expLab
CENTRO CIÊNCIA VIVA

Os Habitantes do Charco



Tubifex-comum

Tubifex Tubifex

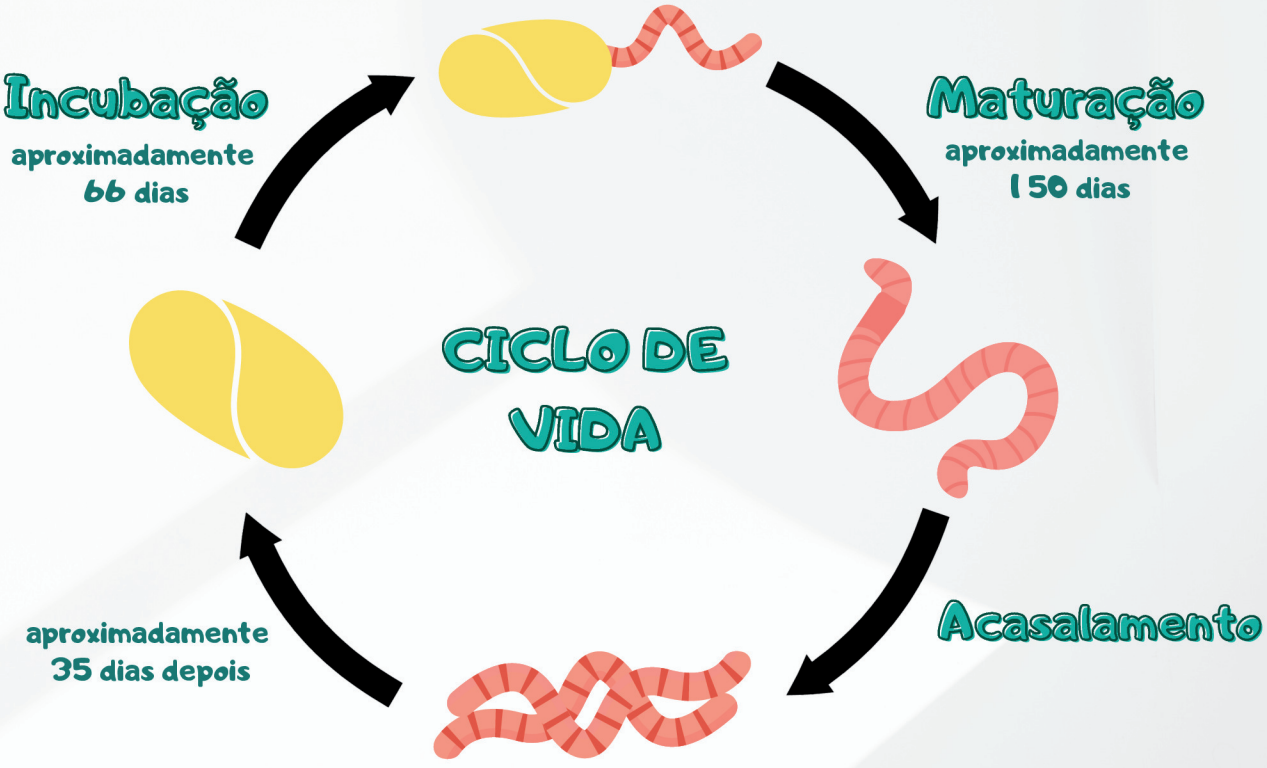
Filo: Annelida

Classe: Clitellata

SubClasse: Oligochaeta







Características: Comprimento entre os 2 e 5 cm e largura entre 0,5 e 2 mm.

Habitat: comum em todos os habitats aquáticos. Em zonas bastante poluídas com deficiência de oxigénio, pode constituir a única espécie abundante. Vive com a parte anterior do corpo enterrada no lodo ou na areia.

Alimento: Alimentam-se de matéria orgânica em decomposição.

Libelinha

Anax imperator

Filo: Arthropoda
Classe: Insecta
Ordem: Odonata



Larva



Adulto

Características: Larva acastanhada com um comprimento entre os 50 e 65 mm. Adulto possui 75 mm de comprimento e 105 mm de envergadura.
Os machos têm o abdómen azul vivo, o tórax e a cabeça verdes.
As fêmeas são esverdeadas e acastanhadas nos últimos segmentos do abdómen.

Alimentação: A larva alimenta-se de anfíbios, pequenos peixes, crustáceos, moluscos, larvas de mosquitos e outros invertebrados. Na fase adulta, alimentam-se sobretudo de outras libélulas e libelinhas, borboletas e outros insetos voadores.

Sabias que... esta espécie é sensível à poluição aquática, sendo utilizada como indicadora da qualidade de habitats aquáticos e envolventes.

Libelinha

Anax imperator

Filo: Arthropoda
Classe: Insecta
Ordem: Odonata

Ciclo de Vida

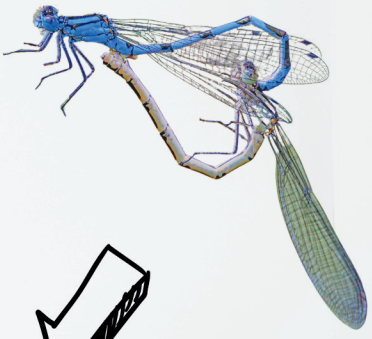
Adulto

Voador veloz. Vêem-se perto e longe de água. Vivem 1-8 semanas.



Acasalamento

Ocorre em forma de roda. Pode durar uns minutos ou umas horas.



Deposição de ovos

Os ovos são depositados na água ou em plantas.



Larva

As larvas vivem debaixo de água 2-3 anos. Predadores vorazes, trocam de pele até 18 vezes durante o crescimento.



Aparecimento

A larva escala as plantas para fora de água, de forma a se tornar adulto.
O processo demora algumas horas.
O adulto leva alguns dias até estar totalmente seco e colorido



Mosquito

Culex pipiens

Filo: Arthropoda
Classe: Insecta
Ordem: Diptera



Pupa



Adulto

Características: possui um tamanho compreendido entre os 5 e 10 mm e cor acastanhada.

As fêmeas depositam os ovos na superfície da água, em jangadas de aproximadamente 200 ovos. A duração do estado embrionário depende da temperatura:

30°C – 1 dia
20 ° C – 3 dias
10 ° C – 10 dias
<7 ° C – pode não ser concluído.

Sabias que... as larvas de mosquitos servem de alimento a peixes.

Mosquito

Culex pipiens

Filo: Arthropoda
Classe: Insecta
Ordem: Diptera

Adulto



As fêmeas depositam os ovos na superfície das águas.



Ovos

A maioria dos ovos eclode em 48 horas



Larva

A larva vive na água. Desenvolve-se para pupa em 5 dias.



Pupa

A pupa vive na água. Em 2-3 dias transforma-se em adulto.

Larva de Quironomídeo

Culex pipiens

Filo: Arthropoda
Classe: Insecta
Ordem: Diptera



Características: As larvas parecem uma minhoca em forma de C e podem ser de várias cores. As vermelhas são chamadas "vermes sanguíneos".

Habitat: A maioria dos quironomídeos encontram-se nos primeiros 5 cm do sedimento. Muitas espécies vivem numa espécie de tubos de seda enquanto outros vivem livremente. São uma importante fonte de alimentação para insetos aquáticos maiores e para os peixes.





Sabias que... são vermelhos devido à presença de hemoglobina (proteína do sangue que transporta oxigénio), o que os ajuda a tolerar água com níveis reduzidos de oxigénio.

Escaravelho ou Carocha

Calathus lundladi

Filo: Arthropoda
Classe: Insecta
Ordem: Coleoptera





Habitat: tanto os adultos como as larvas vivem numa grande diversidade de habitats aquáticos.

Escondem-se entre a vegetação em zonas de corrente com pouca profundidade.

Alimentação: as larvas alimentam-se de material animal e vegetal em decomposição e são também predadores.

Barqueiro

Corixa affinis

Filo: Arthropoda
Classe: Insecta
Ordem: Hemiptera





Características: possuem até 2 cm de comprimento e com dois pares de asas. O corpo é castanho-claro com algumas marcas pretas e olhos vermelhos relativamente grandes. As larvas são branca sou esverdeadas e semelhantes aos adultos.

Alimentação: alimentam-se de girinos, pequenos peixes e insetos. Mantêm-se imóveis com a barriga para cima à superfície da água, assim detetam movimentos através de vibrações. Podem predar tanto à superfície, como mergulhando até ao fundo.

Sabias que... são facilmente identificados por nadarem de costas à superfície da água e pela forma do corpo semelhante a um barco.

Caracóis-da-lagoa
Caracóis de água doce

Galba truncatula

Filo: Mollusca

Classe: Gastropoda





Habitat: vivem nas partes calmas dos rios e lagoas, fixos a plantas ou rochas.

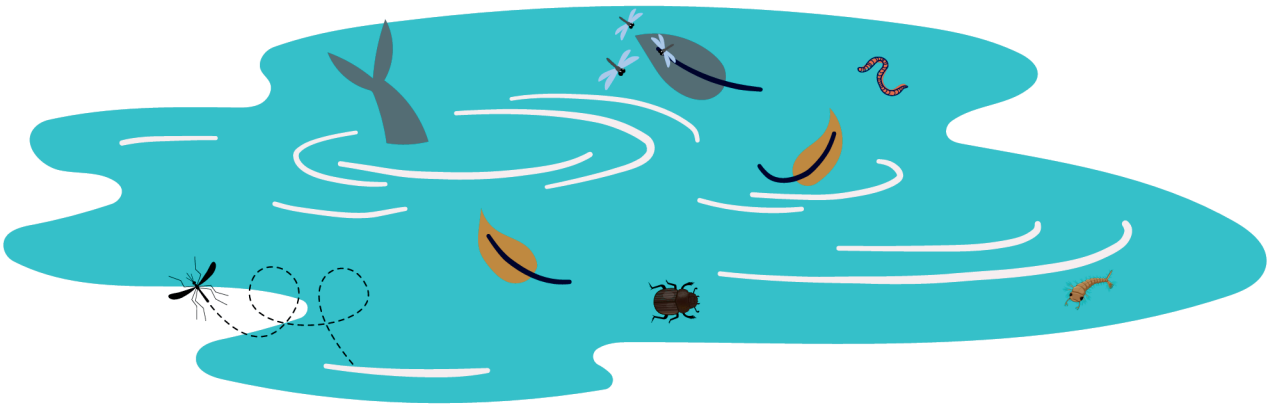
Alimentação: alimentam-se de algas (fitófago) e plantas em decomposição.

Sabias que... a sua língua (rádula) é uma espécie de serra que serve para fragmentar os alimentos.

Notas Adicionais

expLab
CENTRO CIÊNCIA VIVA

Os Habitantes do Charco



GOVERNO DOS AÇORES
VICE-PRESIDÊNCIA DO GOVERNO

CIÊNCIA VIVA
Desde 1996

GERAÇÃO CIÊNCIA

EPICENTROS
CENTROS DE CIÊNCIA DOS AÇORES

SAC