



A ECOLOGIA

Evaristo Eduardo de Miranda

Editora Edições Loyola

1995

91 páginas

ISBN 8515012561

ISBN 9788515012565

Poluição, efeito estufa, animais em extinção, agrotóxicos, camada de ozônio... A ecologia surgiu como ciência no século passado, mas o agravamento dos problemas ambientais do planeta a tornaram um tema cotidiano na vida das pessoas. Essa apropriação crescente da ecologia pela sociedade suscita dúvidas, abusos de linguagem e confusão de raciocínios.

O que está realmente em jogo nas questões ambientais? O que é verdadeiramente catastrófico nos problemas ambientais? O que pode ser melhorado ou restaurado? Que leis e fenômenos comandam a vida no planeta? Como e no que atuam os profissionais da ecologia, os ecólogos?

Este livro apresenta de maneira simples os principais temas e problemas tratados pela ecologia nos dias de hoje, evitando gráficos, fórmulas, matemáticas, esquemas e – na medida do possível – termos especializados. Esta publicação não busca substituir os livros básicos de ecologia, nem os inúmeros trabalhos existentes sobre cada um dos assuntos abordados.

Sem pretender esgotar um assunto tão complexo, as cinquenta palavras apresentadas abordam as principais questões, conceitos e fenômenos tratados pela ciência ecológica. Mas uma lista de 300 palavras, no final do livro, permite ao leitor completar sua informação e esclarecer dúvidas, dada a organicidade entre muitos dos termos apresentados.

Milhares de exemplares desse pequeno livro – manual já foram vendidos para profissionais de imprensa, advogados, educadores, membros do judiciário e do legislativo, técnicos, agrônomos, biólogos e estudantes de diversas carreiras que de alguma forma se relaciona com questões ambientais.

A ECOLOGIA

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	5	EXTINÇÃO	44
ABUNDÂNCIA	6	FAUNA	46
ADAPTAÇÃO	7	FLORA	47
AGROECOSSISTEMAS	8	INVERSÃO TÉRMICA	48
AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	9	INTRODUÇÃO DE ESPÉCIES ..	49
BIOACUMULAÇÃO	11	MEIO AMBIENTE	51
BIOCENOSE	12	NICHO ECOLÓGICO	53
BIOMA	13	PAISAGEM	55
BIOSFERA	14	POLUIÇÃO	56
BIOTA	16	POLUIÇÃO DO AR	57
BIÓTOPO	16	POLUIÇÃO DAS ÁGUAS	59
CADEIA ALIMENTAR	18	POLUIÇÃO DOS SOLOS	61
CAMADA DE OZÔNIO	20	POPULAÇÃO	62
CHUVA ÁCIDA	21	POVOAMENTO	64
CICLOS BIOGEOQUÍMICOS ...	22	PRESERVAÇÃO	66
CLÍMAX	24	PRODUTIVIDADE PRIMÁRIA ..	67
DESMATAMENTO	26	QUEIMADAS	69
DIVERSIDADE	28	RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS	72
ECOLOGIA	30	REINTRODUÇÃO DE ESPÉCIES	73
ECOSSISTEMA	32	RIQUEZA	73
ECÓTONO	33	SISTEMAS	75
EFEITO ESTUFA	34	SUSTENTABILIDADE AGRÍCOLA	77
ENDEMISMO	35	TIPOS BIOLÓGICOS	79
ENTROPIA	36	ZONEAMENTO ECOLÓGICO ..	81
ESPÉCIE	38	BIBLIOGRAFIA	83
ESTRATÉGIAS R E K	39	GLOSSÁRIO	85
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA)	41	SOBRE O AUTOR	90