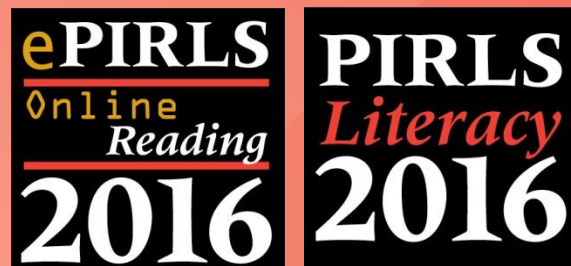


**PIRLS**  
**2016**

# PIRLS • ePIRLS 2016

LITERACIA DE LEITURA  
LITERACIA DE LEITURA *ONLINE*

## *UNIDADES de AVALIAÇÃO*



# A Viagem de uma Vida da Tartaruga-verde

De *Viagens de tartarugas*  
Por Gary Miller



## Sair da areia

Está uma noite estrelada em agosto. Um ninho de ovos encontra-se enterrado na areia, a mais de sessenta centímetros da superfície, numa praia na Costa Rica. O ninho contém mais de 100 ovos de tartaruga-verde, cada um com, mais ou menos, o tamanho de uma bola de golfe.

Uma das tartarugas bebé começa a mexer-se e prepara-se para sair do ovo. A recém-nascida parte a casca do ovo com a ponta afiada do seu bico. Ainda enterrada na areia, a tartaruga bebé liberta-se do ovo. Em breve, todo o ninho se move, cheio de vida.

A tartaruga bebé usa as suas barbatanas para subir cada vez mais. Pode demorar mais de um dia a chegar à superfície da areia.

## Entrar na água

Quando a tartaruga recém-nascida chega à superfície da areia, é atraída pelo reflexo da luz da Lua no oceano. Felizmente, não se veem luzes a brilhar em nenhuma casa ou estrada nas proximidades. Estas luzes podem confundir uma tartaruga bebé. Podem fazê-la ir na direção errada, para longe do mar.

A viagem da recém-nascida até à água é uma corrida pela sobrevivência. Ela não é maior do que uma noz. Os caranguejos e os pássaros, como a garça-noturna, apanham algumas das outras tartarugas bebé na praia. Esta tartaruga bebé consegue chegar à água.

A espuma borbulhante do mar empurra a tartaruga bebé para trás. Ela luta para nadar contra a rebentação das ondas. A recém-nascida continua a nadar durante o primeiro dia e noite e não abranda durante dois dias.

## Ir para o mar alto

A viagem da tartaruga bebé no mar alto é muitas vezes chamada de «anos perdidos». Os cientistas sabem muito pouco sobre esta fase da vida de uma tartaruga-verde. Talvez ela se desloque com as correntes, flutuando em tapetes de algas.



A tartaruga recém-nascida pode alimentar-se de camarão, pequenas alforrecas e caracóis que andam à deriva e à volta das algas. Infelizmente, no mar também há plástico e lixo que as pessoas deitam fora. Comê-los poderia ser mortal para a tartaruga.



O mar também tem muitos outros perigos. Predadores, como os tubarões, nadam por baixo da pequena tartaruga e grandes pássaros voam por cima. Felizmente, a cor da sua carapaça dá-lhe alguma proteção. A parte inferior é quase branca, por isso os tubarões que nadam em baixo podem não a avistar contra a luz do Sol. A parte superior da carapaça é escura, por isso, vista de cima, a tartaruga confunde-se com a água escura.

### **Crescer verde**

Após vários anos, a tartaruga chega à fase juvenil. Já não é bebé, mas também ainda não é adulta. A sua carapaça é mais ou menos do tamanho de um prato. É chegada a hora de trocar o mar aberto pelas águas costeiras da Flórida, nos Estados Unidos da América.

Com a sua carapaça maior, está mais segura do que quando era uma recém-nascida. Embora, de vez em quando, ainda coma uma alforreca, agora alimenta-se sobretudo de algas e de plantas marinhas.

Passam-se anos, enquanto ela cresce lentamente. Desloca-se para mais longe da costa, para locais de alimentação, onde se torna adulta.

À noite, descansa na água, debaixo de rochas e de saliências rochosas, sustendo a respiração até cinco horas. Regressa todos os dias ao mesmo tapete de plantas marinhas, a que se chama erva de tartaruga. Como se fosse um cortador de relva, a tartaruga mantém este tapete de plantas marinhas curto. Comer plantas marinhas e algas faz com que a sua gordura corporal tenha uma cor verde. De facto, é esta a origem do nome das tartarugas-verdes!



## Voltar à areia

Quando a tartaruga-verde atinge cerca de 26 anos, a sua carapaça adulta já tem mais de 90 centímetros e ela pesa cerca de 140 quilos. Está agora prestes a embarcar numa nova aventura. Começa o longo caminho de regresso até à praia onde nasceu. Aí, vai pôr os seus próprios ovos.



A tartaruga-verde pode ter de nadar mais de 1000 quilómetros, mas está bem equipada para a viagem. As suas barbatanas são como asas. Ela voa através da água.

Os cientistas ainda estão a tentar descobrir como é que uma tartaruga-verde consegue encontrar o caminho através do oceano. Pensam que as tartarugas talvez sintam mudanças no campo magnético da Terra. Isso poderá ajudar as tartarugas a criar uma espécie de mapa mental. A memória que têm de químicos ou odores na água também pode ajudá-las a encontrar o seu caminho.

Uma vez de volta ao seu local de nascimento, a tartaruga-verde encontra um parceiro. Algumas semanas mais tarde, espera até que escureça e dirige-se para a praia.



### A próxima geração

Fora da água, a tartaruga adulta luta para se deslocar em terra. Rasteja até um lugar onde as marés altas não possam arrastar os seus ovos. Usando as barbatanas da frente, escava um fosso largo. Este será o seu ninho. Com as barbatanas traseiras, escava um buraco mais pequeno dentro do fosso.

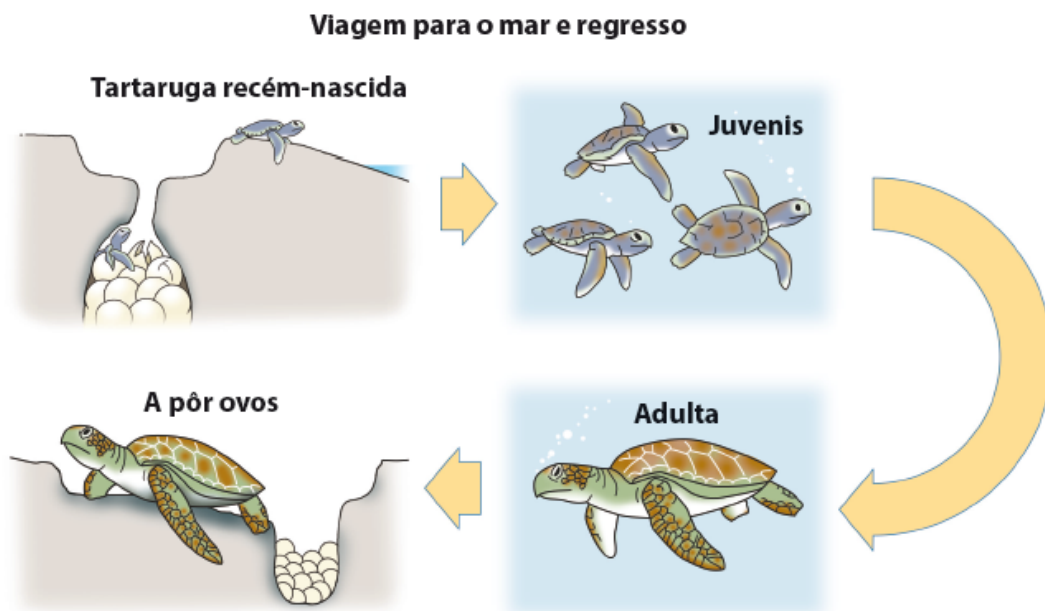
Depois de duas horas de trabalho árduo, está pronta para pôr mais de 100 ovos brancos dentro do buraco mais pequeno e profundo. Cobre-os com areia. Depois lança areia por cima de todo o ninho.

Durante os dois meses seguintes, ela irá escavar e pôr ovos em mais três ninhos. Dois meses depois, os novos recém-nascidos sairão dos seus ovos para começarem as suas próprias viagens.

### As tartarugas continuam a viver

Depois de pôr todos os ovos, a tartaruga-verde adulta inicia, mais uma vez, a viagem de regresso ao local de alimentação, ao largo da costa da Flórida. Periodicamente, ela e outras tartarugas adultas voltarão a esta praia para pôr mais ovos.

Cada tartaruga-verde faz isto ao longo de toda a sua vida, que pode chegar aos 80 anos. Durante este tempo, milhares de tartarugas-verdes irão nascer e aventurar-se no mar alto.



## Questões

## A Viagem de uma Vida da Tartaruga-verde

1. De que trata a primeira secção «Sair da areia»?
- (A) De qual o aspeto de diferentes tartarugas-verdes.
  - (B) De como as tartarugas-verdes aprendem a nadar.
  - (C) Do que as tartarugas-verdes gostam de comer.
  - (D) De como as tartarugas-verdes saem dos ovos.

2. «Uma das tartarugas bebé começa a mexer-se e prepara-se para sair do ovo.»

Indica as duas primeiras coisas que a tartaruga recém-nascida faz a seguir.

-  1. \_\_\_\_\_
-  2. \_\_\_\_\_

3. Quando a tartaruga recém-nascida chega à superfície da areia, o que é que a ajuda a seguir na direção certa?

 \_\_\_\_\_

O que é que pode confundir as tartarugas recém-nascidas?

 \_\_\_\_\_

4. Porque é que a viagem da tartaruga recém-nascida até à água é uma «corrida pela sobrevivência»?

Usa o texto para explicar a tua resposta.

 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Qual é a primeira coisa que a tartaruga recém-nascida faz quando finalmente ultrapassa a rebentação das ondas?

- (A) Procura as outras recém-nascidas.
- (B) Continua a nadar mar adentro.
- (C) Descansa nas algas.
- (D) Encontra comida para se alimentar.

6. De acordo com o texto, indica uma coisa que as pessoas fizeram que tornou o mar mais perigoso para as tartarugas.



\_\_\_\_\_

7. A cor da carapaça da recém-nascida protege-a dos predadores.

Indica como é que ela se protege dos pássaros.



\_\_\_\_\_

Indica como é que ela se protege dos tubarões.



\_\_\_\_\_

8. Quando é que a tartaruga-verde sustém a respiração até 5 horas?



\_\_\_\_\_

9. O que é que o texto te diz acerca dos hábitos alimentares de uma tartaruga-verde adulta?

- (A) Procura comida debaixo de rochas e saliências rochosas.
- (B) Nada longas distâncias para encontrar comida.
- (C) Vai todos os dias para o mesmo local para comer.
- (D) Usa odores na água para a ajudar a encontrar comida.



10. Porque é que a gordura corporal desta tartaruga marinha se torna verde?



---

---

11. Que informação é dada pelo texto acerca do tamanho e da alimentação da tartaruga-verde em cada fase da sua vida?

Completa a tabela abaixo.

A tabela já tem três espaços preenchidos.



<b>Fase da vida</b>	<b>Tamanho</b>	<b>Alimentação</b>
ovo		O ovo tem a sua própria comida.
recém-nascida		
juvenil	prato	
adulta		algas e plantas marinhas

12. Que idade tem uma tartaruga-verde fêmea quando põe ovos pela primeira vez?

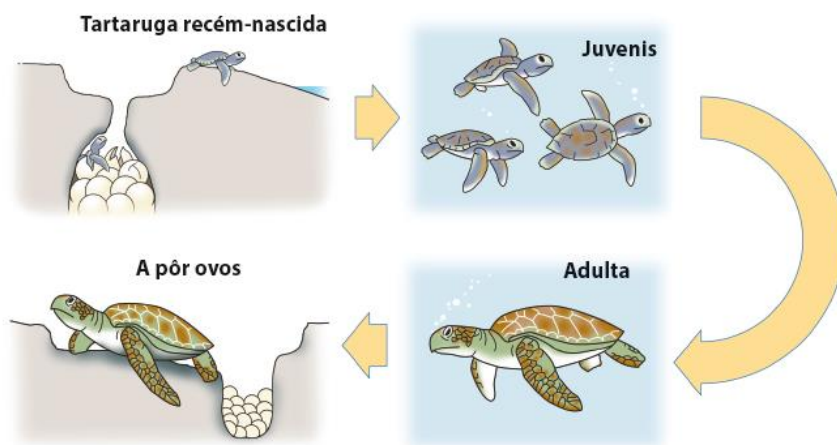
- (A) Cerca de 3 anos.  
(B) Cerca de 10 anos.  
(C) Cerca de 26 anos.  
(D) Cerca de 80 anos.

13. Que atividade na vida de uma tartaruga-verde fêmea não é totalmente compreendida pelos cientistas?

- (A) Como consegue nadar mais de 965 quilómetros.
- (B) Como faz um ninho para pôr os seus ovos.
- (C) Como evita ser comida por predadores.
- (D) Como encontra a praia certa para pôr os ovos.

14. Um diagrama do artigo é apresentado a seguir.

O que é que o diagrama te ajuda a compreender?



15. Como é que o autor te mostra que a tartaruga-verde é especial?

- (A) Pedindo-te que ajudes a salvá-la.
- (B) Contando-te as coisas maravilhosas que ela faz.
- (C) Descrevendo-te a sua beleza.
- (D) Alertando-te para o facto de poucas tartarugas estarem vivas hoje em dia.

16. O artigo está dividido em secções com títulos.

De que trata cada secção?

- Ⓐ Dos diferentes perigos que as tartarugas-verdes enfrentam.
- Ⓑ Das diferentes fases da vida de uma tartaruga-verde.
- Ⓒ Dos diferentes tipos de tartarugas-verdes.
- Ⓓ Das diferentes crenças acerca de tartarugas-verdes.



# A Viagem de uma Vida da Tartaruga-verde codificação

## Itens de seleção

A chave de resposta aos itens de escolha múltipla é a seguinte:

Item	1	5	9	12	13	15	16
Resposta Correta	D	B	C	C	D	B	B

## Itens de construção

As respostas aos itens 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11 e 14 devem ser codificadas de acordo com os critérios apresentados a seguir.

### Item 2 A Viagem de uma Vida da Tartaruga-verde

«Uma das tartarugas bebé começa a mexer-se e prepara-se para sair do ovo.»  
Indica as duas primeiras coisas que a tartaruga recém-nascida faz a seguir.

Processo: *Localizar e retirar informação explícita*

#### 2 – Compreende de forma completa

Indica dois dos aspetos seguintes: partir a casca do ovo, libertar-se do ovo, subir/chegar à superfície, ou ir em direção à água.

*Exemplos:*

- Partir a casca do ovo
  - Ela parte o ovo.
  - Parte a casca.
- Libertar-se do ovo
  - Sai do ovo.
  - Consegue libertar-se do ovo.
- Subir/chegar à superfície
  - Sobe cada vez mais.
  - Utiliza as barbatanas para subir.
- Vai escavando na areia.
  - Escava para sair do ninho.
- Ir em direção à água
  - Vai para o mar.

#### 1 – Compreende parcialmente

Indica um dos aspetos referidos acima.



## 0 – Não compreende

Não indica nenhum dos aspetos referidos acima. Dá uma resposta vaga ou sem relação com o texto, ou repete as palavras da pergunta.

### *Exemplos:*

- Parte.
- Sobe.
- Escava.
- Nada.
- Faz um buraco.
- Move-se, cheia de vida.
- Jovens.
- Adultos.

### Item 3 A Viagem de uma Vida da Tartaruga-verde

Quando a tartaruga recém-nascida chega à superfície da areia o que é que a ajuda a seguir na direção certa?

O que é que pode confundir as tartarugas recém-nascidas?

Processo: *Fazer inferências diretas*

#### 2 – Compreende de forma completa

Revela compreender ambas as partes da questão.

- Ajuda: a tartaruga recém-nascida é atraída pelo reflexo luz (da Lua) no oceano/é atraída para fora da escuridão.

*Exemplos:*

- Luz da Lua.
- Luar.
- Reflexo no oceano.
- O brilho no mar.
- O luar refletido no oceano.

- Confunde: a tartaruga recém-nascida pode confundir-se pela luz artificial em terra.

*Exemplos:*

- Luzes na estrada.
- Luzes das casas.
- Luzes das pessoas.
- Luzes dos carros.

#### 1 – Compreende parcialmente

Revela compreender uma das partes da questão.

#### 0 – Não compreende

Não revela compreender nenhuma das partes da questão. Dá uma resposta vaga ou sem relação com o texto, ou repete as palavras da pergunta.

*Exemplos:*

- Luz do Sol.
- Luz. (*não é claro se da Lua ou se das ruas*)
- Lua. (*não explicita luz*)
- Ondas.
- Água.
- Vê a água.
- Reflexo na Lua.

#### Item 4 A Viagem de uma Vida da Tartaruga-verde

Porque é que a viagem da tartaruga recém-nascida até à água é uma «corrida pela sobrevivência»?

Usa o texto para explicar a tua resposta.

Processo: *Fazer inferências diretas*

##### 1 – Resposta válida

Indica que as tartarugas recém-nascidas correm o risco de ser apanhadas por predadores.

*Exemplos:*

- Os caranguejos e os pássaros, como a garça-noturna, podem apanhá-las.
- Os caranguejos e os pássaros podem matá-las.
- Podem ser comidas.
- Os pássaros podem vir cá abaixo e comem-nas.
- Há gaiivotas e caranguejos que as apanham.
- É uma corrida pela sobrevivência, porque as aves marinhas comem tartarugas marinhas.
- Devido aos predadores/inimigos.

##### 0 – Resposta não aceitável

Indica que as tartarugas recém-nascidas têm de ir rapidamente para a água, sem apresentar nenhuma razão para tal, ou refere que as tartarugas recém-nascidas podem ser comidas por tubarões. Dá uma resposta vaga ou sem relação com o texto, ou repete as palavras da pergunta.

*Exemplos:*

- Elas têm de ser mesmo rápidas.
- É uma corrida, pois têm de sobreviver. (*repete a questão*)
- Não são maiores do que uma noz.
- Os tubarões podem comê-las.
- Podem ser comidas por tubarões ou por peixes.
- Há caranguejos por todo o lado.

## Item 6 A Viagem de uma Vida da Tartaruga-verde

De acordo com o texto, indica uma coisa que as pessoas fizeram que tornou o mar mais perigoso para as tartarugas.

Processo: *Fazer inferências diretas*

### 1 – Resposta válida

Refere um dos aspetos da lista abaixo.

- Plástico.
- Lixo/coisas que as pessoas deitam fora/desperdícios.
- Poluição.
- Luzes/iluminação nas ruas/luzes dos carros.

### 0 – Resposta não aceitável

Refere outros perigos não incluídos no texto. Dá uma resposta vaga ou sem relação com o texto, ou repete as palavras da pergunta.

*Exemplos:*

- As pessoas podem pisá-las.
- A caça.
- As redes da pesca.
- Os tubarões.
- Veneno.
- Óleos.
- Químicos.



## Item 7 A Viagem de uma Vida da Tartaruga-verde

A cor da carapaça da recém-nascida protege-a dos predadores.

Indica como é que ela se protege dos pássaros.

Indica como é que ela se protege dos tubarões.

Processo: *Interpretar e relacionar ideias e informação*

### 2 – Compreende de forma completa

Apresenta uma resposta válida para a proteção relativamente aos pássaros e relativamente aos tubarões.

- Protege-se dos pássaros: indica que a cor escura da carapaça se confunde com a água escura.

*Exemplos:*

- Luz da Lua.
- A cor escura da parte superior da carapaça confunde-se com a água escura quando vista de cima.
- A parte superior é escura para que a tartaruga seja confundida com a água escura.
- Tem a cor do mar.
- Confunde-se com o mar, porque a carapaça é escura.
- Fica camuflada.
- Confunde-se com a água.
- A sua carapaça é escura para se confundir.
- A sua carapaça confunde-se.

- Protege-se dos tubarões: indica que a cor quase branca da parte inferior faz com que ela não seja avistada contra a luz do Sol.

*Exemplos:*

- A parte inferior é branca para que os tubarões não a vejam contra a luz do Sol.
- A parte inferior da carapaça da tartaruga é branca e, por isso, um tubarão que esteja por baixo da tartaruga confunde a tartaruga com a luz do Sol.
- Tem a cor da luz do Sol.
- A carapaça confunde-se com a água.
- Fica camuflada.

### 1 – Compreende parcialmente

Apresenta uma resposta válida para a proteção relativamente aos pássaros ou relativamente aos tubarões.

## 0 – Não compreende

Não revela compreender nenhuma das partes da questão. Dá uma resposta vaga ou sem relação com o texto, ou repete as palavras da pergunta.

- Protege-se dos pássaros:

*Exemplos:*

- Protege-se dos pássaros com a parte superior da carapaça, que é escura.
- Protege-se dos pássaros devido à sua carapaça.
- Fica camuflada na erva.
- A parte superior da sua carapaça é verde e confunde-se com a erva e as pedras.

- Protege-se dos tubarões:

*Exemplos:*

- A parte inferior da sua carapaça é branca.
- Protege-se dos tubarões, porque a sua carapaça é muito dura.
- Confunde-se com a areia.

## Item 8 A Viagem de uma Vida da Tartaruga-verde

Quando é que a tartaruga-verde sustém a respiração até 5 horas?

Processo: *Localizar e retirar informação explícita*

### 1 – Resposta válida

Refere-se ao momento em que a tartaruga descansa, dorme, ou à noite.

*Exemplos:*

- Quando dorme.
- Para descansar.
- À noite.

### 0 – Resposta não aceitável

Não indica nenhum dos momentos referidos em cima. Dá uma resposta vaga, sem relação com o texto, ou repete as palavras da pergunta.

*Exemplos:*

- Para mergulhar.
- Quando são jovens/adultas.
- Para irem comer.
- Debaixo de rochas e de saliências rochosas.
- Em terra.
- Quando estão em perigo.

## Item 10 A Viagem de uma Vida da Tartaruga-verde

Porque é que a gordura corporal desta tartaruga marinha se torna verde?

Processo: *Localizar e retirar informação explícita*

### 1 – Resposta válida

Indica que tartaruga se alimenta de comida verde.

*Exemplos:*

- Plantas marinhas.
- Comer plantas marinhas e algas faz com que seja verde.
- Come plantas marinhas.
- Alimenta-se de comida verde.
- Erva.
- Come plantas.

### 0 – Resposta não aceitável

Não indica nenhuma razão ou indica uma razão incorreta. Dá uma resposta vaga, sem relação com o texto, ou repete as palavras da pergunta.

*Exemplos:*

- Tem gordura corporal verde.
- É essa a origem do seu nome.
- Fica verde devido ao que come.
- Torna-se adulta.
- A sua gordura é verde, porque é uma tartaruga-verde.
- Já está velhota.



### Item 11 A Viagem de uma Vida da Tartaruga-verde

Que informação é dada pelo texto acerca do tamanho e da alimentação da tartaruga-verde em cada fase da sua vida?

Completa a tabela abaixo.

A tabela já tem três espaços preenchidos.

Processo: *Interpretar e relacionar ideias e informação*

#### 3 – Compreende de forma abrangente

Completa corretamente os 5 espaços da tabela.

A tabela com as respostas válidas (a negrito) e as respostas não aceitáveis para cada espaço é a que se apresenta a seguir.

Fase da vida	Tamanho	Alimentação
<b>ovo</b>	<b>bola de golfe</b> NÃO ACEITÁVEL Bola; golfe	<b>O ovo tem a sua própria comida.</b>
<b>recém-nascida</b>	<b>noz</b> NÃO ACEITÁVEL pequenina	<b>camarão</b> (aceite caranguejos, marisco) <b>alforrecas</b> <b>caracóis/caracóis marinhos</b>  NÃO ACEITÁVEL plástico; erva ou plantas marinhas; algas; peixe
<b>juvenil</b>	<b>prato</b>	<b>algas</b> <b>erva/plantas marinhas/</b> <b>erva de tartaruga</b> <b>alforrecas</b>  NÃO ACEITÁVEL relva; tapete; peixe
<b>adulta</b>	<b>90 centímetros</b> <b>140 quilos</b>  NÃO ACEITÁVEL 90; 140	<b>algas e plantas</b> <b>marinhas</b>

NOTA: as respostas que incluem um elemento incorreto juntamente com um elemento correto não devem ser consideradas válidas.

**2 – Compreende de forma satisfatória**

Completa corretamente 4 dos 5 espaços da tabela.

**1 – Compreende minimamente**

Completa corretamente 3 dos 5 espaços da tabela.

**0 – Compreende de forma não satisfatória**

Completa corretamente 2 ou menos espaços da tabela. Dá uma resposta vaga, sem relação com o texto, ou repete as palavras da pergunta.

## Item 14 A Viagem de uma Vida da Tartaruga-verde

Um diagrama do artigo é apresentado a seguir.  
O que é que o diagrama te ajuda a compreender?

Processo: *Analisar e avaliar conteúdo e elementos textuais*

### 1 – Resposta válida

Refere o ciclo de vida ou as etapas da vida de uma tartaruga.

*Exemplos:*

- Quais são as partes do ciclo de vida.
- As várias etapas da sua vida.
- Mostra a ordem das etapas.
- O ciclo (de vida) de uma tartaruga.
- O ciclo de vida para as tartarugas.
- Ajuda-nos a perceber como elas crescem/se desenvolvem.
- Aquilo que elas passam à medida que vão envelhecendo.
- O tempo de vida de uma tartaruga.
- As tartarugas nascem e dirigem-se à água e regressam para pôr os ovos. *(tem de descrever todas as etapas)*
- Os momentos por que passam as tartarugas-verdes.
- A viagem da vida/o percurso da vida.

### 0 – Resposta não aceitável

Não refere o ciclo de vida ou as etapas da vida de uma tartaruga. Dá uma resposta vaga, sem relação com o texto, ou repete as palavras da pergunta.

*Exemplos:*

- É muito interessante.
- É sobre a vida de uma tartaruga.
- Mostra que elas nascem. *(não descreve todas as etapas)*
- Ajuda a perceber o que fazem as tartarugas. *(demasiado vago)*
- Ajuda a perceber a viagem de uma tartaruga-verde.
- Como elas fazem os ninhos.
- «A viagem de uma vida da tartaruga-verde». *(tem de ir além da mera transcrição do título)*