



2020 Cinquentenário
Instituto de Química
USP

Saudades daqueles velhos livros de
Química?

Que tal conhecer os novos?

Venha nos visitar!



*Cinquentenário do Instituto de Química
Universidade de São Paulo*

27 de fevereiro

Dia nacional do livro didático

Tema: "livros - parceiros da vida"



PROGRAMAÇÃO

Exposição de livros clássicos e produzidos pelo IQ

10h00 - Palestra com o Prof. Dr. Paulo Sérgio Santos

11h00 - Encontro com os autores do IQ-USP

18h30 - Palestra com o Prof. Dr. Henrique Eisi Toma

LOCAL:

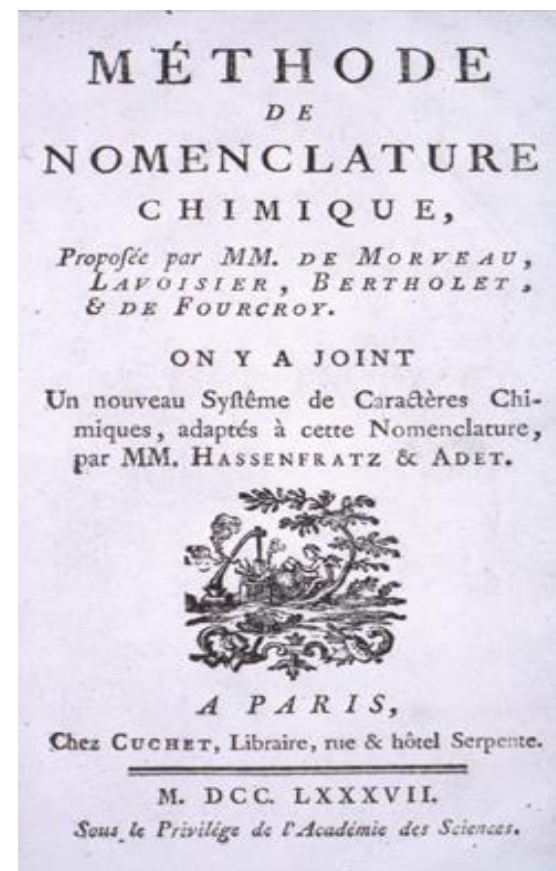
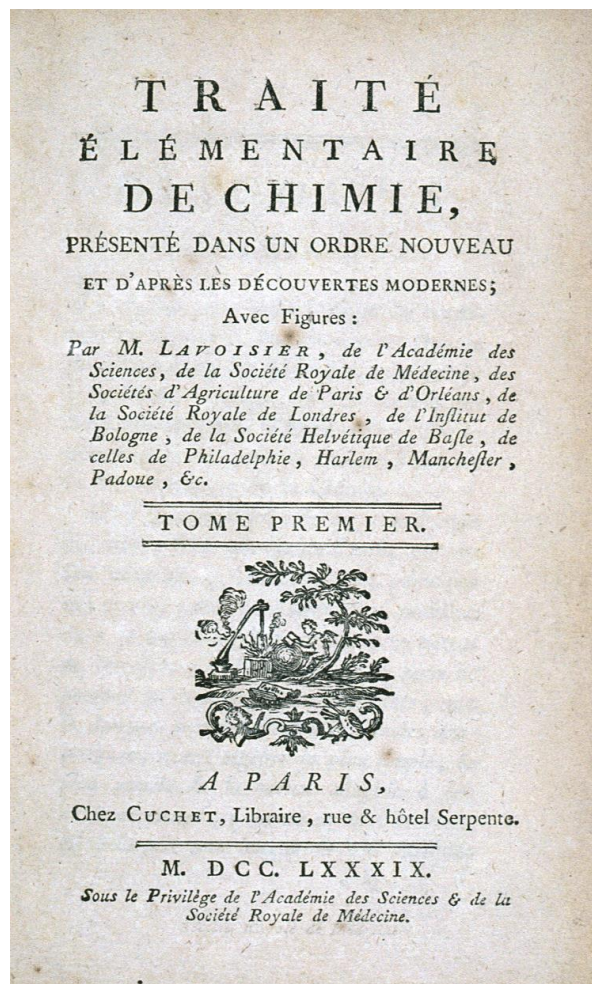
Sala Multimídia da
Biblioteca do Conjunto das Químicas
(Av. Prof. Lineu Prestes, 950
Cidade Universitária - São Paulo/SP)

ORGANIZAÇÃO:



ALGUNS MOMENTOS DA HISTÓRIA DA QUÍMICA

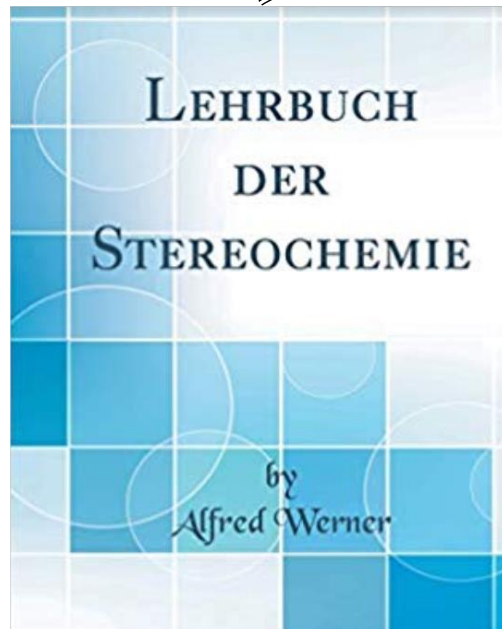
Traité de Chimie e a queda
do flogisto: retrato histórico
por Jacques David (1788)





ALFRED WERNER

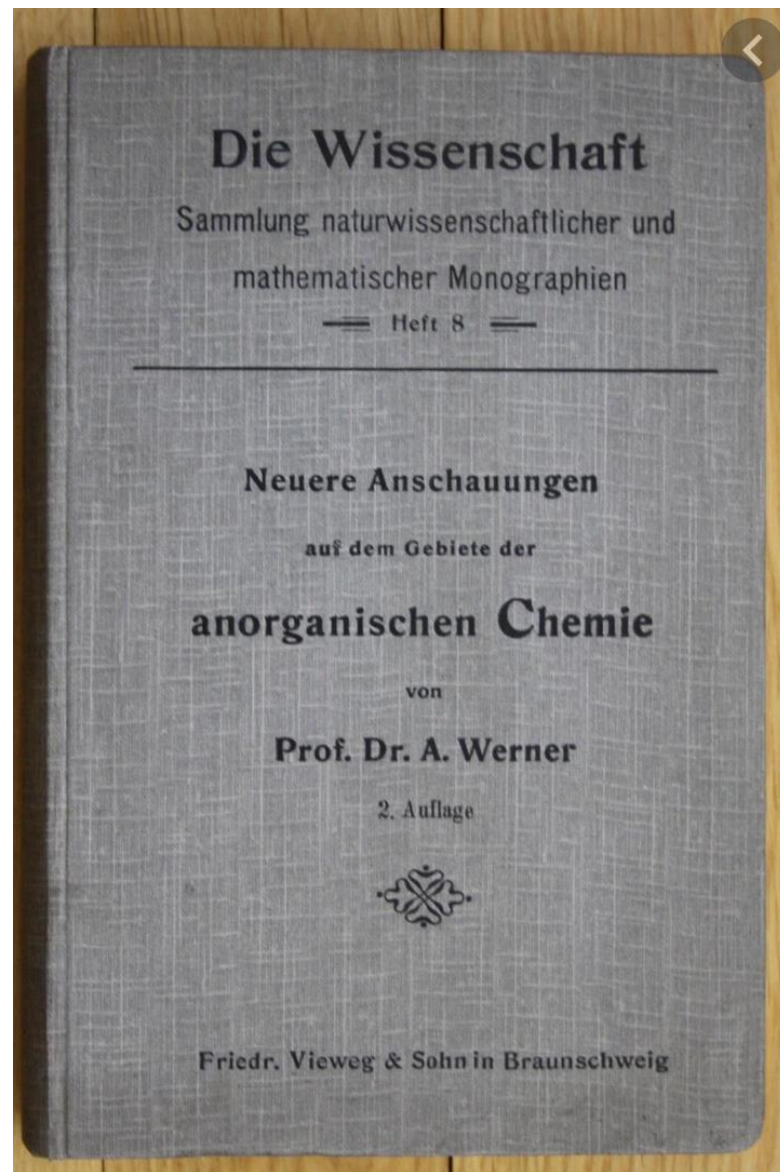
Nobel, 1913



Alfred Werner, "Neuere Anschauungen auf dem Gebiete der Anorganischen Chemie" (1905)

Alfred Werner, "Lehrbuch der Stereochemie" (1904)

Henrique E. Toma,
Química Nova, 28, 1134 (2005)



Árvore genealógica Heinrich Rheinboldt

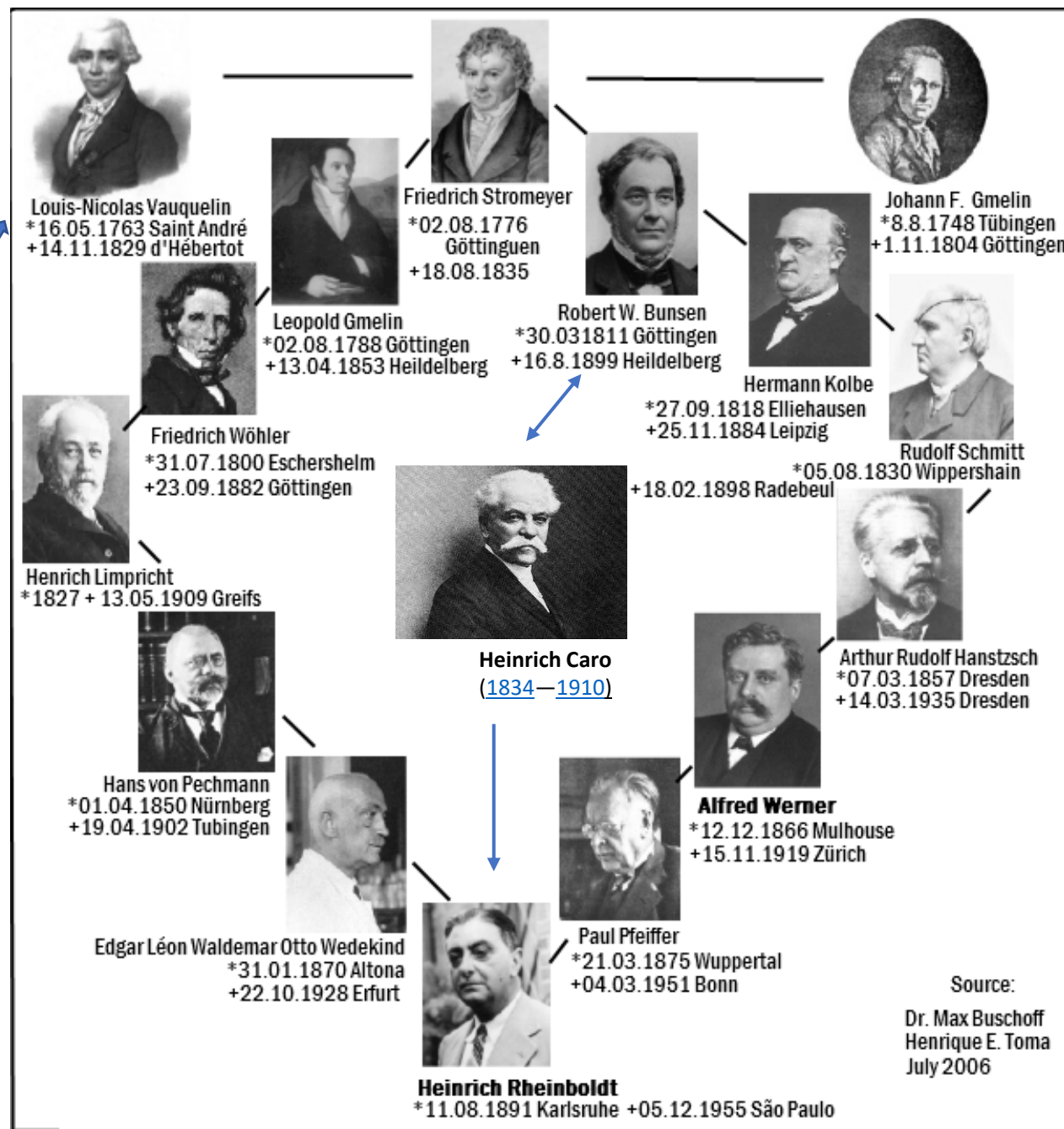


LAVOISIER
1743-1794

Napoleão
Bonaparte

École Polytechnique
Laplace, Lagrange,
Monge, Berthollet, Gay-
Lussac, Thenard,
Vauquelin, Dulong e
Petit.

**QUEM
SOMOS ?**



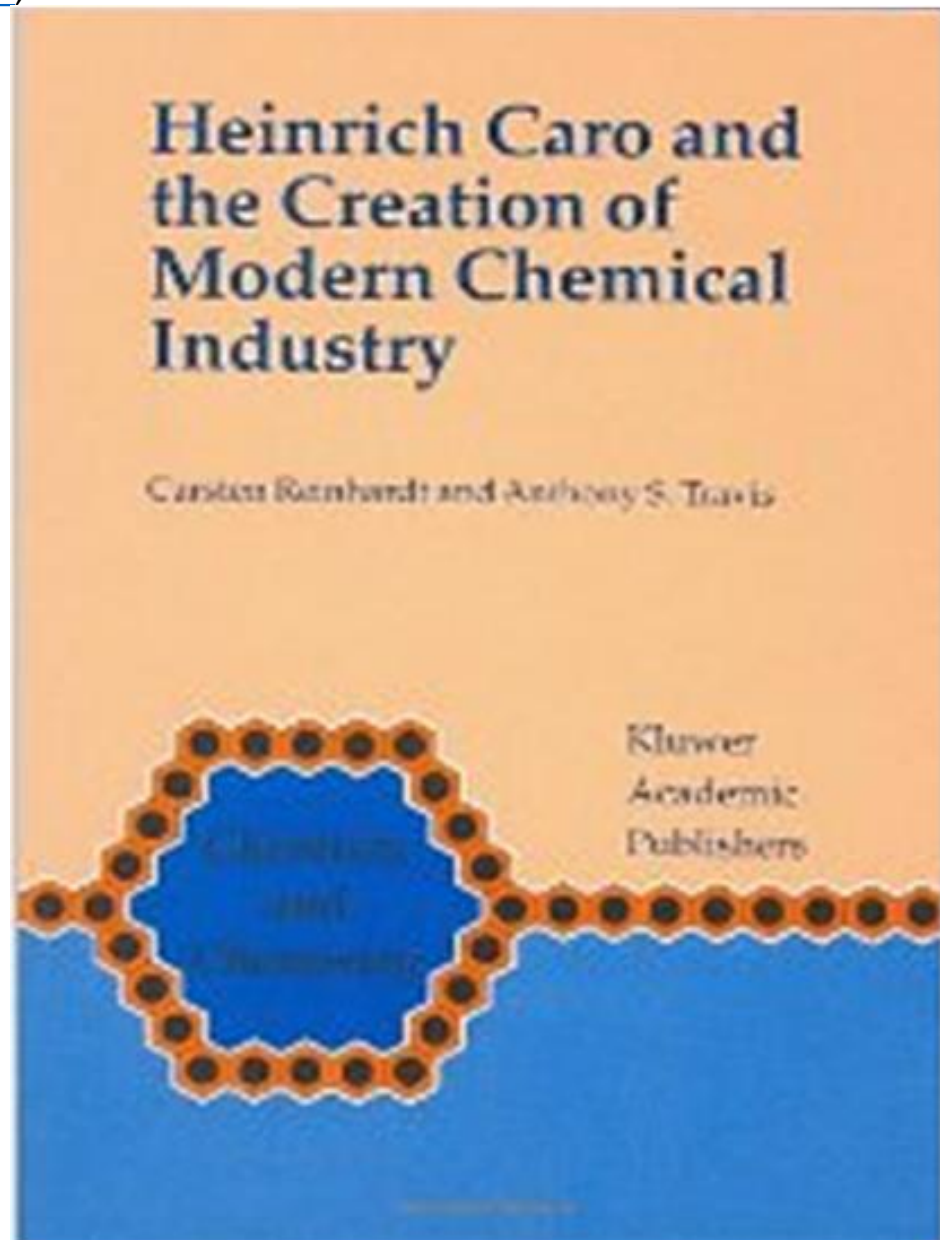


Heinrich Caro ([Posen](#) ou Poznan) [Prússia](#), [13 de fevereiro](#) de [1834](#)—[Dresden](#), [11 de setembro](#) de [1910](#))

De Heinrich Caro a Heinrich Rheinboldt:



Heinrich Rheinboldt
1891 Karlsruhe
1955 S.Paulo



CHEMISCHE
UNTERRICHTSVERSUCHE

VON

H. RHEINBOLDT

herausgegeben von

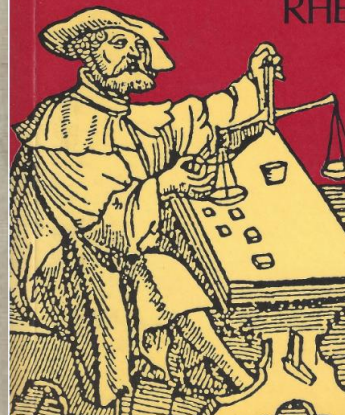
O. SCHMITZ - DU MONT

3. unveränderte Auflage

DRESDEN UND LEIPZIG
VERLAG VON THEODOR STEINKOPFF

HISTÓRIA
DA BALANÇA
e a vida de
J.J. Berzelius

HEINRICH
RHEINBOLDT



Jöns Jacob Berzelius
(1779-1848)



Heinrich RHEINBOLDT
Héroules VIEIRA DE CAMPOS

NOMENCLATURA E NOTACÃO
DE
QUÍMICA INORGÂNICA

1954
SÃO PAULO

ALGUNS LIVROS QUE FORMARAM GERAÇÕES



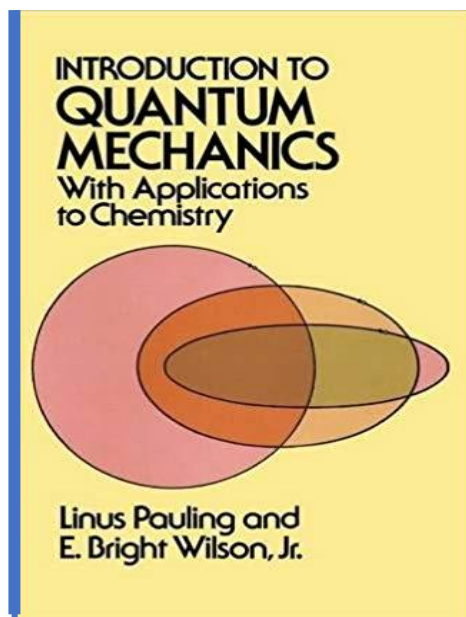
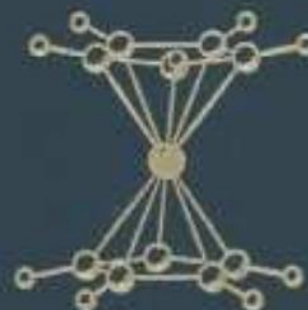
Linus Pauling 1901/1994
Nobel 1954 Quimica , 1964 Paz

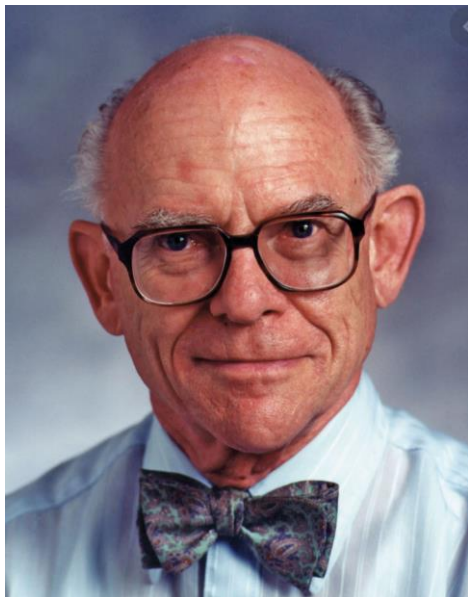


1960

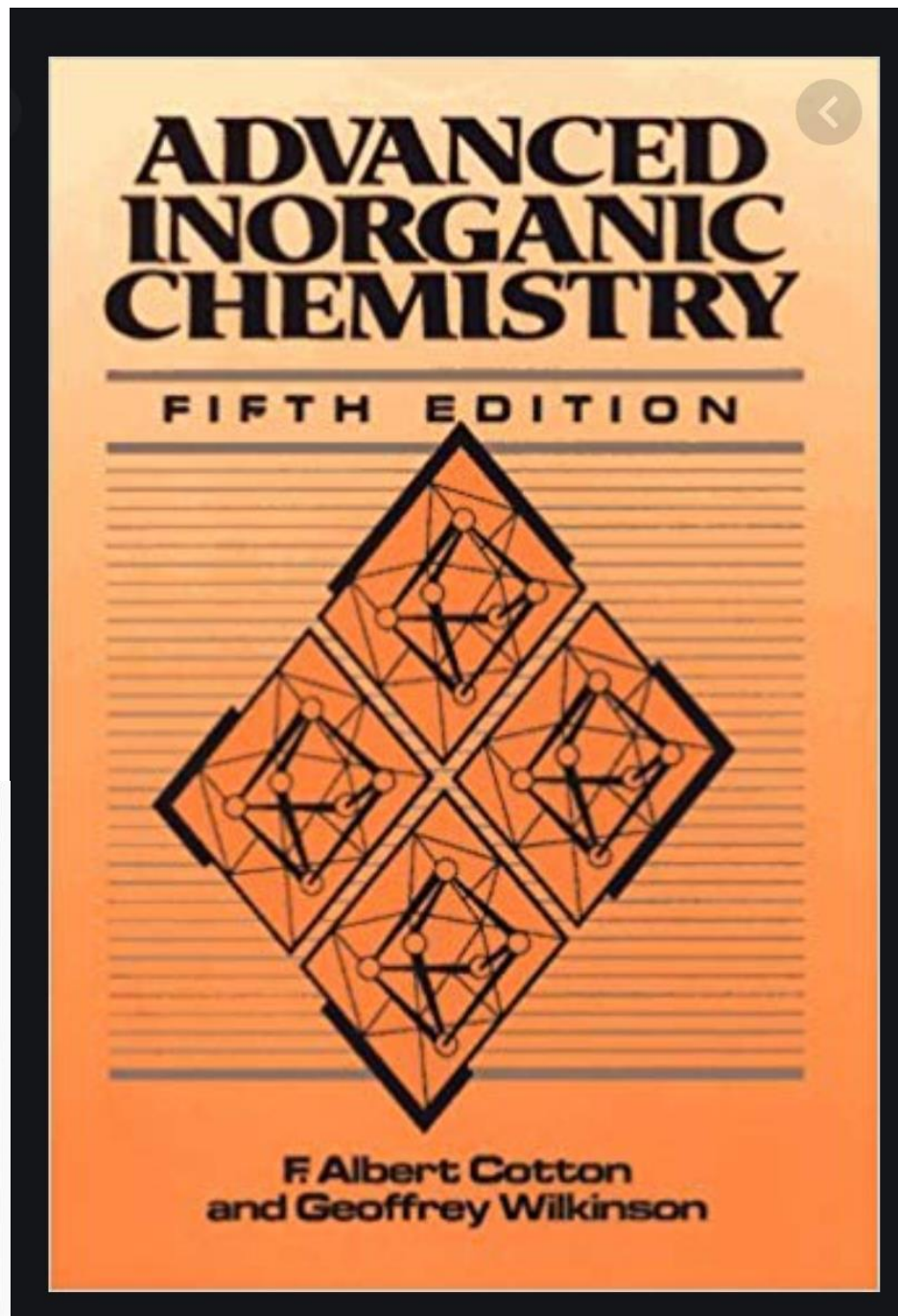
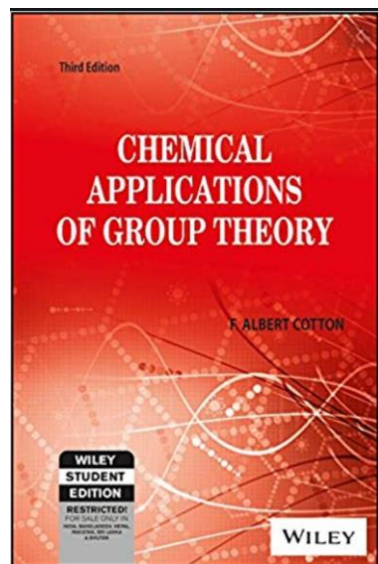
Copyrighted Material

THE NATURE OF
THE CHEMICAL BOND
LINUS PAULING

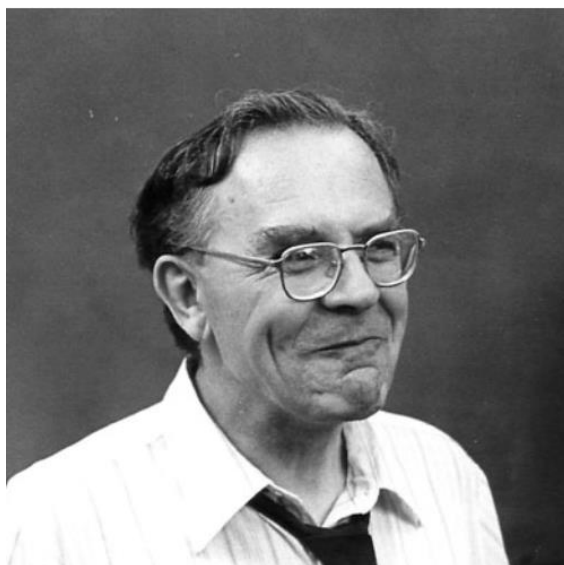




Frank Albert
Cotton, MIT
1930-2007

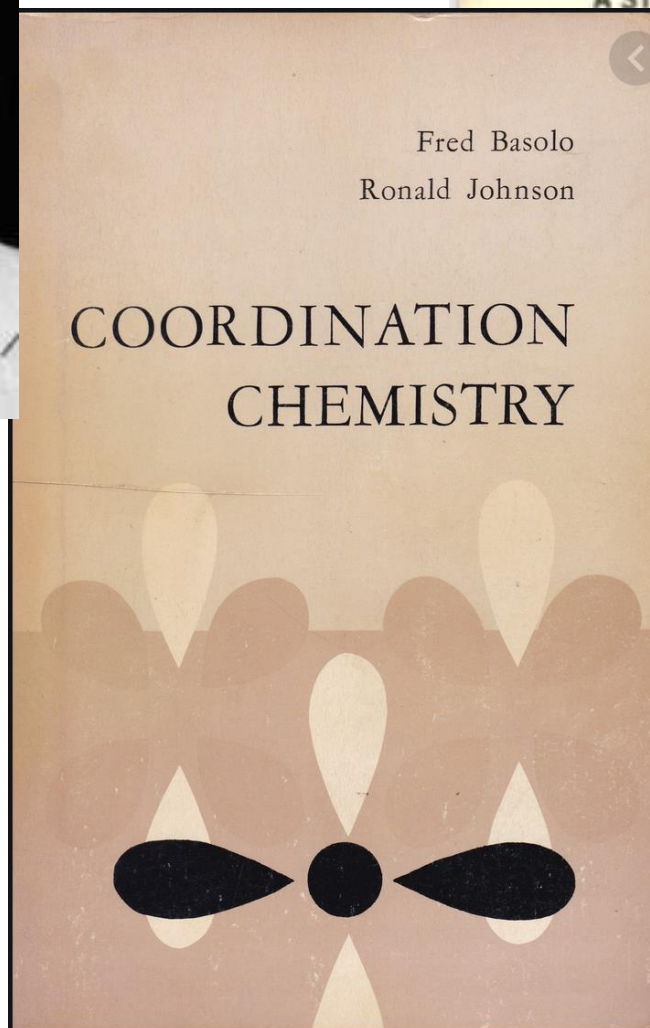


Geoffrey Wilkinson
1921-1996
Imperial
College
London
Nobel 1973

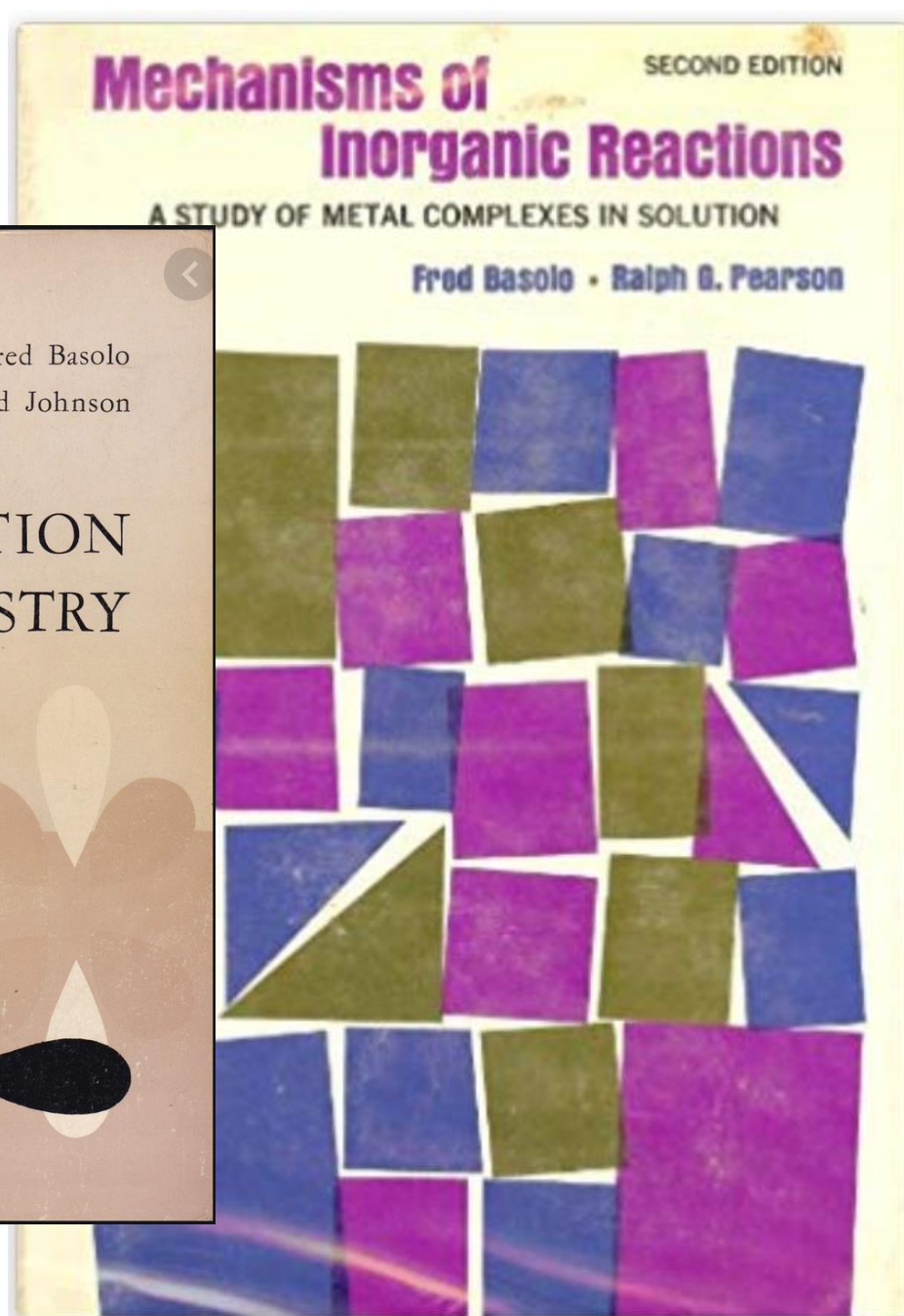




Fred Basolo
1920 – 2007
Univ. Northwestern US



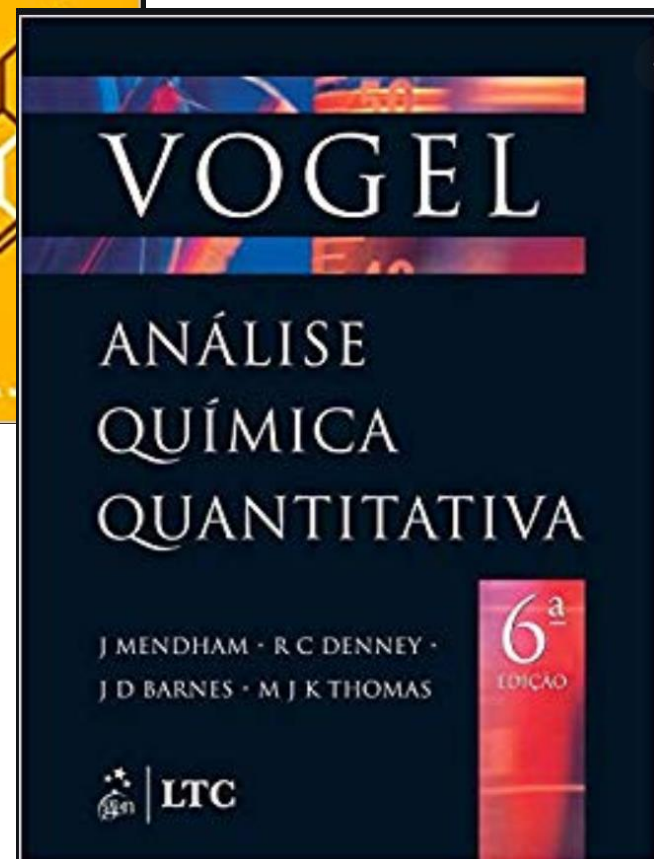
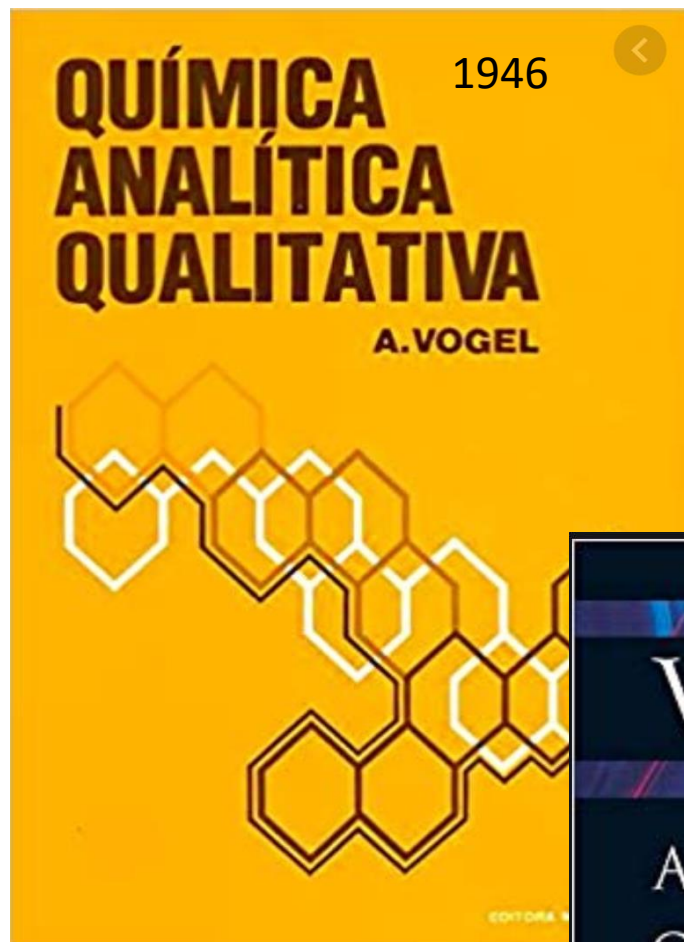
Ralph G. Pearson, 1919
Univ. California US





Vogel

Arthur Israel Vogel
1905/1966
Woolwich Polytechnic UK

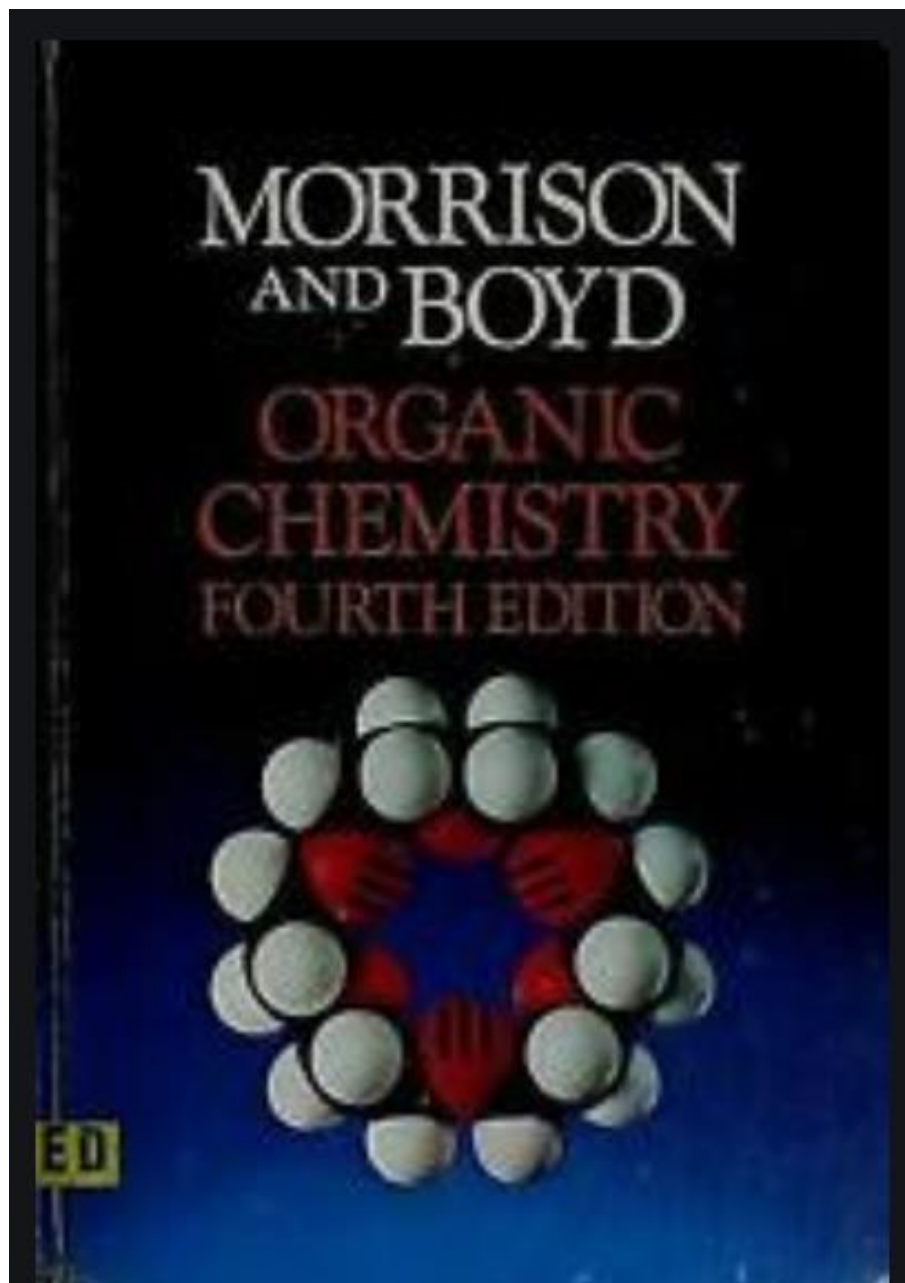




Robert T. Morrison
1918-2010
N.York Univ.



Robert N. Boyd
1914-2000
N.York Univ.



chemical bonding clarified through quantum mechanics

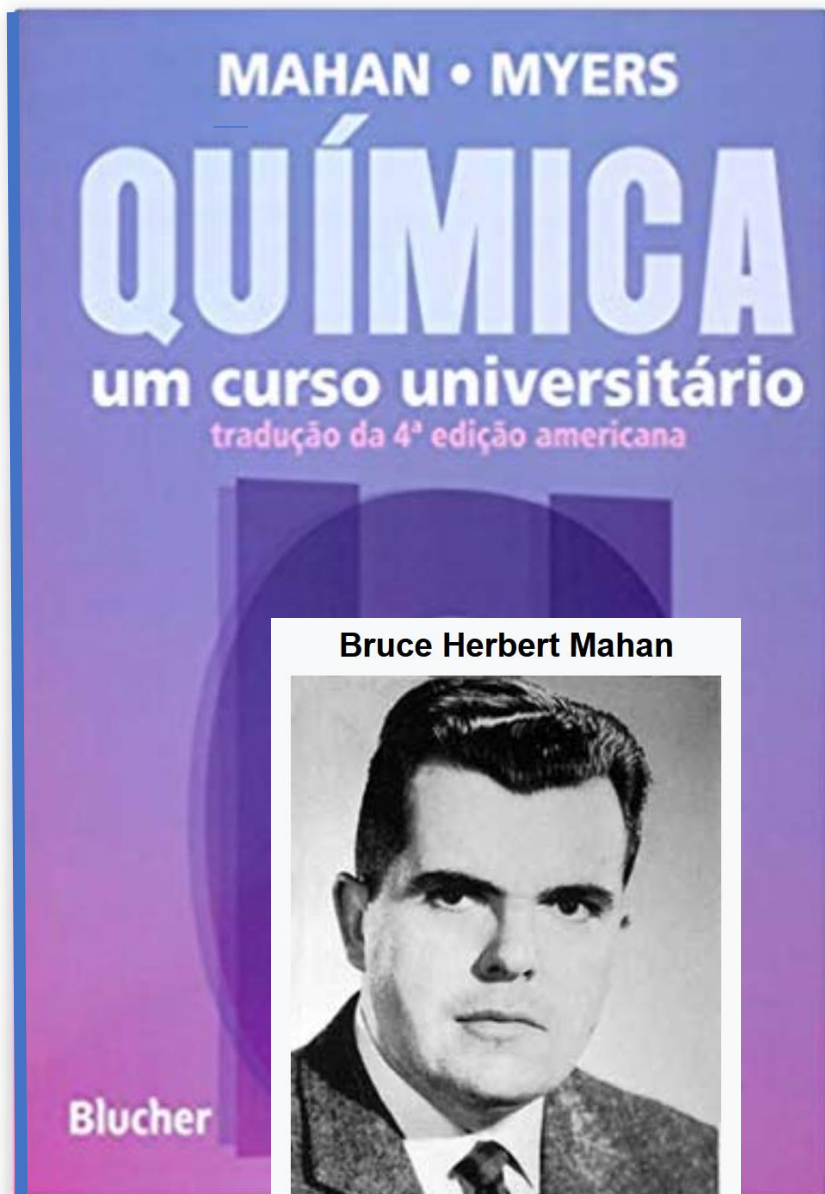
George C. Pimentel
Richard B. Spratley



George C. Pimentel

George C. Pimentel
1922-1989
Unv. California
Inventor do
Laser Químico

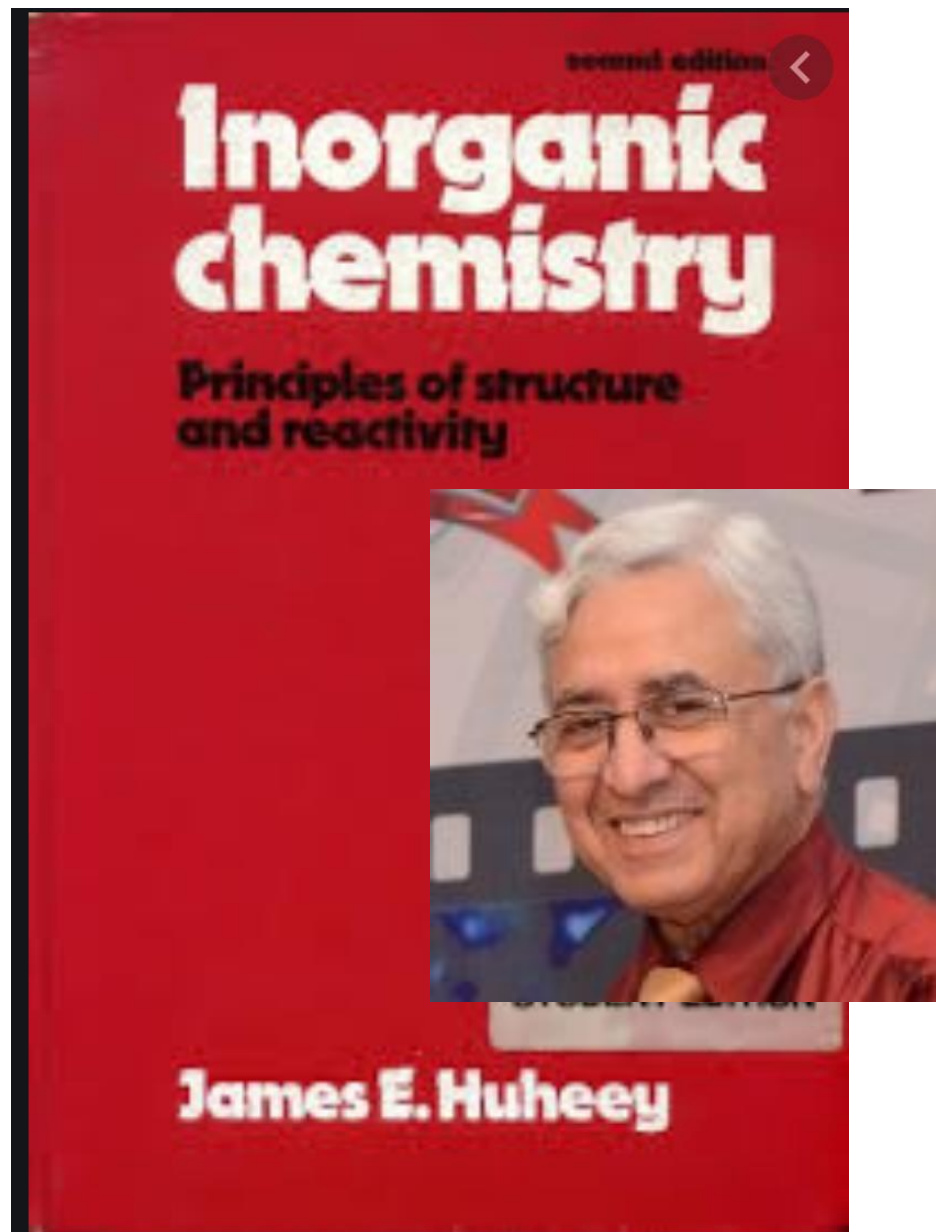




Bruce Herbert Mahan



1930-1982
Univ. California



1935 > Chemist, Herpetologist
Univ. California

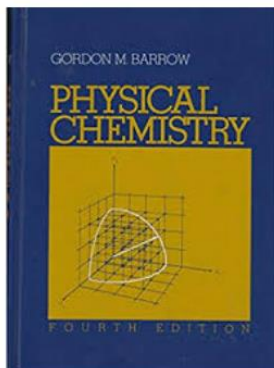
Gordon M. Barrow

1923 – 2002

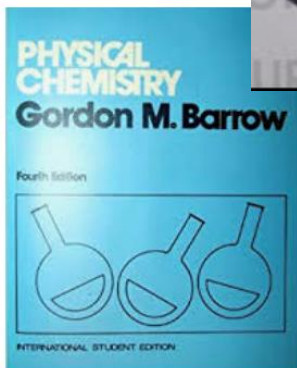
Canada, US

Spectroscopy

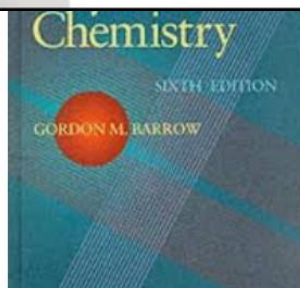
Chemical Education



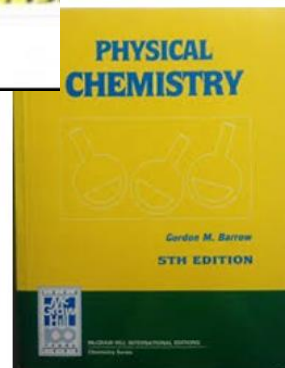
Physical chemistry: Gor...
[amazon.com](https://www.amazon.com)



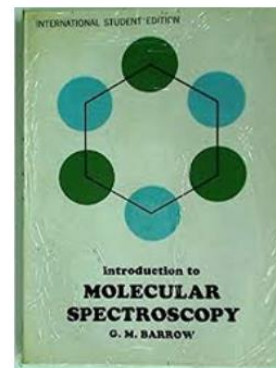
Physical Chemistry: Gordo...
[amazon.com](https://www.amazon.com)



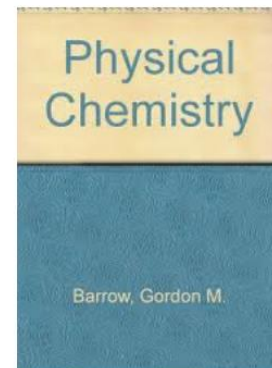
Physical Chemistry : Gordo...
[bookdepository.com](https://www.bookdepository.com)



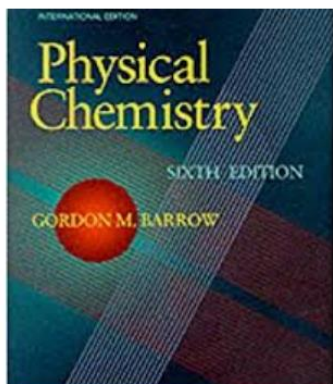
Physical Chemistry by Ba...
[ebay.com](https://www.ebay.com)



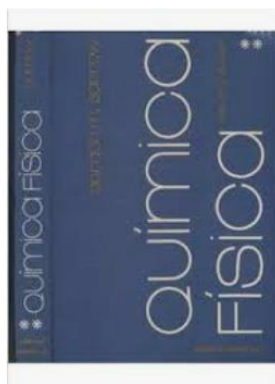
Introduction to molecula...
[amazon.com](https://www.amazon.com)



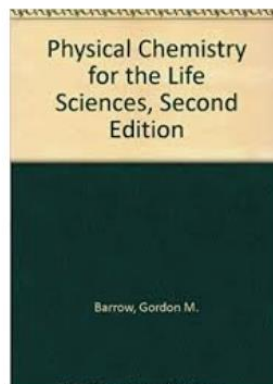
9780070038233: Physi...
[abebooks.co.uk](https://www.abebooks.co.uk)



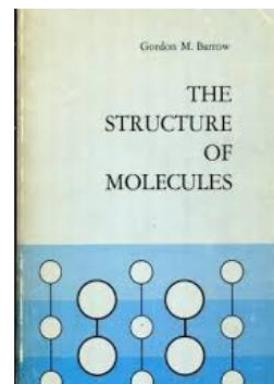
Physical Chemistry: Gordon M...



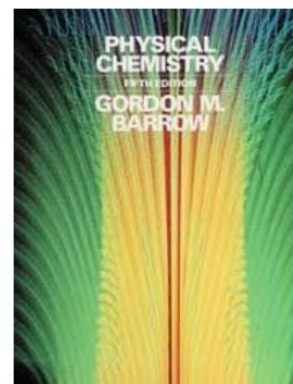
Livro: Quimica Fisica - G...



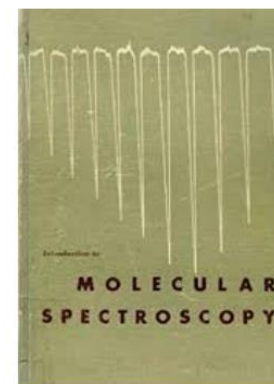
Physical Chemistry for t...



barrow gordon - AbeBo...



Internet Archive Search: cr...



Introduction to Molecular...



Peter Atkins

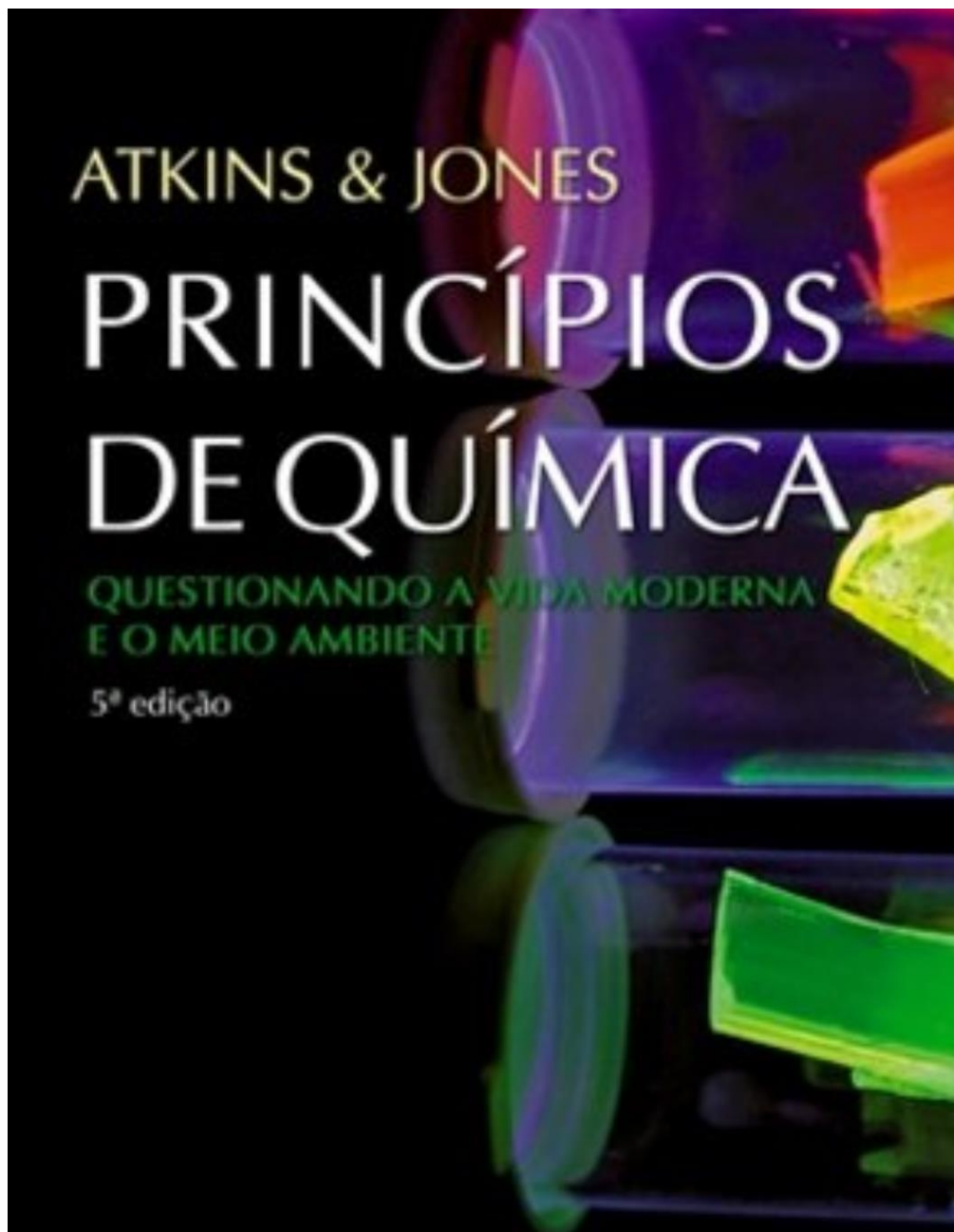
1940 >

Univ. Oxford

Phys Chemistry

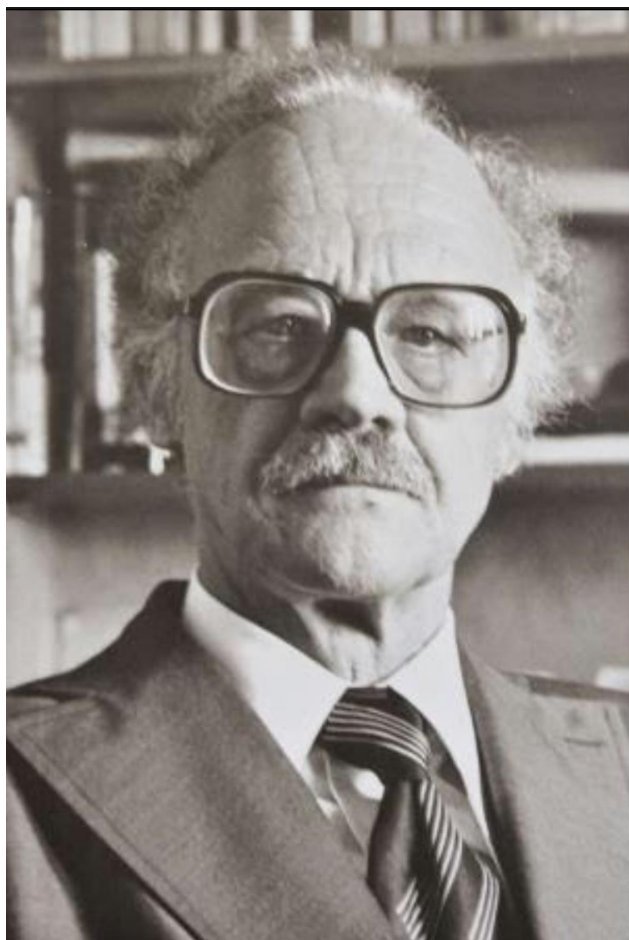
Inorganic Chemistry

Quantum Mechanics



ALGUNS AUTORES DIDÁTICOS
NACIONAIS E
DO INSTITUTO DE QUÍMICA

AUTORES NACIONAIS

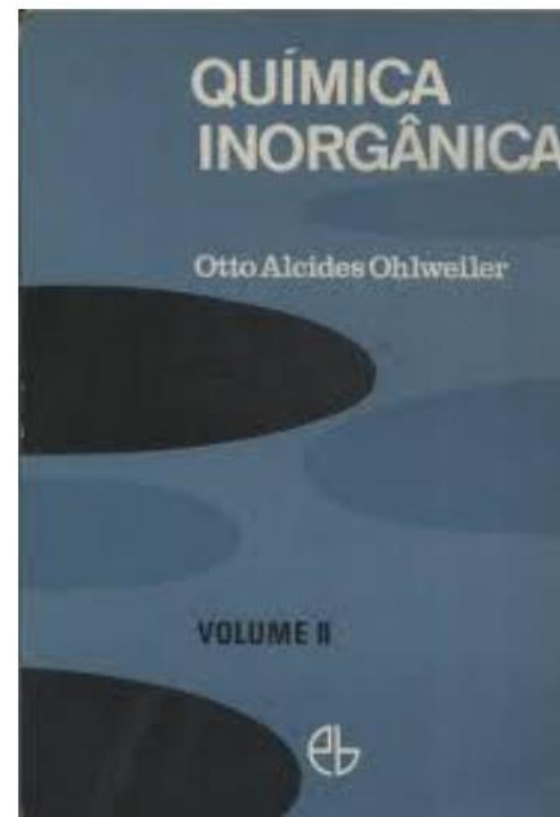


Otto Alcides Ohlweiler, 1914/1991
Porto Alegre

Ohlweiler, O. A.: Teoria e métodos da Análise Quantitativa. Rio de Janeiro. MEC/ Instituto Nacional do Livro, 1957, UNB 1968, RJ 1974

Ohlweiler, O. A.: Introdução à Química Geral. Porto Alegre. Livraria do Globo, 1967

Ohlweiler, O. A.:
Química Inorgânica.
São Paulo. Editora
Edgar Blücher Ltda. e
Editora Universidade
de São Paulo, 1972;
2ª edição, 1974.



Ohlweiler, O. A.: Curso de Química Teórica.
Porto Alegre, Editora Globo, 1974.

Ohlweiler, O. A.: Fundamentos de Análise Instrumental. Rio de Janeiro. Livros Técnicos e Científicos, Editora, 1981r

DE QUÍMICA

1979

técnicas e conceitos básicos

PEQ Projetos de Ensino de Química

UM PROJETO DE ENSINO DE QUÍMICA

Ernesto Giesbrecht (Coordenador)

Autores:

Ana Maria P. Felicíssimo

Henrique Eisi Toma

José Carlos Prado

Léa Barbier Ziner

Maria Eunice Ribeiro Marcondes

Maurício Gomes Constantino

Miuaco Kawashita Kuya

Reiko Isuyama

Renato Najjar

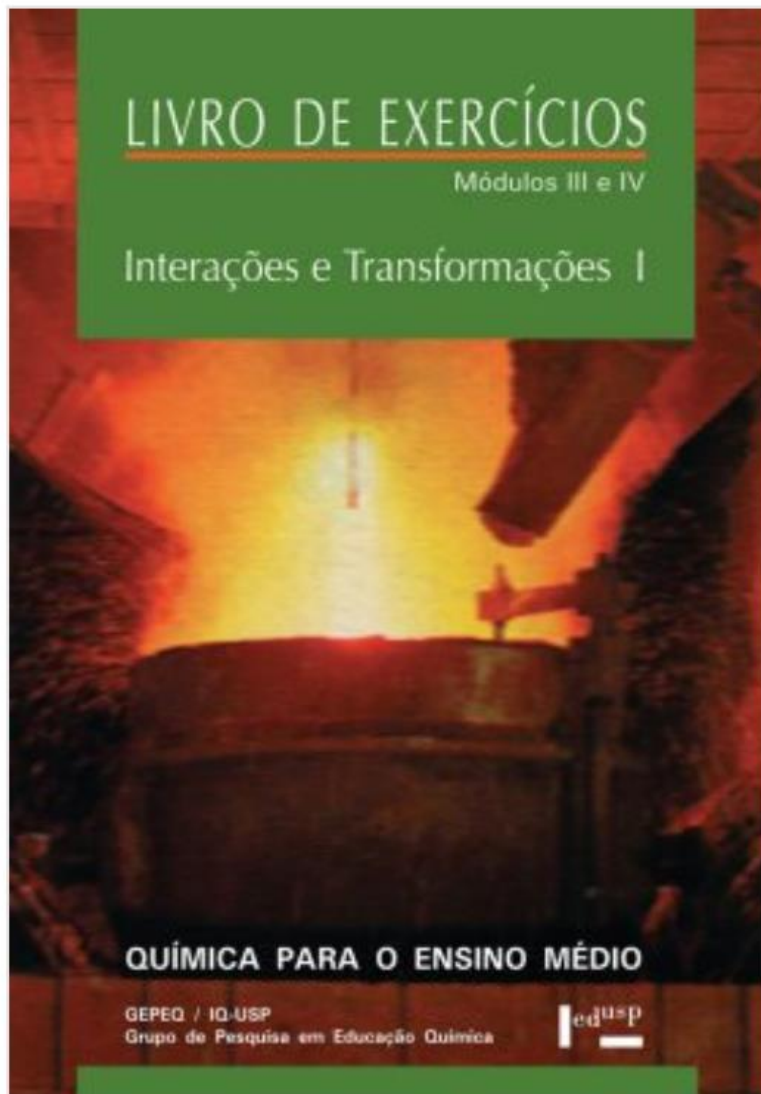
Viktória K. L. Osório

Wanda de Oliveira

Revisor: Ricardo Feltre

Editora Moderna

GEPEQ - Coordenação: Luiz R. M. Pitombo,
Maria Eunice R. Marcondes - IQ-USP 1997/2011

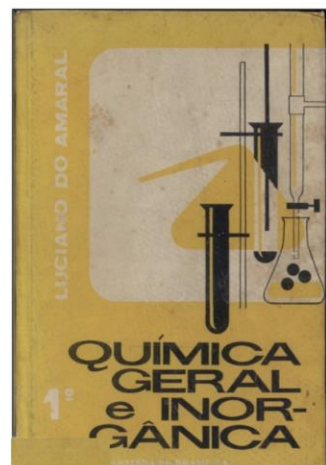




1980



**Luciano Francisco Pacheco
do Amaral**
1921-1998



**Química Geral e Inorgânica
- 1969**

Luciano Francisco Pacheco do Amaral

Livro em Português (Brasil)

Coleção: Didática do Brasil - Série Colegial; 9

Editora: Editora do Brasil

Ano: 1969



Ciências Biomédicas | MEMBRO TITULAR

Isaias Raw

(RAW, I.)

Nascimento: 26/03/1927

Nacionalidade: Brasileira

Data de Posse: 17/12/1987

[Plataforma Lattes](#)

[E-mail](#)

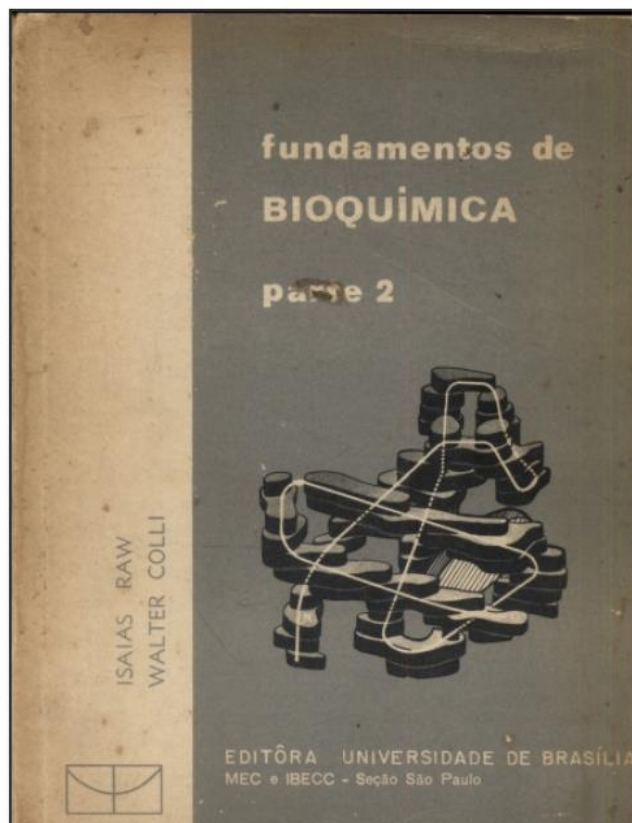
Fundamentos De Bioquímica

Isaias Raw E Walter Colli

Livro em Português (Brasil)

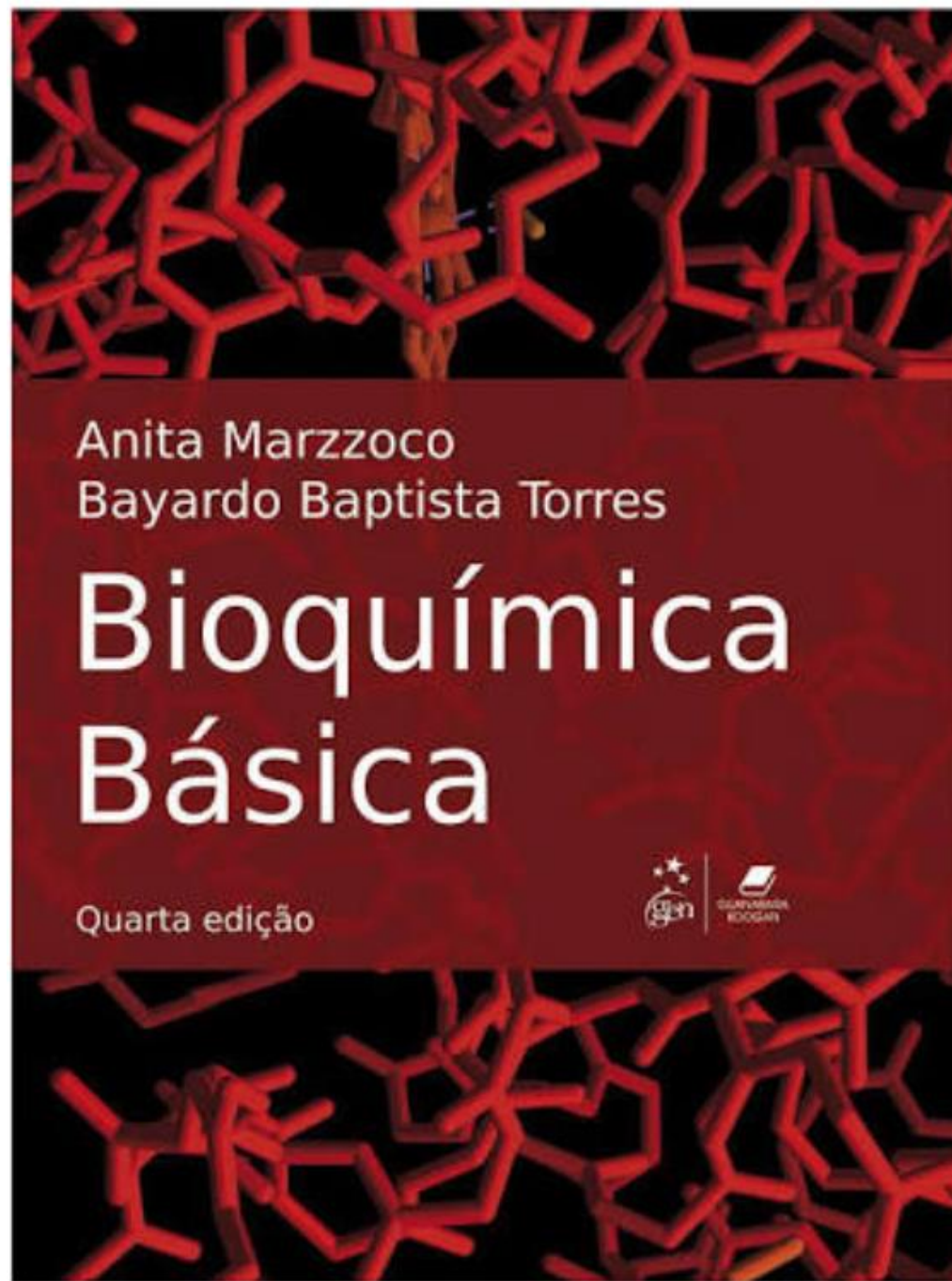
Editora: **EDITORA DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**

Ano: **1966**





Bayardo Baptista Torres
IQ.USP





Oswaldo Sala
IQ.USP



Fundamentos da Espectroscopia Raman e no Infravermelho

Oswaldo Sala

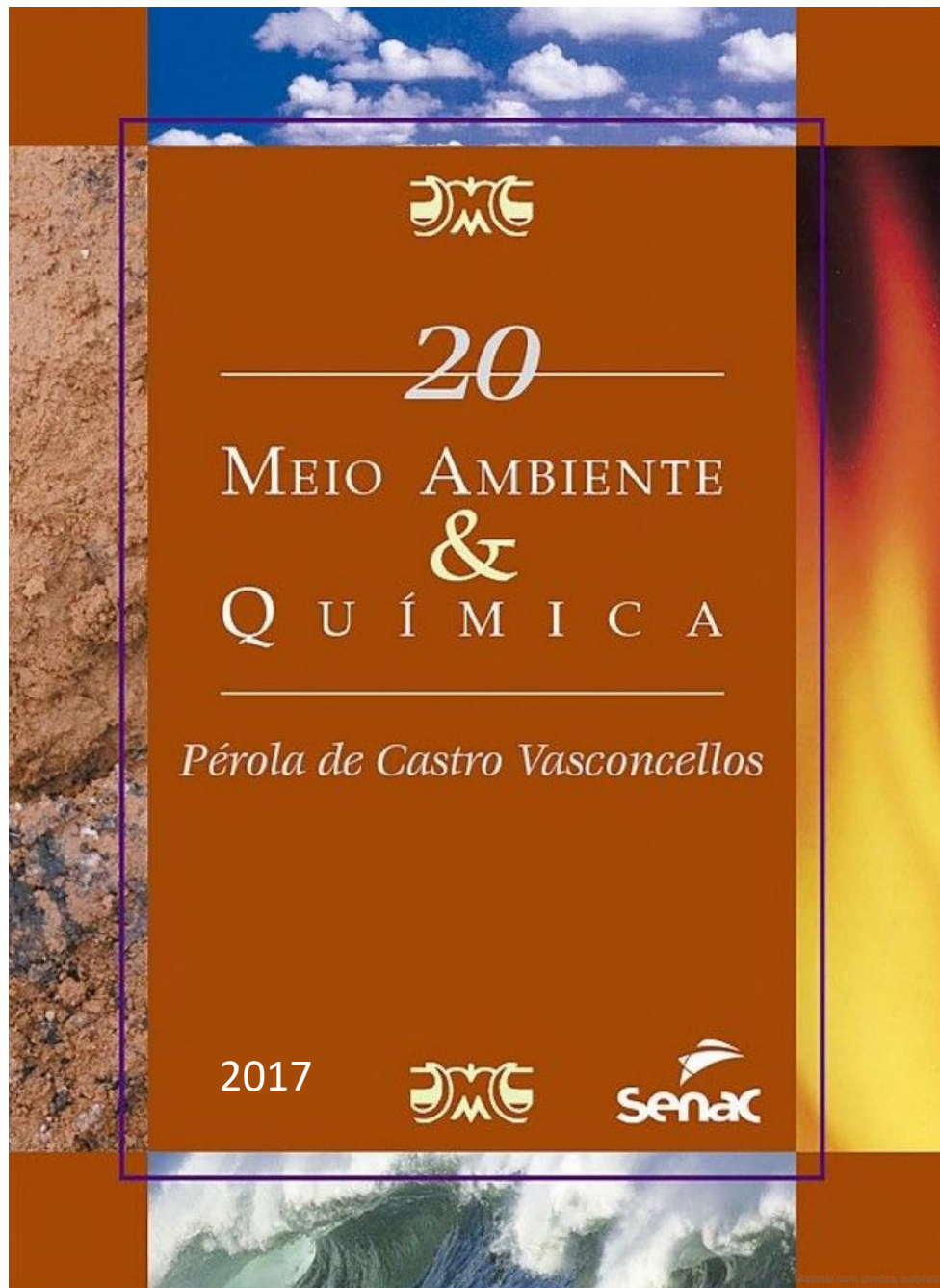
Várias técnicas permitem obter informações sobre estrutura molecular, níveis de energia e ligações químicas. Este livro enfoca especificamente os espectros vibracionais, rotacionais e de rotação-vibração pela espectroscopia Raman e no infravermelho.

ASSUNTOS: Engenharias e Tecnologia / Física / Química

ANO: 2008



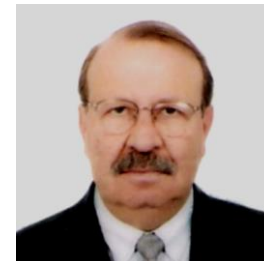
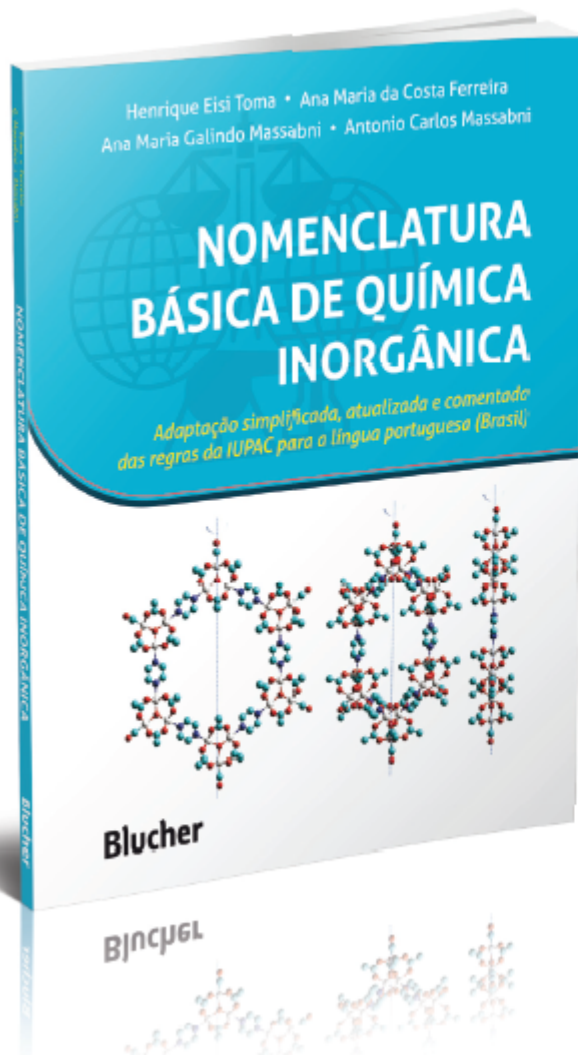
Pérola de Castro
Vasconcellos



Henrique Eisi Toma • Ana Maria da Costa Ferreira •
Ana Maria Galindo Massabni • Antonio Carlos Massabni

NOMENCLATURA BÁSICA DE QUÍMICA INORGÂNICA

*Adaptação simplificada, atualizada e comentada
das regras da IUPAC para a língua portuguesa (Brasil)*



Henrique E. Toma

1 Coleção de
Química Conceitual

Estrutura Atômica, Ligações e Estereoquímica

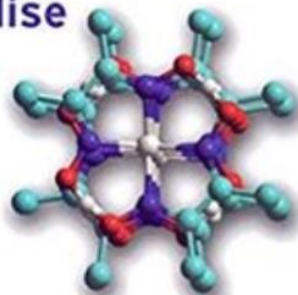


Henrique E. Toma

4 Coleção de
Química Conceitual

Química de Coordenação, Organometálica e Catálise

2ª edição



Blucher

Henrique E. Toma

2 Coleção de
Química Conceitual

Energia, Estados e Transformações Químicas



Henrique E. Toma

5 Coleção de
Química Conceitual

Química Bioinorgânica e Ambiental



Blucher

Henrique E. Toma

3 Coleção de
Química Conceitual

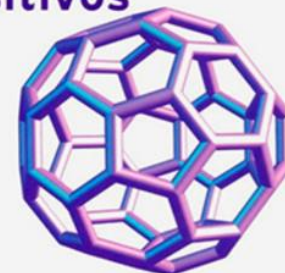
Elementos Químicos e seus Compostos



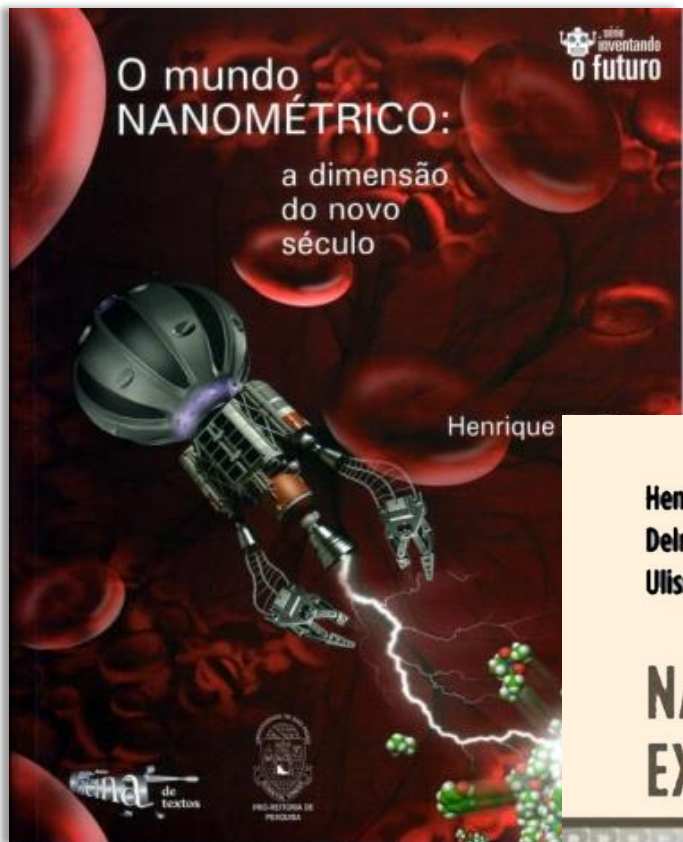
Henrique E. Toma

6 Coleção de
Química Conceitual

Nanotecnologia Molecular - Materiais e Dispositivos



Blucher



Prêmio Jabuti
2017

Henrique E. Toma
Delmário Gomes da Silva
Ulisses Condomitti

NANOTECNOLOGIA EXPERIMENTAL





2020 Cinquentenário
Instituto de Química
USP