

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ¹ Petrow I.G. e Strehlow C.D. – “Spectrophotometric Determination of Thorium in Bone Ash Using Arsenazo III” – *Anal. Chem.* **39** (2), 265-267, (1967).
- ² Westland A.D. e Kantipuly C.J. – “Procedures for Isolation and Determination of Thorium” – *Talanta* **30** (10), 751-754 (1983).
- ³ Carvalho Forte L.M. – “Determinação de Tório em Amostras Ambientais via Espectrofotometria com Arsenazo III” – Tese de Mestrado – Departamento de Química, PUC/RJ, Julho de 1982.
- ⁴ Canada Centre for Mineral and Energy Technology – “Radio-Chemical Procedures for Determination of Selected Members of the Uranium and Thorium Series” – *Canmet Report (78-22)*, Janeiro 1979. Canmet, Ottawa, Ontario, KIAOGL, Canada.
- ⁵ Fries J. e Getrost H. – “Organische Reagenzien für die Spurenanalyse Merck” – p. 252-253, E. Merck, Darmstadt, 1975.
- ⁶ Poskanzer A.M. e Foreman Jr., P.B.M. – “A Summary of TTA Extraction Coefficients” – *J. Inorg. Nucl. Chem.* **16**, 323-336 (1961).
- ⁷ “Métodos complexométricos de valoración con Tritriplex”, 3ª Edição – p. 50, E. Merck, Darmstadt.
- ⁸ Pires do Rio M.A. e Godoy J.M. – “Determinação Espectrofotométrica de Tório com Arsenazo III em Águas”. Nota Técnica do Instituto de Radioproteção e Dosimetria – Comissão Nacional de Energia Nuclear/IRD-CNEN-NT-006/85.
- ⁹ International Union of Pure and Applied Chemistry “Nomenclature, Symbols, Units and their Usage in Spectrochemical Analysis-II. Data Interpretation” *Spectr. Acta* **33B**, 241-245 (1978).

TESES

Relação de Teses de Química (mestrado e doutorado) defendidas no Brasil durante o ano de 1985. Solicitamos aos interessados na divulgação que enviem a Editoria de Química Nova (inclusive as de 1986) os seguintes dados: Título da tese, nome do autor, tipo (mestrado ou doutorado), nome do orientador, data da defesa, instituição e endereço postal.

As pessoas que se interessarem pelas teses divulgadas poderão se dirigir diretamente ao autor e/ou orientador.

Abreviações:

A = autor; O = orientador; M = tese de mestrado; D = tese de doutorado; (data) = data de defesa.

Rio de Janeiro:

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO – DEPARTAMENTO DE QUÍMICA – Rua Marquês de São Vicente, 225 – 22453 Rio de Janeiro (RJ).

109/85 – “Análise de ligas ternárias de ouro por espectroscopia de emissão com lâmpada de descarga de Grimm.”

A: Silvana V. Rodrigues; O: Lutz K.J. Krauss e Norbert Miekeley; M; 4/10/85.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO – INSTITUTO DE MACROMOLÉCULAS – C. postal 68525 – 21944 Rio de Janeiro (RJ).

110/85 – “Comportamento reológico de suspensões concentradas de perclorato de amônio em polibutadieno líquido hidroxilado.”

A: Ana M.F. de M.O. Soares; O: Paulo E.F. Barbosa; M; 7/11/85.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO – INSTITUTO DE QUÍMICA – Cidade Universitária – Ilha do Fundão – Bloco A – CT – 21910 Rio de Janeiro (RJ).

111/85 – “Reagentes funcionais em fase sólida.”

A: Fernando R. de Castro; O: Claudio Costa Neto e Hatumi T. Nakayama; M; 18/1/85.

112/85 – “Efeito de prótons e de sais metálicos na cromatografia líquida de azaarenos de olefinas.”

A: Luiz A. d’Avila; O: Jari Nóbrega Cardoso; D; 1/2/85.

113/85 – “Polisobutilenos telequéricos por bifenóis estoricamente impedidos.”

A: Raquel Santos; O: Ailton de S. Gomes; D; 1/2/85.

114/85 – “Estudo sobre a reatividade química da eremantina. A função α -metileno- γ -lactona.”

A: Edna da C. Fantini; O: Jaime A. Rabi; D; 29/4/85.

115/85 – “Constituintes químicos de *Vellozia Compacta* Martius ex Schultes F.”

A: Angelo da C. Pinto; O: Roderick A. Barnes; D; 10/6/85.

116/85 – “Aproveitamento de olefinas naturais em síntese orgânica: a utilização de (+)-limoneno como substrato na fotoadição de acetilacetona enolizada numa nova rota para obtenção de estruturas sesquiterpenóides.”

A: Maria L.A. von Holleben; O: Warner B. Kover; D; 19/8/85.

- 117/85 – “Caracterização molecular dos querogênicos dos xistos do Irati, Vale do Paraíba e Marau.”
 A: Irene T. Gabardo; O: Jari N. Cardoso; M; 4/9/85.
- 118/85 – “Interlengua 2 murina: semipurificação e estudos de atividade “in vivo”.”
 A: Claudia S. Freitas; O: Vivian M. Rumjanek; M; 30/4/85.
- 119/85 – “Aspectos estruturais e antigênicos de glicocomplexos de *Trypanosoma Conarhini*.”
 A: Maria C.V. Pessolani; O: José O. Previato; M; 31/5/85.
- 120/85 – “Aspirase salivar do *Rhodnius prolixus*: cinética e purificação.”
 A: João J. de F. Sarkis; O: Jorge A. Guimarães; D; 25/10/85.
- 121/85 – “Espectroscopia eletrônica da molécula de N₂ através do impacto de elétrons de 1 KeV.”
 A: Carlos A. Lucas; O: Geraldo G.B. de Souza; M; 22/3/85.
- 122/85 – “Uma nova equação de estado triparmétrica.”
 A: Fátima de P. Canesin; O: Horácio C. Macedo; M; 17/6/85.
- 123/85 – “Caracterização da ligação hidrogênio em compostos β -di-carbonilados através de cálculo do potencial de ionização.”
 A: Maria C.R. da Silva; O: Marco A.C. Nascimento; M; 26/7/85.
- 124/85 – “Analisador de velocidades de elétrons (0,1 KeV – 3,0 KeV) – construção e características.”
 A: Cristina M.A.L.T. da M.H. Quintela; O: Gerardo G.B. de Souza; M; 13/8/85.

São Paulo

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – INSTITUTO DE FÍSICA E QUÍMICA DE SÃO CARLOS – C. postal 369 – 13560 São Carlos (SP).

- 125/85 – “Adsorção dos íons clorato e bromato sobre eletrodo de mercúrio em soluções de força iônica constante”.
 A: Zuleika M.M.P. Silva; O: Ernesto R. González; M; 14/2/85.
- 126/85 – “Estudo teórico comparativo de anéis de zinco e seis membros de enxofre, nitrogênio e carbono ou fósforo”.
 A: Oswaldo Treu Filho; O: Milan Trsic; M; 28/2/85.
- 127/85 – “Estudo do comportamento eletroquímico do sistema Sn(II)/Sn(IV) em eletrodo de mercúrio”.
 A: Maria V.B. Zanoni; O: Nelson R. Stradiotto; M; 1/4/85.
- 128/85 – “Obtenção e caracterização de lignossulfonatos de sódio, obtidos de lignina kraft”.
 A: Mirabel Cerqueira; O: Robert A.M.C. De Groote; M; 15/4/85.
- 129/85 – “Estudos preliminares da reação de fotossolvólise de 1-alcil-5-bromo-7-nitroindolinas”.
 A: Maria T. Pepato; O: Gilberto Goissis; M; 15/5/85.
- 130/85 – “Efeito do meio na redução catalítica do cloreto de benzila”.
 A: Marília S. Ribeiro; O: Luis A. Avaca; M; 17/5/85.
- 131/85 – “Transferência de energia entre estados singlete de corantes básicos”.
 A: Ieda A. Pastre; O: Miguel G. Neumann; M; 22/5/85.
- 132/85 – “Estudo químico quântico de canabinóides”.
 A: Albérico B.F. da Silva; O: Milan Trsic; M; 21/6/85.
- 133/85 – “Estudos dos processos básicos na eletrólise da água a temperaturas elevadas”.
 A: Antonio C. Ferreira; O: Ernesto R. González; M; 25/7/85.
- 134/85 – “Desoxigenação catalítica do fenol”.
 A: Sueli S. Butarello; O: Bohdan M. Sikar; M; 5/8/85.
- 135/85 – “Síntese e caracterização de compostos 2-hidroxi-fenil-metanossulfonatos de sódio substituídos”.
 A: Janete Alaburda; O: Robert A.M.C. De Groote; M; 9/8/85.
- 136/85 – “Fotorredução da safranina por compostos aromáticos nitrogenados”.
 A: Marisa S. Crespi; O: Miguel G. Neumann; M; 12/8/85.
- 137/85 – “Estudo de células fotogalvânicas utilizando corantes básicos”.
 A: Leonardo Pezza; O: Miguel G. Neumann; M; 1/10/85.
- 138/85 – “Fotoquímica de ligninas”.
 A: Antonio E. da H. Machado; O: Miguel G. Neumann; 19/11/85.
- 139/85 – “Estudos mecânico-quânticos dos derivados e homólogos do mirasano”.
 A: Elson L. da Silva; O: Ricardo C. Ferreira; D; 8/3/85.
- 140/85 – “Contribuição ao estudo cristalográfico de compostos de coordenação com cátions metálicos”.
 A: Maria T. do P. Gambardella; O: Regina H. de A. Santos; D; 24/4/85.
- 141/85 – “Efeito e influência trans de alguns fosfanos em tetraaminas de Ru(II)”.
 A: José C. Nascimento Filho; O: Douglas W. Franco; D; 29/7/85.
- 142/85 – “Efeito do dióxido de carbono na eletro-redução de hidrocarbonetos aromáticos polinucleares”.
 A: Edson A. Ticianelli; O: Luis A. Avaca; D; 16/8/85.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS – INSTITUTO DE QUÍMICA – C. Postal 6154 – 13100 Campinas (SP).
 143/85 – “Quimissorção na interface aminopiridinas suportadas em sílica gel/soluções acetônicas e etanólicas de CoCl₂,

NiCl₂, CuCl₂ e ZnCl₂ e alguns estudos envolvendo complexos suportados”.

A: Afonso S. Gonçalves; O: Claudio Airoidi; D; 12/12/85.

144/85 – “Determinação de ácidos em misturas por titulações potenciométricas e suas aplicações a análise de antiácidos, sucos, uva e vinhos”.

A: Nilson E. de Souza; O: Oswaldo E.S. Godinho; D; 13/12/85.

145/85 – “Síntese, análise termogravimétrica e análise cinética de polímeros termoresistentes”.

A: Abílio J.S.L. de Sá; O: Joseph Miller; D; 18/12/85.

146/85 – “Reações de quelatos N-acil e N-ariltiouréia de Ni(II), Zn(II), Cd(II) com bases nitrogenadas”.

A: Creusa M.M. Cosat; O: Yoshitaka Gushikem; D; 19/12/85.

147/85 – “Estudo da reatividade de enamionas com difenilciclopropenonas”.

A: Cleuza C. da Silva; O: Albert J. Kascheres; M; 16/12/85.

148/85 – “Separação e caracterização de óleos provenientes da liquefação direta do bagaço de cana”.

A: André R. Cotrim; O: Ulf F. Schuchardt; M; 19/12/85.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS – DEPARTAMENTO DE QUÍMICA – C. Postal 676 – 13560 São Carlos (SP).

149/85 – “Síntese do esqueleto carbônico de guaianos e pseudoguaianos”.

A: Elisabete T.C. Pesquero; O: Timothy J. Brocksom; M; 1/4/85.

150/85 – “Estudo fitoquímico de *Nectandra puberula*”

A: José C. Moro; O: João B. Fernandes; M; 13/6/85.

151/85 – “Foto-oxidação de selenofosfaranas”.

A: Nádia R. Quilici; O: Roberto R. da Silva; M; 28/6/85.

152/85 – “Medidas de secção de choque diferencial com elétrons de energia intermediária (300 – 1000 eV) espalhados por átomos e moléculas”.

A: Ronaldo S. Barbieri; O: José C. Nogueira; M; 10/7/85.

153/85 – “Estudo de um método de síntese de prostaglandinas nitrogenadas da série 8-aza-10-homo-11-desoxi-PGE”.

A: Francisco C. Biaggio; O: Eliezer J.L. Barreiro; M; 13/9/85.

154/85 – “Cinética da eletrorredução do dióxido de carbono em carbonato de propileno”.

A: Alfredo J. Zara; O: Luis O.S. Bulhões; M; 25/10/85.

Santa Catarina

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA – DEPARTAMENTO DE QUÍMICA – 88000 Florianópolis (SC).

155/85 – “Modelo de Heisenberg anisotrópico para um cristal semi-infinito”.

A: Carlos A. Queiroz; O: Wagner Figueiredo; M; 22/11/85.

INFORMAÇÕES AOS LEITORES

Sumários Correntes Brasileiros

Os **Sumários Correntes Brasileiros** objetivam a divulgação, em âmbito nacional, dos sumários dos periódicos científicos e técnicos editados no Brasil.

Os **Sumários Correntes Brasileiros** são editados mensalmente em duas séries: Ciências Exatas e Biológicas (incluindo Ciências Exatas e da Terra, Ciências Biológicas, Engenharias, Ciências da Saúde, Ciências Agrárias), e Ciências Sociais e Humanas (incluindo Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Humanas, Linguística, Letras e Artes). Os periódicos multidisciplinares são incluídos em ambas as séries.

O conteúdo dos **Sumários Correntes Brasileiros** está organizado em ordem alfabética, por áreas do conhecimento, de acordo com a Tabela de Classificação elaborada pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq. Em cada área, o leitor encontrará os periódicos dispostos em ordem alfabética de título.

O Brasil encontra-se hoje no primeiro lugar na América Latina, em termos de produção científica. Isto decorre, naturalmente, da existência de um número significativo de periódicos nacionais, embora muitos artigos sejam divulgados em revistas estrangeiras.

Carecemos, ainda, de instrumentos ágeis que facilitem a mais ampla difusão da produção constante das revistas especializadas brasileiras. As bibliografias especializadas não abrangem todas as áreas do conhecimento e as que se publicam, em períodos muito espaçados, são volumosas e não se prestam ao anúncio rápido dos trabalhos mais recentes.

A atual diretoria do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia – (IBICT), seguindo uma linha de prestação de serviços horizontais, que atendam ao conjunto da comunidade de ciência e tecnologia, e respondendo a uma