



OLÁ!

Aprender +

Estratégias de leitura e escrita





A FUNÇÃO DO TEXTO ESCRITO NA CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO



O TEXTO EXPOSITIVO/EXPLICATIVO

PORQUE É QUE O CLIMA ESTÁ A MUDAR?

Porque é que o clima está a mudar?

O clima da Terra sempre esteve em mudança. Mas agora está a mudar depressa de mais, e o grande responsável é o Homem

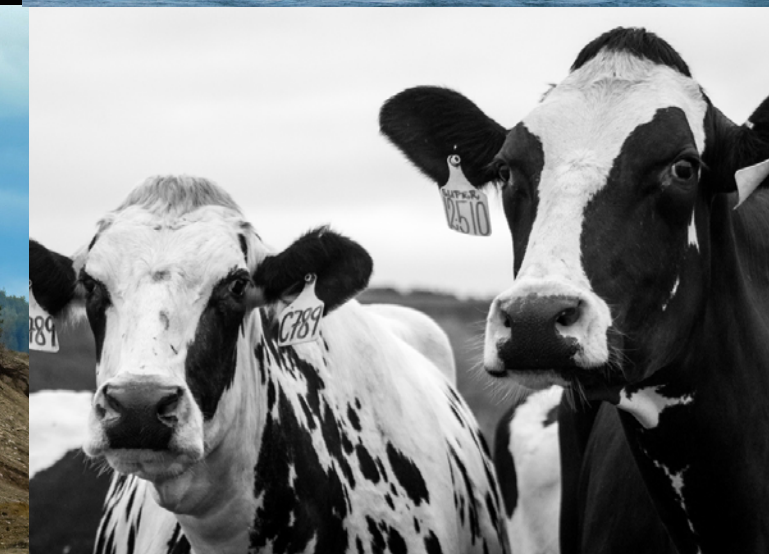
Ao longo dos milhões de anos de existência da terra, os climas foram mudando. Há 50 milhões de anos, o clima de Portugal seria igual ao do Brasil. Há 30 mil anos, deu-se a última glaciação, conhecida como a Idade do Gelo. Como essas alterações ocorreram gradualmente, grande parte dos organismos teve oportunidade de migrar e evoluir, adaptando-se em vez de morrer. E o que se está a passar agora, perguntarás tu? Estas alterações estão a ser demasiado rápidas, não permitindo a adaptação dos organismos e resultam da ação do Homem.

As alterações climáticas que já se fazem sentir são o aumento da temperatura, a quantidade de chuva e os padrões do vento. Como todos os sistemas naturais do nosso planeta estão ligados e dependentes uns dos outros, o que alteramos na atmosfera afeta os oceanos, que afetam os

continentes, que afetam todos os seres vivos! Um dos grandes responsáveis pela confusão criada na atmosfera é o aumento dos gases com efeito de estufa. Esses gases (vapor de água, dióxido de carbono e metano, por exemplo) existem lá naturalmente. O problema é a sua concentração estar a aumentar. E porquê? Por causa do uso de combustíveis fósseis (petróleo, carvão mineral e gás natural) que, ao ser queimados, libertam dióxido de carbono. Entre outras coisas, estes combustíveis servem para fazer gasolina, gasóleo e energia elétrica, o que quer dizer, simplificando, que o planeta está a aquecer porque gastamos demasiada energia produzida desta forma (sim, porque já se produz energia a partir da luz do Sol, da água e do vento).

A concentração dos gases com efeito de estufa está a fazer aumentar a temperatura, o que se reflete numa série de fenómenos climáticos extremos: cheias, secas, furacões, granizo, ondas de calor.

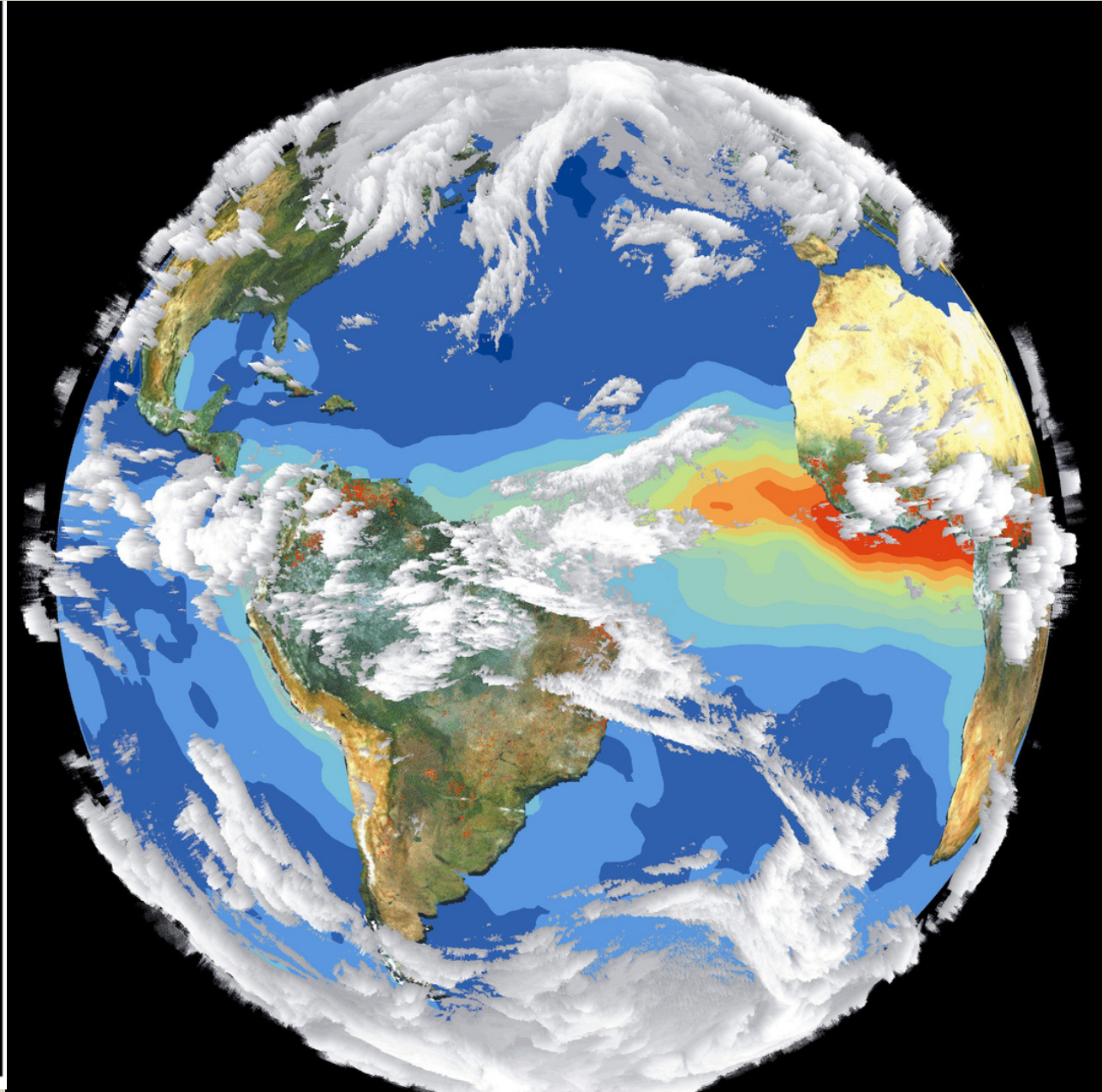
Ivo Meco, *Visão Júnior*, março, 2019



CONHECER OS FACTOS

Assinale os factos verdadeiros, segundo o texto que acabou de ler.

1. O clima da Terra está a mudar desde o início do século XXI.	
2. As alterações climáticas ocorrem gradualmente desde a existência da Terra.	
3. Atualmente, as mudanças climáticas não permitem a adaptação dos organismos.	
4. Os organismos necessitam de tempo para se adaptarem às alterações climáticas.	
5. As alterações climáticas estão a ocorrer de forma mais lenta.	
6. Os organismos estão a acompanhar gradualmente as alterações climáticas.	
7. As temperaturas elevadas, as chuvas torrenciais e os ventos desordenados são alterações climáticas.	
8. As alterações da atmosfera só afetam os oceanos.	
9. O efeito de estufa é um dos responsáveis pelas alterações atmosféricas.	
10. A atmosfera contém naturalmente vapor de água, dióxido de carbono e metano.	
11. A produção e o uso de combustíveis fósseis aumentam a concentração de gases na atmosfera.	
12. Os combustíveis fósseis são usados para a produção de gasolina, gasóleo e energia elétrica.	
13. O uso de combustíveis fósseis liberta dióxido de carbono.	
14. Há outras formas de produzir energia.	
15. O homem desconhece outras formas de produzir energia.	



in Partir à Descoberta, Ciências da Natureza, 5.º ano, idem.

CONHECER OS FACTOS

Cenário de resposta..

1. O clima da Terra está a mudar desde o início do século XXI.	
2. As alterações climáticas ocorrem gradualmente desde a existência da Terra.	X
3. Atualmente, as mudanças climáticas não permitem a adaptação dos organismos.	X
4. Os organismos necessitam de tempo para se adaptarem às alterações climáticas.	X
5. As alterações climáticas estão a ocorrer de forma mais lenta.	
6. Os organismos estão a acompanhar gradualmente as alterações climáticas.	
7. As temperaturas elevadas, as chuvas torrenciais e os ventos desordenados são alterações climáticas.	X
8. As alterações da atmosfera só afetam os oceanos.	
9. O efeito de estufa é um dos responsáveis pelas alterações atmosféricas.	X
10. A atmosfera contém naturalmente vapor de água, dióxido de carbono e metano.	X
11. A produção e o uso de combustíveis fósseis aumentam a concentração de gases na atmosfera.	X
12. Os combustíveis fósseis são usados para a produção de gasolina, gasóleo e energia elétrica.	X
13. O uso de combustíveis fósseis liberta dióxido de carbono.	X
14. Há outras formas de produzir energia.	X
15. O homem desconhece outras formas de produzir energia.	



OLHAR O TEXTO MAIS DE PERTO

Preencha o seguinte esquema.

Texto: expositivo/explicativo		
Assunto:		
Intenção:		
tópicos desenvolvidos em cada parágrafo		
1.º parágrafo (introdução)	2.º parágrafo (desenvolvimento)	3.º parágrafo (conclusão)

OLHAR O TEXTO MAIS DE PERTO

Cenário de resposta.

Texto: expositivo/explicativo		
Assunto: alterações climáticas		
Intenção: explicar porque o clima está a mudar		
Tópicos desenvolvidos em cada parágrafo		
1.º parágrafo (introdução)	2.º parágrafo (desenvolvimento)	3.º parágrafo (conclusão)
Alterações climáticas ao longo da existência da Terra.	Causas das alterações climáticas	Efeitos do aumento da temperatura da Terra.

OLHAR O TEXTO MAIS DE PERTO

A intenção do texto é explicar, ou seja, estabelecer uma relação de causa-efeito entre os factos.

Observe a relação entre **dois dos factos apresentados no texto**:

1. Aumento da temperatura da Terra (A) (causa)
2. Alterações no clima (B) (efeito ou consequência)

Podemos, então, relacionar o facto A (causa) com o facto B (efeito ou consequência) construindo a seguinte frase:

O aumento da temperatura da Terra provoca alterações no clima.



OLHAR O TEXTO MAIS DE PERTO

Relacione as causas e os efeitos.



CAUSAS

- 1. Concentração de gases na atmosfera. *
- 2. Uso excessivo de combustíveis fósseis. *
- 3. Alterações climáticas demasiado rápidas *
- 4. Ação inconsciente do Homem *

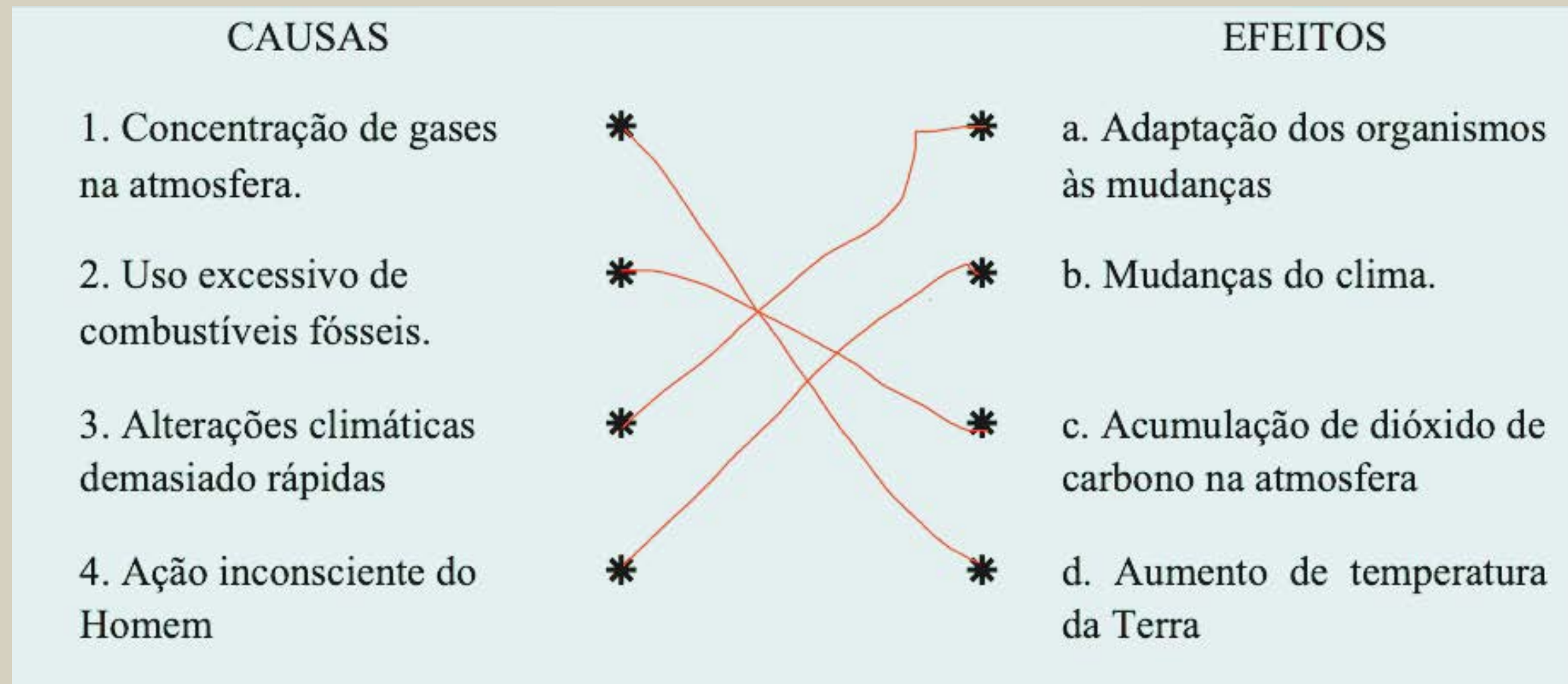
EFEITOS

- * a. Adaptação dos organismos às mudanças
- * b. Mudanças do clima.
- * c. Acumulação de dióxido de carbono na atmosfera
- * d. Aumento de temperatura da Terra



OLHAR O TEXTO MAIS DE PERTO

Cenário de resposta.



OLHAR O TEXTO MAIS DE PERTO

Complete as frases, estabelecendo relações causa-efeito. Selecione, na seguinte lista, os elementos de ligação adequados.

devido à resulta do devem-se à porque por causa de pelo efeito de em virtude de

Os organismos não se adaptam às mudanças, _____ as alterações climáticas são muito rápidas.

A temperatura da Terra está a aumentar, _____ concentração de gases na atmosfera.

A acumulação de dióxido de carbono na atmosfera _____ uso excessivo de combustíveis fósseis.

As mudanças do clima _____ ação inconsciente do Homem.



OLHAR O TEXTO MAIS DE PERTO

Cenário de resposta.

Os organismos não se adaptam às mudanças, **porque** as alterações climáticas são muito rápidas.

A temperatura da Terra está a aumentar, **devido à** concentração de gases na atmosfera.

A acumulação de dióxido de carbono na atmosfera **resulta do** uso excessivo de combustíveis fósseis.

As mudanças do clima **devem-se à** ação inconsciente do Homem.



OLHAR O TEXTO MAIS DE PERTO

Complete as frases, estabelecendo relações causa-efeito. Selecione, na seguinte lista, os elementos de ligação adequados.

promove influenciam provoca originam motiva suscita



A concentração de gases na atmosfera_____ o aumento da temperatura da Terra.

O uso excessivo de combustíveis fósseis _____ a acumulação de gases na atmosfera.

As alterações climáticas demasiado rápidas_____ a adaptação dos organismos.

A ação inconsciente do Homem _____ as mudanças de clima.

OLHAR O TEXTO MAIS DE PERTO

Cenário de resposta.

A concentração de gases na atmosfera **provoca** o aumento da temperatura da Terra.

O uso excessivo de combustíveis fósseis **promove** a acumulação de gases na atmosfera.

As alterações climáticas demasiado rápidas **influenciam** a adaptação dos organismos.

A ação inconsciente do Homem **motiva** as mudanças de clima.



OLHAR O TEXTO MAIS DE PERTO

Os efeitos

A temperatura da Terra está a aumentar

As causas

devido ao consumo excessivo de energia.

por causa do consumo excessivo de energia.

pelo efeito do consumo excessivo de energia.

pela ação do consumo excessivo de energia.

graças ao consumo excessivo de energia.

em virtude do consumo excessivo de energia.

...



OLHAR O TEXTO MAIS DE PERTO

As causas

O consumo excessivo de combustíveis fósseis



Os efeitos

influencia o aumento da temperatura terrestre.

motiva o aumento da temperatura terrestre.

ocasiona o aumento da temperatura terrestre.

origina o aumento da temperatura terrestre.

traz o aumento da temperatura terrestre.

desencadeia o aumento da temperatura terrestre.

suscita o aumento da temperatura terrestre.

promove o aumento da temperatura terrestre.

causa o aumento da temperatura terrestre.

produz o aumento da temperatura terrestre.

OLHAR O TEXTO MAIS DE PERTO

Síntese:

- ✎ Um **texto expositivo** dá-nos informações, apresentando e desenvolvendo um assunto de maneira organizada.
- ✎ Quando tem uma **intenção explicativa**, apresenta razões que respondem a perguntas para as quais procuramos resposta, explica o que acontece estabelecendo **relações de causa e efeito** entre os factos.
- ✎ **Causa** é aquilo que produz um **efeito** de forma necessária e invariável.
- ✎ Geralmente **a ordem das palavras** tem valor enfático: assim, se quiseres **destacar o efeito**, a frase que o expresse figurará em primeiro lugar e a que exprime a causa em segundo. Há ocasiões em que esse facto pode ser significativo.



A EXPRESSÃO DA CAUSALIDADE

CAUSA E CONSEQUÊNCIA



É frequente encontrar relações de causa – consequência em textos de diferentes tipos, mas esta distinção nem sempre surge de maneira clara. O texto narrativo permite-nos um trabalho de análise neste sentido, dado que as histórias se desenvolvem em torno de factos que originam consequências, fazendo a ação progredir e levando à atuação das personagens, explicando o que as motiva, as consequências dos seus atos e dos acontecimentos.

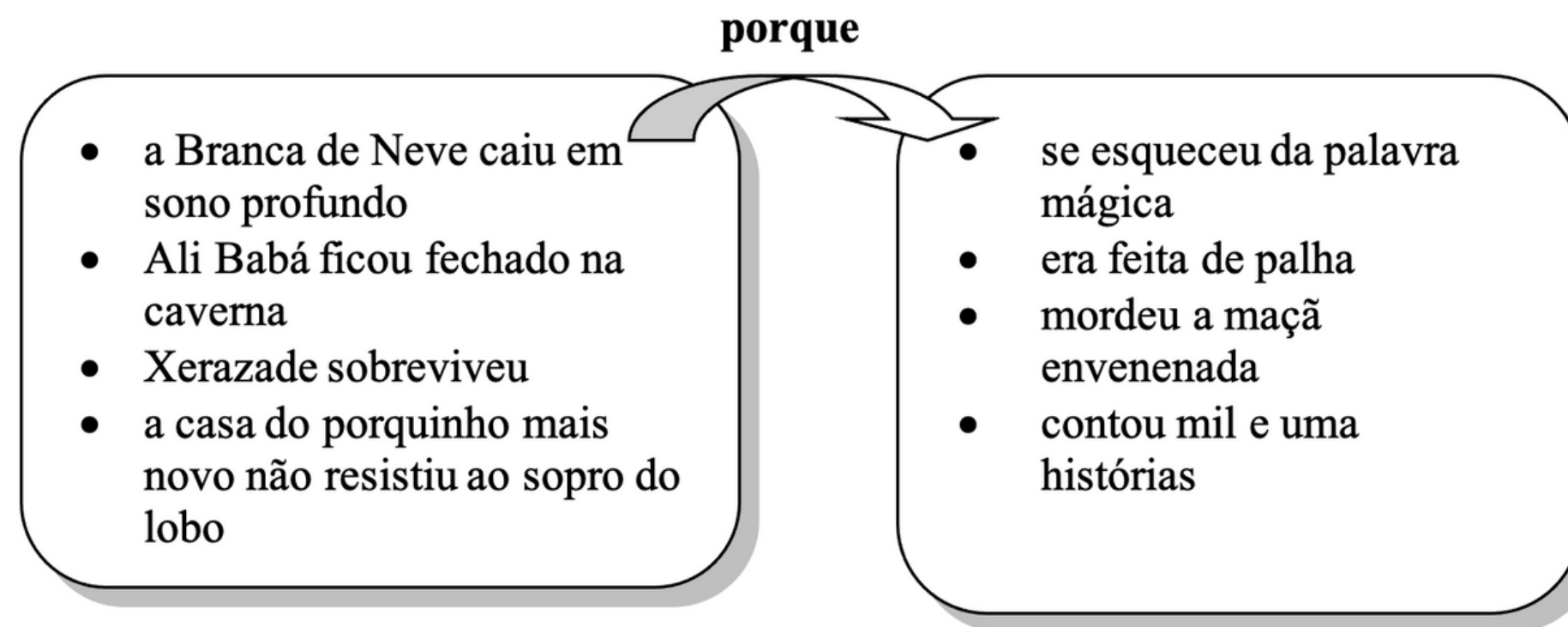
DAS CAUSAS ÀS CONSEQUÊNCIAS, OU DAS CONSEQUÊNCIAS ÀS CAUSAS?

Uma frase onde se exprimem relações de causalidade pode começar pela consequência ou pela causa, o que tem implicações na importância da informação dada.

Observe as colunas com indicações de possíveis causas e consequências e construa frases em que se destaque:

a) a consequência, começando pela coluna 1;

b) a causa, começando pela coluna 2.



DAS CAUSAS ÀS CONSEQUÊNCIAS, OU DAS CONSEQUÊNCIAS ÀS CAUSAS?

Cenário de resposta.

a)

A Branca de Neve caiu em sono profundo porque mordeu a maçã envenenada.

Ali Babá ficou fechado na caverna porque se esqueceu da palavra mágica.

A Xerazade sobreviveu porque contou mil e uma histórias.

A casa do porquinho mais novo não resistiu ao sopro do lobo porque era feita de palha.

b)

Como a Branca de Neve mordeu a maçã envenenada, caiu em sono profundo.

Visto que o Ali Babá se esqueceu da palavra mágica, ficou fechado na caverna.

Porque contou mil e uma histórias, a Xerazade sobreviveu.

Por ser feita de palha, a casa do porquinho mais novo não resistiu ao sopro do lobo.



CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS

Atendendo ao acontecimento que é descrito em cada uma das frases, sublinha em cada uma delas, a causa.

- a) A Gata Borralheira perdeu o sapatinho de cristal porque saiu a correr do baile.
- b) O sopro do Lobo Mau destruiu as casas dos Porquinhos por elas serem muito frágeis.
- c) A Branca de Neve era assim chamada, devido à sua pele muito clara.
- d) Por causa das suas mentiras, o nariz do Pinóquio crescia cada vez mais.
- e) A Carochinha ficou sem noivo no altar, visto que o João Ratão não resistiu à sua gulodice.



CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS

Cenário de resposta.

- a) A Gata Borralheira perdeu o sapatinho de cristal porque saiu a correr do baile.
- b) O sopro do Lobo Mau destruiu as casas dos Porquinhos por elas serem muito frágeis.
- c) A Branca de Neve era assim chamada, devido à sua pele muito clara.
- d) Por causa das suas mentiras, o nariz do Pinóquio crescia cada vez mais.
- e) A Carochinha ficou sem noivo no altar, visto que o João Ratão não resistiu à sua gulodice.



CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS - A VERDADE DOS FACTOS

De acordo com o que conheces das histórias, identifica as frases seguinte como verdadeiras (V) ou falsas (F), consoante a relação de causa - consequência que elas expressam.



- a) A Gata Borralheira saiu a correr do baile porque perdeu o sapatinho de cristal.
- b) Devido à sua fragilidade, as casas dos Porquinhos caíram com o sopro do Lobo.
- c) Dado que a pele da menina era muito clara, chamavam-lhe Branca de Neve.
- d) Por causa de ter o nariz muito comprido, o Pinóquio contava muitas mentiras.
- e) Como o João Ratão não resistiu à sua gulodice, a Carochinha ficou sem noivo no altar.

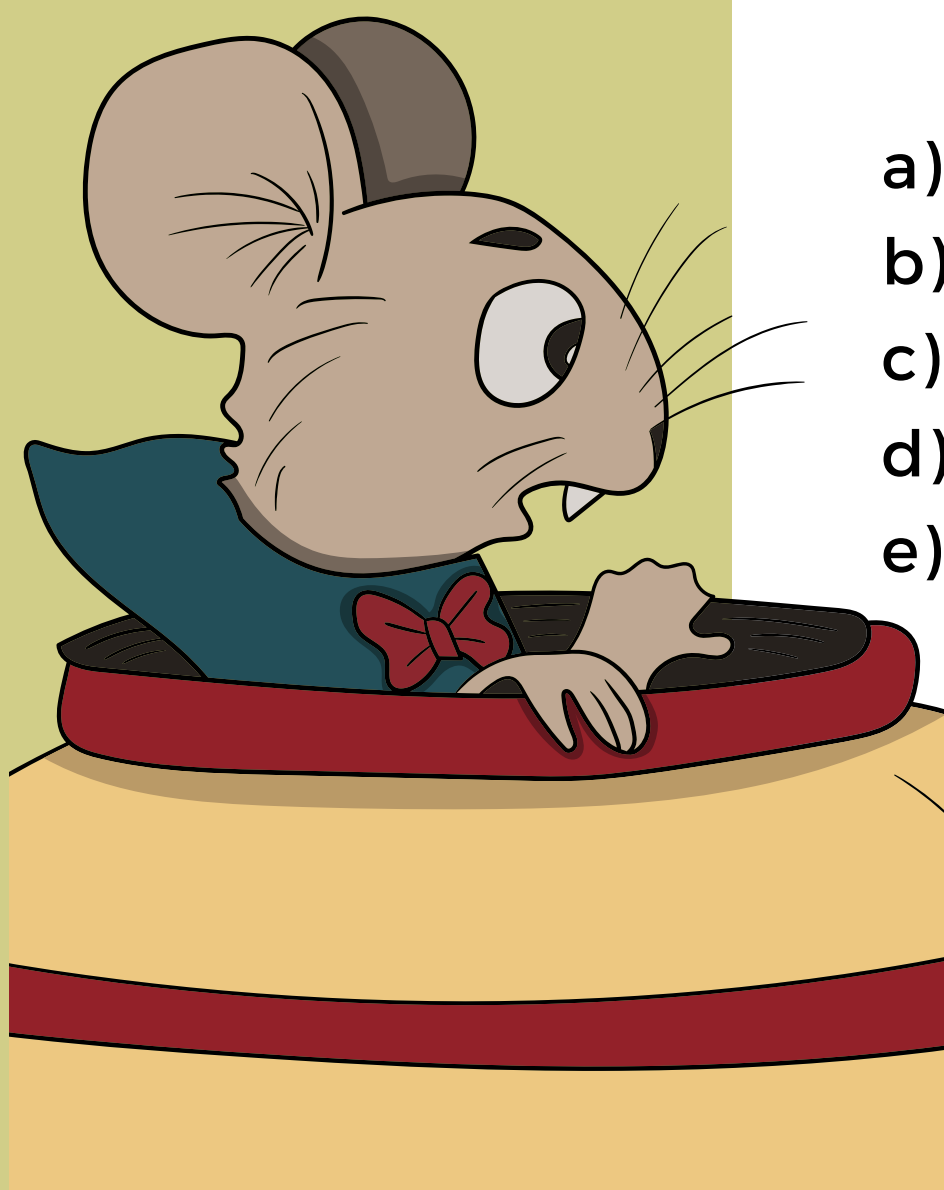
CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS - A VERDADE DOS FACTOS

Cenário de resposta.

- a) A Gata Borralheira saiu a correr do baile porque perdeu o sapatinho de cristal. (F)
- b) Devido à sua fragilidade, as casas dos Porquinhos caíram com o sopro do Lobo. (V)
- c) Dado que a pele da menina era muito clara, chamavam-lhe Branca de Neve. (V)
- d) O nariz do Pinóquio era muito comprido, por isso ele contava muitas mentiras. (F)
- e) Como o João Ratão não resistiu à sua gulodice, a Carochinha ficou sem noivo no altar. (V)

CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS - A VERDADE DOS FACTOS

Volta a escrever as frases que não fazem sentido, mas agora restabelecendo as verdadeiras relações de causa e consequência existentes nas histórias.



- a) A Gata Borralheira saiu a correr do baile porque perdeu o sapatinho de cristal.
- b) Devido à sua fragilidade, as casas dos Porquinhos caíram com o sopro do Lobo.
- c) Dado que a pele da menina era muito clara, chamavam-lhe Branca de Neve.
- d) Por causa de ter o nariz muito comprido, o Pinóquio contava muitas mentiras..
- e) Como o João Ratão não resistiu à sua gulodice, a Carochinha ficou sem noivo no altar.

CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS - A VERDADE DOS FACTOS

Cenário de resposta.

- a) A Gata Borralheira saiu a correr do baile, porque soaram as doze badaladas.
- d) O nariz do Pinóquio era muito comprido, porque ele contava muitas mentiras.

CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS - PALAVRAS PARA RELACIONAR

Faz corresponder as personagens das duas colunas, elaborando frases em que estabeleças as relações de causa e consequência.

Procura variar as frases, utilizando as expressões seguintes para as ligar:

já que dado visto por em consequência de em virtude de por causa de devido a ...

- Capuchinho Vermelho
- Branca de Neve
- Peter Pan
- João Ratão
- Lobo Mau

- Lobo Mau
- Sete anões
- Sininho
- Carochinha
- Três Porquinhos



CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS - PALAVRAS PARA RELACIONAR



Exemplos:

Como o Capuchinho Vermelho não seguiu o caminho recomendado, encontrou o Lobo Mau.

O Capuchinho Vermelho encontrou o Lobo Mau porque não seguiu o caminho recomendado.

Visto que o Capuchinho Vermelho não seguiu o caminho recomendado, encontrou o Lobo Mau.

O Capuchinho Vermelho encontrou o Lobo Mau por não ter seguido o caminho recomendado.

CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS – PARA BRINCAR

Estabeleça agora relações de causa – consequência entre personagens que não se conhecem porque não pertencem à mesma história.

- Gata Borralheira
 - Robin dos Bosques
 - Pinóquio
 - Alice no País das Maravilhas
 - Patinho Feio
- Bambi
 - Gato das Botas
 - Pequeno Polegar
 - Aladino
 - Gulliver

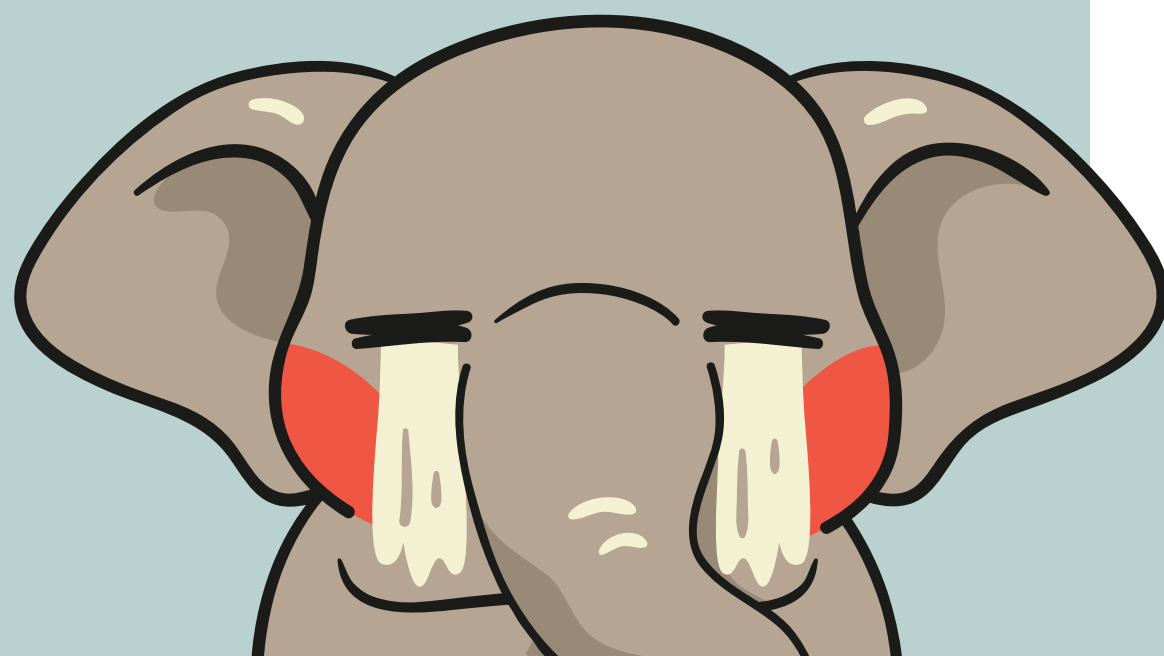
Ex: O Robin dos Bosques não levou caça para casa, visto que só encontrou o Bambi a chorar na floresta.

UMA BOA NOTÍCIA

Lê a notícia que se segue.

Regresso às origens

O Jardim Zoológico, “Bicho Feliz Só Aqui”, decidiu devolver a sua mais recente atração, “O Elefante Risonho”, à selva africana onde fora capturado. Há já algum tempo que a direção se debatia com o problema da perturbação noturna causada por este animal, que, saudosos da sua terra, urrava toda a noite. Os ruídos do elefante incomodavam os restantes animais do Zoo, causando grande perturbação e dificultando o trabalho dos tratadores.



UMA BOA NOTÍCIA



Na notícia, o jornalista

_relata um facto no 1.º período: a decisão de devolver o elefante

_apresenta uma causa no 2.º período: perturbação noturna causada pelo elefante.

_indica as consequências no 3.º período: incómodo sentido pelos restantes animais e perturbação no trabalho dos tratadores.

AS ATRIBULAÇÕES DE PÉ LEVE

Identifica o facto, a causa e as consequências na notícia seguinte.

Tartaruga desnorteada origina confusão na praia

A procura de lugar numa das praias das Seychelles para a postura dos ovos da Tartaruga Pé Leve esteve na origem de uma rixa na sexta-feira passada, provocando grande perturbação na comunidade das tartarugas. Segundo as autoridades locais, aquela tartaruga ter-se-á enganado na praia a que pertencia e circulava desesperada à procura do seu ninho habitual. Incomodadas com a invasão, outras tartarugas tentaram expulsar Pé Leve à força, tendo esta resistido corajosamente ao ataque.



AS ATRIBULAÇÕES DE PÉ LEVE

Escreve agora uma notícia em que:

- relates o seguinte facto: decisão dos responsáveis pela vida marinha de construírem um espaço reservado à tartaruga desnorteada.
- apresentes a causa desse facto: aquela tartaruga pertence a uma espécie que está em vias de extinção;
- refiras e a consequência da decisão: a praia ficou tranquila e nasceram muitas tartaruguinhas que correram para o mar logo que nasceram.



AS ATRIBULAÇÕES DE PÉ LEVE

Palavras para escrever:

Podes utilizar alguns dos seguintes verbos e expressões:

causar	motivar	ocasionar	promover
desencadear	provocar	produzir	trazer
originar	suscitar	dar origem	influenciar

porque	graças a	já que
visto (que)	em virtude de	por
devido a	como	dado (que)





**OBRIGADA
E ATÉ BREVE!**

