



Prezados membros da Sociedade Brasileira de Reologia,

É com grande entusiasmo que damos início a primeira newsletter do ano de 2024. Neste ano, nosso objetivo é estabelecer uma ponte de comunicação mais forte, compartilhando notícias, destacando projetos excepcionais desenvolvidos por nossos dedicados membros, e fornecendo informações sobre eventos e oportunidades que certamente despertarão o interesse de todos os que atuam em reologia e áreas afins.

Acreditamos que uma sociedade verdadeiramente engajada é construída através do compartilhamento constante de conhecimento, da troca de experiências e da colaboração ativa entre seus membros. Assim, buscamos não apenas informar, mas também fomentar a participação ativa de cada um de vocês. Afinal, é a união de esforços que impulsiona o progresso e nos mantém atualizados sobre os avanços significativos em nossa área.

Contamos com a colaboração de todos para fortalecermos juntos o nosso vínculo, criando uma comunidade vibrante e bem-informada. Estamos animados para o que o ano de 2024 nos reserva e confiantes de que, juntos, alcançaremos novos patamares na promoção e desenvolvimento da reologia no Brasil.

NOTÍCIAS DE DESTAQUE

I Workshop de Reologia na Indústria: Aplicação em Óleo e Gás



É com grande satisfação que destacamos o sucesso do I Workshop de Reologia na Indústria: Aplicação em Óleo e Gás, realizado no dia 29 de novembro de 2023, no prestigioso Auditório Padre Anchieta, na PUC-Rio.

Organizado pelo renomado Grupo de Reologia (DEM/PUC-Rio), este evento marcou um feito significativo ao reunir mais de 180 profissionais, acadêmicos e estudantes, tornando-se o maior encontro brasileiro já realizado nesta área vital. O workshop foi uma oportunidade única para a troca de conhecimentos e experiências entre os participantes, oferecendo um ambiente propício para o desenvolvimento e aprimoramento das práticas de reologia na indústria, com foco especial nas aplicações em óleo e gás.

O evento apresentou palestras técnicas ministradas por profissionais e professores renomados, proporcionando insights valiosos e atualizados sobre as últimas tendências e descobertas na área. Além disso, a sessão de pôsteres, que contou com mais de uma centena de trabalhos inscritos, destacou-se pela qualidade das pesquisas apresentadas, premiando os melhores trabalhos pela sua contribuição excepcional.

Um dos pontos altos do workshop foi a realização de uma mesa redonda, intitulada "Atuação, Representatividade e Desafios das Mulheres na Indústria do Petróleo". Este momento de reflexão e discussão ressaltou a importância de promover a participação feminina e a igualdade de gênero no cenário industrial, oferecendo perspectivas valiosas para o futuro da nossa comunidade. Para mais informações sobre o I Workshop de Reologia na Indústria e para acessar materiais adicionais, recomendamos visitar o site oficial do evento: I Workshop de Reologia na Indústria: Aplicação em Óleo e Gás.

Agradecemos a todos que contribuíram para o sucesso deste evento e esperamos continuar promovendo iniciativas que fortaleçam o desenvolvimento da reologia no Brasil.

<http://greo.mec.puc-rio.br/i-workshop-de-reologia-na-industria-aplicacao-em-oleo-e-gas/>



Viscoplastic Fluids Workshop (VPF9)



É com imenso orgulho que compartilhamos a notícia de que a Professora Mônica Feijó Naccache, do GReo/DEM/PUC-Rio, recebeu uma honrosa homenagem durante sua participação no Viscoplastic Fluids Workshop (VPF9), realizado nos Estados Unidos, de 8 a 12 de outubro de 2023.

O VPF9 é reconhecido como o evento internacional mais relevante na comunidade de fluidos viscoplásticos, atraindo especialistas e pesquisadores de destaque mundial. A homenagem à Professora Mônica Feijó Naccache é um testemunho do seu excepcional comprometimento e contribuição à área de reologia, especialmente no contexto de aplicações industriais.

O reconhecimento recebido pela Professora Mônica é fruto do seu trabalho dedicado na correlação entre propriedades reológicas e microscópicas, empregando abordagens teóricas, numéricas e experimentais. Sua pesquisa pioneira visa aprimorar a compreensão dessas correlações, proporcionando avanços significativos para o campo da reologia e suas aplicações práticas.

A Sociedade Brasileira de Reologia congratula a Professora Mônica Feijó Naccache por essa distinção internacional, enaltecendo não apenas a sua brilhante trajetória acadêmica, mas também seu papel fundamental no fortalecimento da presença brasileira no cenário global de pesquisa em fluidos viscoplásticos. Expressamos nossos votos de contínuo sucesso à Professora Mônica e aguardamos ansiosamente por mais conquistas inspiradoras em sua notável carreira.

Criação do INCT-Rhe9 – Instituto Nacional de Reologia



Em 2022, o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, sob as diretrizes do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI divulgou a Chamada INCT –CNPq nº 58/2022 e convidou a comunidade científica brasileira a apresentarem propostas com o objetivo de apoiar atividades de pesquisa de alto impacto científico em áreas estratégicas para o País e em pesquisa na fronteira do conhecimento.

Nesse sentido, os laboratórios CERNN da UTFPR, GReo da PUC-Rio, L'CADAME da UFRJ, ReoSul da UFRGS, MackGraphe da Mackenzie-SP e LST da PUC-PR apresentaram um projeto voltado para a implantação de uma rede de pesquisa na área de reologia e fluidos não newtonianos, com vistas a tornar o desenvolvimento científico-tecnológico nesta área mais efetivo no Brasil. O projeto intitulado INSTITUTO NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM REOLOGIA DE MATERIAIS COMPLEXOS APLICADA A TECNOLOGIAS AVANÇADAS (INCT-Rhe9) atendeu a todos os requisitos e etapas da Chamada INCT – CNPq nº 58/2022 e obteve recomendação favorável dos órgãos financiadores e teve sua implantação a partir de dezembro de 2022.

Os grupos do INCT-Rhe9, renomados na reologia no Brasil, conduzem pesquisas abrangentes que vão além da otimização da produção de petróleo. Suas investigações incluem o desenvolvimento de novos materiais, como nanofluidos para coletores solares e baterias. Além disso, exploram os hidratos como solução para a captura de CO₂. Os estudos envolvem também polímeros com aplicações industriais versáteis, não se limitando ao setor energético, mas estendendo-se à construção civil, farmacêutica e outros campos onde fluidos complexos são essenciais.

O projeto INCT-Rhe9, com 5 anos de duração inicial, conta com financiamento do governo federal para aquisição de capital e custeio. Seu objetivo é ampliar a colaboração científica, promover a troca de resultados e desenvolver tecnologias, destacando a contribuição da reologia. A iniciativa visa impulsionar as pesquisas existentes, fortalecendo a rede de inovação, ciência e tecnologia.

Os membros do INCT-Rhe9 fazem parte da Sociedade Brasileira de Reologia (SBR) e a criação desse instituto aumentará ainda mais o impacto da SBR e da reologia na ciência brasileira.



[Visite o site](#)

CONGRESSOS



É com grande entusiasmo que convidamos a todos para o X Brazilian Conference on Rheology (BCR 2024), um evento marcante que ocorrerá de 31 de julho a 2 de agosto de 2024, no campus da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), situado no charmoso bairro da Gávea.

Por que participar?

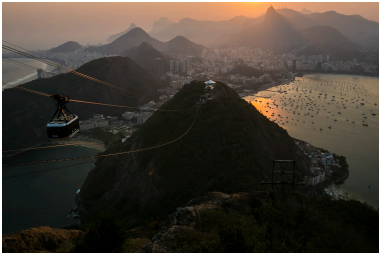
- **Localização:** A PUC-Rio, além de oferecer instalações de última geração, está estrategicamente situada a uma curta distância a pé de diversos restaurantes, centros comerciais e opções de entretenimento, proporcionando fácil acesso a meios de transporte e acomodações.
- **Beleza Natural e Cultural:** O Rio de Janeiro, mundialmente famoso por sua beleza natural, é o cenário perfeito para uma conferência tão especial. Com pontos turísticos icônicos como o Cristo Redentor, o Pão de Açúcar e praias deslumbrantes, o Rio oferece uma experiência única de aprendizado em um ambiente culturalmente rico.
- **Ambiente Multidisciplinar:** A conferência, apoiada pela Sociedade Brasileira de Reologia e organizada pela PUC-Rio, tem como objetivo reunir profissionais, acadêmicos e estudantes em um ambiente multidisciplinar, propício para a troca de conhecimentos, ideias e a construção de parcerias.
- **Programação Abrangente:** A X BCR contará com palestras de renomados profissionais e professores convidados, sessões técnicas e uma oportunidade para apresentação de trabalhos através de uma sessão de pôsteres.
- **Networking e Colaboração:** Além de enriquecer seus conhecimentos sobre reologia, a conferência oferecerá uma oportunidade única para estabelecer conexões valiosas com outros participantes, incentivando colaborações e parcerias duradouras.

Detalhes Importantes:

- **Idioma Oficial:** Inglês
- **Abertura das Inscrições:** 15/03/2024
- **Mais Informações:** Acesse o site da SBR (<https://sbreologia.com.br/>)

Esperamos por você! Junte-se a nós para uma experiência científica enriquecedora, em um ambiente que combina aprendizado, cultura e colaboração. Participe do BCR 2024 e faça parte desta jornada única no coração do Rio de Janeiro!





Annual European Rheology Conference 2024

A Conferência Anual Europeia de Reologia (AERC) ocorrerá este ano em Leeds, Reino Unido, de 9 a 12 de abril de 2024. Este encontro reunirá reólogos de todas as disciplinas científicas, da academia à indústria e laboratórios governamentais, em um ambiente amigável e informal para discutir e compartilhar ideias.

A conferência AERC acontecerá na Universidade de Leeds, uma das maiores universidades em pesquisa do Reino Unido. O campus único está convenientemente localizado a dez minutos a pé do centro de Leeds, proporcionando excelente acesso a transportes, acomodações, restaurantes e entretenimento. Leeds é uma cidade moderna com um rico passado industrial. Compacto e acessível, você pode caminhar por toda parte e vivenciar o que há de melhor na cultura. Você pode relaxar e continuar a fazer networking em um vibrante centro da cidade, famoso por um cenário eclético. Leeds está no coração de Yorkshire, a uma curta viagem de trem de 30 minutos da histórica cidade de York e com fácil acesso ao Parque Nacional de Yorkshire Dales.

Nos dias 8 e 9 de Abril terá lugar um pequeno curso de reologia sobre "Reologia computacional usando RheoTool – um curso introdutório", ministrado por Manuel Alves e Célio Fernandes da Universidade do Porto.

A submissão de resumos permanece aberta apenas para pôsteres (o prazo das palestras já expirou). As inscrições já estão abertas!

SAIBA MAIS

IBEREO 2024 Meeting

De 4 a 6 de setembro de 2024, decorrerá no Instituto Superior de Agronomia – Universidade de Lisboa o Encontro Ibérico de Reologia (IBERHEO 2024). Este evento internacional bienal é um esforço colaborativo entre o Grupo Espanhol de Reologia (GER) e a Sociedade Portuguesa de Reologia (SPR).

O programa do encontro cobre tópicos de tendência em reologia abrangendo áreas fundamentais, aplicações práticas e o contexto industrial. O objetivo é destacar o alcance da Reologia, como ciência importante nos mais diversos setores. O programa inclui uma conferência plenária, três oradores principais e diversas apresentações orais e posters. Um programa social diversificado está sendo organizado para promover oportunidades de networking. Mais informações poderão ser encontradas no site do evento:

SAIBA MAIS

ENCIT 2024

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 a 14 de Novembro de 2024 na Cidade de Foz do Iguaçu. O Congresso terá simpósios específicos em Mecânica dos Fluidos e Reologia. A submissão de artigos será entre os dias 01 e 29 de Março de 2024.

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.

Maiores informações podem ser obtidas no site do congresso:

SAIBA MAIS

OPORTUNIDADES

Vagas disponíveis



BOLSAS (MESTRADO, DOUTORADO OU PESQUISADOR)

O prof. Admilson Franco do Centro de Pesquisas em Reologia e Fluidos Não Newtonianos – CERNN da UTFPR sede Curitiba está com bolsas de mestrado, doutorado ou pesquisador em Engenharia Mecânica na UTFPR-Curitiba, com ênfase em formulação, caracterização reológica, e modelagem matemática de fluidos poliméricos viscosificantes pré-dispersos, em cooperação com a indústria de exploração de Petróleo.

O projeto tem quatro linhas de pesquisa:

- Formulação polímeros viscosificantes
- Caracterização Reologia de polímeros viscosificantes
- Estudo Experimental da fluidodinâmica de escoamento
- Modelagem matemática e simulação do escoamento

Para maiores informações:

Clique aqui para acessar a oportunidade de mestrado e doutorado.

BOLSA DE MESTRADO

Vagas para Bolsas de Mestrado em Engenharia Mecânica na UTFPR-Curitiba, com ênfase em caracterização reológica (1 vaga) e simulação computacional (1 vaga) de escoamento de fluidos de perfuração de poços de petróleo.

Requisitos: graduação em Engenharia Mecânica, Química, Petróleo ou áreas afins. Valor da Bolsa: R\$ 3842,46.

Interessados: enviar currículos, histórico acadêmico e carta de motivação para negrao@utfpr.edu.br até 10/02/2024.

BOLSA DE PÓS-DOUTORADO

Vagas para Pós-doutorado na UTFPR-Curitiba, com ênfase em Formulação de fluidos (1 vaga) e Caracterização reológica (1 vaga) de fluidos de perfuração de baixa densidade.

Período de 36 meses. Requisitos: doutorado em Engenharia Mecânica, Química, Petróleo ou áreas afins. Valor da Bolsa: R\$ 7370,00.

Interessados: enviar currículos, histórico acadêmico e carta de motivação para negrao@utfpr.edu.br até 29/02/2024.



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

