



Prezados membros da Sociedade Brasileira de Reologia

É com grande prazer que apresentamos a edição de setembro de 2024 da nossa newsletter. Nosso objetivo é mantê-los informados sobre os principais acontecimentos recentes e destacar eventos, projetos e notícias de relevância para a reologia, tanto no Brasil quanto em áreas relacionadas.

Acreditamos que, ao nos unirmos como comunidade, temos a oportunidade de avançar significativamente no campo da reologia. A troca de conhecimentos, experiências e a colaboração entre os membros são fundamentais para impulsionar o desenvolvimento da nossa área.

A Sociedade Brasileira de Reologia está comprometida em conectar seus associados com as mais recentes descobertas e eventos nacionais e internacionais. A participação ativa na SBR proporciona um ambiente fértil para o crescimento de todos, promovendo o fortalecimento da reologia no Brasil.

Convidamos vocês a continuarem engajados conosco nessa jornada pela excelência e inovação na reologia.

NOTÍCIAS DE DESTAQUE

X Brazilian Conference on Rheology 2024



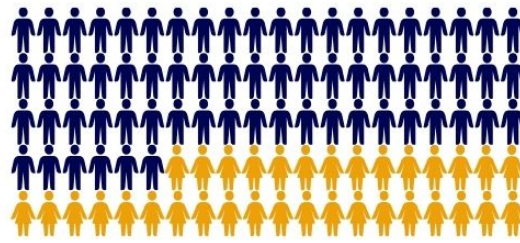
Entre os dias **31 de julho e 02 de agosto de 2024**, ocorreu o **BCR2024 (X Brazilian Conference on Rheology)**, promovido pela **Sociedade Brasileira de Reologia (SBR)** e organizado pelos professores e pesquisadores do **Grupo de Reologia (GReo)** da **PUC-Rio**. Realizado no campus da PUC-Rio, na cidade do Rio de Janeiro, o evento foi um grande sucesso, reunindo uma diversidade de profissionais da indústria, professores, pesquisadores, além de alunos de graduação e pós-graduação.

O **BCR2024** destacou-se por proporcionar um ambiente dinâmico para apresentações orais e em pôster, promovendo discussões científicas e tecnológicas de alto nível. O evento também impulsionou a formação e consolidação de parcerias entre pesquisadores do Brasil e do exterior.

Alguns números que demonstram o impacto do evento:

- 6 *keynote lectures*, com 5 palestrantes de instituições internacionais e 1 de universidade brasileira;
- 119 participantes, com 80% do meio acadêmico e 20% da indústria;
- Representação de 9 países: Brasil, Argentina, Colômbia, México, Estados Unidos, Bélgica, Reino Unido, Holanda e Itália;
- 34% de participação feminina e 66% masculina;
- 39 apresentações orais e 39 pôsteres.

119 registered people



MEN



WOMEN



39 oral presentations

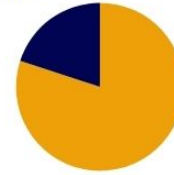


39 poster presentations



4 sponsors

Companies
20%



Universities
80%

A **SBR** agradece especialmente o apoio dos patrocinadores: **NETZSCH Group, Anton Paar, Reoterm Instrumentos Científicos e TA Instruments**, que contribuíram para o sucesso deste evento.

Também expressamos nossa gratidão à **CAPES, CNPq, INCT Rheo9 e PUC-Rio**, cujos suportes foram fundamentais para a realização do BCR2024.

Nosso muito obrigado a todos que participaram e contribuíram para o fortalecimento da reologia no Brasil!



Prof. Paulo Roberto de Souza Mendes: 30 anos de contribuição à

Reologia no Brasil



O prof. Paulo Roberto de Souza Mendes representa um dos nomes mais fortes e reconhecidos da reologia no Brasil, sendo um dos responsáveis por elevar a área ao patamar de destaque que ocupa hoje no país. Ao longo de uma carreira de mais de quatro décadas, suas contribuições nos últimos 30 anos à Reologia no Brasil merecem destaque pela nossa sociedade.

O prof. Paulo Roberto foi professor titular do Departamento de Engenharia Mecânica da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio). Hoje, ele é pesquisador 1A do CNPq, Cientista do Nosso Estado (FAPERJ, desde 1999) e membro da Academia Nacional de Engenharia. Como fundador e coordenador do Grupo de Reologia (GReo) da PUC-Rio, o prof. Paulo Roberto estabeleceu um dos laboratórios brasileiros mais respeitados internacionalmente na área de reologia. Em 2009, foi um dos principais fundadores da Sociedade Brasileira de Reologia (SBR), uma instituição que nasceu para promover e disseminar o conhecimento em reologia no Brasil. Como presidente da SBR por três mandatos, liderou a criação da Conferência Brasileira de Reologia (BCR), proporcionando um espaço contínuo para o encontro de pesquisadores nacionais e internacionais.

Destaca-se sua contribuição para o avanço das pesquisas em áreas-chave para a reologia e mecânica dos fluidos, nos cenários nacional e internacional, como o desenvolvimento de equações constitutivas, modelos para materiais elasto-viscoplásticos, a reologia de interfaces, emulsões, entre outras. Como orientador, formou 56 alunos de mestrado e 16 de doutorado nos últimos 30 anos. Com pouco mais de 140 publicações em revistas de elevado impacto (90% delas em revistas com Qualis A), o prof. Paulo Roberto acumula aproximadamente 2.900 citações, segundo a base Scopus, o que o integra aos 2% de cientistas mais citados do mundo nos últimos 4 anos.

O prof. Paulo Roberto desempenhou papéis de destaque na organização e participação de conferências, de editorias de revistas científicas de elevado impacto, e de conselhos científicos nacionais e internacionais. Em 2019 o Prof Paulo Roberto recebeu uma importante homenagem na oitava edição do workshop Viscoplastic Fluids: from Theory to Application, por suas contribuições ao estudo de materiais com tensão limite de escoamento. Por fim, em 2023, o prof. Paulo Roberto foi reconhecido internacionalmente quando foi eleito Fellow da Society of Rheology, uma das mais importantes honrarias da reologia mundial.

Webinário da Sociedade Brasileira de Reologia

Gostaríamos de expressar nossos sinceros agradecimentos ao Professor Negrão pela apresentação do 3º Webinário da Sociedade Brasileira de Reologia (WSBR), realizado no dia 28 de agosto de 2024. Sua palestra sobre o tema "Transiente Hidráulico em Fluidos Não Newtonianos" trouxe um tema de grande relevância para a comunidade e contribuiu significativamente para o entendimento dos presentes sobre este tópico desafiador.

A SBR agradece a todos os profissionais da indústria e pesquisadores envolvidos na organização deste evento. Sem o empenho e dedicação dos membros da SBR, não seria possível promover momentos tão valiosos de troca de conhecimento e interação na área de reologia no Brasil. Os webinários continuam sendo uma plataforma essencial para fortalecer nossa comunidade científica e a participação ativa de todos constrói a nossa sociedade.

Próximos webinários:

30/10 as 13h30 - Prof^a. Mônica F. Naccache (PUC-Rio) - Confirmada

18/12 as 13h30 - Prof. Roney L. Thompson (UFRJ) - Confirmado

Lançamento de livro: Introdução à Reologia, por Edson J. Soares e

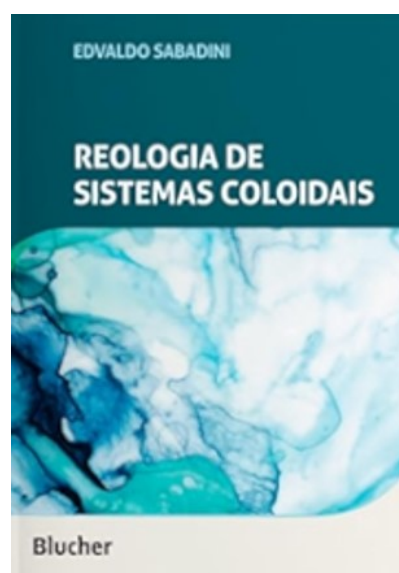
Lucas H. P. Deoclecio



É com grande satisfação que anunciamos o lançamento do livro **"Introdução à Reologia Escoamento e Caracterização de Materiais Complexos"**, de autoria dos professores **Edson José Soares e Lucas Henrique Pagoto Deoclecio**. Publicado pela **Editora Blucher**, o livro é um dos raros textos em reologia em língua portuguesa. Dedicado aos estudantes de graduação de pós-graduação com experiência básica em mecânica dos fluidos, o livro busca capacitar os leitores para se engajarem em pesquisas numéricas ou experimentais no campo da reologia.

Lançamento de livro: Reologia de Sistemas Coloidais, por Edvaldo

Sabadini



Temos o prazer de divulgar o livro **"Reologia de Sistemas Coloidais"**, escrito por **Edvaldo Sabadini** e publicado pela Editora Blucher. O livro "Reologia de sistemas coloidais" foi se aprimorando ao longo das várias vezes que a disciplina "Reologia de sistema coloidais" foi ministrada no Instituto de Química na Unicamp e culminou na publicação deste livro destinado aos profissionais da química, da física, farmácia, engenharia química e de alimentos, entre outros.

No livro, percebe-se o encontro de duas grandes áreas, da química e da reologia, e por tal motivo o livro é organizado de forma que nos capítulos iniciais são discutidas as propriedades fundamentais dos principais "atores" que formam os colóides: polímeros, surfactantes, partículas e outros. Posteriormente, suas características reológicas específicas são apresentadas. No último capítulo, um bom conjunto de resultados reológicos de tintas, chocolates, ketchup, maionese, cremes, asfalto etc. são apresentados e analisados, buscando com isso conectar fundamentos com aplicações.

CONGRESSOS

SoR: 95th Annual Meeting



O 95th Annual Meeting of the Rheology 2024 da Sociedade de Reologia (SOR) será realizados este ano em Austin, Texas, de 13 a 17 de outubro de 2024.

Este evento reunirá reologistas de todas as disciplinas científicas, desde a academia até a indústria e os laboratórios governamentais, em um ambiente amigável para discutir e compartilhar ideias.

O 95º Encontro Anual de Reologia de 2024 será realizado na Universidade do Texas, em Austin, uma cidade que também conta com 500 parques e é um paraíso para os entusiastas do ar livre. As trilhas para caminhadas e ciclismo ao ar livre ao redor de Austin são destinos populares, juntamente com as famosas piscinas naturais de Barton Springs e os amplos campos (e caminhões de comida) no Zilker Park.

Para atividades mais relaxantes, as visitas às pitorescas cidades históricas, às cervejarias artesanais e às vinícolas do Hill Country que cercam Austin são aconselhadas. O Austin Marriott Downtown está a uma curta distância a pé de restaurantes, locais de música, lojas e do Lady Bird Lake. As temperaturas médias máximas e mínimas em Austin durante outubro são de 31°C e 18°C, respectivamente.

O evento também contara com os cursos curtos opcionais e o Simpósio de Pesquisa em Reologia (RRS) serão realizados nos dias 12 e 13 de outubro no Austin Marriott Downtown, localizado na 304 East Cesar Chavez.

Mais informações

20th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering – ENCIT

ENCIT2024
20th Brazilian Congress of Thermal
Sciences and Engineering

Convidamos a todos a participarem do *20th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering* – ENCIT, que ocorrerá entre os dias 10 e 14 de novembro de 2024 na cidade de Foz do Iguaçu. O congresso contará com simpósios específicos sobre fluidos não-newtonianos, mecânica dos fluidos e reologia.

Vamos celebrar duas décadas de conquistas científicas e aguardar os avanços que ainda estão por vir. Junte-se a nós para uma experiência enriquecedora de troca de conhecimentos e desenvolvimento profissional.

Para mais informações, visite o site do congresso:

[Mais informações](#)

SPE Flow Assurance Technology Congress 2024



The Flow Assurance Technology Congress 2024, organizado pelo *Flow Assurance Technical Committee of SPE Brazil Section*, está programado para ocorrer de 6 a 8 de novembro de 2024, no Rio de Janeiro.

Construindo sobre o sucesso do evento inaugural, *1st Flow Assurance Technology Congress* (FATC) realizado em novembro de 2022, que atraiu mais de 230 profissionais de 20 países, o congresso de 2024 promete ser ainda mais impactante. Com o apoio de 13 empresas patrocinadoras e a participação ativa da indústria e academia, o evento visa facilitar a troca de conhecimento, *networking* e o desenvolvimento de soluções inovadoras de *Flow Assurance*. Abordando temas de ponta em reologia aplicada à indústria de óleo e gás, o congresso irá explorar áreas fundamentais, aplicações práticas e contextos industriais.

Alguns dos principais tópicos a serem abordados incluem:

- Desafios em Longas Amarras;
- Transporte de CO2 e Redução de GEE;
- Química de Campo de Petróleo e Caracterização de Fluidos;
- Desempenho de Poços, Elevação Artificial e Tecnologias de Fluxo;
- Gerenciamento de Garantia de Fluxo
- Soluções Digitais e Monitoramento em Garantia de Fluxo.

Para mais informações e inscrições, visite o site oficial do evento em:

[Mais informações](#)

8th Meeting on Self Assembly Structures in Solution and at Interfaces



O "8th Meeting on Self Assembly Structures in Solution and ar Interfaces" da Autoorg ocorrerá em Santos, no estado de São Paulo, de 27 a 29 de novembro de 2024. Este é um tradicional encontro científico no Brasil que reúne especialistas renomados de todo o mundo, que trabalham com sistemas coloidais e estruturas auto-organizadas em solução e interfaces. O evento oferece um fórum para discussão de pesquisas de ponta e avanços recentes, abrindo caminhos para que cientistas de diferentes áreas troquem ideias e promovam colaborações, como observado nas edições anteriores de sucesso.

Submissões até 28 de outubro de 2024.

Mais informações

Oportunidades

Vagas disponíveis

Oportunidades no Grupo de Pesquisa em Elevação Artificial e Garantia do Escoamento (ALFA)



O Grupo de Pesquisa em Elevação Artificial e Garantia de Escoamento (ALFA) abriu uma chamada para candidatos a bolsas de estudo financiadas pela Total Energies na área de: **Estudo experimental do escoamento monofásico de fluidos não newtonianos em dutos.**

Atualmente, o ALFA oferece as seguintes oportunidades de bolsa:

VACANCY (code)	PROFESSOR	THEME	REQUIREMENTS
Post-doctoral (PN_PD)	Prof. Marcelo Souza de Castro – FEM/UNICAMP	EXPERIMENTAL STUDY OF NON-NEWTONIAN FLUID SINGLE-PHASE FLOW IN PIPELINES	Ph.D. in Mechanical, Petroleum, Chemical or Control and Automation Engineering, or similar areas related to non-Newtonian fluid flow.

Os candidatos devem enviar os seguintes documentos por e-mail para o Prof. Marcelo Souza de Castro (mscastro@unicamp.br), Dra. Daiane Iceri (daiiceri@unicamp.br) e Leticia Bizarre (lbizarre@unicamp.br) até o dia 10 de outubro:

1. Currículo e histórico acadêmico completo, incluindo o coeficiente de rendimento (GPA);
2. Carta de motivação, escrita em inglês, explicando o interesse na vaga (por favor, informe o código da vaga) e sua motivação para integrar o centro de pesquisa;
3. Duas cartas de recomendação;
4. Publicações científicas, dissertação de mestrado e tese de doutorado.

Uma entrevista será agendada após a análise da documentação do candidato.

Importante:

- Todas as vagas exigem um nível intermediário de inglês, permitindo que o candidato se comunique e escreva em inglês.
- Todas as vagas são oportunidades de pesquisa em tempo integral.
- A bolsa de pós-doutorado tem duração de 12 meses, com um valor mensal de R\$ 12.000,00, acesso ao sistema de saúde da UNICAMP, e possibilidade de prorrogação por mais 12 meses.



Copyright © 2023 SBR Sociedade Brasileira de Reologia. Todos os direitos reservados.



This email was sent to guilherme.fiorot@ufrgs.br
[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)
Sbreologia · 22451-045 · Curitiba, Pr 81280-332 · Brazil

