

TÍTULO: Edição Especial Dedicada ao Grupo de Pesquisas Rede de Estudos em Oleoquímica

Parte significativa dos esforços atuais na pesquisa científica e no desenvolvimento tecnológico concentra-se na busca por processos que permitam a utilização de fontes renováveis de geração de energia e obtenção de insumos químicos. A plataforma da biorrefinaria oferece uma gama de alternativas que podem complementar ou substituir produtos e intermediários, tradicionalmente obtidos via plataforma do petróleo/petroquímica.¹⁻³

A oleoquímica ganhou importância, pois a partir de triacilgliceróis e derivados, presentes majoritariamente na composição de óleos e gorduras, de origem vegetal ou animal, podem ser obtidos muitos insumos químicos para aplicação industrial, intermediários em rotas de síntese ou combustíveis líquidos.⁴

Em consonância a estes princípios, foi instituído em 2005 o [Grupo de Pesquisa Rede de Estudos em Oleoquímica](#), resultado de interações entre pesquisadores do Laboratório de Materiais e Combustíveis da Universidade de Brasília (LMC-UnB) e o Grupo de Catálise e Reatividade da Universidade Federal de Alagoas (GCAR-UFAL). Este grupo interinstitucional de pesquisas desenvolve trabalhos científicos e tecnológicos na área de polímeros, biocombustíveis, insumos químicos, nanotecnologia, entre outros, com ênfase em matérias-primas obtidas da biomassa.

Essas pesquisas conjuntas somente foram possíveis graças a uma política científica pública que priorizou o financiamento de projetos que buscassem por alternativas renováveis e ambientalmente amigáveis para a geração de novas tecnologias. Editais lançados por várias agências de fomento, como CNPq, FINEP e Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (as FAPs locais FAPEAL e FAPDF), permitiram o acesso a bolsas e recursos que viabilizaram muitos dos trabalhos até aqui desenvolvidos.

No entanto, a criação de um grupo de pesquisa interinstitucional, envolvendo equipes de grupos separados por quase dois mil quilômetros de distância, somente foi possível graças à mobilidade de alunos de pós-graduação e professores. Neste ponto, a CAPES, via dois projetos aprovados em editais PROCAD (PROCAD 2005, Projeto nº 0023051; e PROCAD NF 2009, Projeto nº 735/2010), teve um papel decisivo para o sucesso da rede. De fato, ao longo dos últimos 7 anos foram realizadas dezenas de missões de alunos e professores, que permitiram a execução de experimentos laboratoriais e uso compartilhado de equipamentos de análise. Essas idas e vindas – UnB-UFAL-UnB - permitiram a discussão de resultados e a redação de diversos artigos científicos e patentes, o oferecimento de minicursos e de palestras e a realização de pequenos simpósios.

Esta edição especial da RVQ é dedicada ao Grupo de Pesquisa Rede de Estudos em Oleoquímica. Os artigos foram elaborados por pesquisadores e alunos de pós-graduação e visaram divulgar aspectos da oleoquímica, apresentando uma visão geral de linhas de pesquisas exploradas de forma didática, não necessariamente apresentando apenas resultados das pesquisas do grupo.

Finalmente, gostaríamos de agradecer à Editoria da RVQ pela oportunidade de ter um número dedicado exclusivamente ao nosso grupo. Além disso, gostaríamos de aproveitar a oportunidade para parabenizar a RVQ pela indiscutível contribuição que vem tendo no sentido de divulgar a Química na nossa sociedade.

Paulo Anselmo Ziani Suarez^a
Simoni Margareti Plentz Meneghetti^b



^aUniversidade de Brasília, Laboratório de Materiais e Combustíveis, Instituto de Química, Campus Darcy Ribeiro, CP 4478, CEP: 70910-914, Brasília-DF, Brasil. E-mail: psuarez@unb.br

^bUniversidade Federal de Alagoas, Laboratório de Catálise e Reatividade Química, Instituto de Química e Biotecnologia, Campus AC Simões, CEP: 57072-000, Maceió-AL, Brasil. E-mail: simoni.plentz@gmail.com

¹ Suarez, P. A. Z.; Meneghetti, S. M. P.; Meneghetti, M. R.; Wolf, C. R. *Quím. Nova* **2007**, *30*, 67. [[CrossRef](#)]

² Corma, A.; Iborra, S.; Velty, A. *Chem. Rev.* **2007**, *107*, 2411. [[CrossRef](#)] [[PubMed](#)]

³ Sheldon, R. A.; Arends, I.; Hanefeld, U.; *Green Chemistry and Catalysis*, 1a. ed., Wiley-VCH: Weinheim, 2007.

⁴ Schuchardt, U.; Sercheli R.; Vargas, R. M. *J. Braz. Chem. Soc.* **1998**, *9*, 199. [[CrossRef](#)]

Capa: obra **A Transformação**, do artista plástico **Ramon Carvalho**, baseada no processo de fabricação de tinta tipográfica realizada no IQ (Instituto de Química) da UnB. Foi impressa usando a técnica de xilogravura em papel de arroz utilizando tinta feita com óleo residual de fritura, conforme metodologia descrita no artigo “Aproveitamento de óleos e gorduras residuais para obtenção de produtos de alto valor agregado: formulação de tinta de impressão a partir de óleo residual de fritura”, página 26 desta edição da RVQ.

DOI: [10.5935/1984-6835.20130001](https://doi.org/10.5935/1984-6835.20130001)