



9º

SIMPÓSIO DE

QUANTIFICAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS

Campinas, 18 a 21 de setembro de 2022

1ª CIRCULAR

PROMOÇÃO:



9º Simpósio de Quantificação em Geociências

1º Circular

O SQGeo está de volta. Após mais de 20 anos sem ser realizado, o evento retornará em 2022 na sua nona edição, em formato presencial e promovido pela [Sociedade Brasileira de Geologia](#).

O **Simpósio de Quantificação em Geociências** representa um marco visionário de um pequeno grupo de pesquisadores que se dedicou a organizar uma série de oito eventos científicos realizados na UNESP-Rio Claro, entre os anos de 1985 e 2000.

O objetivo principal é reunir cientistas, profissionais e estudantes de todo o Brasil para conectar áreas afins da academia, da indústria e de órgãos governamentais em prol do desenvolvimento das Geociências.



Capa dos anais do VIII SQG,
realizado no ano de 2000.

APRESENTAÇÃO

Passados mais de 20 anos desde o VIII SQGeo, temas como análise espacial, análise exploratória de dados, séries temporais, estatística & geoestatística, modelagem & simulação, programação, transformação digital, geotecnologias, inteligência artificial e análise de riscos e incertezas experimentaram um crescimento vertiginoso em pesquisas e aplicações na academia, na indústria e nos órgãos governamentais. O desenvolvimento tecnológico permitiu o aumento da quantidade e da qualidade de dados obtidos por equipamentos laboratoriais e de campo, além de sensores orbitais, aerotransportados e terrestres. Aplicativos de aquisição, processamento, visualização e interpretação tornaram-se disponíveis para utilização até mesmo em dispositivos móveis. Com isso, análise de dados, computação em nuvem, *big data*, GPU-TPU, realidade virtual e modelos preditivos têm se tornado palavras corriqueiras no cotidiano das Geociências.

A complexidade das inter-relações entre os diferentes temas, o crescimento vigoroso das bases de dados, o fortalecimento da computação no gerenciamento de bancos de dados e no desenvolvimento de sistemas, a velocidade crescente das transformações do mundo atual e os pressupostos das Geociências para a Sociedade reforçam a necessidade urgente da comunidade técnico-científica se congregarem para avaliar o cenário atual, discutir os desafios e traçar metas para a Quantificação em Geociências no Brasil. A retomada deste evento ocorre em um momento muito oportuno para a comunidade geocientífica voltar a ter um fórum de discussões específico no cenário nacional. Se você já trabalha com quantificação ou sente necessidade de se aproximar deste tema, junte-se a nós. Estamos te esperando no 9º SQGeo.

LOCAL E DATAS

A cidade de **Campinas** foi pensada como um local ideal para a realização do evento por causa de sua localização estratégica para deslocamentos terrestres e aéreos nacionais e de sua rede hoteleira. O evento será realizado no Centro de Convenções da UNICAMP entre os dias **18 a 21 de setembro de 2022**. O endereço é: Avenida Érico Veríssimo nº 500, Cidade Universitária, Zeferino Vaz - Barão Geraldo, Campinas – SP.

COMO CHEGAR

Os tempos médios de deslocamento para o local do evento são de 20 minutos a partir da Rodoviária de Campinas, 40 minutos a partir do Aeroporto de Viracopos e 1h 40 min a partir dos aeroportos de Congonhas ou Guarulhos. Veja mais detalhes em:

<http://www.geoquantificacao.com.br/ondeficar.html>



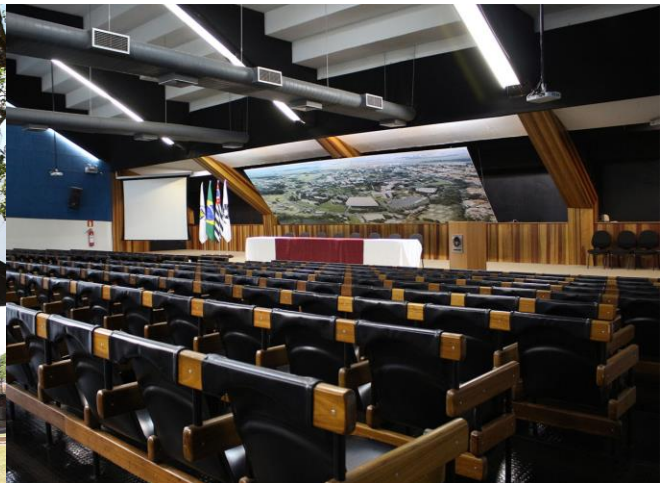
ONDE FICAR

Disponibilizamos algumas opções de hospedagem próximas ao local do evento em <http://www.geoquantificacao.com.br/ondeficar.html>, Os locais estão sendo revisados e novas opções em Campinas e em Barão Geraldo serão incluídas continuamente no *site*.

EVENTO AMIGO DA FAMÍLIA

Crianças e seus acompanhantes terão isenção da taxa de inscrição, assim como acompanhantes de PCDs e todos os casos que a Comissão Organizadora julgar necessário. Estamos verificando a disponibilização de espaços de apoio (ex: sala de amamentação/ordenha e espaço kid) e as necessidades específicas de cada participante. Clique no formulário a seguir para nos auxiliar neste processo: <https://forms.gle/UbbinwLRxoA7mAR57>

O Centro de Convenções inclui estruturas inclusivas, acessíveis/adaptadas para pessoas com deficiência (PCDs), que incluem banheiro familiar com fraldário e copa equipada com geladeira, micro-ondas, mesa e cadeiras. Mais informações em: <https://www.cdc.proec.unicamp.br>





PÚBLICO-ALVO

O 9º SQGeo pretende reunir cientistas e profissionais de diversas áreas e com diferentes formações. A participação de estudantes de graduação e pós-graduação será fundamental para o sucesso do evento pois organizarão as futuras edições deste simpósio. Além das discussões técnico-científicas, o evento deve servir também como local para *networking*, promovendo contatos entre academia e indústria e entre profissionais e empregadores.

A integração entre profissionais da Geologia, Geografia, Engenharia, Física, Oceanografia, Meteorologia, Agronomia, Química, Biologia, Estatística, profissionais de todas as áreas da Computação e qualquer perfil de formação com atuação nas Geociências será fundamental para a proposta multidisciplinar do evento.

FORMATO DO EVENTO

Passados dois anos da pandemia da Covid-19 e com mais de 75% da população brasileira vacinada, a Comissão Organizadora julgou ser oportuno realizar o simpósio no formato presencial. Será o primeiro evento presencial da SBG desde o início da pandemia. O evento seguirá rigorosamente os protocolos de segurança determinados pelo governo do Estado de São Paulo e adotado pela Reitoria da UNICAMP à época de realização do evento. A Comissão Organizadora está acompanhando as informações oficiais sobre a pandemia e o progresso da vacinação no Brasil e manterá todos os interessados informados por meio do *site* e das redes sociais do evento.

O SQGeo terá minicursos, palestras, conferências, mesa-redonda e apresentação de trabalhos em diferentes sessões técnicas e formatos.

PROGRAMAÇÃO



Tema Central: Programando o futuro das Geociências no Brasil

Discurso de abertura

Paulo Milton Barbosa Landim (UNESP)

Palestra Magna

Jorge Kazuo Yamamoto (GeoKrigagem)

Conferencistas confirmados:

Victor Sacek (USP) – Tema: “Geodinâmica Computacional”

Álvaro Crósta (UNICAMP) – Tema: “Modelagem de processos de impacto em Titã: impactos para a habitabilidade”

Mesa-Redonda

Título: “A quantificação nos currículos de Geociências”

Coordenador: Adelir Strieder (UFPEl)

Participantes confirmados: Anderson Moraes (UFRRJ), Mirian Menegazzo (PETROBRAS/UP), Victor Sacek (USP) e Jorge K. Yamamoto (Geokrigagem)

Minicursos

Os minicursos ocorrerão nos dias **17 e 18/09/2022**. A ênfase será em programação, com **prioridade para estudantes e profissionais sem experiência no tema** e voltados para análise, visualização e modelagem de dados. Minicursos de modelagem e geoprocessamento também são de interesse para o evento. Sugestões de temas ou ofertas de minicursos devem ser enviadas para geoquantificacao@gmail.com

Minicursos oferecidos*:

* É necessário trazer notebook para realizar o curso.

- Introdução ao SciLab – Adelir Strieder (UFPEl).
- Introdução ao Python – Francisco Tognoli (UNISINOS).
- Índices geomorfológicos aplicados às Geociências – Clauzionor Lima da Silva (UFRRJ) e Jessica Miranda dos Santos (UFPR).
- Modelagem Hidrogeoquímica: aplicações ambientais – Ricardo Perobelli Borba (UNICAMP)

SESSÕES TÉCNICAS

As sessões técnicas foram definidas de forma a contemplar temas amplos que representem as tendências da Quantificação em Geociências.

A partir do recebimento dos trabalhos no simpósio, avaliaremos a necessidade de subdividir ou criar sessões técnicas novas. Mas, você pode colaborar com a Comissão Organizadora sugerindo temas interessantes para palestras, nomes de palestrantes ou mesmo sessões técnicas. Para nos contatar, utilize o email geoquantificacao@gmail.com

Sessão Técnica 1 (ST-1):

Estatística, Geoestatística, Modelagem e Simulação.

Coordenadores: José L. S. Andriotti (SGB) e Rubens C. Monteiro (PETROBRAS)

Sessão Técnica 2 (ST-2):

Análise Espacial e Séries Temporais.

Coordenadores: Ana Paula D. Aguiar (INPE) e Rodrigo L. Manzione (UNESP)

Sessão Técnica 3 (ST-3):

Modelagem de Processos Geológicos.

Coordenadores: Marcilene dos Santos (UNESP) e Rommulo V. Conceição (UFRGS)

Sessão Técnica 4 (ST-4):

Programação, IA, Bancos de Dados e Aplicativos.

Coordenadores: Sidney S. Goveia (Geosaber)

Sessão Técnica 5 (ST-5):

Técnicas analíticas.

Coordenadores: Jacinta Enzweiler (UNICAMP) e Marly Babinski (USP)

Sessão Técnica 6 (ST-6):

Geotecnologias para a Sociedade.

Coordenadores: Silvia M. Saito (CEMADEN) e Marcio Costa Alberto (GeolInovações)

INSCRIÇÕES

As inscrições ocorrerão a partir de 01 de maio de 2022. Programe-se para realizar a inscrição até 30 de junho e garantir o maior desconto. Após 20 de agosto, as inscrições apenas poderão ser feitas no local do evento.

Sócios da SBG ou sociedades conveniadas

CATEGORIA	PAGAMENTO ATÉ 30/06/2022	PAGAMENTO ATÉ 20/08/2022	PAGAMENTO NO EVENTO
Sócios efetivos da SBG ou Sociedades Conveniadas (1)	R\$340,00	R\$380,00	R\$480,00
Pós-graduandos sócios da SBG ou Sociedades Conveniadas (2)	R\$240,00	R\$260,00	R\$360,00
Estudantes de graduação sócios da SBG ou Sociedades Conveniadas (3)	R\$120,00	R\$140,00	R\$180,00

Sócios de Entidades Congêneres

CATEGORIA	PAGAMENTO ATÉ 30/06/2022	PAGAMENTO ATÉ 20/08/2022	PAGAMENTO NO EVENTO
Sócio efetivos de Entidades Congêneres (4)	R\$600,00	R\$650,00	R\$800,00
Pós-graduandos sócios de entidades congêneres (2)	R\$500,00	R\$550,00	R\$680,00
Estudantes de graduação sócios de entidades congêneres (3)	R\$245,00	R\$265,00	R\$350,00

Não sócios

CATEGORIA	PAGAMENTO ATÉ 30/06/2022	PAGAMENTO ATÉ 20/08/2022	PAGAMENTO NO EVENTO
Não sócios e sócios da SBG não quites	R\$700,00	R\$760,00	R\$920,00

Consulte nosso site www.geoquantificacao.com.br, para saber quais são as sociedades conveniadas e as entidades congêneres. Em caso de dúvidas, contate-nos pelo e-mail geoquantificacao@gmail.com

SUBMISSÃO DE TRABALHOS

As orientações para a elaboração de resumos já estão disponíveis em www.geoquantificacao.com.br. Entretanto, muito em breve incluiremos algumas novidades para a submissão de trabalhos em andamento. Sigam nosso *site* e redes sociais.

O início da submissão de resumos será em 08 de junho e a data final será em 01 de julho de 2022. Não deixe para escrever seu resumo de última hora. Estamos verificando possibilidades para publicação em um volume especial.

Serão aceitos apenas Resumos Simples, de uma página, sem figuras, tabelas ou referências bibliográficas. Consulte as instruções abaixo, utilize o *template* que disponibilizamos no *site* e, em caso de dúvidas, entre em contato com a Comissão Organizadora.

ORIENTAÇÕES

- Cada participante pode submeter até dois resumos como primeiro autor.
- Os resumos aceitos serão publicados nos anais do 9º SIMPÓSIO DE QUANTIFICAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS. Tendo em vista a necessidade de uniformizar ao máximo possível o aspecto gráfico, todos os trabalhos deverão ser elaborados segundo as normas apresentadas a seguir.
- O envio do resumo será feito através do sistema eletrônico em arquivo de formato PDF. Portanto, não será feito qualquer trabalho de edição no arquivo submetido. O atendimento às normas é de responsabilidade dos autores, podendo a Comissão Científica recusar trabalhos fora das normas.
- Logo após a data limite para o envio dos resumos, estes serão encaminhados para revisores, que poderão aprovar ou recusar o trabalho de acordo com avaliação da qualidade científica e atendimento às normas.

- Após a revisão, poderá ser indicada mudança na forma de apresentação proposta pelos autores (painel ou oral). Nesse caso, será feita a comunicação no documento de aceitação do resumo. No caso de não concordar com a mudança de formato, haverá que justificar a opção escolhida, indicar/modificar quem fará a apresentação ou desistir de apresentar e publicar o trabalho.

REQUISITOS GERAIS

- O conteúdo do artigo deverá ser organizado com a seguinte sequência:
 - Título do trabalho;
 - Nome(s) autor(es), entidade de filiação e e-mail;
 - Texto do resumo.
- Os resumos devem ter **uma página**, com no mínimo 300 e no máximo 500 palavras.
- Não serão aceitos trabalhos de caráter comercial, nem o uso de logotipos de empresas.
- Serão aceitos trabalhos em Português, Inglês e Espanhol.

Download do template



TÍTULO DO RESUMO (Caixa alta, negrito, centralizado, Times New Roman, 12)

Nome do Autor¹, Nome do Autor², (centralizado, Times New Roman, 11)

¹ Nome da Instituição, e-mail: e-mail do autor: < > (centralizado, Times New Roman, 9)

² Nome da Instituição, e-mail: e-mail do autor: < > (centralizado, Times New Roman, 9)

Digite o texto aqui (fonte Times New Roman, tamanho 11 e espaçamento simples, justificado). O texto deve ter

Em caso de dúvidas, contate-nos pelo e-mail geoquantificacao@gmail.com

DATAS IMPORTANTES

PRÉ-EVENTO

Inscrições:

- 05/05/2022: data de início das inscrições.
- 30/06/2022: fim do período de inscrições com + desconto.
- 20/08/2022: fim do período de inscrições com – desconto.

Submissão de trabalhos:

- 08/06 a 01/07/2022: período de submissão de resumos.

DURANTE O EVENTO

Minicursos: 17 e 18/09/2022.

Solenidade de Abertura: 18/09/2022.

Conferências, Sessões Técnicas e Mesa-Redonda: 19 a 21/09/2022.

Solenidade de Encerramento: 21/09/2022.



DIVULGAÇÃO

Todas as informações aos participantes serão veiculadas a partir do *site* <https://geoquantificacao.com.br>. Além disso, informações sobre a programação, palestrantes, patrocinadores, minicursos e prazos de inscrição e submissão de resumos estão também sendo divulgadas em nossas redes sociais no Instagram (@9SQGeo) e LinkedIn (www.shorturl.at/tNQ04). Para nos contatar, utilize o e-mail geoquantificacao@gmail.com



9º SQGeo - 9º Simpósio de Quantificação em Geociências · 1º

Sociedade Brasileira de Geologia
São Paulo, Brasil



PATROCÍNIO

Para que o simpósio possa ser organizado da melhor maneira possível, com a participação de palestrantes convidados e com taxas de inscrição acessíveis a profissionais e estudantes, precisamos do apoio de patrocinadores. **Qualquer apoio financeiro é bem-vindo.** Você pode nos ajudar informando empresas/instituições e o nome/email de algum representante para entrarmos em contato. geoquantificacao@gmail.com

COMISSÃO ORGANIZADORA *

Presidente de Honra

Paulo Milton Barbosa Landim (UNESP)

Palestra Magna

Jorge Kazuo Yamamoto (Geokrigagem)

Comitê Executivo

Francisco Manoel Wohnrath Tognoli (UNISINOS)

Iata Anderson de Souza (UNESP) - SBG Sede

Wagner da Silva Amaral (UNICAMP) - SBG Núcleo São Paulo

Adilson Viana Soares Jr. (UNIFESP) - SBG Núcleo São Paulo

Cesar Augusto Moreira (UNESP) - SBG Núcleo São Paulo

Saul Hartmann Riffel (UNESP) - SBG Núcleo São Paulo

Maria José Maluf de Mesquita (UNICAMP-ABMGeo)

Laísa A. Batista (UFBA/USP/ABMGeo-GeoMamas)

Comitê Científico

Jacinta Enzweiler (UNICAMP)

Marly Babinski (USP)

José L. Silva Andriotti (CPRM)

Anderson Moraes (UFRRJ)

Sidney S. Goveia (Geosaber)

Adelir J. Strieder (UFPel)

Silvia Midori Saito (CEMADEN)

Fresia Ricardi-Branco (UNICAMP)

Rubens C. Monteiro (PETROBRAS)

Rodrigo Lilla Manzione (UNESP)

Marcio C. Alberto (GeoInovações)

Rommulo V. Conceição (UFRGS)

Aline T. Melo (University College Dublin)

Fabiano Pupim (UNIFESP)

Comitê de Acolhimento e Diversidade

Maria J. M.de Mesquita (UNICAMP-ABMGeo)

Laísa A. Batista (UFBA/USP/ABMGeo-GeoMamas)

Comitê de Comunicação

Mauren Espinosa Gaspar (UNISINOS)

Marina Thimotheo (UNICAMP)

PROMOÇÃO



REALIZAÇÃO



Agradecimentos

A Comissão Organizadora agradece o apoio das universidades, institutos, associações, empresas e programas de pós-graduação abaixo listados:

- Instituto de Geociências (IG-UNICAMP) - <https://portal.ige.unicamp.br/>
- Instituto de Geociências e Ciências Exatas (IGCE-UNESP) - <https://igce.rc.unesp.br/>
- Departamento de Ciências Exatas e da Terra (DCET-UNIFESP) – <https://dcet.sites.unifesp.br/>
- Programa de Pós-Graduação em Geologia (PPGEO-UNISINOS) <https://www.unisinos.br/pos/doutorado-academico/geologia/presencial/sao-leopoldo>
- Universidade de São Paulo (USP) – <https://www5.usp.br/>
- itt Oceaneon (Instituto Tecnológico de Paleocianografia e Mudanças Climáticas) - <https://www.unisinos.br/itt/oceaneon>
- Programa de Pós-Graduação em Modelagem e Evolução Geológica (PPGMEG-UFRRJ) – <https://cursos.ufrrj.br/posgraduacao/ppgmeg/>
- Instituto de Geociências (IGEO-UFRGS) - <https://igeo.ufrgs.br/ig/>
- Geokrigagem - <https://geokrigagem.com.br/>
- GeolInovações - <https://geoinovacoes.com.br/>
- Geosaber - <https://www.geosaber.com.br/>
- Associação Brasileira de Mulheres nas Geociências (ABMGeo) <https://www.abmgeo.org/>
- Rede de Mães Geocientistas (GeoMamas) - <https://www.abmgeo.org/geomamas>
- Centro de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais (CEMADEN) - <http://www2.cemaden.gov.br/>

Se sua instituição quiser apoiar este evento, envie-nos mensagem no e-mail: geoquantificacao@gmail.com