

Helena M. C. Ferraz e Vera L. Pardini

Instituto de Química - Universidade de São Paulo - CP 26077 - 05599-970 - São Paulo-SP

---

**TWO DECADES OF QUÍMICA NOVA. A brief overview of the 20 years of Química Nova, a journal published by the Sociedade Brasileira de Química, is presented.**

**Keywords: Química Nova; Brazilian Chemical Society; chemistry in Brazil.**

Como parte das comemorações dos 20 anos da SBQ, sua Diretoria decidiu publicar um número especial de Química Nova e nos convidou para que escrevêssemos sobre a trajetória da revista ao longo destes anos.

Em um artigo publicado em 1992<sup>1</sup>, já havíamos apresentado um levantamento dos primeiros 14 anos de Química Nova; desta maneira, o presente trabalho constitui uma atualização do anterior, englobando, desta feita, duas décadas de existência da revista.

A idéia de editar uma revista que fosse o órgão oficial de divulgação da Sociedade Brasileira de Química (SBQ) surgiu logo após a criação da Sociedade, em julho de 1977, e foi concretizada logo a seguir, por iniciativa do Prof. Eduardo M. A. Peixoto. O primeiro número de Química Nova, com uma tiragem de 1500 exemplares, foi lançado em janeiro de 1978 - portanto, um semestre após a criação da SBQ - e trazia em sua capa a reprodução da Ata da Assembléia Geral de Fundação da Sociedade.

De 1978 até 1992, foram editados periodicamente, às vezes com um atraso de muitos meses, às vezes quase que em dia, 15 volumes de Química Nova, com publicação trimestral, perfazendo o total de 60 números. A partir de 1993, devido ao significativo aumento de trabalhos submetidos desde 1991, a editoria decidiu mudar a periodicidade da revista, que passou a sair bimestralmente.

Ainda em 1978, Química Nova já estava indexada pelo Atomindex e, a partir de 1980, pelos serviços do Chemical Abstracts, sendo que, desde 1995, encontra-se também indexada na base de dados de Química do Citation Index (ISI).

Sempre visando ao seu objetivo primeiro, que é o de divulgar trabalhos de pesquisa em química, a revista foi se aperfeiçoando, modificando algumas de suas seções, passando pelas mãos de vários editores, mas sempre mantendo um perfil que lhe é característico até hoje.

Eduardo Peixoto editou a revista durante 4 anos, de 1978 a 1981, contando com a colaboração de um Conselho Editorial, composto de 12 especialistas de notório saber em suas respectivas áreas.

Em janeiro de 1982, Fernando Galembeck assumiu como editor interino e, a partir de julho do mesmo ano, como editor, cargo que ocupou até abril de 1984. Ainda em 1982, a revista passou a contar, além do Conselho Editorial, com uma Assessoria composta de 6 membros, representando as principais áreas em que a Química é tradicionalmente dividida, e que auxiliavam mais de perto o editor.

Datam deste período as primeiras modificações na política editorial da revista. Até 1983, Química Nova publicava exclusivamente trabalhos em português, situados em uma das seguintes categorias:

*Novidades Científicas* - trabalhos curtos, contendo a essência de um trabalho recém publicado, ou aceito para publicação em revistas especializadas;

*Artigos* - trabalhos inéditos de revisão, de caráter educacional;

*Notas técnicas* - trabalhos originais sobre novas técnicas de análise, síntese, cálculo, educação ou construção de novos aparelhos e de acessórios, etc.;

*Assuntos Gerais* - assuntos de interesse da comunidade e que não se adaptavam às outras seções;

*Notas Sociais* - informações tais como contratações de docentes, visitas de professores, congressos, etc.;

*Cartas ao Editor.*

Em abril de 1993, por iniciativa dos membros da Assessoria Editorial, foi criada a seção de Comunicações, destinada à divulgação de resultados preliminares de pesquisa. Considerando que Química Nova já estava indexada pelos serviços do Chemical Abstracts, esta nova seção não somente garantiria a originalidade dos estudos nela relatados, como também ofereceria mais um espaço para a publicação de resultados inéditos de pesquisa.

Com a saída de Fernando Galembeck da editoria, em 1984, tomou posse João V. Comasseto, que exerceu o cargo até o final do mesmo ano.

A partir de janeiro de 1985 teve início, então, uma segunda fase de transição da revista: Química Nova passou a ser editada não mais em São Paulo, e sim em Campinas, de início novamente sob a responsabilidade de Fernando Galembeck e, logo em seguida, já com um novo corpo editorial.

Assim, de julho de 1985 até janeiro de 1989, Química Nova teve como editores Eduardo J. S. Vichi, Aécio P. Chagas e Yoshitaka Gushikem, todos da UNICAMP. Os antigos Conselho Editorial e Assessoria Editorial foram substituídos pelo que se convencionou chamar de Corpo Editorial, abrangendo um número maior de pesquisadores e atendendo a um critério mais amplo de representatividade por regiões do país.

Foram efetuadas, também, algumas modificações na linha editorial da revista, que passou a contar com novas normas de publicação em janeiro de 1986. As principais mudanças constaram da extinção da seção de Novidades Científicas e da subdivisão da seção de Artigos em: Artigos Originais, Artigos de Revisão, Artigos de Divulgação e Artigos sobre Educação. As Notas Sociais, que provavelmente foram o embrião do Boletim Informativo da SBQ, já haviam sido abolidas há algum tempo.

Passaram a ser aceitos trabalhos redigidos em inglês - além das comunicações - e também em espanhol.

Em abril de 1989, a revista voltou a ser editada em São Paulo, contando com três editores associados - Helena M. C. Ferraz, Vera L. Pardini e João V. Comasseto - sendo este último substituído, a partir de 1992, por Angelo da C. Pinto. Em janeiro de 1995, Helena Ferraz e Angelo Pinto cederam sua vez para Eliezer J. de L. Barreiro e Joel C. Rubim. Desde setembro de 1996 a revista conta com dois editores associados - Vera Pardini e Eliezer Barreiro.

Em janeiro de 1990, em virtude do lançamento do Journal of the Brazilian Chemical Society, a editoria decidiu efetuar, novamente, algumas modificações na política editorial da revista. Assim, foi abolida a seção de Comunicações e estabeleceu-se

que todos os trabalhos, com exceção dos Artigos Originais, deveriam ser redigidos em português (ou, eventualmente em espanhol). Atualmente, devido à demanda, a editoria decidiu voltar a publicar nas três línguas, português, espanhol e inglês.

De uma maneira bastante resumida, é esta a trajetória editorial de Química Nova. As tabelas e os gráficos que se encontram a seguir são ilustrativos das atividades e da evolução da revista nestes 20 anos.

Na tabela 1 é mostrada a distribuição dos trabalhos dentro de cada modalidade, evidenciando um significativo aumento do número de artigos de revisão e divulgação nos últimos anos.

A tabela 2 mostra que houve um aumento acentuado do número de trabalhos submetidos para publicação em 1991, tendência esta que vem se mantendo até hoje (figura 1).

Os dados da tabela 2 indicam, também, que está havendo um aumento progressivo no número de trabalhos recusados, demonstrando assim um aprimoramento na prática de avaliação de trabalhos pelos pares. As figuras 1 e 2 complementam esta tabela.

Nas tabelas 3 e 5 fez-se um apanhado geral da contribuição de cada estado e do exterior, respectivamente, durante os 20 anos da revista. É necessário explicar, nesse ponto, o critério adotado para a verificação da origem do trabalho: para um mesmo artigo foram considerados os endereços de todos os autores. Desta maneira o total apresentado por estado ou país, nestas tabelas, é bem maior que o número real de trabalhos publicados na revista (vide tabela 1). O mesmo critério foi adotado na elaboração das tabelas 4 e 6.

A figura 3 complementa a tabela 3, sendo que foram considerados somente os estados que publicaram no mínimo quatro trabalhos.

A tabela 4 revela que as instituições que mais contribuíram foram USP, UNICAMP e UFRJ. Entretanto, deve-se ressaltar que a contribuição da USP e da UFRJ é um somatório dos trabalhos de várias de suas unidades, como pode ser visto na tabela 6, ao passo que a da UNICAMP refere-se, em sua grande maioria, ao Instituto de Química.

**Tabela 1.** Distribuição dos trabalhos publicados por modalidade.

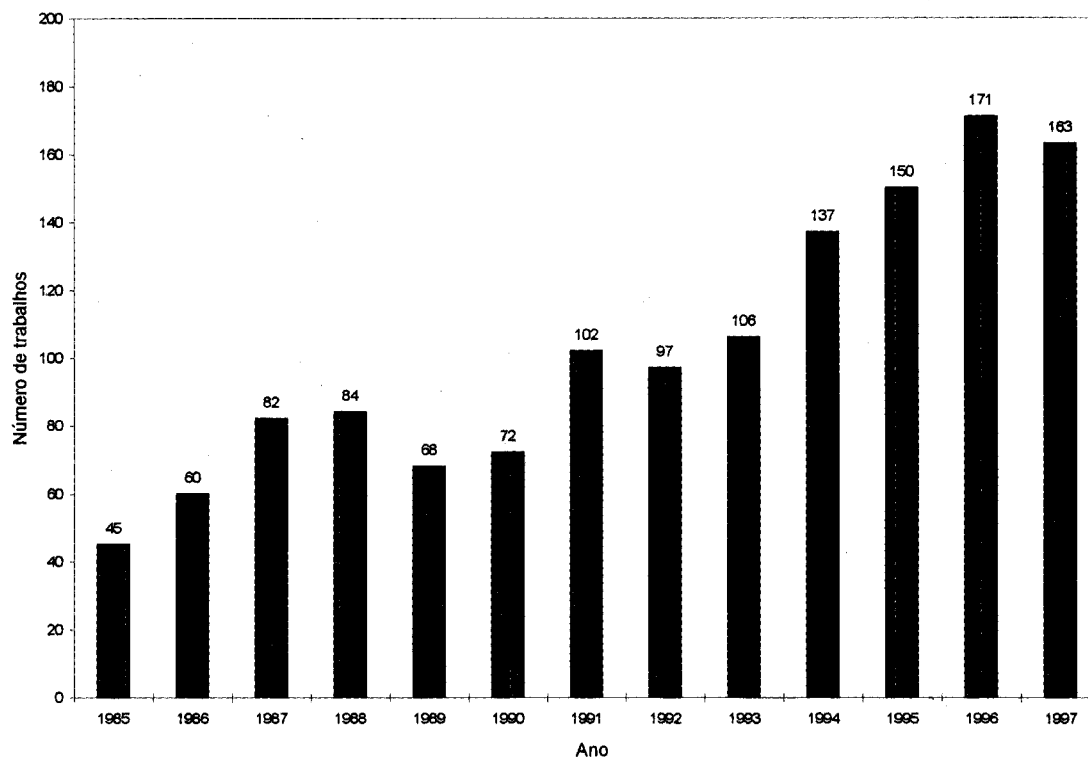
Ano	Modalidade								Total
	Art.	Rev.	Div.	N.T.	Ed.	A.G.	N.C.	Com.	
1978	9	-	-	10	-	2	12	-	33
1979	10	-	-	10	-	6	6	-	32
1980	5	-	-	7	5	3	8	-	28
1981	3	-	-	7	4	4	7	-	25
1982	5	-	-	2	5	6	10	-	28
1983	9	-	-	5	3	4	9	11	41
1984	19	-	-	6	7	3	5	12	52
1985	20	8	-	3	7	3	5	15	61
1986	17	5	1	3	9	2	-	13	50
1987	24	2	5	8	4	4	-	11	58
1988	49	3	5	5	11	1	-	8	82
1989	28	5	6	9	10	5	-	9	72
1990	37	2	5	5	3	4	-	5	61
1991	18	4	11	11	9	4	-	-	57
1992	26	9	6	7	8	5	-	-	61
1993	59	11	9	4	10	11	-	-	104
1994	52	4	9	8	5	5	-	-	83
1995	36	12	16	9	7	13	-	-	93
1996	40	21	17	13	8	6	-	-	105
1997	37	19	18	8	10	6	-	-	98

Art. - Artigo; Rev. - Revisão; Div. - Divulgação; N.T. - Nota técnica; Ed. - Educação; A.G. - Assuntos Gerais; N.C. - Novidades Científicas; Com. - Comunicações.

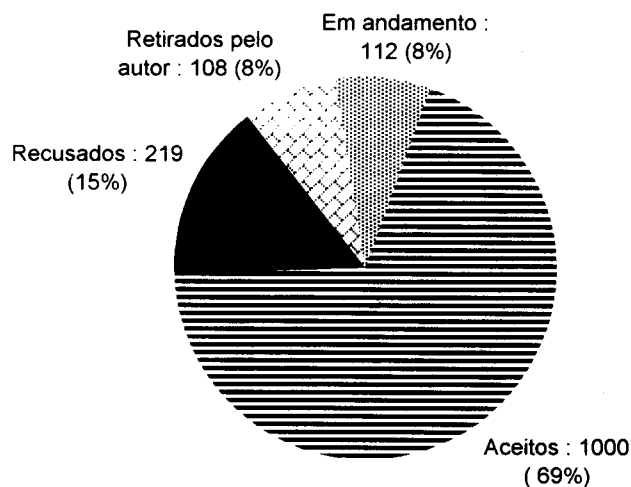
**Tabela 2.** Destino dos trabalhos submetidos para a publicação (1985 - 1997).

Trabalhos	Ano													Total
	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	
Submetidos	45	60	105 <sup>a</sup>	84	68	98 <sup>b</sup>	102	107 <sup>c</sup>	129 <sup>d</sup>	137	150	191 <sup>e</sup>	163 <sup>f</sup>	1439
Aceitos	33	45	88	72	50	72	73	82	98	99	119	117	52 <sup>f</sup>	1000
Recusados	7	5	4	5	10	15	21	15	19	33	26	39	20 <sup>f</sup>	219
Retirados	5	10	13	7	8	11	8	10	12	5	5	13	1 <sup>f</sup>	108
Em andamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 <sup>f</sup>	90 <sup>f</sup>	112

- a Sendo 23 encomendados para a revista em homenagem ao Prof. Ricardo Ferreira.
- b Sendo 26 encomendados para a revista em homenagem ao Prof. Otto Gottlieb.
- c Sendo 10 encomendados para a revista da Eco-92.
- d Sendo 23 encomendados para a revista em homenagem ao Prof. Giuseppe Cilento.
- e Sendo 20 submetidos para o número especial relativo ao II Simpósio Nacional de Vidros.
- f Dados até Outubro/97.



**Figura 1.** Número de trabalhos submetidos para publicação (1985-1997), (1997-dados até outubro; no fechamento da revista, em novembro, este número era 183).



**Figura 2.** Destino dos trabalhos submetidos para publicação (1985-1997).

Tabela 3. Distribuição dos trabalhos publicados por origem: Estados.

Ano Est.	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	Total
SP	27	21	16	17	14	27	28	24	26	38	38	40	38	40	49	48	41	48	54	49	683
RJ	5	5	3	5	6	7	13	24	20	20	22	17	16	11	15	5	14	24	25	27	284
MG	1	3	3		2	3	3	1	3	10	10	8	5	1	9	23	6	11	16	118	
RS		3	1	2		1		1		2	3	2	1	1	2	4	4	2	8	5	42
PE	4		2	2	1	2	2	2		1	9	1		2		4	3	4	2		41
CE	1	2				1	2	6	5	4	2	6	1		1	4	2	1	1		39
SC									1	1	2		1	1	2	2	4	3	6	6	29
PR			1		1			1			1	1	2	2	3	5	1	4	3	3	28
DF		2		1	1	1	1	2	1	1	1	1		2	1	2	2	2	1	3	25
BA							1	1	2	1		1	1		2	2	1	3	4	3	22
PB									2			3	1	3		3	1	1	2	3	19
RN			1			2	3	1	2	1		1					1	1	1		14
AM						1				1			3					1			6
AL					2				1							1				1	5
ES																1	1		1	1	4
PA										2			2								4
MS																1	1			2	4
MT							1									1	1				3
PI										1									1	1	3
RR																			1	1	2
SE											1							1			2
RO																			1		1
GO																		1			1

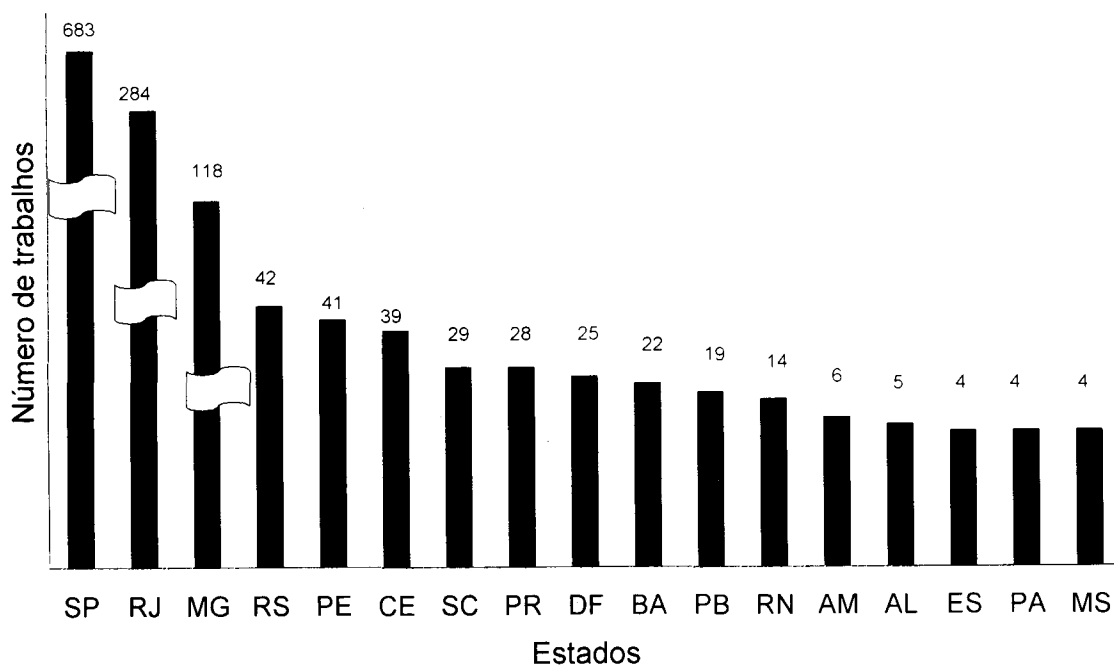


Figura 3. Distribuição dos trabalhos publicados por Estado (1978-1997).

**Tabela 4.** Distribuição dos trabalhos publicados por origem: Instituições.

Ano Instituição	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	Total
USP	16	12	5	4	5	8	15	7	6	16	14	17	19	18	31	28	17	21	22	20	301
UNICAMP	10	5	9	8	4	15	8	11	10	14	11	12	7	11	6	11	10	10	15	16	203
UFRJ	1	3	2	4	4	5	9	17	17	10	11	11	8	7	6	1	7	12	9	15	159
UFSCar	1	3	2	4	5	4	3	5	7	2	7	3	3	4	2	6	7	7	6	3	84
UFMG	1	2	3			2	2	2	1	2	8	6	7	5	1	3	13	3	4	10	75
UNESP				1			2		1	6	3	7	7	3	6	1	5	7	6	5	60
UFPE	4		2	2	1	2	2	2		1	9	1		2			4	3	4	1	40
UFCE	1	2				1	2	6	5	4	2	6	1		1	4	2	1	1		39
UFF								2		2	3	3	4	2	2		1	4	3	3	29
UFSC									1	1	2		1	1	2	2	4	3	5	6	28
UFRRJ	1		1						1	2	1		2		1	4	3	3	4	3	26
UFRGS		2	1	2		1		1		2		1		1	1	2	2	2	6	2	26
UFBA							1	1	2	1		1	1		2	2	1	3	4	3	22
PUC - RJ	2			1	1	1	1	2	1	1	1	2		1	2			1	2	1	20
UFPB									2			3	1	3		3	1	1	2	3	19
UFV						1	1					2				1	3	2	4	4	18
UnB		1		1		1	1					1		1	1	1	2	2	1	3	16
UFSM		1									3	1	1		1	2	2		2	3	16
UFPR				1							1	1	1	2		2	1	2	2	2	15
UFRN			1			2	3	1	2	1		1					1	1	1		14
IME - RJ					1	1	1	1		1	1	1	2					1	1		11
CNEN - RJ		2								1	4							1	3		11
CTA - SP		1						1	2		1			1			1	1	1	1	10
CBPF - RJ	1						1	1			5						1			1	10
UFU										1	2					1	2		1		9
CNPq - DF		1		1		1		1	1	1	1	1		1		1					9
UFOP																4	2	1		1	8
UEM			1					1							1	1		1	1	1	7
UFAL					2					1						1				1	5
INPA - AM						1				1			2					1			5
PUC																1			1	2	4
Esc. Téc. Fed.															2		1		1	4	
UFJF												1							2	1	4
UFES																1	1		1	1	4
UFMS															1		1			2	4
EXTERIOR																					179
OUTROS*																					59

\**Instituições que contribuíram com: um artigo* - Instituto Botânico (90), IPEN (89), EPM (90), FUNDACENTRO (91), CETESB (92), UNAERP (92), UNIVALE (94), UNIMEP (96), Instituto Adolfo Lutz (97), CEPEL (85), Observatório Nacional - CNPq (94), Ind. Nucleares Brasileiras (96), UERG (97), UNIRIO (97), USIMINAS (89), ESAL (79), UFPA (87), UFAM (90), UFRPE (97), UE Pta. Grossa (95), UNIVALI (96), UNIR (96) e UFGO (95); *dois artigos* - INPE (88, 93), FAENQUIL (92, 95), EMBRAPA - S. Carlos (96), Petrobrás (84, 92), INT (91, 96), FIOCRUZ (92,95), UENF (95, 96), FIOCRUZ (90, 94), UFSE (88, 95), IAP - Londrina (92), UFRR (96, 97); *três artigos* - Inst. Butantã (88, 91, 92), Inst. Biológico (91, 95, 97), UEL (90, 93), UFPI (87, 96, 97), UFMT (92, 94, 96), Museu Emílio Goeldi - PA (87, 90).

**Tabela 5.** Distribuição dos trabalhos publicados por origem: Exterior.

País	Número de Trabalhos	País	Número de Trabalhos
França	25	Canadá	6
USA	24	Paquistão	4
Portugal	21	Bélgica	3
Inglaterra	18	Suíça	3
Alemanha	17	Colômbia	2
Argentina	16	Polônia	2
Cuba	13	Venezuela	2
Chile	8	Outros*	8
Itália	7	TOTAL	179

\*Países que contribuíram com um artigo: Suécia, Costa Rica, Japão, México, Dinamarca, Tchecoslováquia, Finlândia e Espanha.

**Tabela 6.** Distribuição dos trabalhos publicados pelas unidades da USP, UNICAMP, UFRJ e UNESP.

Universidade	Unidade	Número de Trabalhos
USP (301)	IQ - S. Paulo	164
	IQ - S. Carlos	51
	DQ - FFCL - R. Preto	38
	CENA - Piracicaba	28
	Outras	20
UNICAMP (203)	IQ	190
	Outras	13
UFRJ (159)	IQ	96
	NPPN	37
	FF	16
	Outras	10
UNESP (60)	IQ - Araraquara	44
	Outras	16

É importante destacar, neste momento, o papel da FAPESP e do MCT/CNPq/FINEP (Programa de Apoio a Publicações Científicas), órgãos financiadores que foram e continuam sendo fundamentais para manter em dia a publicação da revista.

Neste levantamento procuramos apresentar um retrato objetivo do que tem sido a revista nestes seus 20 anos. Entretanto, os dados apresentados poderão oferecer subsídios a cada leitor para realizar sua própria análise, mais aprofundada, do perfil de Química Nova.

- *Dedicamos este trabalho, com muito carinho, à Dirce M. F. Campos.*

#### REFERÊNCIAS

1. Ferraz, H.M.C. e Pardini, V. L.; Quím. Nova **1992**, *15*, 104.