

Editorial

Continuando com a prática editorial do *Journal of the Brazilian Chemical Society*, de publicar uma seleção de contribuições originalmente apresentadas em encontros científicos no Brasil ou em outro lugar com uma forte participação brasileira, este número especial sobre Eletroquímica abrange algumas das matérias apresentadas e discutidas durante o “XII Congresso Ibero-americano de Electroquímica” (CIBAE) e o “IX Encuentro Venezolano de Electroquímica”, realizados juntos em Mérida, Venezuela, de 24 a 29 de abril de 1996. Esta série de encontros bienais permite aos cientistas da América Latina e da Península Ibérica, interligados *inter alia* através de idiomas em comum (o “*portuñol*”, mistura de português e espanhol, que tem se tornado a língua oficial destes encontros.), para discutir seus avanços em pesquisa e fortalecer as ligações de colaboração internacional. O CIBAE anterior (XI, 1994) foi realizado em Águas de Lindóia, Brasil; o próximo (XIII, 1998) será realizado no Chile.

A Eletroquímica é um campo que está crescendo na região. Considerando o número de comunicações discutidas durante nos últimos dois encontros do CIBAE, como delineado na Tabela 1, observa-se um crescimento saudável (ca. 14%), e também que os assuntos de interesse prevaletentes são corrosão, eletrodeposição e o tratamento de superfícies, juntamente com o estudo das matérias de eletrodos e eletrólitos e os aspectos fundamentais da eletroquímica, mesmo que a eletroquímica molecular e biológica como também as preocupações da indústria e da engenharia estão se emparelhando rapidamente. Apesar do interesse, ainda pequeno, pela conversão energética da eletroquímica, estas tendências mostram que os eletroquímicos falantes de *portuñol* estão respondendo não só à curiosidade científica, mas também às necessidades sociais e econômicas.

Durante o XII CIBAE, o Dr. Alejandro J. Arvia, do INIFTA, La Plata, Argentina, foi eleito o primeiro Membro Honorífico da *Sociedade Iberoamericana de Electroquímica* (SIBAE), como reconhecimento às suas contribuições importantes para a ciência da eletroquímica. O trabalho de abertura nesta edição foi então especialmente requisitado e estamos agradecidos ao Dr. Arvia por ter aceito nosso convite. Além disso, 36 trabalhos foram submetidos a esta edição especial, representando aproximadamente 1/10 das matérias apresentadas nesse encontro. Cada um desses trabalhos foi enviado a dois especialistas, sendo eles na maioria da comunidade científica iberoamericana. As limitações de espaço e tempo impostas pela prazo de publicação do *J. Braz. Chem. Soc.* nos obrigou a incluir neste número somente aqueles trabalhos que, de acordo com os *referees*, podiam ser publicados sem modificação ou com apenas pequenas modificações. Já os trabalhos que requeriam grandes revisões ou dados novos continuarão sendo considerados para publicação no *Journal*, em edições normais. Assim, a taxa de rejeição que aparece na parte inferior da Tabela 1 é um dado provisório que certamente melhorará substancialmente no seu devido tempo, mesmo porque até agora somente 6 dos trabalhos recebidos (17%) foram devolvidos aos autores.

Finalmente, gostaríamos de agradecer aos autores dos trabalhos submetidos pelas suas contribuições, e particularmente um agradecimento muito especial aos nossos numerosos colegas – e agora anônimos – de mais de 10 países, por ceder seus preciosos tempos para nos ajudar na produção oportuna desta edição especial.

Luis Alberto Avaca
Olga P. Márquez
Benjamín R. Scharifker
Guest Editors

Table 1. Comunicações convidadas e recebidas nas últimas duas reuniões, e trabalhos submetidos e publicados nos números especiais sobre Eletroquímica do *Journal of the Brazilian Chemical Society*.

Reunião do CIBAE	XI (1994)	XII (1996)	XI + XII
Conferências plenárias	1	4	5
Apresentações convidadas	31	40	71
Eletroquímica fundamental	68	34	102
Materiais de eletrodos e eletrólitos	56	79	135
Química eletroanalítica	41	40	81
Conversão de energia eletroquímica	17	15	32
Corrosão, eletrodeposição, e tratamento da superfície	66	80	146
Eletroquímica molecular e biológica	22	42	64
Eletroquímica industrial e engenharia eletroquímica	12	25	37
Total de comunicações	314	359	673
Trabalhos submetidos aos números especiais do <i>J. Braz. Chem. Soc.</i>	52	37	89
Trabalhos aceitos nos números especiais do <i>J. Braz. Chem. Soc.</i>	40	18	58
Taxa de aceitação para os números especiais do <i>J. Braz. Chem. Soc.</i>	77%	49%	65%

Editorial

Continuing with the editorial practice of the *Journal of the Brazilian Chemical Society*, of publishing a selection of contributions originally presented at scientific meetings held in Brazil or elsewhere but with strong Brazilian participation, this special issue on Electrochemistry covers some of the materials presented and discussed during the “XII Congreso Iberoamericano de Electroquímica (CIBAE) and the IX Encuentro Venezolano de Electroquímica”, held jointly in Mérida, Venezuela, on 24-29 April 1996. The series of CIBAE biannual meetings allows scientists from Latin America and the Iberian Peninsula, linked *inter alia* by common languages (Portuguese and Spanish, or what has become the official language at these meetings, “*Portuñol*”), to discuss their research advances and strengthen international collaborative links. The preceding CIBAE (XI, 1994) was held in Águas de Lindóia, Brazil; the next (XIII, 1998) will convene in Chile.

Electrochemistry is a growing field in the region. Consideration of the number of communications discussed during the past two CIBAE meetings, as outlined in Table 1, shows a healthy growth (*ca.* 14%), and also that the topics of prevailing interest are corrosion, electrodeposition and surface treatment, together with the study of electrode and electrolyte materials and the fundamental aspects of electrochemistry, although molecular and bio-electrochemistry as well as the concerns of industry and engineering are quickly catching up. In spite of the still relatively small interest in electrochemical energy conversion, these tendencies show that *portuñol*-speaking electrochemists are responding not only to scientific curiosity, but also to social and economic needs.

During the XII CIBAE, Dr. Alejandro J. Arvia, of INIFTA, La Plata, Argentina, was elected the first Honorary Member of the *Sociedade Iberoamericana de Eletroquímica* (SIBAE), in recognition to his outstanding contributions to electrochemical science. The opening paper in this issue was therefore especially commissioned, and we are grateful to Dr. Arvia for accepting our invitation. In addition, 36 papers were submitted for this special issue, representing about 1/10th of the materials communicated at the meeting. Each paper was sent to two experts, most of them from the Iberoamerican scientific community. Space and time limitations imposed by the publication schedule of the *J. Braz. Chem. Soc.* forced us to include in this issue only those papers that, according to the referees, could be published without modification or with minor changes. Those requiring major revisions or new data will continue to be considered for publication in the *Journal*, in normal issues. Thus the rejection rate appearing at the bottom of Table 1 is just a provisional figure that will certainly improve substantially in due course, as so far only 6 papers (17% of those received) have been returned to their authors.

Finally, we would like to acknowledge the authors of all the papers submitted for their contributions, but particularly warm thanks are due to our numerous – and now anonymous – colleagues from over 10 countries, for sparing their precious time in helping us in the timely production of this special issue.

Luis Alberto Avaca
Olga P. Márquez
Benjamín R. Scharifker
Guest Editors

Table 1. Invited and submitted communications presented at the past two CIBAE meetings, and papers submitted and published in the special issues on Electrochemistry of the *Journal of the Brazilian Chemical Society*.

CIBAE Meeting	XI (1994)	XII (1996)	XI + XII
Plenary lectures	1	4	5
Invited talks	31	40	71
Fundamental electrochemistry	68	34	102
Electrode and electrolyte materials	56	79	135
Electroanalytic chemistry	41	40	81
Electrochemical energy conversion	17	15	32
Corrosion, electrodeposition and surface treatment	66	80	146
Molecular and bio-electrochemistry	22	42	64
Industrial electrochemistry and electrochemical engineering	12	25	37
Total communications	314	359	673
Papers submitted to special issues of <i>J. Braz. Chem. Soc.</i>	52	37	89
Papers accepted for special issues of <i>J. Braz. Chem. Soc.</i>	40	18	58
Acceptance rate in special issues of <i>J. Braz. Chem. Soc.</i>	77%	49%	65%