

— Ecologia

Catarina Moreira
Universidade de Lisboa

CITAÇÃO

Moreira, C. (2015)
Ecologia,
Rev. Ciência Elem., V3(01):056.
doi.org/10.24927/rce2015.056

EDITOR

José Ferreira Gomes,
Universidade do Porto

RECEBIDO EM

20 de outubro de 2009

ACEITE EM

09 de fevereiro de 2011

PUBLICADO EM

05 de janeiro de 2012

COPYRIGHT

© Casa das Ciências 2015.
Este artigo é de acesso livre,
distribuído sob licença Creative
Commons com a designação
[CC-BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/), que permite
a utilização e a partilha para fins
não comerciais, desde que citado
o autor e a fonte original do artigo.

rce.casadasciencias.org



Ecologia é a ciência que estuda os ecossistemas, ou seja, as relações dos seres vivos com o ambiente. Do grego oikos: casa + logos: estudo.

A ecologia surge como disciplina específica por volta de 1900, mas o termo ecologia foi proposto pelo biólogo Ernest Haeckel, em 1869, embora estudos na área já se fizessem há muito. Por exemplo, Anton van Leeuwenhoek, conhecido pela popularização do microscópio ótico, foi um dos pioneiros no estudo das “cadeias alimentares” e da “regulação da população” atualmente duas áreas fundamentais da ecologia moderna.

O sistema ecológico de maiores dimensões que se conhece é a biosfera e inclui todos os organismos vivos e as interações com o ambiente físico-químico. Em estudos ecológicos são fundamentais os conceitos de indivíduo, espécie, população, comunidade ou biocenose e ecossistema.

Os organismos das comunidade bióticas de um ecossistemas interagem entre si – interações ecológicas ou biológicas – de variadas formas estabelecendo relações de diferentes tipos de interdependência – por exemplo, competição, simbiose, etc. O estudo da ecologia pode focar-se no indivíduo (por exemplo, ecologia comportamental, estratégias alimentares), nas populações (por exemplo, dinâmica populacional), ou nas comunidades como um todo (por exemplo, competição entre espécies pelos recursos).