

COLECCÃO
DE
DIDÁCTICAS

POR

FARIA DE VASCONCELOS

Professor da Escola Normal Superior

e

Assistente da Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa

I

Didáctica das Sciências Naturais



LIVRARIAS AILLAUD E BERTRAND

PARIS-LISBOA

LIVRARIA CHARDRON

PÓRTO

LIVRARIA FRANCISCO ALVES

RIO DE JANEIRO

1923

ÍNDICE

I — A importância do estudo das ciências naturais.....	9
II — Princípios em que deve basear-se o ensino das ciências naturais.....	13
III — As condições dum programa de ensino das ciências naturais.....	27
IV — Métodos de trabalho; exercícios de observação; questionários escritos; trabalhos práticos e individuais.....	45
V — Recapitulações; monografias; esquemas e quadros sinópticos; livros de texto; horários.....	67
VI — As excursões.....	87
VII — Os hórto escolares.....	95
VIII — O desenho e os trabalhos manuais no ensino das ciências naturais.....	101
IX — Material de ensino; laboratórios; aquários, terrários, etc.; as colecções; os quadros; modelos e espécimes preparados; fotografias e aparelhos de projecção; herbários e calendários.....	107