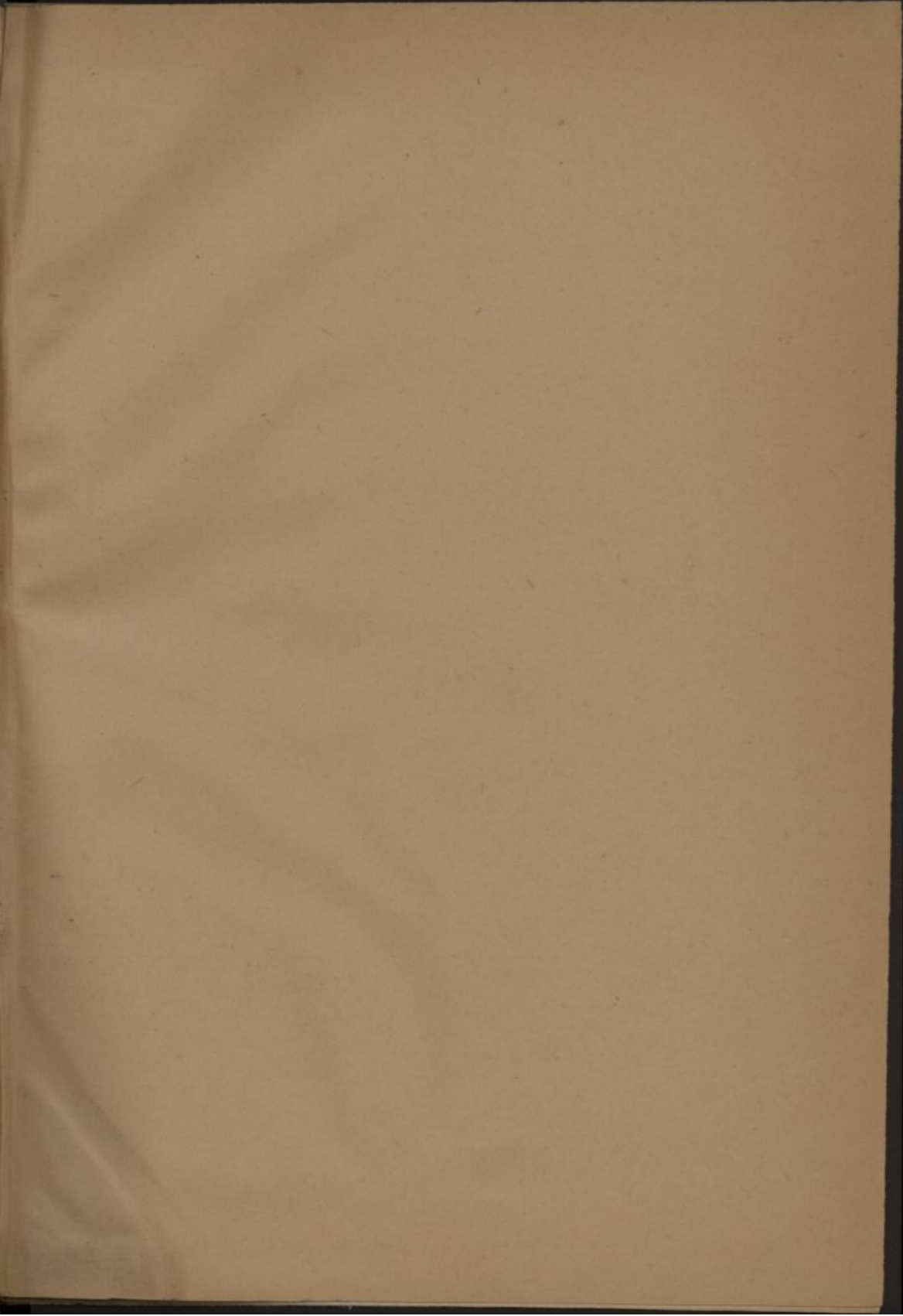


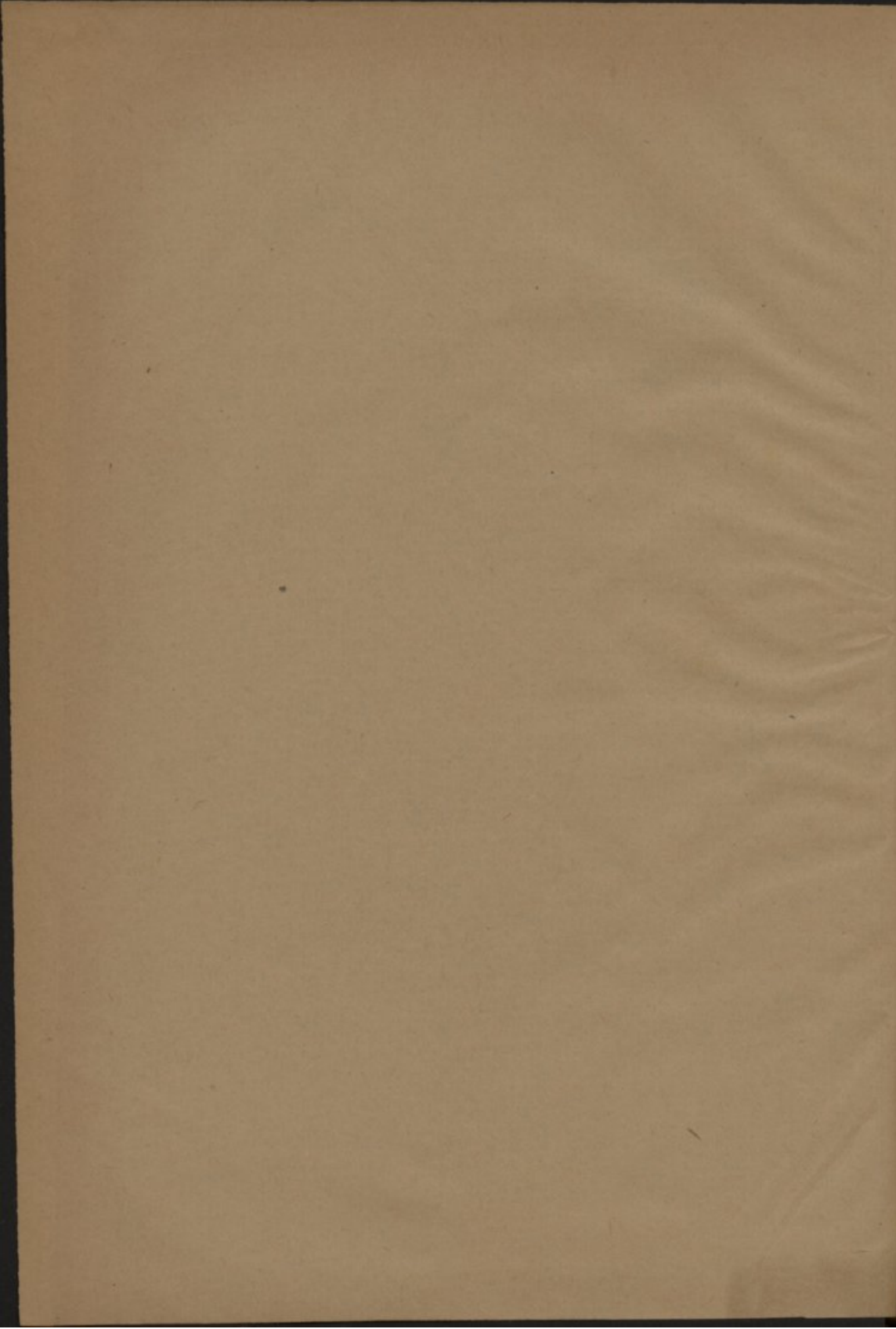
ANTONIO AUGUSTO CARDOSO
ENCADERNADOR
Marco da Feira, 11-COIMBRA

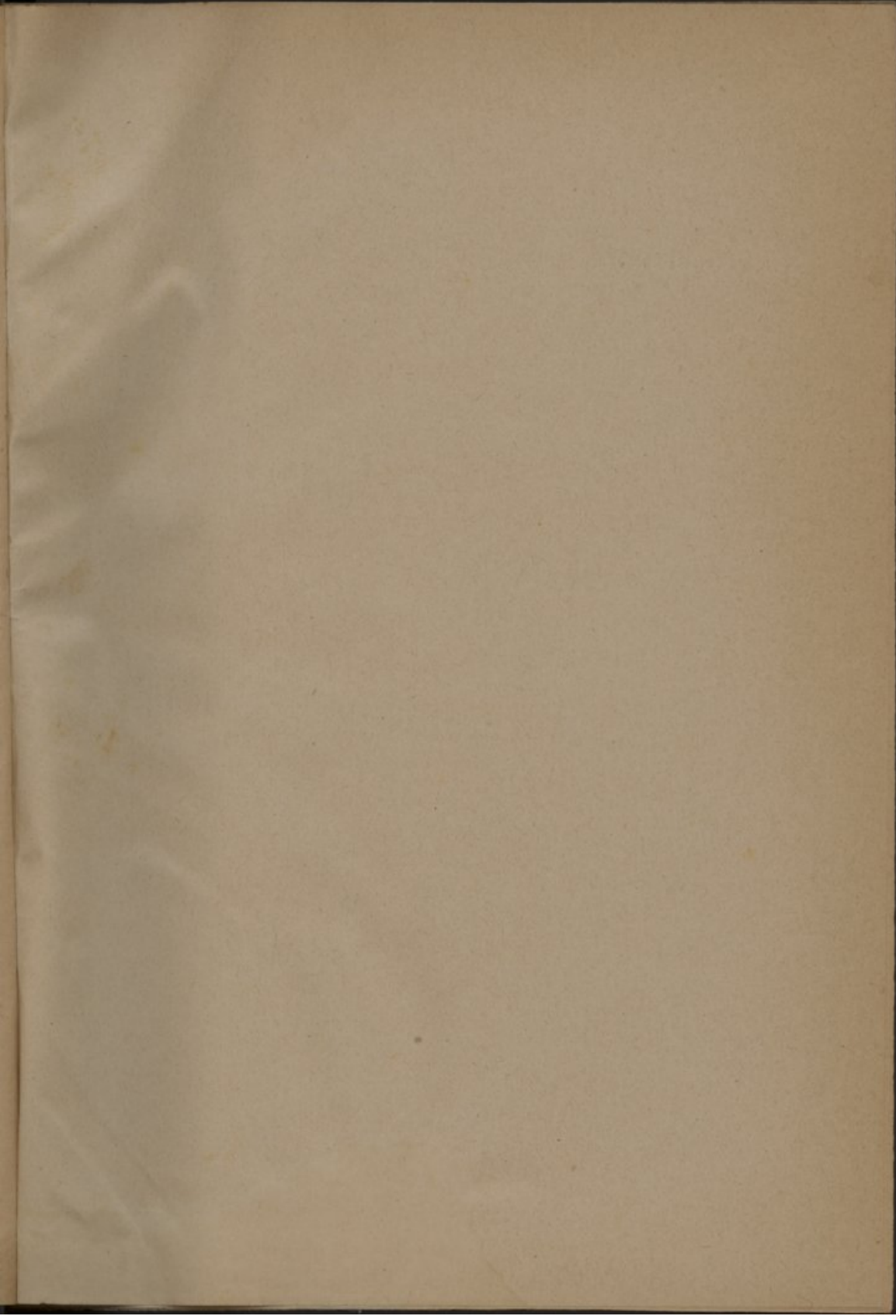
Sala
Gab.
Est.
Tab.
N.º

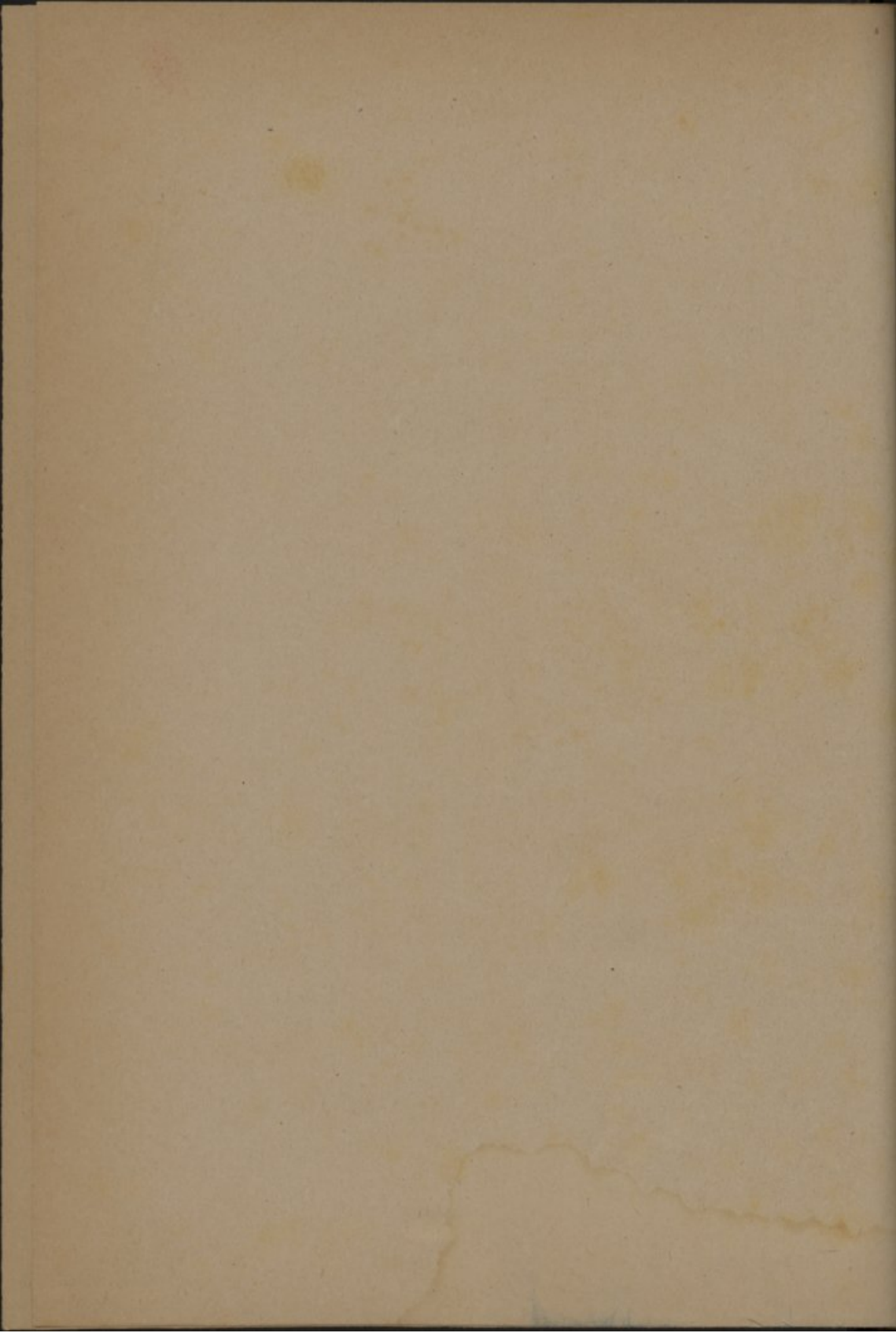
M
12
6


CAVÉ
00.B.75-
Dis, 4











THESES

DE

PHILOSOPHIA NATURAL

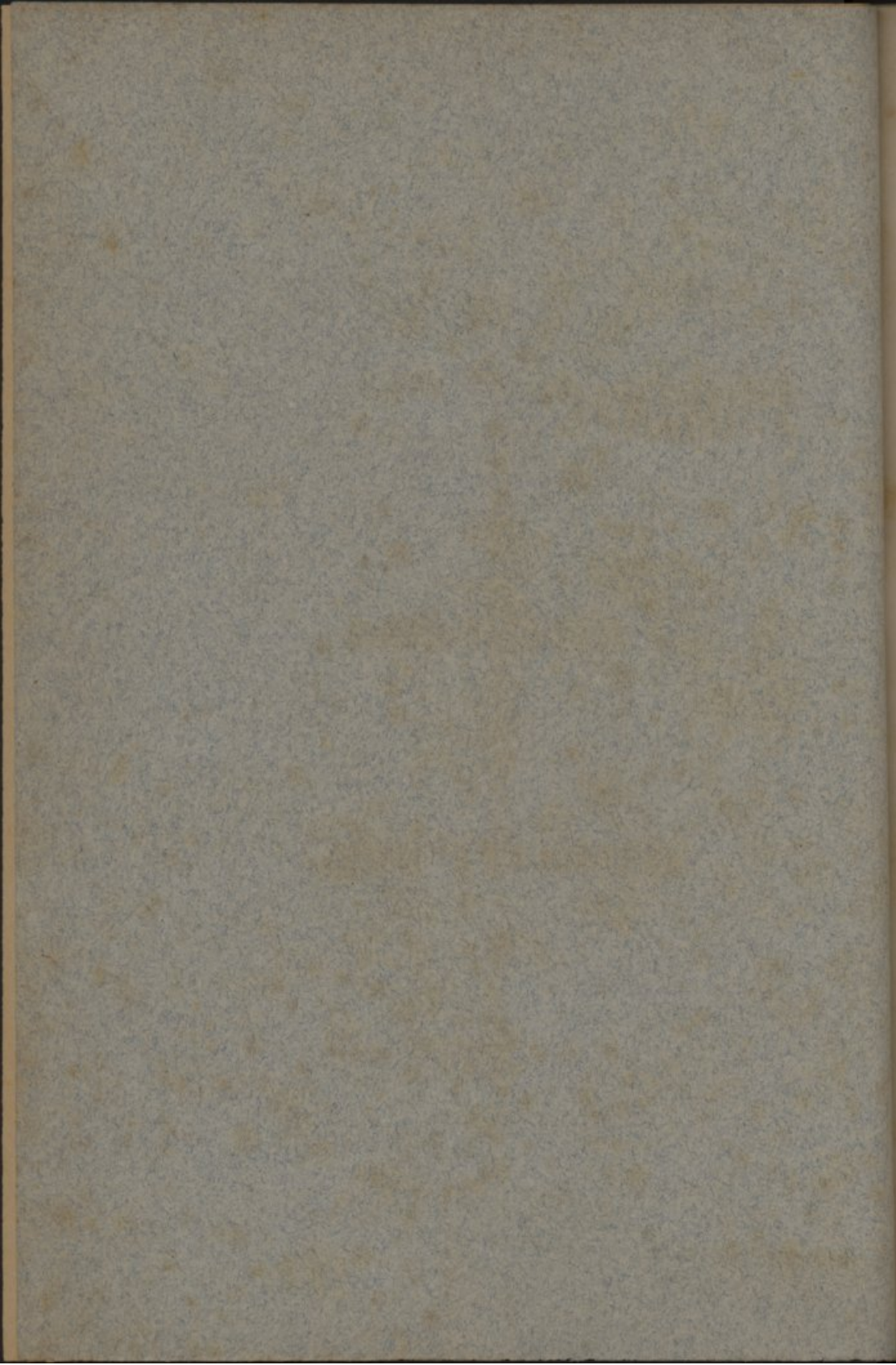
QUE

SE PROPÕE DEFENDER

NA

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Henrique Teixeira Bastos



1

THESES
DE
PHILOSOPHIA NATURAL

QUE
SOB A PRESIDENCIA

DO

ILLUSTRISSIMO E EXCELLENTISSIMO SENHOR

DOUTOR ANTONIO DOS SANCTOS VIEGAS

Lente de prima, Decano e Director da Faculdade de Philosophia,
Director do Gabinete de Physica e do Observatorio Meteorologico e Magnetico
da Universidade de Coimbra,
Commandador das Ordens Imperiaes de Francisco Jose de Austria, e da Rosa do Brasil,
Cavalleiro da Legião de Honra, Socio do Instituto de Coimbra
e da Academia Real das Sciencias de Lisboa,
etc., etc., etc.

SE PROPÕE DEFENDER

NA

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

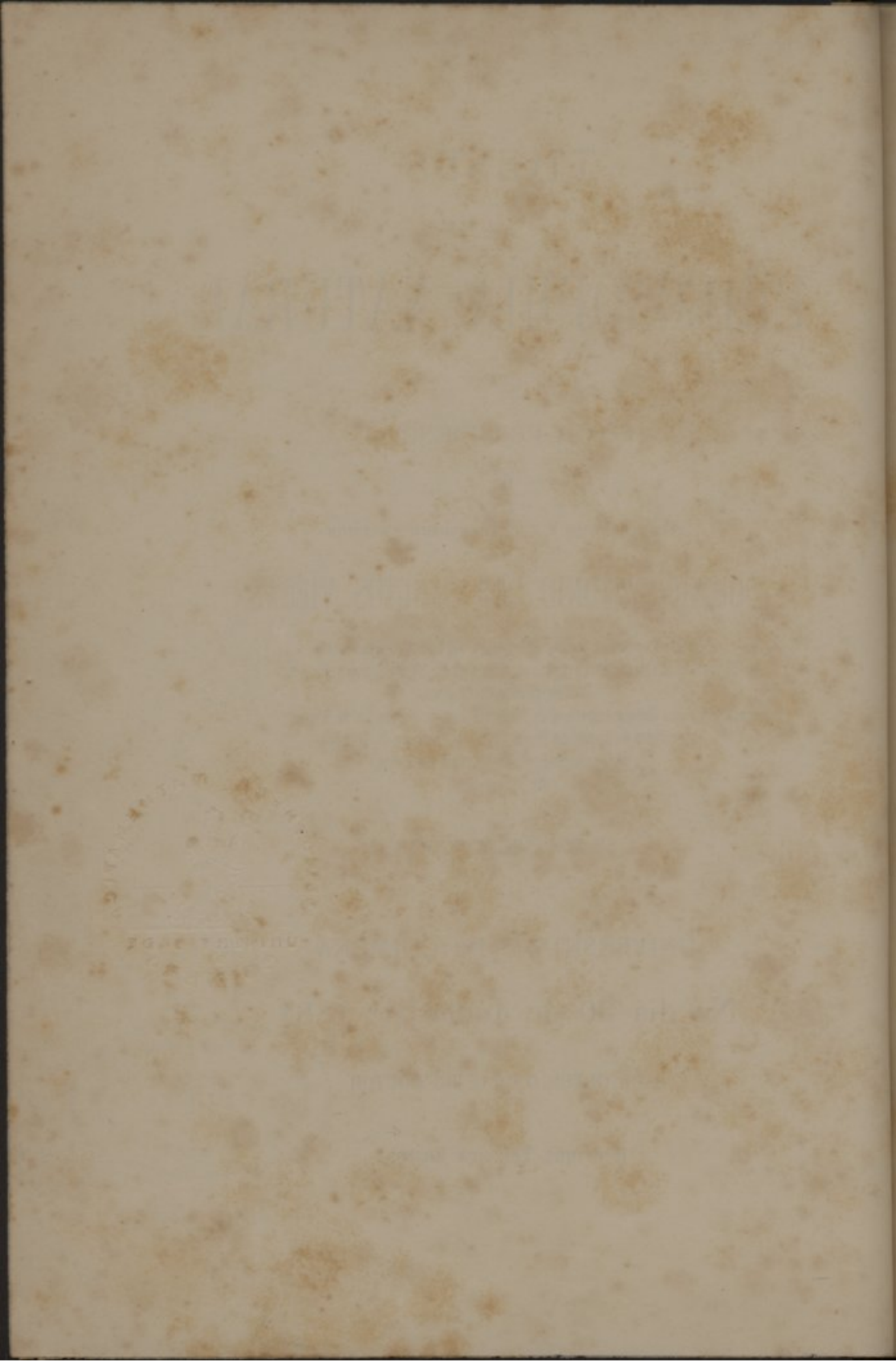
No dia 30 de Junho de 1884

PARA OBTER O GRAU DE DOUTOR

Henrique Teixeira Bastos



N.º de Reg. 2104



A

MEUS IRMÃOS

BOANNE HUNTER

Chimica

I

A atomicidade dos elementos é invariavel.

II

Dois corpos homœomorphicos possuem uma composição chimica analoga, ou uma massa predominante de elementos communs ou de função chimica analoga.

III

A temperaturas correspondentes, a densidade dos compostos é proporcional ao numero de atomos da sua molecula (GROSHANS).

IV

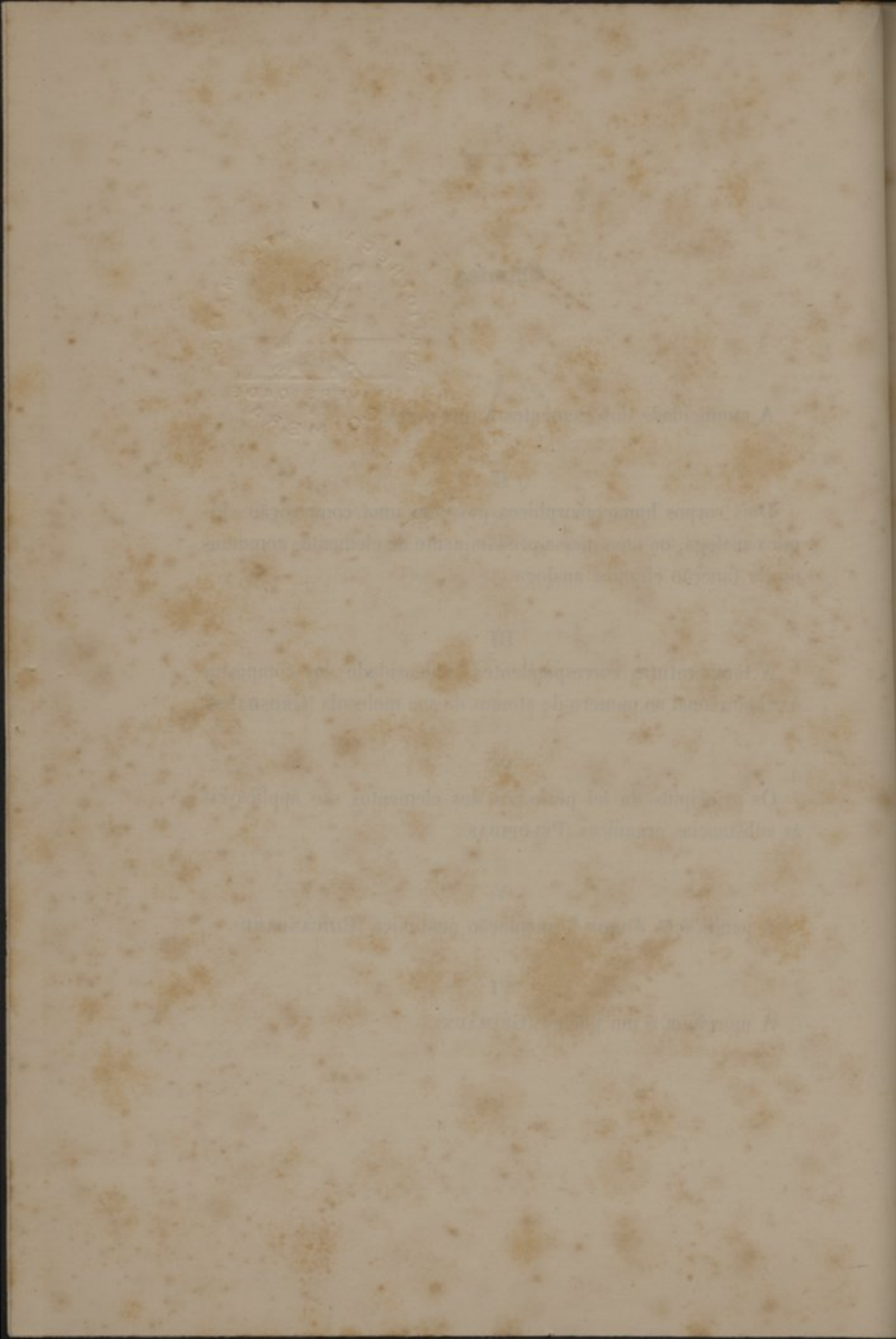
Os principios da lei periodica dos elementos são applicaveis ás substancias organicas (PELOPIDAS).

V

A panificação é uma fermentação peptonica (CHICANDARD).

VI

A morphina é um phenol (GRIMAUX).



Physica

I

A intensidade do som no ar varia na razão inversa da distancia á fonte sonora (VIERORDT).

II

Os phenomenos de hydroelectricidade e hydromagnetismo são inversamente analogos aos electricos e magneticos (BYERKNES); os de hydroelectromagnetismo e hydroinducção, directamente analogos (DECHARME).

III

O vazio é bom conductor da electricidade (EDLUND).

IV

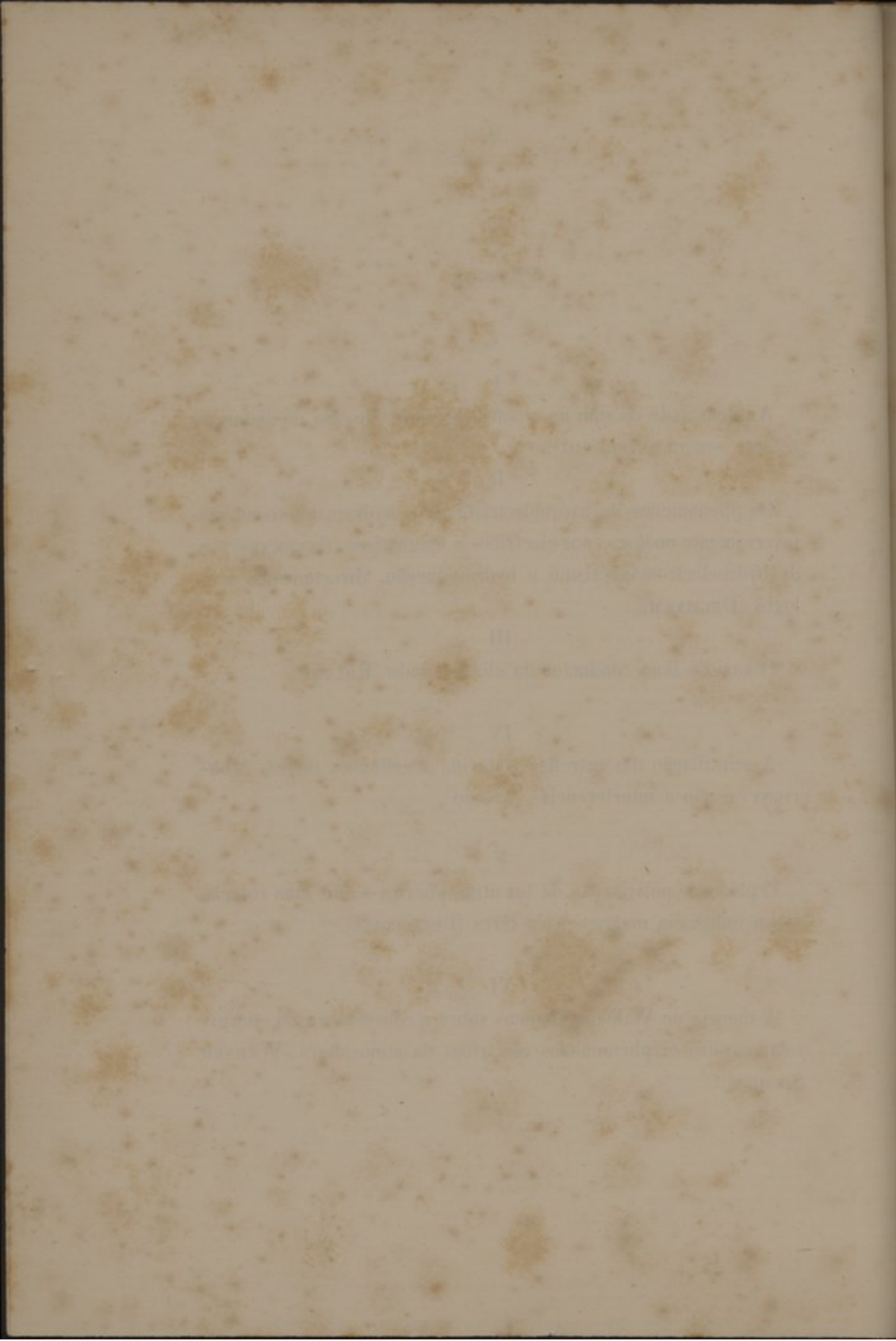
A scintillação das estrellas é devida a reflexões totaes (MONTIGNY) e não a interferencias (ARAGO).

V

O plano de polarisação da luz atmospherica soffre uma rotação sob a influencia magnetica da terra (BECQUEREL).

VI

A theoria de William Siemens sobre a conservação da energia solar explica os phenomenos electricos da atmosphaera (WERNER SIEMENS).



Botanica

I

A membrana cellular cresce por apposição (STRASBURGER).

II

As chromophyllas exercem uma acção chimica na assimilação do carbone (ENGELMANN).

III

Convem introduzir as observações anatomicas na botanica systematica.

1. *Introduction*

The first part of the book is devoted to a general survey of the subject.

The second part is devoted to a detailed study of the various aspects of the problem.

2. *Methodology*

The methodology of the study is based on a combination of theoretical and practical approaches.

3. *Conclusions*

The conclusions of the study are as follows:

Zoologia

I

Todos os organismos superiores são colonias de organismos mais simples (ED. PERRIER).

II

Rejeitamos a theoria da gastræa de Hæckel.

III

O reino animal comprehende nove typos fundamentaes de organisação.

De Societatibus

De Societatibus in generalibus et de Republica

II

De Republica et de Legibus

III

De Civitate et de Imperio Romano

Mineralogia e Geologia

I

Na explicação das anomalias opticas dos cristaes isometricos, seguimos a theoria do sr. Dr. Alfredo Ben-Saude.

II

O levantamento de montanhas submarinas é a causa ordinaria da formação das ilhas de coraes (J. REIN).

III

As mudanças de clima, na serie dos tempos, dependem sobretudo das variações de nivel.

Mineralogia e Geologia

Na região de ...
 ...

O ...
 ...

A ...
 ...

Agricultura, Zootechnia e Economia Rural

I

Impugnamos a plantação das cepas americanas nas regiões phylloxeradas.

II

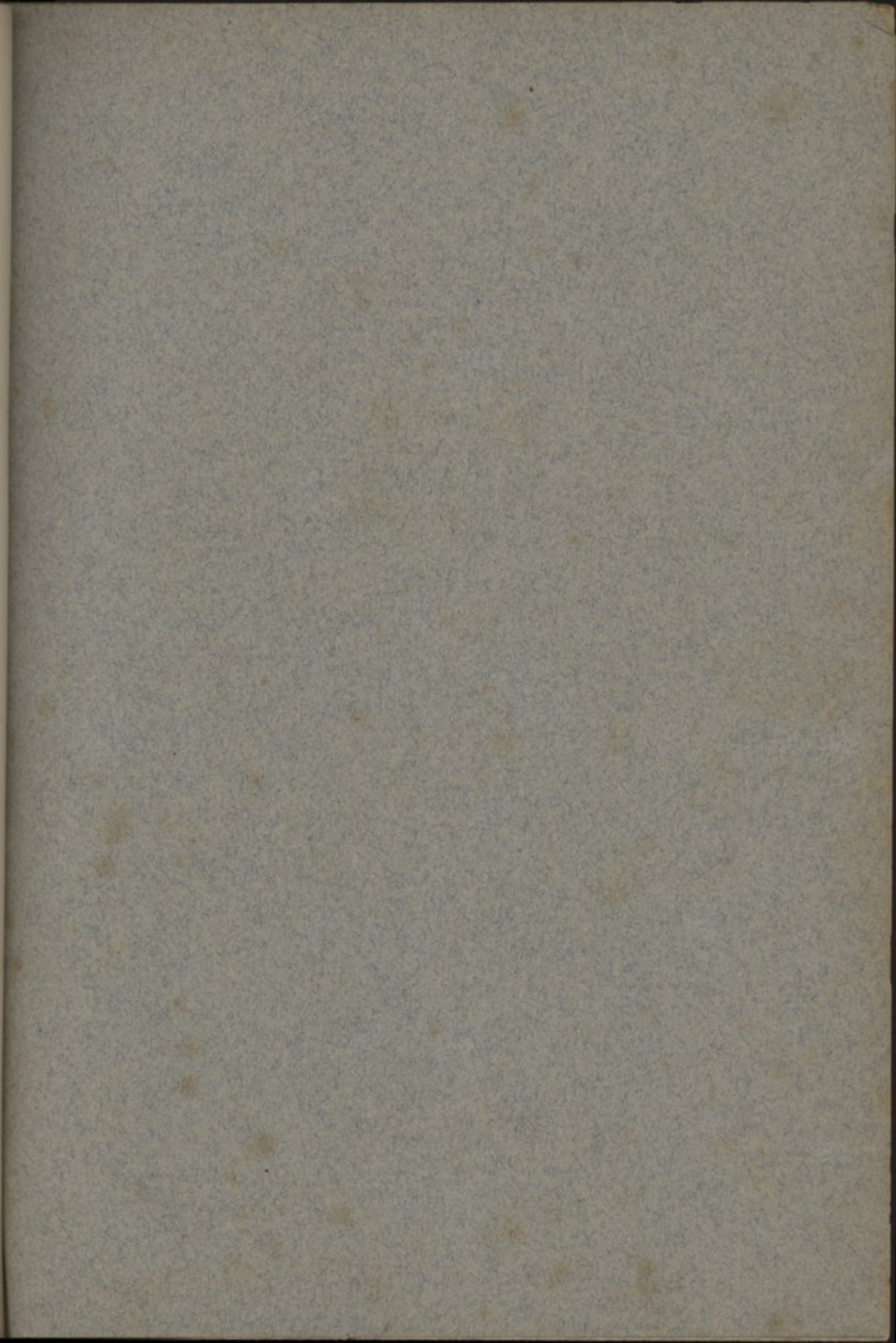
A criação do *Herd-Book* é um elemento essencial para o melhoramento das raças.

III

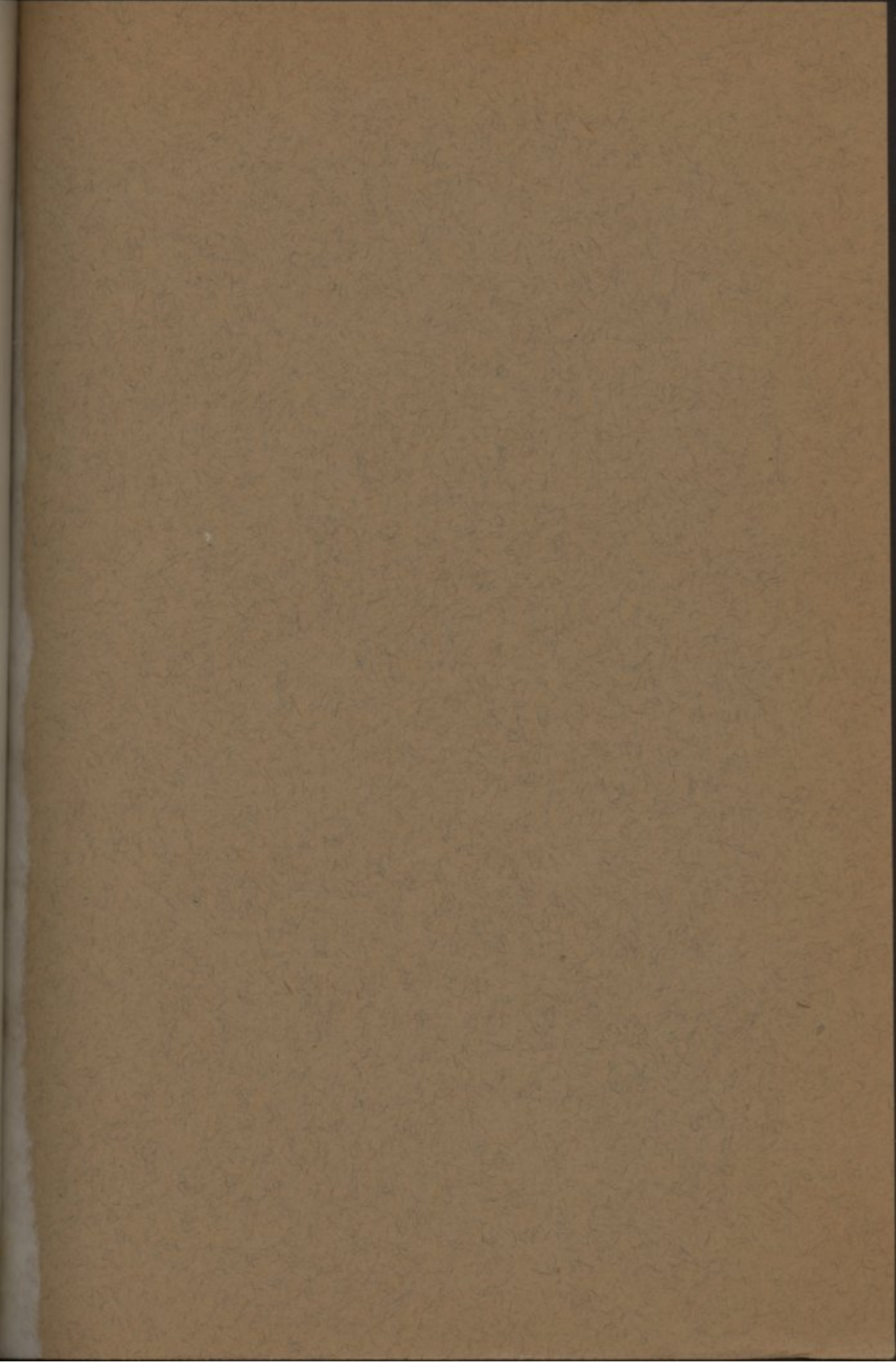
Na conservação das forragens, adoptamos o processo da ensilagem.

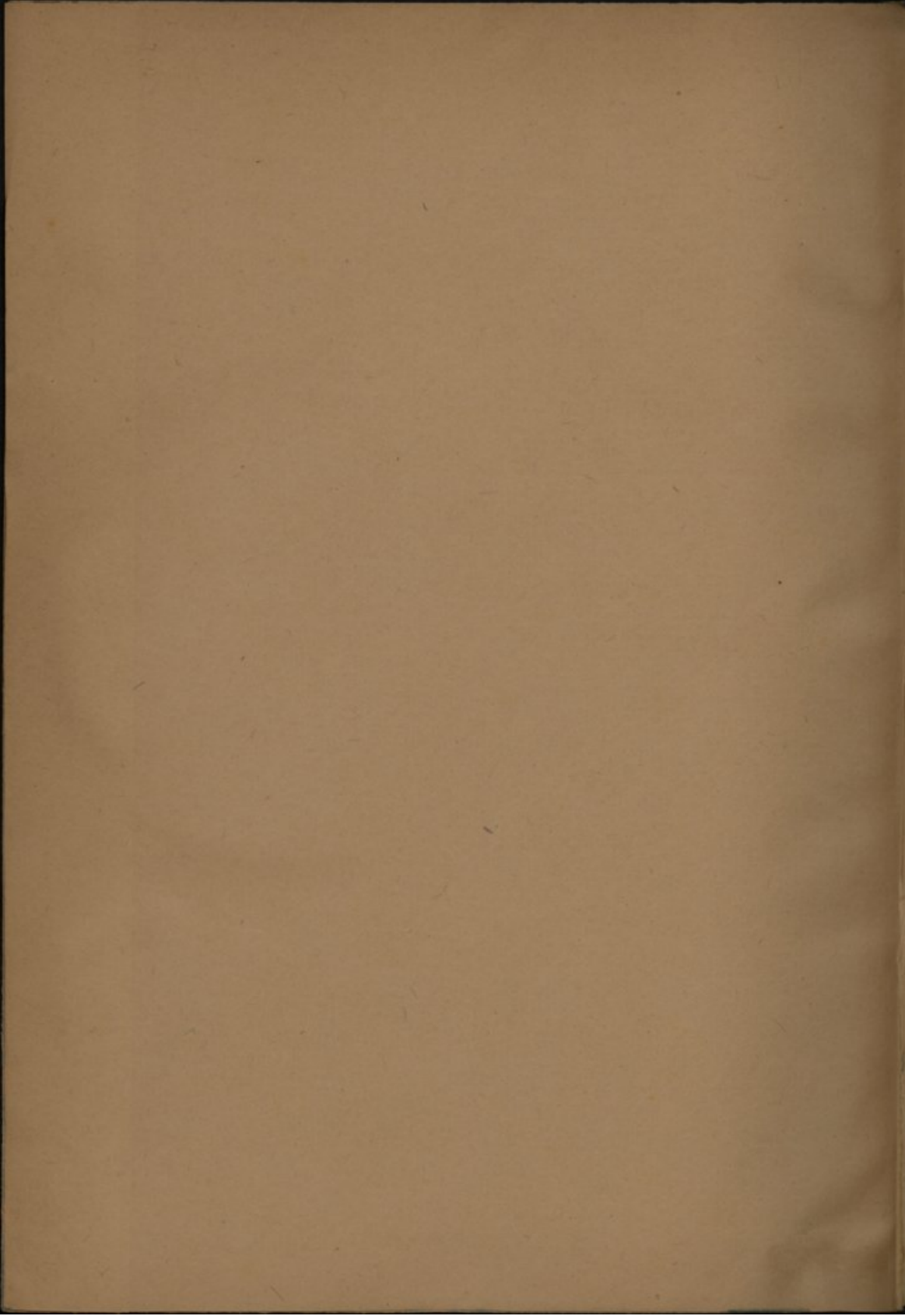
Estudo sobre a Economia e a Sociedade (1884)

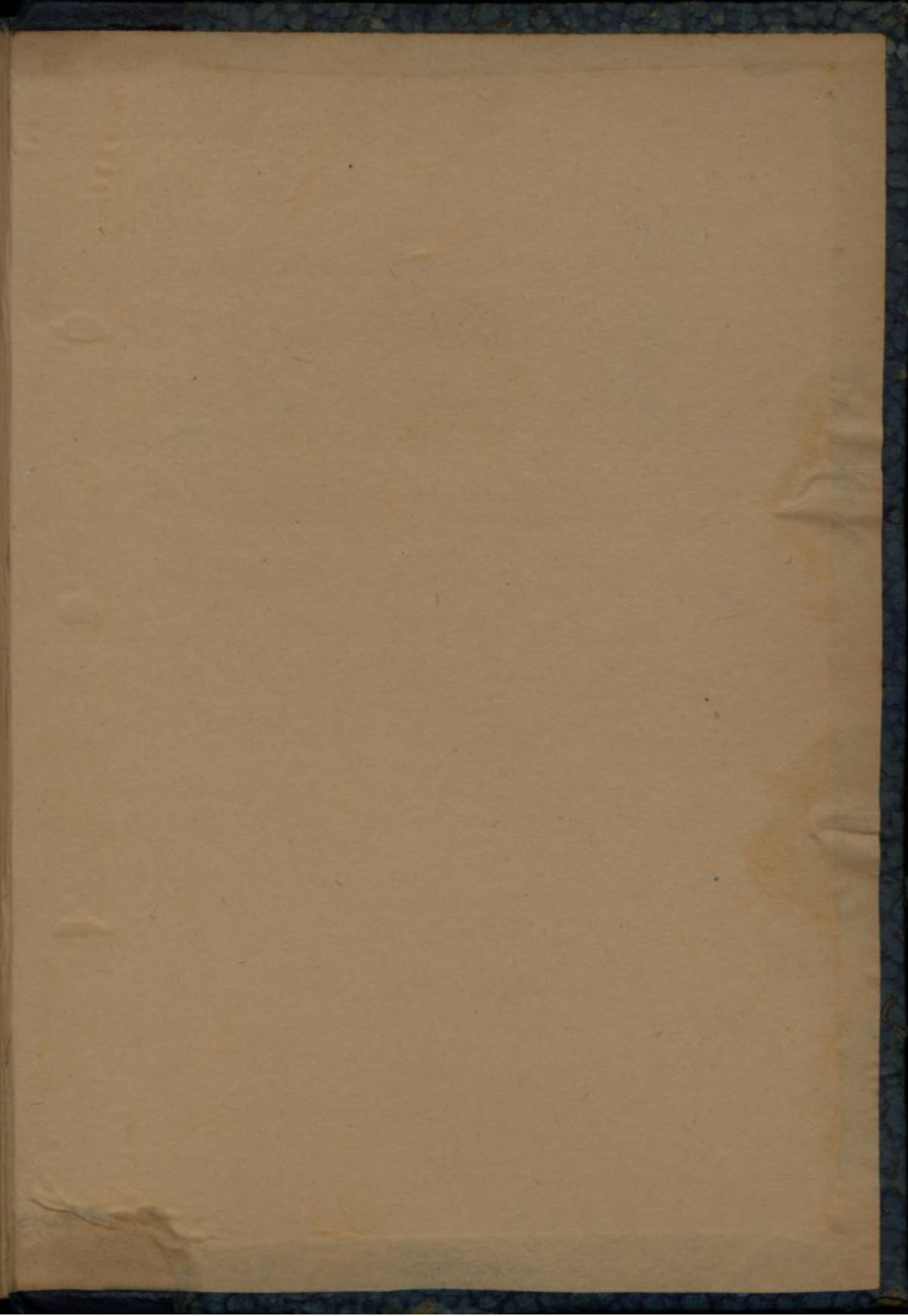
I. Introdução
II. A Economia da Agricultura
III. A Economia da Indústria
IV. A Economia da Comércio
V. A Economia da Sociedade













BIBLIOTECA MATEMÁTICA
DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA



1324022080

DISSERTAÇÕES
DE
FISICA QUIMICA
SCIENCIAS NATURAIS

1884 - 1931

BIBLIOTECA MATEMATICA

MSC 00B15

Dis,4

FCT
UNIVERSIDADE DE COIMBRA