

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 de defesa.

CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ – DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA – C. postal 3010 – 60000 Fortaleza (CE)

- 21/86 – “Estudo de Interação do íon pentacianoferrato(II) com os ligantes Adenina e Guanina”. A: Mirian P. Monteiro; O: Augusto Coelho; M; 3/4/87.

PERNAMBUCO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO – CCS-DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA – 50.000 Recife (PE)

- 22/86 – “Correlação entre a estrutura e a atividade inibidora do crescimento celular de tiosemicarbazonas”. A: Nereide S.S. Magalhães; O: Antônio J. Alves; M; 28/2/86.

RIO DE JANEIRO

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO – DEPARTAMENTO DE QUÍMICA – R. Marques de S. Vicente 225 – 22453 Rio de Janeiro (RJ)

- 23/86 – “Desenvolvimento de um método de análise sequencial para a determinação de U-238, U-234, Th-232, Th-228, Th-230, Ra-226 e Ra-228 e sua aplicação em águas minerais”. A: Dejanira C. Lauria; O: José M.O. Godoy e Norbert Miekeley; M; 25/4/86.
- 24/86 – “Interação entre tório e compostos húmicos em águas do Morro do Ferro (Poços de Caldas, MG)”. A: Ivo L. Küchler; O: Norbert Miekeley; M; 4/8/86.
- 25/86 – “Estudo sobre a viabilidade do uso de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos com traçadores de emissões veiculares em modelos receptores”. A: Pedro A.P. Pereira; O: Antônio H. Miguel; M; 29/8/86.
- 26/86 – “Balanço de massa química e identificação de fontes de emissão de material e identificação de fontes de emissão de material particulado inalável para a atmosfera de Vila Isabel, RJ”. A: Mauro Korn; O: Antônio H. Miguel; M; 10/10/86.
- 27/86 – “Geoquímica de Mineralização Metassomática Urano-Sódica de Espinhares (Pb)”. A: Carmem L.P. Silveira; O: Norbert Miekeley; M; 22/10/86.
- 28/86 – “Estudo das potencialidades das turfas de Jacarepaguá como material concentrado de íons metálicos e algumas de suas características geoquímicas”. A: Wilson O. Andrade; O: Ângela L. Rebello; M; 14/11/86.
- 29/86 – “Determinação espectrofotométrica de urânio e tório íon arsenazo III 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 68.525 – 21944 Rio de Janeiro (RJ)
- 30/86 – “Estudos de envelhecimento térmico de óleos isolantes à base de poli (dimetilsiloxanos)”. A: Paulo O. Fernandes; O: Elisabeth E.C. Monteiro; M; 30/4/86.
- 31/86 – “Síntese e avaliação tênsil do poli (Butadieno-g-meta-crilato) de metila) obtido por dispersão”. A: Eloisa E.O. Gonçalves; O: Ailton Gomes; M; 14/5/86.

- 32/86 – “Síntese de microesferas para aplicação como bissensores”. A: Walkíria Santos Schlindwein; O: Chiaki Azuma, Fernanda M.B.C. e Wanderley de Souza; M; 28/8/86.
- 33/86 – “Síntese de microesferas para aplicação como fotorresistes”. A: Wang S. Hui; O: Chiaki Azuma; M; 17/12/86.
- 34/86 – “Propriedades ablativas de resinas fenólicas carregadas”. A: Hilzette P.A. Thimoteo; O: Paulo E. Barbosa; M; 18/12/86.
- 35/86 – “Estudo sistemático da influência das condições de reação na poliadicação eletrolítica de olefinas com anel aromático em presença de sais de amônio quaternário”. A: Bettina A. Laufer; O: Eloisa B. Mano; D; 19/12/86.
- 36/86 – “Influência das condições reacionais na polimerização eletroiniciada de *beta*-metil-estireno no sistema cloreto de metileno – sais de tetrabutyl amônio”. A: Isabela M.P. Musco; O: Eloisa B. Mano; M; 23/12/86.
- 37/86 – “A eletrocopolimerização de estireno e acetato de vinila”. A: Maria E.F. Garcia; O: Eloisa B. Mano; M; 28/12/86.
- 38/86 – “Síntese e caracterização do poli (metacrilato de metila-g-ácido 12-hidróxi-esteárico)”. A: Dalila M.S. Fonseca; O: Ailton S. Gomes; M; 30/12/86.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO – INSTITUTO DE QUÍMICA – C. Postal 1573 – 20000 Rio de Janeiro (RJ)

- 39/86 – “Fotorredução da Fenalenona”. A: Maria J.F. Abreu; O: David E. Nicodem; M; 27/6/86.
- 40/86 – “Cloração de Parafinas”. A: Maria I. Bruno; O: Adelina Costa Neto.
- 41/86 – “Solvolise do N-Tosil-N-Benzil-Benzoidtozamato. Primeiros estudos sobre a possibilidade de rearranjo do sistema Benzoidtoxâmico-N-Alquilado ao Íon fenilisocianato-N-Alquilado”. A: Cláudio J.A. Mota; O: Warner B. Kover; M; 12/12/86.
- UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO – INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS – DEPARTAMENTO DE QUÍMICA – Seropedica – 23851 Rio de Janeiro (RJ)
- 42/86 – “Estudos dos constituintes químicos das espécies *Ocotéa cymbarum* e *Hemerocallis fulva*”. A: César C. Andrei; O: Raimundo B. Filho; M; 4/86.
- 43/86 – “Quassinóides (Revisão Crítica do Conhecimento Estrutural e Biossíntese) e Quimiosistemática de Simaroubaceae”. A: Sheila M. Simão; O: Raimundo Braz Filho, Euclides L. Barreiros e M. Fátima C.F. Silva; M; 5/86.
- 44/86 – “Estudo químico das espécies *Luehea Speciosa* e *Ocotéa costulatum*”. A: Wilson D. Silva; O: Raimundo Braz Filho; M; 8/86.
- 45/86 – “Estudo químico de *Guatteria duckeana*”. A: Pedro B.D. Almeida; O: Raimundo Braz Filho; M; 8/86.

SÃO PAULO

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – INSTITUTO DE QUÍMICA – C. Postal 20780 – 01498 São Paulo (SP)

- 46/86 – “Alguns aspectos da catálise em micelas inversas de detergentes catiônicos (CTACl)”. A: Oquendo Takeyama; O: Omar A.M.A. El Seoud; M; 12/3/86.
- 47/86 – “Problemas analíticos nas águas-mães das salinas do Rio Grande do Norte: um novo método potenciométrico para determinação volumétrica do sulfato”. A: Luís Antônio de Azevedo; O: Eduardo F. de A. Neves; D; 1/9/86.
- 48/86 – “Aspectos filogenéticos e metamórficos na digestão dos dípteros com ênfase em *Musca domestica*”. A: Fernando P.E. Fuentes; O: Walter R. Terra; D; 16/4/86.
- 49/86 – “Ação de ésteres de trealose, contendo ácidos alfa-ramificados-beta-hidroxilados de alto peso molecular, sobre membranas”. A: Hidetake Imasato; O: Thuiohi Itoneda; D; 14/5/86.
- 50/86 – “Oxidação quimiluminescente de bases de Schiff catalisada por peroxidase: aspectos mecanísticos e toxicológicos”. A: Marisa H.G. de Medeiros; O: Etelvino J.H. Bechara; D; 24/2/86.

- 51/86 – “Caracterização bioquímica e fisiológica da proteína de reserva de musca doméstica”. A: Osvaldo Marinotti; O: Antônio G. de Bianchi; D; 27/8/86.
- 52/86 – “Contribuição ao estudo de espécies brasileiras de elaterídeos luminescentes: bioluminescência, metabolismo radical de oxigênio e digestão extra-corpórea”. A: Pio C. Neto; O: Etelvino J.H. Bechara; D; 29/8/86.
- 53/86 – “Instabilidade genética em *proteus mirabilis* ligada a auxotrofia”. A: Salete Maria Cardoso Newton; O: Sérgio Olavo Pinto da Costa; D; 11/6/86.
- 54/86 – “Investigações espectrofotométricas de compostos de adição entre percloratos e hexafluorofosfatos”. A: Maria A.S. de Oliveira; O: Geraldo Vicentini; D; 23/1/86.
- 55/86 – “Síntese e reatividade de complexos de ferro com ligantes homocíclicos de caráter aromático”. A: Alberto Ferdman Neto; O: Joseph Miller; D; 14/11/86.
- 56/86 – “Síntese e mecanismo de compostos mesoiônicos aril-trizólios”. A: Áurea E.A.N. Lima; O: Joseph Miller; D; 13/3/86.
- 57/86 – “Constituintes químicos dos gêneros: ANIBA, LICARIA e NECTANDRA (LAURACEAE) – aspectos quimiotaxonomicos analíticos sintéticos e biológicos”. A: José M.B. Filho; O: Massayoshi Yoshida; D; 22/6/86.
- 58/86 – “Lignóides e flavonóides em espécies das famílias LAURACEAE e MYRISTICACEAE”. A: Marcelo S. da Silva; O: Otto R. Gottlieb; D; 28/8/86.
- 59/86 – “Utilização de biomassa via reações hidrolíticas”. A: Maria C. Gerez; O: Joseph Miller; D; 18/8/86.
- 60/86 – “Lignóides de NECTRANDRA TURBACENCIS E OCOTEA POROSA”. A: Mário G. Carvalho; O: Massayoshi Yoshida; D; 18/12/86.
- 61/86 – “Constituintes Químicos de PHYTOLACCA TRYRSIFLORA”. A: Mitsue Haraguchi; O: Mário Motidome; D; 18/9/86.
- 62/86 – “Perfil químico de famílias de ANGIOSPERMAS”. A: Nei R.S. Brito; O: Otto R. Gottlieb; D; 27/11/86.
- 63/86 – “Estudos sobre a produção de misturas gasosas padronizadas a partir do método de difusão”. A: Arnaldo A. Cardoso; O: Luiz R. de M. Pitombo; M; 19/11/86.
- 64/86 – “A formação de complexos de trietanolamina com íons de cálcio, estrôncio e bário”. A: Evaldo F. de Oliveira; O: Eduardo F. de A. Neves; M; 29/7/86.
- 65/86 – “Determinação de íons fluoreto em águas, por titulação condutométrica com nitrato de lantânio (III)”. A: João C. Alves; O: Jaim Lichtig; M; 28/11/86.
- 66/86 – “Viabilidade do uso do eletrodo de mercúrio como indicador, no estudo da formação de complexos, no sistema $Hg(II)/S_2O$, em meio aquoso”. A: Marina F.M. Tavares; O: Roberto Tokoro; M; 22/12/86.
- 67/86 – “Método alternativo para a determinação complexométrica de magnésio, influência do volume nas titulações potenciométricas”. A: Maura V. Rossi; O: Eduardo F. de A. Neves; M; 12/9/86.
- 68/86 – “Estudos potenciométricos sobre a formação de complexos entre $In(III)$ e azoteto, em meio aquoso”. A: Mauro Bertotti; O: Roberto Tokoro; M; 16/12/86.
- 69/86 – “Estudo polarográfico do 1,2-dibromoetano em dimetilformamida”. A: Solange L. Pacheco; O: Roberto Tokoro; M; 23/12/86.
- 70/86 – “Regulação da via de síntese de hexosaminas: evidências de fosforilação e desfosforilação da enzima 2-amino-2-dexosi-D-glicose-6-fosfato-cetol-isomerase (transferidora de grupo amino), EC 5,3,1,19, em *Blastocladiella Emericsonii*”. A: Lilian C. Etchebehere; O: José C. da C. Maia; M; 11/7/86.

- 71/86 – “Ação de quimioterápicos sobre o *Trypanosoma Cruzi*. Emprego de lipossomos como transportadores de drogas”. A: Maria M.S. de Solovey; O: Walter Colli; M; 28/8/86.
- 72/86 – “Obtenção de anticorpos que reagem com a superfície do *Trypanosoma Cruzi* e que inibem sua interiorização em células em cultura”. A: Monika V. de Arruda; O: Bianca S.Z.O. do Nascimento; M; 30/5/86.
- 73/86 – “Reator eletroquímico de bancada para remoção de íons de metais a partir de efluentes industriais”. A: Antônio C. Borin; O: Tibor Rabockai; M; 9/9/86.
- 74/86 – “Eletrossorção de substâncias hidroxiladas com cadeia carbônica de três átomos; um estudo comparativo”. A: Evandro J. da Silva; O: Tibor Rabockai; M; 28/7/86.
- 75/86 – “Espalhamento de luz e liomesofases nemáticas”. A: Sergio de S. Funaro; O: José A. Vanin; M; 26/8/86.
- 76/86 – “Estudo sobre o efeito Sers de piridina e metil derivados adsorvidos em eletrodo de prata em diferentes meios eletrolíticos”. A: Wagner J. Barreto; O: Oswaldo Sala; M; 15/2/86.
- 77/86 – “Complexos modelos para hemoproteínas respiratórias. N-alquilpiridilporfirinas”. A: Lauro R.R. Essias; O: Oswaldo A. Serra; M; 30/10/86.
- 78/86 – “Selênio em síntese orgânica: alquilação de éteres enólicos de silício com selenetos de halo-alquil-fenila e com tris (fenil-seleno)alcenos”. A: Claudio da C. Silveira; O: João V. Comasseto; M; 22/8/86.
- 79/86 – “Desativação de estados singlete excitados de: (I) aldeídos alifáticos, por haletos de alquila (II) antraceno, por sulfetos aromáticos”. A: Dayse de B. Rezende; O: Vicente G. Toscano; M; 23/12/86.
- 80/86 – “Fotodegradação da poli(acetato de vinila)”. A: Evelyne Y.L. Vaidergorin; O: Vicente G. Toscano; M; 8/7/86.
- 81/86 – “Neolignanas e cinamoilamidas de *Licaria Chrysophylla*”. A: Nivaldo Boralli; O: Otto R. Gottlieb; M; 3/6/86.
- 82/86 – “Síntese de Xiloquinonas 2,3-dissubstituídas”. A: Solange de Lima Neto; O: Blanka Wladislaw; D; 5/9/86.
- 83/86 – “Hidrogenação seletiva de aldeídos insaturados”. A: Vera M.M. Salim; O: Remolo Ciola; 12/8/86.
- 84/86 – “Química e Quimiotaxonomia do gênero RHABDODENDRON”. A: Wilson Wolter Filho; O: Otto R. Gottlieb; D; 6/5/86.
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS – INSTITUTO DE QUÍMICA – C. Postal 6154 – 13081 Campinas (SP)
- 85/86 – “Estudos sobre Compostos Análogos aos Alcalóides Diterpênicos”. A: Maria A.A.C. Ortellado; O: Anita J. Marsaiolli; M; 2/9/86.
- 86/86 – “Construção e Avaliação de um Nebulizador do Tipo Babington, para suspensões de Alimentos Sólidos, para a Determinação de Metais por Espectrofotometria de Absorção Atômica”. A: Nadir J. Martin; O: Frederick C. Strong III; M; 17/10/86.
- 87/86 – “Química e Atividade Biológica de 1,3-Diidro-2H-Indol-3-ona”. A: Raul A.R. Gonzalez; O: Nelson Durán; M; 14/11/86.
- 88/86 – “Determinação de Traços de Enxofre Orgânico e Elementar em Etanol, através de Redução a Sulfeto pelo Método de Raney e Detecção por Voltametria de Redissolução Catódica”. A: Susane Rath; O: Luís M. Aleixo; M; 24/11/86.
- 89/86 – “Estudos Potenciométricos da Interação do Cobre(II) com Ligantes Orgânicos de Ocorrência Natural”. A: Sônia M.N. Gimenes; O: Luís F. Jardim; M; 12/12/86.
- 90/86 – “Avaliação do Método Semi-empírico HAM/3 no Cálculo de Propriedades Moleculares”. A: Paolo R. Livotto; O: Yoshiyuki Hase; M; 18/12/86.
- 91/86 – “Poliacetilenos de Lobelia e *Siphicampylus*”. A: Durval M. Vieira; O: Aderbal F. Magalhães; D; 2/10/86.
- 92/86 – “Otimização das Condições para Titulações Potenciométricas de Proteínas em Soluções Concentradas de Uréia. Titulações Potenciométricas da Proteína de Bence Jones (JJO)”. A: Maria C. Silva; O: Oswaldo E.S. Godinho; D; 22/10/86.