

THESES
DE
PHILOSOPHIA NATURAL

QUE

SE PROPÕE DEFENDER

NA

UNIVERSIDADE DE COIMBRA



20. MAI. 14

FRANCISCO JOSÉ DE SOUSA GOMES

5
16
4

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,
Commendador da Imperial Ordem da Rosa, 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

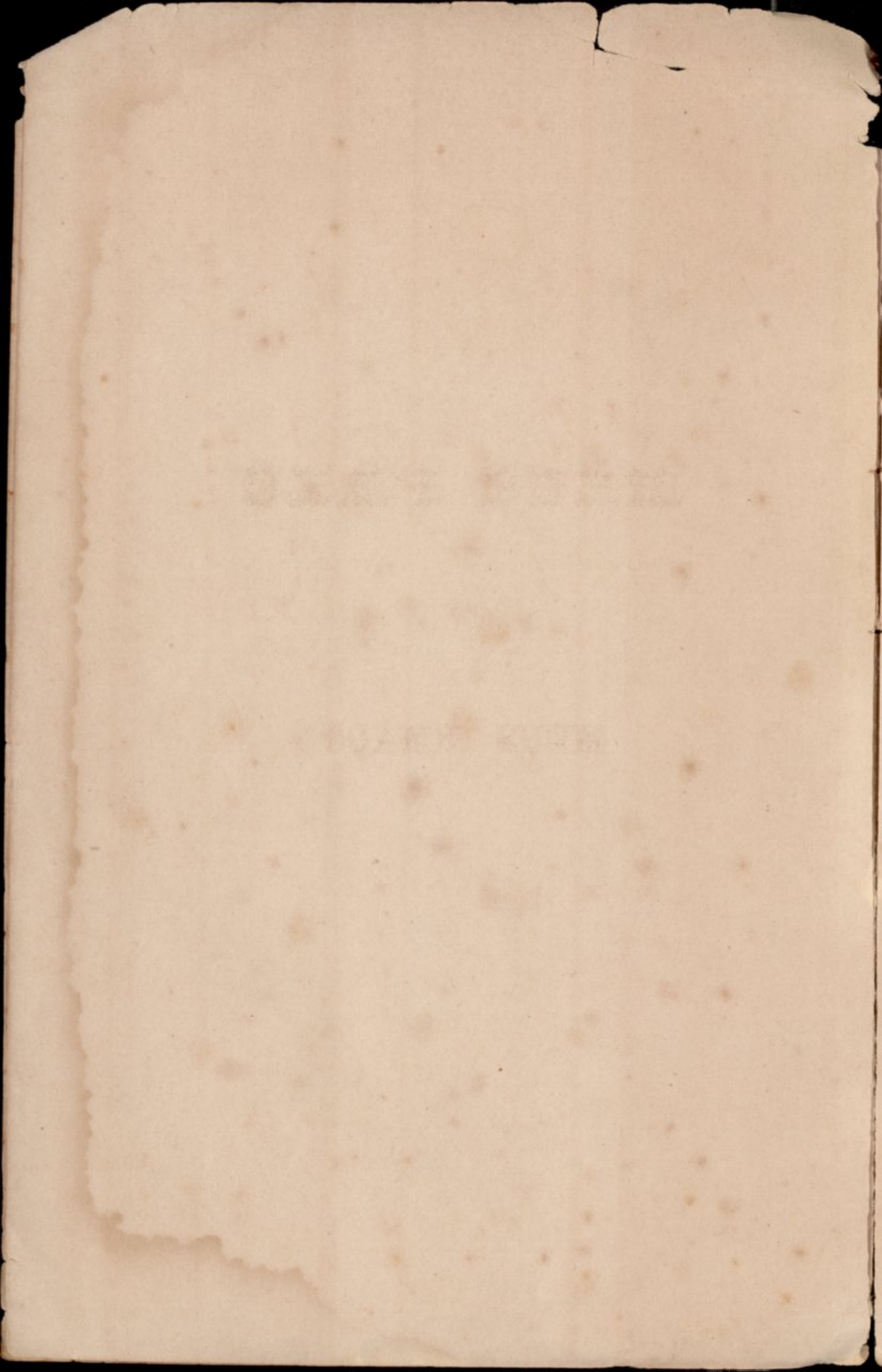
No dia 4 de Novembro de 1882

PARA OBTER O GRAU DE DOUTOR

Francisco José de Sousa Gomes



20. MAI. 14



A

MEUS PAES

E A

MEUS IRMÃOS

Chimica

I

A theoria atomica é independente das hypotheses sobre a constituição da materia.

II

As combinações hydrogenadas não são proprias para a determinação da atomicidade dos elementos.

III

Na explicação dos diversos equilibrios chimicos devemos attender ás reacções limitadas por acções inversas.

IV

As substancias organicas devem classificar-se pelas suas funções.

V

Os alcaloides vegetaes são derivados da serie pyridica.

VI

O arsenico actua no organismo como agente ozonisante.

Physica

I

Os estados solido, liquido e gazoso da materia são equilibrios definidos ligados por transições continuas.

II

As propriedades dos gazes deduzem-se da theoria mechanica do calor.

III

A theoria do potencial explica os phenomenos de condensação electrica.

IV

O arco iris é um phenomeno de difracção.

V

Os phenomenos opticos anomalos nas substancias crystallisadas explicam-se pela theoria de Mallard.

VI

A radiophonia demonstra a transformação da vibração calorifica em vibração sonora.

Botanica**I**

O azeite é um *meio* favoravel ao desenvolvimento de diversas especies de cogumelos (VAN TIEGHEM).

II

Rejeitamos a hypothese de Lanessan ácerca da função chlorophyllina.

III

Os lichens são morphologica e physiologicamente diferentes das outras fórmãs vegetaes.

Zoologia

I

No quadro dos seres organizados é inútil a admissão de um Reino dos Protistas.

II

A craneologia é a melhor base para a classificação das raças humanas.

III

Seguimos a Claus na classificação dos mammíferos.

**Mineralogia, Geologia
e Paleontologia**

I

A noção de especie é fundamentalmente a mesma em mineralogia e biologia.

II

Adoptamos a theoria de Stanislas Meunier sobre o equilibrio do anydrido carbonico na atmosphaera.

III

O homem habitou o solo portuguez durante o periodo terciario.

**Agricultura, Zootechnia
e Economia Rural**

I

O trabalho dos vermes é um poderoso agente de formação da terra vegetal.

II

Convém ensaiar em Portugal a cultura da urtiga branca.

III

A especialização dos animaes domesticos não corresponde á perfeição zootechnica.

IV

Seria de grande vantagem para a agricultura portugueza que fossem postas em execução as cartas de lei de 22 de junho de 1866 (art. 12.º e 13.º) e de 22 de junho de 1867.

COIMBRA — IMPRENSA DA UNIVERSIDADE — 1882



