



# Lepidópteras

## Bruxas são borboletas?

Lepidópteras	Bruxas: Mariposas	Borboletas
Imagem		
Voam	à noite	de dia
Descansam suas asas	na posição horizontal	dobradas para trás
tem antenas	felpudas	finas que terminam em botão
fazem crisálidas	bem protegidas	menos protegidas

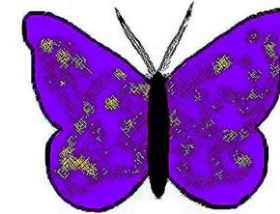
As mudanças são dramáticas, do ovo a forma adulta, a borboleta passa por vários estágios.

A borboleta começa sua vida na forma de um ovo minúsculo. Quando eclode vive na forma de uma larva que cresce conforme se alimenta da planta onde foi posto o ovo. Ao atingir seu tamanho máximo se transforma em pupa com um casulo ao seu redor. Dentro do casulo a pupa vai se transformando até que um dia este se abre para deixar a borboleta adulta sair e voar livre. Este processo de transformação é denominado de metamorfose.

Insetos que passam por todas estas fases são chamados de insetos holometabólicos.

Universidade Federal Fluminense

PROEX – CEG



## Experimentoteca

04

## Bruxas são borboletas?

Responsável

Gerlinde Agate Platais Brasil Teixeira

<http://espaco.sites3.uff.br/>

Rua Jansen de Melo, 174, Centro Niterói

21 99609-0388

## PENSANDO

Bruxas (mariposas) são borboletas? Sim  não  Por quê? \_\_\_\_\_

Como nascem as borboletas e mariposas? \_\_\_\_\_

Que outros animais apresentam o mesmo processo de desenvolvimento até o nascimento? \_\_\_\_\_

Vamos observar as transformações pela qual a borboleta passa conforme cresce.

Você vai precisar:

Uma gaiola para borboleta

Ovos, lagartas ou pupas de lepidópteras

Tente estas opções:

1. Veja se consegue achar ovos, normalmente ficam atrás das folhas. Não se esqueça de anotar o tipo de folha na qual se encontram os ovos para depois alimentar as lagartas.
2. Procure também casulos que contém a pupa. Quando pegar, pegue junto com o galho ou folha na qual está aderida.
3. Ou procure por lagartas. Mantenha-as com o mesmo tipo de folhas que estavam comendo quando você as capturou.
4. Anote as modificações pela qual estão passando e quanto tempo ficam em cada estágio.

## CICLO DE VIDA DA BORBOLETA.

Ficha técnica		Desenho
fase		
tempo		
alimentação		
locomoção		
fase		
tempo		
alimentação		
locomoção		
fase		
tempo		
alimentação		
locomoção		
fase		
tempo		
alimentação		
locomoção		