

PROJETO CIÊNCIA VIVA NOS PÁTIOS

O TEMPO DE VIDA DE UMA FORMIGA



Moita, M^a Inês



Fernandes, Laura

TRABALHO REALIZADO PELA TURMA 4^ªA

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DA BATALHA

2023/2024

PROJETO CIÊNCIA VIVA NOS PÁTIOS

O TEMPO DE VIDA DE UMA FORMIGA

Etapas do nosso trabalho:

- 1ª: Observação;
- 2ª: Colocar questões;
- 3ª: Escolher uma questão a trabalhar;
- 4ª: Pesquisar;
- 5ª: Apresentação.

PROJETO CIÊNCIA VIVA NOS PÁTIOS

O TEMPO DE VIDA DE UMA FORMIGA



1ª ETAPA: OBSERVAÇÃO

Na presença da investigadora, observámos o pátio da nossa escola.

E observámos :

animais: insectos, borboletas, joaninhas, abelhas, moscas, formigas, lagartas, aranhas, caracóis e pássaros.

plantas: árvores, arbustos, flores e erva.

PROJETO CIÊNCIA VIVA NOS PÁTIOS

O TEMPO DE VIDA DE UMA FORMIGA

Quantos quilómetros percorre uma formiga?

Quantos anos vive uma oliveira?

Todos os pássaros cantam da mesma maneira?

Quanto tempo vive uma lagartixa?

Qual o tamanho máximo de um caracol?

Quantos quilómetros percorre um caracol?

Quanto tempo consegue uma lagartixa ficar debaixo de água?

Para que servem as moscas?

2ª ETAPA:

Colocámos questões?????

PROJETO CIÊNCIA VIVA NOS PÁTIOS
O TEMPO DE VIDA DE UMA FORMIGA

Qual o tempo de
vida de uma
formiga?

3^a ETAPA:

Escolhemos a questão
a ser trabalhada



PROJETO CIÊNCIA VIVA NOS PÁTIOS

O TEMPO DE VIDA DE UMA FORMIGA



4ª ETAPA:

Fomos pesquisar sobre as formigas.

E ao longo do trabalho e das nossas pesquisas foram surgindo muitas questões????

PROJETO CIÊNCIA VIVA NOS PÁTIOS

O TEMPO DE VIDA DE UMA FORMIGA



COMO SÃO AS FORMIGAS?

As formigas são insetos *eussociais* da família *Formicidae* e pertencem à ordem *Hymenoptera*.

As formigas apresentam três pares de pernas, um par de olhos compostos, um par de antenas e um par de mandíbulas. O par de mandíbulas ajuda na alimentação da formiga. Quanto à alimentação, pode-se dizer que varia conforme a espécie.

QUANTAS ESPÉCIES DE FORMIGAS EXISTEM?

Mundialmente são conhecidas 15 000 espécies de formigas. Em Portugal continental são conhecidas cerca de 126 espécies, no arquipélago da Madeira 27, e no arquipélago dos Açores 14.

A maior parte das formigas vivem em colónias que são orientadas por uma formiga rainha.

PROJETO CIÊNCIA VIVA NOS PÁTIOS

O TEMPO DE VIDA DE UMA FORMIGA

QUAIS SÃO OS TIPOS DE FORMIGAS MAIS COMUNS EM PORTUGAL?

Formiga Preta, *Camponotus spp*

É uma das espécies de formigas mais comuns em Portugal e são conhecidas como as formigas com uma forte capacidade de trabalho e hábitos sociais bem desenvolvidos.

Formiga Carpinteira, *Camponotus cruentatus*

As formigas carpinteiras costumam ser escuras, geralmente apresentam cerca de 6 mm de comprimento e as rainhas cerca de 12 mm. Geralmente apresentam 6 patas e são colónias que podem durar entre 3 a 6 anos. As formigas carpinteiras, são conhecidas pela sua capacidade de cortar folhas e ramos das árvores para construir os seus ninhos.

Formiga do Campo, *Camponotus*

As formigas do campo são formigas mais comuns nas áreas rurais em Portugal e apresentam uma estrutura pequena a média, sendo que são bastante conhecidas pelo seu comportamento solitário e por cavar ninhos no solo.

Formiga Argentina, *Linepithema humile*

Relativamente a aspeto, a formiga argentina tem cerca de 1,6 mm de corpo, não tem ferrão, é castanha clara ou escura e não há enxameação. As formigas argentinas expulsam da sua área todas as formigas de outras espécies.

Formiga do Fogo, *Solenopsis spp*

As formigas do fogo, as rainhas têm cerca de 15 mm de comprimento. As formigas do fogo são também conhecidas por causar uma dor intensa ao morder.



PROJETO CIÊNCIA VIVA NOS PÁTIOS

O TEMPO DE VIDA DE UMA FORMIGA



Silva, Francisca



Carreira, Gabriel



Ferreira, Bruno



Sousa, Bárbara



Stoina, Dmytro



Franco, Enzo

QUISEMOS SABER QUE ESPÉCIE DE FORMIGAS EXISTEM NA NOSSA ESCOLA?

- são pretas;
- têm 6 patas;
- elas formigas mordem;
- são grandes e fortes;
- são boas a trabalhar em equipa;
- são inteligentes.

MAS AFINAL QUAL O TEMPO DE VIDA DE UMA FORMIGA?



A duração do ciclo desde ovo até adulto varia de 35 a 45 dias. O tempo de vida também varia conforme a sua espécie, sendo que as operárias vivem de 2 meses a 1 ano, as rainhas podem viver de 2 a 20 anos, e os machos morrem logo após a cópula.