

A PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA NO BRASIL MELHORA SEUS INDICADORES DE QUALIDADE

Entre 12 e 16 de julho uma Comissão designada pela CAPES debruçou-se sobre os dados colhidos por meio dos relatórios anuais dos programas de pós-graduação da CAPES, para avaliar o desempenho desses no período 2001-2003 e atribuir-lhes um conceito que reflita um desempenho relativo. Esta avaliação, que vem sendo realizada a cada dois ou três anos, desde 1985, tendo sempre seus resultados divulgados pela *Química Nova* sob a forma de artigos, tem contribuído para o contínuo crescimento da qualidade da pós-graduação em química no país, assim como em todas as áreas do conhecimento.

É inquestionável que a química no Brasil vem melhorando seus indicadores de qualidade a cada ano, de forma mais acentuada a partir de 1995. Não há dúvidas que este desenvolvimento foi impulsionado pelo Programa de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (PADCT). No entanto, a valorização das publicações em periódico, principalmente aqueles com circulação internacional, da participação dos discentes como co-autores nas publicações e dos indicadores de eficiência em formar mestres e doutores (maior número de titulados por docente e menores tempos médios de titulação) vem induzindo nos diversos programas uma maior preocupação com a otimização dos seus resultados.

O processo de avaliação tem sido sucessivamente aperfeiçoado para melhor refletir os padrões relativos dos programas em todas as áreas. O Conselho Técnico-Científico (CTC) da CAPES, que reúne dois representantes por cada grande área do conhecimento, tem introduzido critérios de padrão internacional para distinguir os programas do nível mais alto (6 e 7) e acompanhado os resultados das avaliações das áreas com cuidado crescente. Em avaliações anteriores foram convidados observadores do exterior e promovidas visitas de comissões

internacionais aos programas com conceito 6 e 7. Nesta avaliação, a homologação dos resultados pelo CTC será precedida pela apresentação e discussão dos resultados de cada área dentro da grande área, no nosso caso, das exatas e da terra, que reúne, além da química, física, geociências, computação e matemática.

Os resultados gerais da avaliação confirmam o contínuo crescimento da produção por docente e da qualidade dos veículos de publicação (Tabela 1)¹. O número de estudantes também tem continuado a crescer em relação ao total de docentes e a titulação tem crescido de forma mais acentuada. Nesta avaliação aparecem os registros de patente, ainda em número modesto, mas ainda nenhuma concessão.

Os desafios permanecem os mesmos^{2,3}: apenas cerca de 3% dos egressos encontram-se em empresas e pouco mais de 10% dos programas encontram-se nas Regiões Norte e Centro-Oeste e entre eles apenas um tem conceito acima de três.

Alfredo Arnóbio S. da Gama (UFPE)

Coordenador de Avaliação da Área de Química CAPES

Vitor F. Ferreira (UFF)

Sub-coordenador de Avaliação da Área de Química CAPES

REFERÊNCIAS

1. da Gama, A. A. S.; Cadore, S.; Ferreira, V. F.; *Quim. Nova* **2003**, *26*, 618.
2. de Andrade, J. B.; Cadore, S.; Vieira, P. C.; Zucco, C.; Pinto, A. C.; *Quim. Nova* **2003**, *26*, 445.
3. de Andrade, J. B.; Cadore, S.; Vieira, P. C.; Zucco, C.; Pinto, A. C.; *Quim. Nova* **2004**, *27*, 358.

Tabela 1. Evolução dos principais indicadores dos programas de pós-graduação em Química

Períodos	83/84	85/86	87-89	90/91	92/93	94/95	96/97	98-00	2001/03
Docentes	515	564	705	902	910	938	842	910	1001
Discentes	875	1149	1660	2018	2347	2059	2981	3208	3864
Alunos/docente	1,70	2,04	2,35	2,24	2,58	2,20	3,54	3,53	3,86
Pub. Nac.	119	152	368	226	276	299	399	628	508
Pub. Inter.	358	427	830	610	1090	1024	1870	4174	5815
Pub. Tot.	477	579	1198	836	1366	1323	2269	4802	6565
Pub/doc/ano(inter)	0,23	0,25	0,39	0,23	0,40	0,36	0,74	1,53	1,94
Pub/doc/ano(tot)	0,46	0,51	0,85	0,46	0,75	0,71	1,35	1,76	2,18
Titulados M	226	212	411	476	457	446	664	1124	1329
Titulados D	75	81	109	157	178	279	380	631	890
Tempo médio M	48	51	46	46	43	42	38	33	28,6
Tempo médio D	66	65	71	64	59	58	60	59	55,5



SECRETARIAS REGIONAIS

Alagoas

Antonio Euzebio Goulart SantAnna
Departamento de Química - CCEN - UFAL
Cidade Universitária Br 101 Km 7 Norte
57072-970 Maceió-AL
Fone/Fax: (82) 214-1388
E-mail: aegs@qui.ufal.br

Araraquara/Ribeirão Preto/São Carlos

Adalgisa Rodrigues de Andrade
Departamento de Química - FFCLRP - USP
14040-901 Ribeirão Preto/SP
Fone: (16) 602-3725 / Fax: (16) 633-8151
E-mail: arandra@ffclrp.usp.br

Bahia

Mauro Korn
Depto. de Ciências Exatas e da Terra - UNEB
Estrada de Barreiras, s/n
41195-001 Salvador/BA
Fone: (71) 387-5085 / Fax: (71) 387-5077
E-mail: mkorn@uneb.br

Belo Horizonte

Ruth Helena Ungaretti Borges
Depto. de Química - ICEx - UFMG
Av. Antonio Carlos, 6627
31270-901 Belo Horizonte/MG
Fone: (31) 3499-5774 / Fax: (31) 3499-5700
E-mail: ruborges@dedalus.lcc.ufmg.br

Campinas

Fabio Augusto
Inst. de Química - UNICAMP
CP 6154
13084-971 Campinas/SP
Fone: (19) 3788-3057 / Fax: (19) 3788-3023
E-mail: augusto@iqm.unicamp.br

Ceará

Judith Pessoa de Andrade Feitosa
Depto. de Química Orgânica e Inorgânica, Centro de Ciências - UFC
CP 12.200
60455-760 Fortaleza/CE
Fones: (85) 288-9973 / 288-9952; (85) 9118-9173
Fax: (85) 288-9978
E-mail: judith@dqoi.ufc.br

Distrito Federal

Gerson de Souza Mól
Instituto de Química - UnB
79970-900 Brasília/DF
Fone: (61) 307-2143; (61) 9964-1891
Fax: (61) 273-4149
E-mail: gmol@unb.br

Goiás

Cecilia Maria A. de Oliveira
Inst. de Química - UFG
CP 131
74001-970 Goiânia/GO
Fone/Fax: (62) 521-1059
E-mail: cecilia@quimica.ufg.br

Maranhão

Isaide de Araujo Rodrigues
Av. da Paz, Cond. Rei Salomão IV Bloco B Apto. 203
65072-570 São Luís/MA
Fone: (98) 217-8228
Fax: (98) 226-3038
E-mail: isaide@ufma.br

Mato Grosso

Paulo Teixeira de Souza Jr.
Av. Fernando Correa da Costa, s/n
Depto. de Química - ICET
Univ. Federal de Mato Grosso
78060-900 Cuiabá/MT
Fax: (65) 361-1119
E-mail: teixeira@cpd.ufmt.br

Paraíba

Maria Gardennia da Fonseca
Depto. de Química - CCEN - UFPB
58059-900 João Pessoa/PB
Fone: (83) 216-7591
Fax/Fone: (83) 216-7437
E-mail: mgardennia@quimica.ufpb.br

Paraná

Paulo Rogério Pinto Rodrigues
Centro Politécnico da UNICENTRO - CEDETEG
CP 3010 - 85040-080 Guarapuava/PR
Fone: (42) 629-1444, Ramal: 224 ou 225
E-mail: sbqpr@unicentro.br

Pernambuco

André Galembek
Depto. de Química - CCEN - UFPE
Av. Luiz Freire, s/n
50740-540 Recife/PE
Fone: (81) 3271-8442
E-mail: andre@npd.ufpe.br

Piauí

Carla Verônica Rodarte de Moura
Depto de Química - CCN - UFPI
Campus da ININGA
64049-550 Teresina/PI
Fone: (86)215-5840
Fax: (86)215-5692
E-mail: carla@ufpi.br

Rio de Janeiro

Ayres Guimarães Dias
Depto. Química Orgânica - UERJ
Rua São Francisco Xavier, 524, PHLC - sala 301
20550-013 Rio de Janeiro/RJ
Fone: (21) 2587-7631
Fax: (21) 258-7257
E-mail: ayres@uerj.br

Rio Grande do Norte

Everlane Ferreira Moura
Departamento de Química - UFRN
Campus Universitário, Av. Senador Salgado Filho, s/n
59078970 Natal/RN
Fone: (84) 215-3828 ou 215-3827
Fax: (84) 215-3827 ou 215-3770
E-mail: everlane@quimica.ufrn.br

Rio Grande do Sul

Hugo Tubal S. Braibante
Departamento de Química - UFSM
Prédio 18 / sala 2119 - Campus - Camobi
97105-900 Santa Maria/RS
Fone: (55) 2208762 / Fax: (55) 2208142
E-mail: hugots@quimica.ufsm.br

Roraima

Robson Fernandes de Farias
Departamento de Química - UFRR
Av. Venezuela, s/n
69310-270 Boa Vista/RR
Fone/Fax: (95) 621-3137/3140
E-mail: robdefarias@yahoo.com.br

Santa Catarina

Marcus Mandolesi Sá
Departamento de Química - UFSC
88040-900 Florianópolis/SC
Fone: (48) 331-9967 / Fax: (48) 331-9711
E-mail: msa@qmc.ufsc.br

Sergipe

Haroldo Silveira Dorea
Departamento de Química - CCET - UFS
49100-000 São Cristóvão/SE
Fone: (79) 241-6654 / Fax: (79) 212-6684
E-mail: haroldo@ufs.br

Viçosa

Luiz Cláudio de Almeida Barbosa
Departamento de Química - CCE - UFV
Av. P. H. Rolfs s/n
36571-000 Viçosa /MG
Fone: (31) 3899-3068 / Fax: (31) 3899-2722
E-mail: lcab@mail.ufv.br

DIVISÕES SBQ / DIRETORES

CATÁLISE (CT)

Oswaldo de Lazaro Casagrande Jr. (UFRS)
E-mail: osvaldo@iq.ufrgs.br

ENSINO DE QUÍMICA (ED)

Lenir Basso Zanon (UNIJUÍ)
E-mail: bzanon@admiuijui.unijui.tche.br

ELETROQUÍMICA-ELETRONALÍTICA (EQ)

Lauro Tatsuo Kubota (UNICAMP)
E-mail: kubota@iqm.unicamp.br

FÍSICO-QUÍMICA (FQ)

Roy Edward Bruns (UNICAMP)
E-mail: bruns@iqm.unicamp.br

FOTOQUÍMICA (FT)

José Carlos Netto Ferreira (UFRRJ)
E-mail: jcnetto@ufrj.br

PRODUTOS NATURAIS (PN)

Dirceu Martins (UFBA)
E-mail: dirceum@ufba.br

QUÍMICA AMBIENTAL (AB)

Jurandir Rodrigues de Souza (UnB)
E-mail: rodsouza@unb.br

QUÍMICA MEDICINAL (MD)

Wanda Pereira Almeida (UNIP)
E-mail: wandaalmeida@terra.com.br

QUÍMICA ANALÍTICA (QA)

Ricardo Erthal Santelli (UFF)
E-mail: santelli@geoq.uff.br

QUÍMICA INORGÂNICA (QI)

Stela Maris de M. Romanowski (UFPR)
E-mail: stela@quimica.ufpr.br

QUÍMICA DE MATERIAIS (QM)

Heloise de Oliveira Pastore (UNICAMP)
E-mail: Lolly@iqm.unicamp.br

QUÍMICA ORGÂNICA (QO)

Fernando Antonio S. Coelho (UNICAMP)
E-mail: coelho@iqm.unicamp.br