolução humana poderá passar por transformações.
- d) a pesquisa científica mostrou resultados desanimadores.

7. Segundo o texto, que atitudes atuais podem provocar resultados negativos para o homemno futuro?

8. Associe corretamente as causas e suas respectivas consequências apontadas pelo texto:

- (A) Excesso de tempo sentado.
- (B) Posição enquanto usa o celular.
- (C) Tempo excessivo em telefone.
- (D) Demasiada luz artificial.

- () Costas curvadas.
- () Pescoço mais grosso.
- () Deformidade nos quadris.
- () Mudança nos braços e mãos.
- () Existência de nova pálpebra.
- () Problema em músculos.
- () Alteração no cotovelo.

9. Em: “o **prognóstico** é um tanto quanto pessimista.”, a palavra grifada tem o sentido de:

- a) suposição.
- b) solução.
- c) evidência.
- d) ocorrência.

10. Há uma **opinião** em:

- a) “... e previsões dos estudos mostram algo não muito animador...”
- b) “... está a possibilidade do surgimento de uma segunda pálpebra.”
- c) “... os dedos podem ficar curvados como uma espécie de garra...”
- d) “... quase mil anos em função do excesso de uso de tecnologia.”

11. O trecho cuja palavra grifada indica circunstância temporal é:

- a) “os olhos recebem vindo **tanto** de computadores.”
- b) “tenham o pescoço mais grosso do que **atualmente**.”
- c) “Nossas mãos serão moldadas **permanentemente**.”
- d) “em um computador **ou** quando utiliza o telefone.”

12. Localize no texto uma palavra que significa:

- a) Elevada: _____ b) Manipular: _____
- c) Ameaça: _____ d) Encenaram: _____
- e) Exagero: _____ f) Parecido: _____