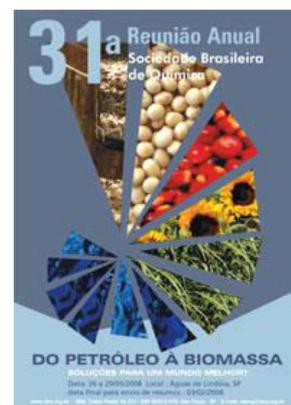
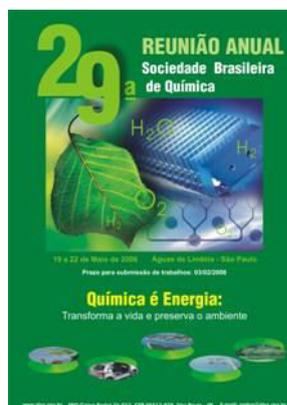
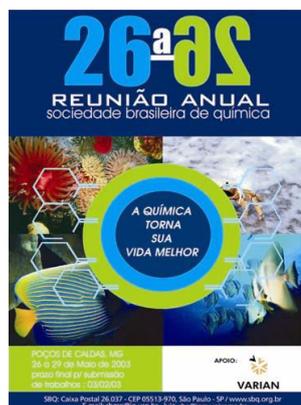


Editorial

TÍTULO: O Sonho Continua... 40 Anos Depois

“É difícil encontrarmos uma única razão que explique a fundação da Sociedade Brasileira de Química somente após termos visto o homem andando na Lua.” Eduardo M. A. Peixoto, janeiro de 1978.

Esse número especial da *Revista Virtual de Química* é uma homenagem aos 40 anos da fundação da Sociedade Brasileira de Química. A SBQ foi criada no dia 8 de julho de 1977, na sala 056 da PUC de São Paulo por um grupo de alunos e professores altruístas que imaginaram uma sociedade de química forte e representativa dos anseios da comunidade que pesquisava sobre a química no Brasil. Quando a SBQ fez 25 anos em 2002, um dos editoriais da *Química Nova* exaltou “o vigor desta jovem Sociedade” que foi fruto de um trabalho árduo do seu “ser coletivo”.¹



A 31ª RASBQ em 2008 teve como tema central do congresso "DO PETRÓLEO À BIOMASSA - soluções para um mundo melhor". Durante muitos anos se discutiu nos eventos da SBQ a questão da transição de uma sociedade livre do petróleo para uma sociedade intensiva no uso de biomassas renováveis para a produção de bens de consumo, produção de energia e produtos químicos. Porém, em 2008, se concretizou um tema específico na reunião anual sobre biomassas com objetivo de ampliar as discussões e reflexões dentro da conjuntura do país. A SBQ ao escolher esse tema central objetivou mostrar que o

Neste ano de 2017, em que a SBQ faz 40 anos, pode-se ressaltar que ela continuou com vigor de “congregar químicos, outros profissionais e instituições ligados à Química, com o propósito de desenvolver, integrar, divulgar e promover a pesquisa, a educação e a aplicação responsável do conhecimento químico, visando ao aumento constante da excelência da Química em todos os aspectos, como forma de impulsionar o desenvolvimento humano e socioeconômico sustentável do País e do mundo”. Para tanto foram inúmeras as contribuições que esta sociedade realizou para a divulgação, desenvolvimento e reconhecimento da química brasileira no país e no exterior.²

Para comemorar esse aniversário especial, a *Revista Virtual de Química* lança uma edição temática sobre as "Biomassas Brasileiras: Usos, Disponibilidades e Inovação". Sendo assim, a pergunta que se faz é: porque esse tema foi escolhido para uma comemoração tão importante?

A SBQ ao longo dos anos tem mostrado grande interesse e preocupação nesse assunto e outros relacionados com as questões que tratam de como a química melhora a nossa qualidade de nossas vidas, haja vista que a 26ª, 28ª, 29ª e 31ª reuniões anuais da SBQ (ver cartazes ilustrativos) abordaram temas como as relações entre a química e a qualidade de vida, sustentabilidade e energia.

assunto é de extrema importância para o futuro do planeta. O mais interessante é que esse tema foi ampliado e continua muito atual sendo um dos pilares de uma economia circular.

A conferência de abertura da 31ª Reunião Anual da SBQ foi proferida pelo Prof. Dr. Paulo Cezar Vieira (IQ-UFSCar) que versou sobre "**Biomassa, Bioprodutos e Bioenergia**" destacando que “devido à crise mundial de energia, a biomassa passou a ter um papel importante como fonte alternativa para suprir essa necessidade. A biomassa é uma potencial fonte de energia renovável e a conversão de

plantas em formas de energia, usualmente eletricidade ou como combustível para motores pode ser conseguida através de um grande número de rotas”.

No passado, as matérias-primas naturais orgânicas eram obtidas principalmente de materiais fósseis (por exemplo, carvão, óleo e gás natural). Aprendemos nos últimos 100 anos como converter essas matérias-primas em produtos químicos intermediários, da química fina e materiais poliméricos para uso comercial.

Por outro lado, as biomassas contêm carboidratos (incluindo celulose, hemicelulose, amido e sacarose), lipídeos, lignina, proteínas, aminoácidos, quitina ou terpenos que podem ser transformados em muitos intermediários e produtos da química fina com alto valor agregado e podem formar uma plataforma para o desenvolvimento de novos negócios importantes para o futuro da química verde. Espera-se que, no futuro, os materiais fósseis diminuam de importância, e ocorra um aumento progressivo no uso de matérias-primas renováveis onde a indústria química faça sua conversão em bioprodutos de interesse como fármacos, biocombustíveis, cosméticos, polímeros biodegradáveis, produtos da química fina, etc.

A SBQ tem contribuído significativamente para a divulgação dos conhecimentos científicos gerados no país sobre esse tema através das suas publicações. A primeira revista científica da SBQ foi a *Química Nova*, que também completa 40 anos e é o periódico científico que mais publicou artigos em língua portuguesa em todas as áreas da química. Fato notável tendo em vista que a SBQ tem apenas 40 anos, se comparada a muitas outras sociedades de química do mundo, já centenárias. Adicionalmente, atualmente a SBQ já criou três outras revistas científicas como o *Journal of The Brazilian Chemical Society* (JBACS), a *Química Nova na Escola* (QNEsc) e a *Revista Virtual de Química* (RVq).

A RVq foi concebida e criada por dois professores do Rio de Janeiro: Rosângela de Almeida Epifânio e Angelo da Cunha Pinto que fizeram seu lançamento em 2009, durante a 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química.³ Desde então, a RVq já publicou 673 artigos científicos, educacionais e de divulgação da ciência. Apesar de ser uma revista científica recente, ela vem se consolidando rapidamente no meio acadêmico.

Esse número temático especial sobre biomassas foi concebido em função do destaque e rumos que esse tema tem tomado nos últimos anos. As indústrias químicas estão tentando se adaptar à realidade de um mundo renovável e procurando entender o ciclo de vida dos produtos químicos. Usar as biomassas ou produtos derivado delas é, além de um sinal de responsabilidade social, uma necessidade à vida como nós a conhecemos.

Nesse número são apresentados 24 artigos de especialistas no assunto que vão desde importância de uma política de estado no Brasil até as oportunidades de negócios para biomassas. São mostrados como cana de açúcar, café, laranja, materiais lignocelulósicos e o glicerol podem ter múltiplas aplicações para produção de alimentos, energia e produtos químicos. Não menos importantes são os aspectos sobre a política de geração de bioeletricidade e biocombustíveis e suas implicações para a

bioeconomia e uma economia circular. Em resumo, o que queremos mesmo é comemorar a Química pois ela é um componente essencial para um desenvolvimento sustentável e para a redução dos impactos ambientais causados pelos bens de consumos, ou melhor, redução dos resíduos sólidos ao criar produtos químicos que possam ser utilizados para a fabricação de bens com ciclos múltiplos de uso e processo de produção mais eficiente.

Parabéns à Química por tudo de bom que trouxe para a nossa qualidade de vida e parabéns à SBQ por estar abraçando, divulgando, discutindo, incentivando e promovendo todas as questões da Química nesses quarenta anos!

Fernando de Carvalho da Silva^a
Vitor Francisco Ferreira^b

Referências Bibliográficas

- ¹ Torresi, S. I. C.; Pardini, V. L.; Ferreira, V. F. Exame de um sonho. *Química Nova* **2002**, 25, 3. [CrossRef]
- ² Art. 4º do Estatuto da SBQ. Disponível em: <<http://www.s bq.org.br/pagina/estatuto>>. Acesso em: Acesso em: 1 fevereiro 2017.
- ³ Pinto, A. C. Rosângela de Almeida Epifânio e sua Arte. *Revista Virtual de Química* **2014**, 6, 1143. [CrossRef]



^a Universidade Federal Fluminense, Instituto de Química, Departamento de Química Orgânica, Campus do Valonguinho, CEP 24020-150, Niterói-RJ, Brasil.
E-mail: gqoferando@vm.uff.br

^b Universidade Federal Fluminense, Instituto de Química, Departamento de Química Orgânica, Campus do Valonguinho, CEP 24020-150, Niterói-RJ, Brasil.
E-mail: cegvito@vm.uff.br

Capa: A Sociedade Brasileira de Química-SBQ, como parte das comemorações dos seus 40 anos de existência, tem a satisfação de anunciar o vencedor do CONCURSO “LOGO SBQ 40 ANOS”. O logo escolhido fará parte do evento comemorativo, das revistas da PubliSBQ e das diversas peças da Sociedade, como circulares, cartazes e impressos no ano de seu 40º aniversário.

DOI: [10.21577/1984-6835.20170001](https://doi.org/10.21577/1984-6835.20170001)