

ORGANIZAÇÃO DA ISPRS

A ISPRS é uma Sociedade composta por 92 sociedades e organizações nacionais, 13 sociedades e organizações associadas e 14 regionais, e 58 membros mantenedores. A Sociedade é dirigida por um Conselho que determina a direção política e a gestão de acordo com as resoluções estabelecidas pela sua Assembleia Geral, que se reúne a cada quatro anos durante um Congresso. Organizações podem ingressar na ISPRS como:

Membros Ordinários: Representam toda a comunidade de especialistas em fotogrametria, sensoriamento remoto e informação espacial de um país ou região.

Membros Associados: Representam uma comunidade que tem forte interesse em participar dos assuntos da Sociedade, mas não é representada pelo Membro Ordinário do país.

Membros Regionais: Uma associação multinacional estabelecida com a finalidade de considerar questões de interesse comum, promover a cooperação regional, convocar conferências regionais, etc.

Membros Mantenedores: Organizações, instituições, agências ou indivíduos envolvidos no comércio relacionado à Sociedade ou engajados em pesquisa e/ou educação e que contribuem com apoio financeiro para os objetivos da Sociedade.

Indivíduos interessados em contribuir para as atividades científicas e tecnológicas da Sociedade são incentivados a integrar um dos Grupos de Trabalho que funcionam sob a liderança das Comissões Técnicas. Eles também podem ingressar na ISPRS como membros individuais.

FUNDAÇÃO ISPRS

A Fundação ISPRS destina-se a melhorar a capacidade da ISPRS de atingir suas metas e objetivos, administrando um amplo programa internacional de arrecadação de fundos para fornecer subsídios a indivíduos e organizações qualificados que buscam e/ou aplicam conhecimentos para o avanço das ciências e tecnologias associadas com as disciplinas incorporadas pelo ISPRS. A Fundação capta, investe e concede recursos para esse fim. Contribuiu significativamente para os esforços da ISPRS em cooperação internacional e transferência de tecnologia e, em particular, apoia estudantes e jovens profissionais de países com dificuldades econômicas.

CONSELHO DA ISPRS 2022-2026

- **Presidente:** LENA HALOUNOVÁ (REPÚBLICA CHECA)
isprs-pr@isprs.org
- **Vice-presidente:** NICOLAS PAPARODITIS (FRANÇA)
isprs-vp@isprs.org
- **Ex-presidente:** CHRISTIAN HEIPKE (ALEMANHA)
isprs-pp@isprs.org
- **Secretário-Geral:** JIANG JIE (CHINA)
isprs-sg@isprs.org
- **Tesoureiro:** STEWART WALKER (EUA)
isprs-tr@isprs.org
- **Diretor do Congresso:** DEREK LICHTI (CANADÁ)
isprs-cd@isprs.org

COMISSÕES TÉCNICAS 2016-2020

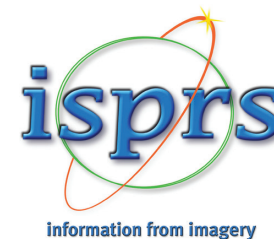
- **COMISSÃO I Sensores**, *isprs-pr-c1@isprs.org*
Presidente: Tang Xinming (China)
Vice-presidente: Antonio Maria Garcia Tommaselli (Brasil)
- **COMISSÃO II Fotogrametria**, *isprs-pr-c2@isprs.org*
Presidente: Alper Yilmaz (EUA)
Vice-presidente: Jan Dirk Wegner (Suíça)
- **COMISSÃO III Sensoriamento Remoto**, *isprs-pr-c3@isprs.org*
Presidente: Laurent Polidori (Brasil e França)
Vice-presidente: Alessandra Gomes (Brasil)
- **COMISSÃO IV Ciência da Informação Espacial**,
isprs-pr-c4@isprs.org
Presidente: Sisi Zlatanova (Austrália)
Vice-presidente: Maria Antonia Brovelli (Itália)
- **COMISSÃO V Educação e Extensão**,
isprs-pr-c5@isprs.org
Presidente: Gay Jane Perez (Filipinas)
Vice-presidente: Josefino C. Comiso (EUA)

XXV CONGRESSO DA ISPRS EM 2026

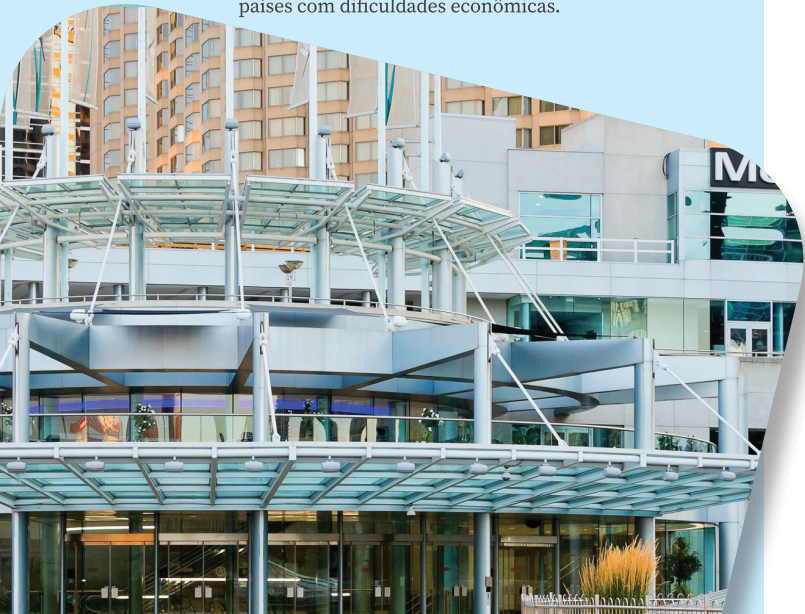
Toronto, Canadá, 4 a 11 de julho de 2026
Anfitrião: Canadian Remote Sensing Society - Soci t  Canadienne de T l d t ction (CRSS-SCT)
Diretor do Congresso: Derek Lichti, Universidade de Calgary
<https://www.isprs2026toronto.com>

SEDE DA ISPRS

Secretariado
Instituto de Fotogrametria e Geoinforma o
Leibniz Universit t Hannover, Nienburgerstr. 1,
30167 Alemanha
isprs-sg@isprs.org



ISPRS Informa es A Partir De Imagens

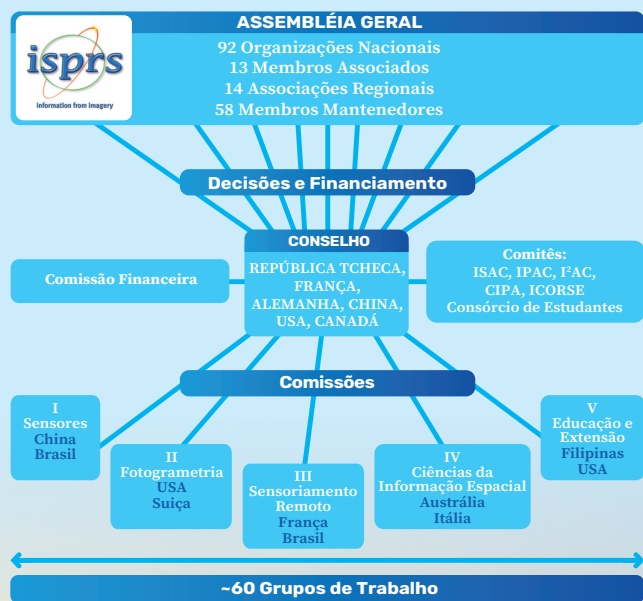


O QUE É A ISPRS?

A **Sociedade Internacional de Fotogrametria e Sensoriamento Remoto** (ISPRS) é uma organização não governamental que promove a cooperação internacional entre as organizações com interesses em fotogrametria, sensoriamento remoto e ciências da informação espacial. Fundada em 1910, a ISPRS é a mais antiga organização profissional internacional em seu campo, que, em suma, se dedica a extrair “informações de imagens”.

A ISPRS persegue seus objetivos:

- promovendo o avanço do conhecimento nas áreas de interesse da ISPRS através de incentivos à pesquisa e ao desenvolvimento, às redes científicas e a atividades interdisciplinares;
- fomentando o ensino e a formação profissional com ênfase em países menos desenvolvidos;
- promovendo o reconhecimento público das contribuições advindas da fotogrametria, do sensoriamento remoto e das ciências da informação espacial para benefício da humanidade e para a preservação do meio ambiente.



Os programas científicos e técnicos da ISPRS são organizados por cinco Comissões Técnicas. Estas formaram cerca de 60 Grupos de Trabalho que são responsáveis por temas específicos dentro das áreas de interesse das Comissões. Cada Comissão Técnica realiza um Simpósio em 2024. Outros eventos importantes são as Semanas Geoespaciais da ISPRS 2023 e 2025. Workshops menores serão organizados pelos Grupos de Trabalho durante o período de quatro anos até o XXV Congresso ISPRS em Toronto, Canadá em 2026.

FOTOGRAMETRIA

A **fotogrametria** é a ciência e a tecnologia que visa extrair informações geométricas e temáticas tridimensionais confiáveis, muitas vezes ao longo do tempo, de objetos e cenas a partir de dados de imagem e de sensores de profundidade. Os dados resultantes podem ser usados para o desenvolvimento de bancos de dados espaciais e sistemas de informação espacial (SIS) em forma de gráficos digitais e imagens. A tecnologia é empregada para medições tridimensionais baseadas em imagens para mapeamento, engenharia, registro de patrimônio, análise forense, robótica, sistemas de condução autônoma, aplicações médicas, jogos de computador e outros campos, onde fornece informações geométricas e semânticas de objetos para formar bancos de dados espaciais e para criar cenas de realidade virtual com modelos texturizados da vida real.

SENSORIAMENTO REMOTO

O **sensoriamento remoto** é a ciência e a tecnologia que visa capturar, processar e analisar imagens em conjunto com outros dados físicos da Terra e outros planetas, a partir de dados produzidos por sensores embarcados em satélites, aeronaves e no solo. A observação da Terra por sensoriamento remoto a partir de sensores aerotransportados e espaciais, em sinergia com medições in-situ e manuais, fornecem a base para muitas aplicações, p. ex., mapeamento de atividades humanas e naturais; monitoramento de processos com base física e empírica; avaliação e mitigação de desastres; identificação e avaliação de recursos não renováveis; monitoramento de mudanças temporais no clima, cobertura terrestre e marítima. Descrições espaciais e semânticas de objetos, características e processos são derivados de medições unidimensionais, bidimensionais e tridimensionais (3D) ao longo do tempo e da interpretação de atributos derivados de sinais eletromagnéticos e acústicos usando instrumentos ópticos ativos e passivos, termais, de micro-ondas e dispositivos baseados em som.

CIÊNCIAS DA INFORMAÇÃO ESPACIAL

A **Ciência da Informação Espacial** ocupa-se da modelagem, armazenamento, processamento, recuperação, visualização e comunicação de informações espacialmente referenciadas. Empregar conceitos e métodos da ciência da informação espacial é uma etapa essencial no processo de obtenção de informações úteis a partir de imagens, uma vez que normalmente a descrição e localização de objetos e processos, bem como as relações temporais entre esses objetos físicos, precisam ser integradas com dados socioeconômicos e outros para fins de análise, simulação, previsão e tomada de decisão. A ciência da informação espacial trata, por exemplo, da mineração de dados espaciais, interoperabilidade e integração de dados, análise visual, perspectivas espaço-temporais de big data, visualização e generalização, internet das coisas, redes sociais e interação homem-máquina. É amplamente aplicada, por exemplo, no planejamento e gerenciamento de transporte, planejamento urbano e de infraestrutura, gerenciamento dos recursos da terra, cidades inteligentes, gerenciamento de desastres, monitoramento ambiental, saúde pública, segurança e na compreensão de muitos outros processos e fenômenos naturais e antrópicos.



PUBLICAÇÕES da ISPRS

Os **ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences** contêm contribuições científicas revisadas por pares de Congressos da ISPRS, Simpósios, Conferências e Workshops selecionados. A série foi criada em 2012. Os Anais estão listados na Web of Science e outros indexadores relevantes.

Os **International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences** contêm os anais e as apresentações científicas e técnicas de todos os Congressos, Simpósios e Conferências e de Workshops selecionados da ISPRS. A série foi estabelecida em 1909.

O **ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing** é a publicação oficial revisada por pares da Sociedade sobre fotogrametria e sensoriamento remoto. É publicado mensalmente e contém artigos científicos, técnicos e de revisões bibliográficas.

O **ISPRS Open Journal of Photogrammetry and Remote Sensing** é o periódico irmão de acesso aberto do ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing. Ele contém artigos científicos, técnicos e revisões bibliográficas, bem como relatórios orientados a aplicações, sendo publicado online pela Elsevier, atualmente em quatro volumes por ano.

O **ISPRS International Journal of Geo-Information**, um periódico científico internacional de acesso aberto sobre geoinformação, é a publicação oficial revisada por pares da Sociedade em geoinformação. É publicado online a cada três meses.

O **ISPRS eBulletin** é o boletim oficial da Sociedade, publicado e distribuído eletronicamente a cada dois meses.

O site da **ISPRS** www.isprs.org contém grande parte do material das fontes de informação acima.

PARCERIAS INTERNACIONAIS

A **ISPRS** está ativamente envolvida com o **Comitê de Especialistas das Nações Unidas sobre Gestão Global de Informações Geoespaciais (UN-GGIM)**, com o **Comitê das Nações Unidas para Usos Pacíficos do Espaço Sideral (UNOOSA)**, com o **Grupo de Observações da Terra (GEO)** e com o **Conselho Internacional de Ciência (ISC)**. Possui relações significativas com outras sociedades científicas internacionais.

