



SIRGAS
sirgas.ipgh.org



1ª Circular do Simpósio SIRGAS 2022

Entre os dias **7 e 9 de novembro de 2022** será realizado uma nova edição do Simpósio SIRGAS, na cidade de **Santiago**, no Chile, graças ao cordial convite oferecido pelo Instituto Geográfico Militar (IGM) do Chile, em comemoração aos 100 anos. O objetivo principal do **Simpósio SIRGAS 2022** é convidar a comunidade geodésica das Américas e do Caribe para o intercâmbio de experiências e avanços, bem como formular novos projetos relacionados à implantação, a manutenção e uso da infraestrutura geodésica de referência na região.

Além disso, na semana anterior ao Simpósio, isto é, **de 2 a 4 de novembro**, será realizado o **Workshop de Sistema de Referência Vertical**, na qual serão abordados temas relacionados à unificação da referência vertical nos países membros do SIRGAS, bem como os alinhamentos e ações planejadas para a materialização do IHRS (*International Height Reference System*).

Esta edição do Simpósio SIRGAS e do Workshop Sistema Vertical de Referência é organizada em conjunto com o **Instituto Geográfico Militar do Chile**, e conta com o apoio do **Instituto Panamericano de Geografia e História (IPGH)** e da **Associação Internacional de Geodésia (IAG)**.

O Simpósio será realizado no **formato presencial** nas instalações do **Instituto Geográfico Militar do Chile**, será transmitido ao vivo por meio do canal YouTube do **@SirgasAmericas** e contará com serviço de **tradução simultânea do idioma inglês e espanhol**.

Embora os Simpósios SIRGAS tenham a participação principalmente dos Representantes Nacionais, dos membros dos Grupos de Trabalho, esses eventos são abertos a toda a comunidade geodésica internacional e, portanto, convidamos os:

- Representantes de organizações regionais envolvidas na divulgação de informações geoespaciais e observações da Terra;
- Representantes de instituições nacionais responsáveis pela definição de referenciais geodésicos;
- Representantes de órgãos públicos e privados que utilizam informações geodésicas e geofísicas;
- Representantes de universidades e centros de pesquisa com temas relacionados à geodésia e geofísica; e
- Pesquisadores, profissionais, técnicos e estudantes cujas atividades e pesquisas se relacionem com os objetivos do SIRGAS.

As atividades do Simpósio SIRGAS 2022 serão organizadas em **5 sessões**:



SIRGAS
sirgas.ipgh.org



1. **07 de novembro** - Relatório das autoridades do SIRGAS: Presidente do SIRGAS, Presidentes dos Grupos de Trabalho do SIRGAS e atualização do GRFA do UN-GGIM: Américas;
2. **07 de novembro** - Desenvolvimento e manutenção do referencial SIRGAS: relatórios dos Centro de Análises do SIRGAS, revisão e atualização das estratégias de processamento e combinação, análise e modelo de deformação dos referenciais, processamento de observações GNSS;
3. **08 de novembro** - Modelagem do campo de gravidade da Terra. Avanços e atividades necessárias para apoiar o desenvolvimento do sistema de referência vertical unificado, de modelos do campo de gravidade terrestre e de medições de gravidade absoluta nos países membros do SIRGAS;
4. **09 de novembro** - Aplicações da rede de referência do SIRGAS: relatórios dos países membros do SIRGAS, avanços na adoção do SIRGAS, uso e disponibilidade dos produtos SIRGAS; e
5. **09 de novembro** - Contribuições do SIRGAS para a modelagem do Sistema Terra: (monitoramento da geodinâmica, estudos atmosféricos, determinação das mudanças do nível médio dos mares, estudo geofísicos baseados na infraestrutura do SIRGAS).

As submissões dos resumos, com no máximo de **2000 caracteres**, deverão ser realizadas por meio do formulário disponível no endereço

(<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdRcvOfIPzmHWX0e-EmhOs0LNTFkyDULgpJQxQa7n5Dc9hLvg/viewform>) até **31 de agosto de 2022**. Os resumos deverão ser enquadrados nos eixos temáticos acima mencionados e serão avaliados pelo Comitê Científico e Comitê Executivo do SIRGAS. As modalidades de apresentação serão as seguintes:

- **Apresentações orais:** com duração de **15 minutos** para a apresentação; e
- **Posters:** no formato pdf e que deverão estar disponíveis para download, com duração de **3 minutos** para a apresentação.

Graças ao patrocínio do (IPGH) e da (IAG), o SIRGAS conta um orçamento modesto para **custear a presença no evento de alguns apresentadores**. O apoio financeiro será distribuído de acordo com os trabalhos inscritos para apresentação mediante aprovação do Conselho Científico e do Comitê Executivo do SIRGAS. É fundamental que as instituições que pertencem os beneficiários arquem com uma parte complementar das despesas (deslocamento, hospedagem ou manutenção) para cobrir a totalidade dos gastos. Os interessados em solicitar o apoio financeiro deverão preencher o seguinte formulário

(<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdRcvOfIPzmHWX0e-EmhOs0LNTFkyDULgpJQxQa7n5Dc9hLvg/viewform>) até **30 de Junho de 2022**.

O Simpósio SIRGAS 2022 está sendo organizado pelo Comitê Organizador Local, composto pelo **Comitê Executivo do SIRGAS** e representantes do **Instituto Geográfico Militar do Chile**, que gentilmente disponibiliza o e-mail sirgas2022@igm.cl para o esclarecimento de dúvidas.



SIRGAS
sirgas.ipgh.org



Para maiores detalhes, acesse o site do evento <https://sirgas.ipgh.org/simposio/> (em construção).



SIRGAS
sirgas.ipgh.org



Workshop presencial de Sistema de Referência Vertical

Entre os dias **2 e 4 de novembro de 2022**, juntamente com o Simpósio SIRGAS 2022, acontecerá o **Workshop de Sistema de Referência Vertical**. Nesta ocasião, serão desenvolvidos temas relacionados à unificação dos referenciais verticais dos países membros do SIRGAS, além de diretrizes e ações voltadas para a materialização do IHRS (*International Height Reference System*).

Este workshop se enquadra na Resolução "A *Global Geodetic Reference Frame for Sustainable Development*" adotada pela Assembleia Geral das Nações Unidas em 2015, que incentiva os Países Americanos e as organizações internacionais a fortalecer a cooperação mundial para incentivar capacitações no âmbito da geodésia, com o objetivo de assegurar o desenvolvimento, a sustentabilidade e a promoção de um referencial geodésico regional.

O objetivo principal do workshop é contribuir para o processo de formação de pesquisadores, profissionais e técnicos das Américas que participam de pesquisas voltadas para a definição e a atualização de referenciais verticais nacionais baseados no processamento de informação gravimétrica e nivelamento geométrico. Para tanto, os participantes serão treinados na utilização de um pacote de programas computacionais desenvolvidos pela Associação Internacional de Geodésia e pelo SIRGAS, que será distribuído gratuitamente para aquelas organizações que se dedicam à materialização de referenciais geodésicos nacionais ou que contribuem para as atividades e pesquisa realizadas no SIRGAS.

O workshop será realizado nas instalações do **Instituto Geográfico Militar do Chile** (Santiago, Chile), e será ministrado em espanhol pelo Dr. Gabriel do Nascimento Guimarães (Universidade Federal de Uberlândia).

Os interessados em participar do curso devem preencher o seguinte formulário de pré-inscrição até **30 de junho**: <https://forms.gle/GjEYLy3YEhxGWYVb9>



SIRGAS
sirgas.ipgh.org



Datas importantes

30 de Abril, 2022	Início das inscrições
30 de Junho, 2022	Data limite para solicitar ajuda econômica (*) Data limite para realizar a PRÉ-INSCRIÇÃO do Workshop Sistema de Referência Vertical (**)
31 de Julho, 2022	Comunicação dos participantes aceitos no Workshop Sistema de Referência Vertical Comunicação dos apoios econômicos aprovados
31 de Agosto, 2022	Data limite para a submissão dos resumos (***)
30 de Setembro, 2022	Comunicação dos trabalhos aceitos
10 de Outubro, 2022	Distribuição do programa detalhado do Simpósio
30 de Outubro, 2022	Data limite para se inscrever no Simpósio (****)

*Para solicitar ajuda econômica os candidatos devem enviar o resumo de sua apresentação por meio do FORMULÁRIO (<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdRcvOfIPzmHwx0e-EmhOs0LNTFkyDULgpJQxQa7n5Dc9hLvg/viewform>), indicando que quer ajuda econômica.

**Para solicitar Pré-inscrição ao Workshop Sistema de Referência Vertical, os candidatos devem preencher o FORMULÁRIO DE PRÉ-INSCRIÇÃO (<https://forms.gle/GjEYLy3YEhxGWYVb9>).

***Os resumos devem ser enviados por meio do FORMULÁRIO (<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdRcvOfIPzmHwx0e-EmhOs0LNTFkyDULgpJQxQa7n5Dc9hLvg/viewform>).

****Para participar do Simpósio no formato presencial, nas instalações do Instituto Geográfico Militar do Chile deverá preencher o FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO (<https://www.igm.cl/?page=inscripcion-asistentes>)