

Caso não visualize este e-mail adequadamente [acesse este link](#)

Mantenha sua anuidade em dia, a SBG precisa de você.
Se você não deseja mais receber nossos e-mails, [cancele a sua inscrição](#).

SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOLOGIA

Boletim Informativo



BOLETIM ESPECIAL

Boletim n.02/2025

10 de fevereiro de 2025

[Seja Sócio SBG e não perca a chance de participar de importantes eventos em 2025!](#)



**ANUIDADE
2025**

Desconto de

20%



para pagamentos até 31
de março de 2025

APROVEITE!



SBG DIVULGA EVENTOS

[X SIMPÓSIO DE QUANTIFICAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS](#)





Prezad@s associad@s e colegas,

A Sociedade Brasileira de Geologia (SBG) juntamente com a Comissão Organizadora estabeleceram nova data para a realização do X Simpósio de Quantificação em Geociências - GeoQuanti, recém incorporado no programa de eventos nacionais da SBG.

Em acordo com a Comissão Organizadora, o X Geoquanti será realizado entre 17 e 20 de agosto de 2025, no campus da Univali, na cidade de Balneário Camboriú (SC).

A alteração da data ocorre para evitar a concentração de simpósios regionais e nacionais programados para este primeiro semestre e permitir a maior participação da comunidade geocientífica nos avanços que vem se tornando cada vez mais presentes em suas pesquisas e aplicações.

A Comissão Organizadora convida os colegas pesquisadores e estudantes para participarem com os resultados de suas pesquisas e cursos nos diferentes temas da quantificação aplicada as Ciências da Terra, incluindo Modelagem e simulação, Banco de dados, Análise espacial, Séries temporais, Riscos e incertezas, Inteligência artificial. Estende-se o convite para o desfrute das belezas e conveniências de uma das melhores opções de lazer e turismo no Brasil em um período de baixa atividade.

Envie seu resumo até 23 de maio próximo.

Confira no site do X-GeoQuanti as Sessões Temáticas, Conferências e Minicursos confirmados:

<https://www.geoquantificacao.com.br>

Convidamos você para participar desse evento, que trata de temas cada vez mais necessários e aplicados em diferentes áreas das Geociências.

Dúvidas ou sugestões, mande mensagem para geoquantificacao@gmail.com

As atualizações serão divulgadas no site e nas redes sociais. Acompanhem!

Balneário Camboriú, 4 de fevereiro de 2025

Sociedade Brasileira de Geologia e Comissão Organizadora do X Geoquanti



 [X Geoquanti](https://www.geoquantificacao.com.br)

 geoquantificacao@gmail.com

 [@geoquanti](https://www.instagram.com/geoquanti)

Sessões Temáticas

- **ST-1 – (GEO)ESTATÍSTICA, MODELAGEM E SIMULAÇÃO**

Aplicações e desenvolvimentos em Estatística, Geoestatística, métodos numéricos, modelagem de dados e simulações numéricas, ferramentas fundamentais para a tomada de decisão de investimentos e na produção, auxiliando na elaboração de modelos preditivos e suas aplicações para análises de risco.

- **ST-2 – ANÁLISE ESPACIAL E SÉRIES TEMPORAIS**

Conjuntos de dados temporais podem registrar padrões, subsidiando a detecção de comportamentos não lineares e a construção de modelos preditivos. Quando integrados a dados espaciais, permitem o estudo da variabilidade dos fenômenos.

- **ST-3 – ANÁLISE E GERENCIAMENTO DE BANCOS DE DADOS**

Equipamentos e sensores estão se tornando cada vez mais rápidos e capazes de gerar grandes volumes de dados. A organização e estruturação de dados em sistemas de gerenciamento, dispositivos de armazenamento locais ou remotos, bem como a análise e aplicação de técnicas de Ciências de Dados, têm exigido uma aproximação cada vez maior entre as Geociências e os profissionais das áreas de Engenharia e Computação. Esta sessão técnica contemplará trabalhos e palestras relacionados à análise, gerenciamento e aplicação de Ciência de Dados.

- **ST-4 – INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NAS GEOCIÊNCIAS**

Sessão que abordará os avanços recentes em ferramentas de Inteligência Artificial nas Geociências, que permitem maior aprofundamento na análise de dados, na construção de modelos preditivos e na tomada de decisões mais precisas. Técnicas baseadas em aprendizado de máquina têm contribuído para diversas interpretações, como em imagens de sensores remotos e no mapeamento e modelagem da subsuperfície, fornecendo informações valiosas para a compreensão e gestão de recursos naturais e energéticos, além da avaliação de riscos ambientais e dos efeitos das mudanças climáticas.

- **ST-5 – AVALIAÇÃO DE RISCOS E INCERTEZAS**

A avaliação de riscos e incertezas tem papel fundamental na tomada de decisões nas áreas da indústria mineral, energética e de recursos hídricos, entre outros temas correlatos às Geociências. Esta sessão abordará o uso de métodos avançados de quantificação de riscos e incertezas inerentes a esses processos, subsidiando o desenvolvimento de estratégias e a tomada de decisões.

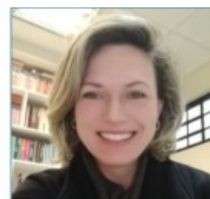
- **ST-6 – APLICATIVOS & PROGRAMAÇÃO**

Sessão dedicada à realização de palestras e à apresentação de trabalhos que abordem o desenvolvimento de algoritmos e aplicativos voltados à solução de problemas ou à criação de ferramentas para aplicação em diversas áreas da quantificação nas Geociências.

Conferências

Anelize Bahniuk Rumbelsperger
UFPR

*“Tratamento e interpretação de grandes
volumes de dados”*



Guilherme Ferreira da Silva
SGB - Serviço Geológico do Brasil

“Machine Learning na Exploração Mineral”



Joel Luís Carbonera
UFRGS

“Perspectivas da IA em Geociências”



Olinto Gomes
Petrobras

*“Evolução e inovações na modelagem
geológica para hidrocarbonetos”*



Paulo César Soares
UFPR

*“70 anos de evolução da modelagem
quantitativa em Geociências”*



Minicursos

Oferecidos simultaneamente - carga horária 16h - 2 dias. Escolha o seu!



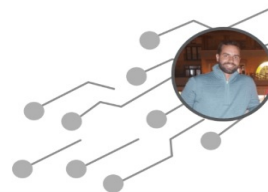
Alfabetização em Python para geocientistas

Ministrante: Francisco Tognoli (UFRJ)



PythonGIS

Ministrante: Marcelus Araújo (PETROBRAS)



Geociência de Dados com Linguagem Julia

Ministrante: Júlio Hoffmann (IMPA - Arpeggio)



Análise Espacial com Google Earth Engine

Ministrante: Christian Santana Cunha (UFRGS - AmbGEO)

Programação 2025



Prévia

08h às 12h - Minicurso - UDESC BC (início)

Almoço

13h às 17h - Minicurso - UDESC BC (continuação)



1º Dia

08h às 12h - Minicurso - UDESC BC (continuação)

Almoço

13h às 17h - Minicurso - UDESC BC (final)

Alteração de local

19h às 20h30 - Solenidade de Abertura - Univali BC Auditório 2

19h às 19h15 - Mensagem de boas-vindas da Comissão Organizadora - Univali BC Auditório 2

19h15 às 19h30 - Discurso abertura - Univali BC Auditório 2

19h30 às 20h30 - Palestra magna - Univali BC Auditório 2



2º Dia

09h às 11h - Sessões Temáticas - Univali BC - Salas diversas

11h às 11h10 - *Coffee Break* - Univali BC Foyer

11h10 às 12h10 - Conferência 1: - Univali BC Auditório 2

Almoço

14h às 15h - Sessões Temáticas - Univali BC Salas diversas

15h às 16h - Sessão Poster - Univali BC Foyer

16h às 16h10 - *Coffee Break* - Univali BC Foyer

16h10 às 17h - Conferência 2: - Univali BC Auditório 2



3º Dia

9h às 11h - Sessões Temáticas - Univali BC - Salas diversas

11h às 11h10 - *Coffee Break* - Univali BC - Foyer

11h10 às 12h30 - Mesa-Redonda: Quantificação, Geotecnologias e Programação - Univali BC Auditório 2

Almoço

14h às 15h - Sessões Temáticas - Univali BC Auditório 1

15h às 16h - Sessão Poster - Univali BC - Foyer

16h às 16h10 - *Coffee Break* - Univali BC - Foyer

16h10 às 17h - Conferência 3: - Univali BC - Auditório 2



4º Dia

9h às 11h - Sessões Temáticas - Univali BC - Salas diversas

11h às 11h10 - *Coffee Break* - Univali BC - Foyer

11h10 às 12h10 - Conferência 4 - Univali BC - Auditório 2

Almoço

14h às 15h - Sessões Temáticas - Univali BC - Salas diversas

15h às 16h - Sessão Poster - Univali BC - Foyer

16h às 16h10 - *Coffee Break* - Univali BC - Foyer

16h10 às 17h - Solenidade de Encerramento - Univali BC - Auditório 2

Promoção



Realização



BALNEÁRIO CAMBORIÚ

Diamante

Patrocínio



Prata



Apoio Institucional



Sócios Corporativos

Master



Ouro



Prata



Patrocínio Eventos SBG



Patrocínio Brazilian Journal of Geology - BJGEO



SBG
SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOLOGIA
Declarada de Utilidade Pública Federal em 04/06/1981 - decreto nº 86.072
CNPJ: 62.916.366/0001-62

Rua do Lago, 562 Cidade Universitária - USP | CEP 05508-080 | São Paulo, SP - Brasil
sbgsede@sbgeo.org.br
Tel: +55 11 3812-6166
11 98516 3394