

# ERA UMA VEZ UMA LAGARTA...

**Autoria:** Marta Toniolo de Lima

**Turmas:** 2º ao 5º ano

**Disciplinas envolvidas:** Ciências, Língua Portuguesa, Arte e Ensino Religioso

**Tema:** Metamorfose da lagarta e ecologia



## OBJETIVOS

- Conhecer a história da lagarta Inês.
- Compreender o processo de metamorfose das lagartas.
- Compreender que as pessoas também passam por mudanças.

## INFORMAÇÕES

Em biologia, metamorfose ou “alormofia” (do grego *metamórphosis*) é uma mudança na forma e na estrutura do corpo (tecidos, órgãos), bem como um crescimento e uma diferenciação, dos estados juvenis ou larvares de muitos animais, como os insetos e anfíbios (batráquios), até chegarem ao estado adulto. Depois do nascimento, os animais podem sofrer dois tipos de desenvolvimento: direto, ou indireto. No desenvolvimento indireto os animais que nascem diferem significativamente da forma adulta, assim os indivíduos passam pela metamorfose. Já no desenvolvimento direto, os animais já nascem com a forma definitiva, pois são muito semelhantes aos adultos, como por exemplo o ser humano.

Alguns exemplos de metamorfose, com mudança de hábitat ou de hábitos, são encontrados em muitos insetos e anfíbios. As libélulas são insetos aquáticos durante a idade prematura, apresentando-se como voadores na idade adulta. As rãs sofrem metamorfose transformando-se de um girino aquático até um anfíbio (forma definitiva). Outros exemplos são muitos invertebrados aquáticos que nadam livremente durante horas no início da vida, fixando-se em seguida a um substrato onde vivem o restante da vida sem locomoção, como é o caso dos urocordados. As borboletas e

as traças, quando na fase larval, têm peças bucais mastigadoras e depois se transformam em insetos voadores com essas peças especializadas na sucção.

Alguns exemplos de insetos que sofrem metamorfose:

Espécie	Ovo	Larva	Pupa	Adulto
Mosca Varejeira	1 dia	8 dias	9 dias	35 dias
Joaninha	4 dias	18 dias	15 dias	9 meses
Large White Butterfly	14 dias	1 mês	6 meses	2 meses
Cigarra	1 mês	17 anos	estado inexistente	2 meses
Efêmera	1 mês	3 anos		1 dia
Barata	1 mês	3 meses		9 meses

Fonte: Wikipédia

## ATIVIDADES SUGESTIVAS

1. Perguntar sobre lagartas e borboletas. O que sabem? O que já ouviram falar?
2. Levar para a sala de aula uma lagarta para que os alunos possam conhecê-la.
3. Apresentar o livro e mostrar a capa. Questionar: O que é uma lagarta? Como vive uma lagarta? O que este livro pode trazer de novidades sobre uma lagarta? Quem é o autor do livro? Quem o ilustrou? O que acharam da apresentação do livro?
4. Entregar o livro para leitura.



CASA PUBLICADORA BRASILEIRA

Rodovia SP 127 – km 106, Caixa Postal 34 – 18270-000 Tatuí, SP

Fone: (15) 3205-8800 – Fax: (15) 3205-8900

E-mail: didatico@cpb.com.br

# ERA UMA VEZ UMA LAGARTA...

## CONTINUAÇÃO



5. Questionar: Como é o nome da lagarta? Como ela vive? O que acontece depois de algum tempo? Quando ela vira borboleta? Como vive a borboleta? Quem fez a lagarta e a borboleta?

6. Pesquisar sobre a metamorfose de outros animais que também sofrem transformações.

7. Desenhar as fases da metamorfose da borboleta.

8. Dramatizar a história.

9. Confeccionar uma lagarta com massa de *biscuit* ou massa de bolacha (para assar).

10. Conhecer espécies de borboletas. Algumas estão na página 15 do livro.

11. Confeccionar uma borboleta utilizando a dobradura. Os passos estão na página 16 do livro.

12. Metamorfose significa transformação. As pessoas não passam por transformações físicas, como a lagarta, mas se transformam cada dia à medida que aprendem, mudam seu jeito de pensar e de ser. A Bíblia conta muitas histórias de pessoas que mudaram seu jeito de ser. Uma delas é a de Zaqueu, que está em Lucas 19:1-10. Pergunte sobre outras formas de mudar nosso jeito de ser.

*Carmen de Souza*  
Coordenadora Pedagógica  
Casa Publicadora Brasileira



**CASA PUBLICADORA BRASILEIRA**  
Rodovia SP 127 – km 106, Caixa Postal 34 – 18270-000 Tatuí, SP  
Fone: (15) 3205-8800 – Fax: (15) 3205-8900  
E-mail: didatico@cpb.com.br

# A HISTORIA DA VIDA

## DE ONDE VIEMOS PARA ONDE VAMOS

**Autoria:** Michelson Borges

**Turmas:** Ensino Médio

**Disciplinas envolvidas:** Ensino Religioso e Biologia

**Tema:** Criacionismo

PROJETO DE LEITURA

23305 - Projeto\_de\_Leitura\_Paradidáticos

Prog. Visual

Redator

C. Pedag.

C. Qualidade

Dep. Arte



**CASA PUBLICADORA BRASILEIRA**

Rodovia SP 127 - km 106, Caixa Postal 34 - 18270-000 Tatuí, SP

Fone: (15) 3205-8800 - Fax: (15) 3205-8900

E-mail: didatico@cpb.com.br