

Relação de Teses de Química (mestrado e doutorado) defendidas no Brasil durante o ano de 1986. Solicitamos aos interessados na divulgação que enviem a Editoria de Química Nova 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 da defesa.

### Rio de Janeiro

*Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - Departamento de Química* – R. Marques de S. Vicente, 225 – 22453 Rio de Janeiro (RJ)

“Determinação Espectrofotométrica de Urânio e Tório com ArsenazoIII em Sistema de Injeção em Fluxo”

A: Maria G. M. Andrade; O: João A. Medeiros; M: 5/12/86

*Universidade Federal do Rio de Janeiro - Instituto de Macromoléculas* – C.postal 68525 – 21944 Rio de Janeiro (RJ)

“Estudos sobre tendência à formação de copolímeros em bloco em meio de dióxido de enxofre líquido”.

A: Bluma G. Soares; O: Ailton S. Gomes; D: 15/12/87

“Síntese e caracterização de poli(metacrilato de metila-g-óxido de propileno)”.

A: Clara M. F. Oliveira; O: Ailton S. Gomes; D: 23/12/87

*Universidade Federal do Rio de Janeiro - Instituto de Química* – CT – Cidade Universitária – Bloco “A” – sala 607 – Ilha do Fundão – 21921 Rio de Janeiro (RJ)

“Ciclizações ácidas de 1-β feniltilciclohexanois”.

A: Octávio A. C. Antunes; O: Roderick A. Barnes; D: 30/3/87.

“Estudos degradativos da tigogenia através do método de clemmensen”.

A: Ivone Sartor; O: Jaime A. Rabi; D: 23/10/87

“Cicloadição do dicloro-ceteno ao limoneno: utilização em síntese orgânica”.

A: Márcio C. S. Mattos; O: Warner B. Kover; M: 13/11/87

“Estudo de um processo para a preparação de perilaldeído a partir do limoneno”:

A: Daniel W. Barreto; O: Warner B. Kover; M: 20/11/87

“Estudo do rearranjo de epóxi-limoneno com ácidos de Lewis”.

A: Alcino P. Aguiar; O: Warner B. Kover; M: 22/12/87

“Solvólise dos diastereoisômeros de Tosilatos derivados de epóxi-carveois”.

A: Joel Jones Júnior; O: Warner B. Kover; D: 4/12/87

### São Paulo

*Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” - ESALQ/CENA - USP* – Av. Carlos Botelho, s/nº – 13400 Piracicaba (SP)

“Determinação Espectrofotométrica catalítica de molibdê-

nio em digeridos vegetais com emprego de resina de troca iônica em sistema de injeção em fluxo”.

A: Luiz C. R. Pessenda; O: Antônio O. Jacintho; D: 4/4/87  
*Instituto de Física e Química de São Carlos - USP* – C. postal 369 – 13560 São Carlos (SP)

“Contribuição ao estudo estrutural e relação entre estrutura e atividade de compostos derivados da Stevia rebaudiana (Bert) Bertoni”.

A: Ana M. G. Dias; O: Johannes R. Lechat; D: 29/4/86.

“Estudo dos processos de redução de filmes passivantes de estanho em meios moderadamente alcalinos”.

A: Sônia R. Biaggio; O: Carlos V. D'Alkaine; D: 29/9/86.

“Adsorção simultânea de tiouréia e anions tiocianato na interface eletrodo de mercúrio/solução”.

A: Artur J. Motheo; O: Ernesto R. González; D: 6/10/86.

“Efeitos de entropia na transferência reversível de energia entre estados triplete excitados de moléculas orgânicas”.

A: Fergus Gessner; O: Miguel G. Neumann; D: 7/11/86.

“Desenvolvimento e caracterização eletroquímica de novos materiais catódicos para a geração de hidrogênio”.

A: Jerson de Carvalho; O: Luís A. Avaca; D: 21/11/86

“Estudos eletroquímicos do chumbo em soluções concentradas de ácido sulfúrico”.

A: Germano Tremiliosi Filho; O: Luis A. Avaca; D: 11/12/86.

“Estudo da basicidade de componentes da série dos anilino-metano sulfonados de sódio monossubstituídos”.

A: Elisabete Frollini; O: Robert A. M. C. De Groote; D: 22/12/86.

“Estudo do sistema 1-aril(alquil)-4-hidroximetilimidazol: 4(5)-hidroximetilimidazol para preparação de fragmentos de peptídeos.

A: Sérgio P. Campana Filho; O: Gilberto Goissis; M: 16/5/86.

“Contribuição ao estudo analítico dos hidroxietilditiocarbamatos. Aplicações potenciométricas e espectrofotométricas”.

A: Valdick E. Vieira; O: Gilberto O. Chierice; M: 4/7/86.

“Desoxigenação catalítica do fenol, por zeólitos”.

A: José M. Carvalho; O: Bohdan Matvienko; M: 18/7/86.

“Conformação estrutura eletrônica e espectro eletrônico do ânion 1,2,3,4-tiazol-5-tiolato (CS<sub>2</sub>N<sub>3</sub><sup>-</sup>) e do ácido HCS<sub>2</sub>N<sub>3</sub>.”

A: Marilisa Conti; O: Milan Trsic; M: 26/8/86.

“Determinação iodimétrica e caracterização do ácido 2-hidroxietil-ditiocarbâmico: aplicações eletroanalíticas e espectrofotométricas”.

A: Sylvana C. M. Agostinho; O: Gilberto O. Chierice; M: 30/9/86.

“Estudos sobre identificação e quantificação cromatográfica de gases sem o uso de padrões”.

A: Marcia H. R. Matta; O: Bohdan Matvienko; M: 16/12/86.

“Associação entre o íon *trans*-[Ru(NH<sub>3</sub>)<sub>4</sub>P(OEt)<sub>3</sub>(H<sub>2</sub>O)]<sup>2+</sup> e CO. Síntese, Caracterização e Reatividade”.

A: Lídia M. A. Plicas; O: Douglas W. Franco; M: 16/12/86.

“Agregação de corantes básicos induzidos por polieletrólitos”.

A: Noburu Hioka; O: Miguel G. Neumann; M: 20/12/86.

“Quantificação temporal em sistemas FIA-AAS para a determinação de cobre em ligas metálicas”.

A: Oscar Bahia Filho; O: Elias A. G. Zagatto; M: 30/7/87

“Estudo dos processos de formação de redução de filmes passivantes sobre zinco em meios moderadamente alcalinos”.

A: Merilso Bocchi; O: Carlos V. D'Alkaine; D: 8/12/86

*Universidade Estadual de Campinas - Instituto de Química*  
– C. postal 6154 – 13081 Campinas (SP)

“Drenagem de Espumas Gás-Líquido na presença de campo elétrico cc”.

A: Maria E. D. Zaniquelli; O: Fernando Galembeck; D: 3/6/87

“Utilização de Orbitais Moleculares localizados na previsão de Tensores polares atômicos”.

A: José M. Moita Neto; O: Roy E. Bruns; M: 10/6/87

“Propriedades do 1,4-diazabicyclo (2,2,2) octano imobilizado sobre sílica”.

A: Gunther A. P. Zaldivar; O: Yoshitaka Gushikem; M: 10/7/87

“Termodinâmica da interação do cloreto de zinco com N,N-dimetilacetamida em 1,2-dicloroetano”.

A: Geraldo L. Rolim; O: Aécio P. Chagas; M: 10/7/87

“Superfície de sílica gel suportada com acetilhidrazina – Propriedades, Caracterização e Quimissorção dos íons metálicos Co (II), Cu (II), Ni (II) e Zn (II) em etanol e acetona”.

A: Edésio F. C. Alcântara; O: Claudio Airoidi; M: 14/7/87

“Reatividade de Enaminotionas frente a derivados de 1-azirina e de Difenilciclopropenona”.

A: Antônio C. H. Braga; O: Albert J. Kascheres; D: 29/7/87

“Extração por Fase Única. Estudo da influência da trietanolamina sobre a porcentagem de extração. Sistema água-etanol-metilisobutilcetona e TTA como agente quelante”.

A: Angelo Capri Neto; O: José W. Martins; M: 31/7/87

“Contribuição ao Estudo Químico do Gênero *Aspidosperma*: *Aspidosperma ramiflorum* Muell. Arg.”

A: Maria F. S. Marques; O: Francisco A. M. Reis; M: 2/2/88  
“Mecânica Molecular: estudo do campo de força e sua aplicação aos complexos de SbCl<sub>5</sub> com alguns ligantes P = O, C = O e S = O”.

A: Juan O. M. Herrera; O: Yoshiyuki Hase; D: 9/2/88

“Análises por cromatografia líquida de alta eficiência de compostos peralogenados do tipo C<sub>x</sub>Br<sub>y</sub>Cl<sub>z</sub> (x = 1 ou 2, y+z = 4 ou 6)”.

A: Priscila A. Leone; O: Carol H. Collins; M: 29/2/88

“Flutuações de composição em um elastômero processado por extrusão”.

A: Júlio R. Bartoli; O: Fernando Galembeck; M: 18/3/88

“Caracterização de filmes de polietileno de baixo grau de polimerização”.

A: Soraya J. Carvalho; O: Inês Joekes; M: 18/3/88

“Aplicação do método simplex para a otimização experimental em química analítica”.

A: Romeu Virgili Júnior; O: Roy E. Bruns; M: 28/3/88

“Sobre a natureza do efeito alfa em RMN de carbono-13”.

A: Paulo I. B. Carneiro; O: Roberto Rittner Neto; M: 29/3/88

*Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” - Instituto de Química* – C. postal 174 – 14800 Araraquara (SP)

“Classificação genética de inclusões minerais em diamantes naturais”.

A: Marisa A. P. Freitas; O: Cirano R. Leite; M: 24/4/87.

“Luminescência de Compostos de Coordenação de Európio (III) com Fosfinóxidos”.

A: João B. M. Novo; O: Elizabeth B. Stucchi; M: 22/6/87

“Determinação de Nitrogênio em carnes e produtos afins”.

A: Júlio C. Rocha; O: Celso A. F. Graner; M: 24/7/87

“Complexos de Manganês (II) com fosfinóxidos contendo radicais alifáticos”.

A: Wilson P. Westphal; O: Antônio C. Massabni; M: 31/8/87

“Síntese e Propriedades de Tetrafluoroboratos de trans-cloro (N-heterocíclico) 1,4,8,11-tetraazabicyclotetradecanorutênio (II), *trans*-[RuCl(cyclam)L](BF<sub>4</sub>).

A: Roberto S. Silva; O: Elia Tfouni; M: 3/9/87.

“Complexos de Cobalto (II) com Tripiperidinfosfinóxido”

A: Onofre S. Siqueira; O: Joaquim T. S. Campos; M: 5/11/87

“Preparação, caracterização e Estudo do Comportamento Térmico dos Selenatos duplos de lantanídeos de Ítrio e Berílio”.

A: Clóvis A. Ribeiro; O: Massao Ionashiro; M: 24/5/88.