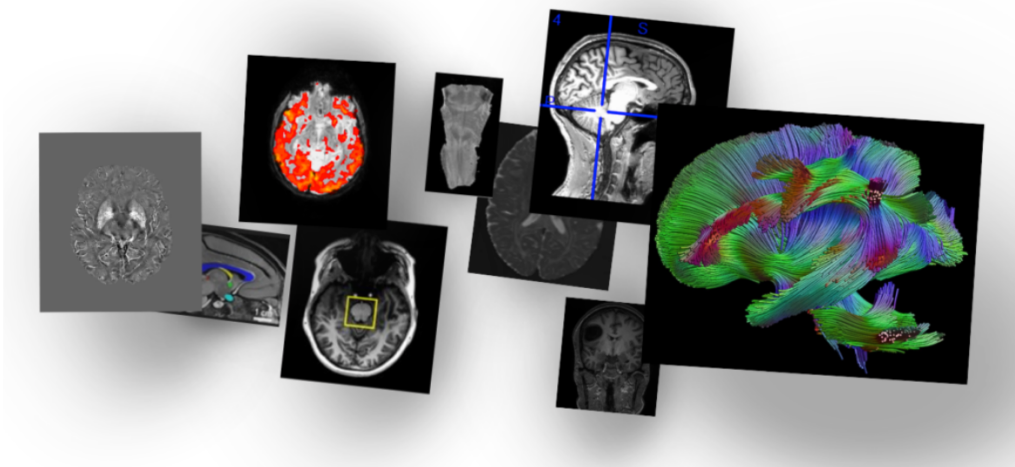


II ENCONTRO
ISMIRM BRASIL

12 - 15
de agosto de 2026



TRABALHOS APROVADOS

Resultado final e instruções aos autores

12 a 15 de agosto de 2026 • Instituto Principia • São Paulo, SP

IMPORTANTE: consulte a sessão, a data e o horário atribuídos ao seu trabalho neste documento. Os horários devem ser rigorosamente respeitados.

Visão geral

Foram selecionados 50 trabalhos: 12 para apresentação oral e 38 para apresentação em pôster. Entre os trabalhos em pôster, 20 também foram selecionados para uma apresentação rápida de dois minutos (*Poster Pitch*).

Data	Horário	Atividade
Sexta-feira • 14/08/2026	10h00–10h30	Poster Pitch 1
Sexta-feira • 14/08/2026	11h00–12h00	Sessão Oral 1
Sexta-feira • 14/08/2026	15h00–16h00	Sessão de Pôsteres 1
Sábado • 15/08/2026	10h00–10h30	Poster Pitch 2
Sábado • 15/08/2026	11h00–12h00	Sessão Oral 2
Sábado • 15/08/2026	15h00–16h00	Sessão de Pôsteres 2

Orientações gerais

- As apresentações poderão ser realizadas em português ou inglês; os slides deverão ser preparados em inglês.
- Os slides devem ser compatíveis com Microsoft PowerPoint e com o computador de projeção do evento, que utiliza o sistema Windows.
- A primeira tela da apresentação deverá incluir o nome oficial do evento: “2nd Annual Meeting of the Brazilian Chapter of the ISMRM”.
- Transições, vídeos e demais recursos deverão ser testados previamente com a equipe técnica.
- Todos os trabalhos aprovados concorrerão às premiações do evento.

Apresentações orais

- Cada apresentação terá 10 minutos: 8 minutos de exposição e 2 minutos para perguntas.
- Os slides deverão ser enviados à Comissão Organizadora para o endereço secretaria@ismrm.org.br ou por meio do link que será encaminhado individualmente aos autores, até as 23h59 do dia anterior à apresentação.
- Não será disponibilizado um template oficial para os slides. Os autores poderão utilizar o modelo de sua preferência, desde que observem as orientações deste documento.

Poster Pitch

- Cada apresentação terá duração máxima de 2 minutos e deverá divulgar, de forma objetiva, o pôster que será apresentado na sessão à tarde.
- Haverá um intervalo de um minuto entre as apresentações para troca do apresentador e preparação dos slides.
- Os slides deverão ser enviados à Comissão Organizadora para o endereço secretaria@ismrm.org.br ou por meio do link que será encaminhado individualmente aos autores, até as 23h59 do dia anterior à apresentação.
- Não será disponibilizado um template oficial para os slides. Os autores poderão utilizar o modelo de sua preferência, desde que observem as orientações deste documento.
- A participação no *Poster Pitch* não substitui a apresentação do pôster na sessão à tarde.

Apresentação dos pôsteres

- O pôster deverá ter orientação vertical e dimensões máximas de 90 cm de largura por 100 cm de altura.
- A organização disponibilizará suporte para fixação. O pôster deverá ter canaleta e cordão.
- Não será disponibilizado um template oficial para o pôster. Os autores poderão utilizar o modelo de sua preferência, desde que respeitem as dimensões e as demais orientações deste documento.
- Antes de fixar o pôster, o autor deverá verificar nas tabelas deste documento o número atribuído ao pôster (P1-xx ou P2-xx). Esse número, e não o ID do trabalho, indica o local correto para a fixação.
- O pôster deverá ser instalado no dia de sua apresentação, entre 8h00 e 10h00, obrigatoriamente antes do início do Poster Pitch.
- O pôster deverá permanecer exposto durante o período definido para o respectivo dia e, obrigatoriamente, durante a sessão das 15h00 às 16h00.
- Pelo menos um dos autores deverá permanecer junto ao pôster durante toda a sessão para apresentação e discussão do trabalho.
- Na sexta-feira, o pôster deverá ser retirado após o encerramento da sessão e, no máximo, até as 19h. No sábado, deverá ser retirado imediatamente após a sessão, às 16h00, devido ao encerramento do evento.

Sexta-feira, 14 de agosto de 2026

POSTER PITCH 1

10h00–10h30 • 2 minutos por apresentação • Mediação: Liana Sanches

Envio dos slides: até 23h59 de quinta-feira, 13 de agosto de 2026.

Os autores selecionados também deverão apresentar o pôster na Sessão de Pôsteres 1.

Horário	Pôster	ID	Título do trabalho	Apresentador(a)
10h00–10h02	P1-01	57	Avaliação da similaridade e complementaridade de medidas multimodais da hemodinâmica cerebral entre dados de Arterial Spin Labeling e Espectroscopia de Correlação de Difusão.	Giovanna Silva
10h03–10h05	P1-02	50	Impact of Gadolinium Enhancement on Choroid Plexus Volumetric Assessment Using a Semi-Automated Segmentation Pipeline	Lucas Santos Marzano
10h06–10h08	P1-03	49	Lateralização de Linguagem: Avaliação de Diferentes Metodologias de Identificação de Lateralidade com Imagens de Ressonância Magnética Funcional, BOLD, em Repouso.	André Elias
10h09–10h11	P1-04	18	Análise de Regressão Dupla ICA e FSLNets Aplicadas à rs-fMRI para Identificação de Biomarcadores em Esquizofrenia	Helka Ozelo
10h12–10h14	P1-07	58	Parametrização do corpo caloso sagital médio para análise em imagens de tensores de difusão	Caio Santana
10h15–10h17	P1-08	38	Virtual Lesion Induction (VLI): Fusing Healthy Microstructure and Patient-Derived Pathophysiology for Deep Learning Data Augmentation in dMRI	Julián Zuloaga
10h18–10h20	P1-09	15	Apparent Anatomical Variability Through Rigid Augmentation Enables Reliable Corpus Callosum Segmentation	Daniel Guimaraes
10h21–10h23	P1-10	22	Population-based mapping and validation of human cerebellar fiber tracts	Pamela Guevara
10h24–10h26	P1-11	29	Análise de Sensibilidade ao Ruído no Mapeamento Não Invasivo da OEF por Ressonância Magnética	Alanis Silva dos Santos
10h27–10h29	P1-13	44	Modulação Cardiorrespiratória da Dinâmica dos Neurofluidos Avaliada por Imagens Dinâmicas Ponderadas por Difusão	João de Oliveira

SESSÃO ORAL 1 — Quantificação, análise e aplicações clínicas

11h00–12h00 • 8 min de apresentação + 2 min de perguntas • Moderação: André Paschoal

Envio dos slides: até 23h59 de quinta-feira, 13 de agosto de 2026.

Horário	ID	Título do trabalho	Apresentador(a)
11h00–11h10	11	Locus coeruleus iron-related MRI contrast at 7T MRI: A post-mortem study	André Avanzine
11h10–11h20	33	The Impact of Free-Water Correction on DTI-ALPS Measurements in Multiple Sclerosis and Healthy Subjects	Hohana Konell
11h20–11h30	23	Evaluating Demographic Bias and Data Reliability in Multi-Site Pediatric ADHD MRI Dataset	Arshin Soltan Bayazidi
11h30–11h40	32	Addressing acquisition heterogeneity in lifespan GAMLSS normative charts of 7T diffusion MRI: BIC, residual diagnostics, and the risks of prior harmonization	Renata Manzano Maria
11h40–11h50	35	Conectividade funcional e segregação das redes atencionais dorsal e ventral: da infância à velhice	Larissa Oliveira
11h50–12h00	19	Desenvolvimento de ferramenta digital para educação continuada e utilização segura dos meios de contraste à base de gadolínio em ressonância magnética	Stella Campos

SESSÃO DE PÔSTERES 1 — Métodos de aquisição, processamento e quantificação

15h00–16h00 • Montagem entre 8h00 e 10h00, antes do Pitch • Retirada até 19h00

Os trabalhos marcados com “Sim” também participam do Poster Pitch 1, às 10h00.

Pôster	ID	Título do trabalho	Apresentador(a)	Pitch
P1-01	57	Avaliação da similaridade e complementaridade de medidas multimodais da hemodinâmica cerebral entre dados de Arterial Spin Labeling e Espectroscopia de Correlação de Difusão.	Giovanna Silva	Sim
P1-02	50	Impact of Gadolinium Enhancement on Choroid Plexus Volumetric Assessment Using a Semi-Automated Segmentation Pipeline	Lucas Santos Marzano	Sim
P1-03	49	Lateralização de Linguagem: Avaliação de Diferentes Metodologias de Identificação de Lateralidade com Imagens de Ressonância Magnética Funcional, BOLD, em Repouso.	André Elias	Sim
P1-04	18	Análise de Regressão Dupla ICA e FSLNets Aplicadas à rs-fMRI para Identificação de Biomarcadores em Esquizofrenia	Helka Ozelo	Sim

Pôster	ID	Título do trabalho	Apresentador(a)	Pitch
P1-05	36	Avaliação de parâmetros de aquisição em ressonância magnética por meio de simulações de sinal	Levi da Silva	Não
P1-06	9	Brain Entropy Measured by Functional MRI Across the Continuum of Cognitive Aging: A Systematic Review	Natália Santos	Não
P1-07	58	Parametrização do corpo caloso sagital médio para análise em imagens de tensores de difusão	Caio Santana	Sim
P1-08	38	Virtual Lesion Induction (VLI): Fusing Healthy Microstructure and Patient-Derived Pathophysiology for Deep Learning Data Augmentation in dMRI	Julián Zuloaga	Sim
P1-09	15	Apparent Anatomical Variability Through Rigid Augmentation Enables Reliable Corpus Callosum Segmentation	Daniel Guimaraes	Sim
P1-10	22	Population-based mapping and validation of human cerebellar fiber tracts	Pamela Guevara	Sim
P1-11	29	Análise de Sensibilidade ao Ruído no Mapeamento Não Invasivo da OEF por Ressonância Magnética	Alanis Silva dos Santos	Sim
P1-12	28	Breathing Shapes Brain Fluid Dynamics: CSF–BOLD Coupling Measured with fMRI	Yuri Costa	Não
P1-13	44	Modulação Cardiorrespiratória da Dinâmica dos Neurofluidos Avaliada por Imagens Dinâmicas Ponderadas por Difusão	João de Oliveira	Sim
P1-14	55	Reducing Acquisition Time in Diffusion MRI: The Impact of DWI and b0 Reduction on DTI and CSD Metrics	André de Ávila	Não
P1-15	31	Implementation of a High-Performance Hybrid Neuroimaging Pipeline for Automated Multi-Tracer PET Quantification	Matías Salinas Salazar	Não
P1-16	41	Biomarcadores de ressonância magnética de lesão cerebral induzida por radiação em pacientes com tumores cerebrais primários: uma revisão sistemática.	Erika Ludeña Maza	Não
P1-17	42	Escore de arteriosclerose cerebral por ressonância magnética multimodal e sua associação com morfometria subcortical	Jose Ferreira Junior	Não
P1-18	47	Avaliação preliminar de uma CNN 3D baseada em assimetria hemisférica para detecção de restrição à difusão em RM de crânio	Arthur Lunardi Gomes	Não
P1-19	16	Brain Segmentation in Alzheimer’s Disease: A Comparative Analysis of Automated Tools	Fernanda Coccarelli	Não
P2-14	34	Characteristic MRI Findings and Clinicoradiological Correlation in a Rare Pediatric Case of TTC19-Related Mitochondrial Complex III Deficiency	Leticia Nogueira	Não

Sábado, 15 de agosto de 2026

POSTER PITCH 2

10h00–10h30 • 2 minutos por apresentação • Mediação: Marcelo Vieira

Envio dos slides: até 23h59 de sexta-feira, 14 de agosto de 2026.

Os autores selecionados também deverão apresentar o pôster na Sessão de Pôsteres 2.

Horário	Pôster	ID	Título do trabalho	Apresentador(a)
10h00–10h02	P2-01	46	Desenvolvimento de Bobina de RF Transmissora Integrada a Suporte Estereotáxico para MRI em 7T em Modelos Animais	Márcio Uehara
10h03–10h05	P2-02	45	Desenvolvimento de Bobina de Radiofrequência Solenoide para Imagens de Ressonância Magnética Ex Vivo em 7 Tesla	Lucas Santana Freires
10h06–10h08	P2-03	48	Desenvolvimento de Bobinas de RF volumétricas transceptoras para Aquisição de Imagens por Ressonância Magnética ex vivo em 7 tesla	Lívia de Sá
10h09–10h11	P2-06	14	Comparação de Métodos Automáticos de Segmentação do Fascículo Arqueado em Dados Clínicos de Rotina para o Planejamento Neurocirúrgico	Maria Fernanda Martins
10h12–10h14	P2-07	43	Vision Transformer para Predição de Resposta ao Tratamento em Câncer de Mama Triplo-Negativo: Validação Zero-Shot em DCE-MRI	Thais Bezerra
10h15–10h17	P2-08	30	Data-Driven Neuropsychological Subtypes of the Alzheimer's Continuum: Differential Staging and Distinct Volumetric Trajectories	Vinícius Soares
10h18–10h20	P2-09	59	Diferenças neuroquímicas entre depressão bipolar e unipolar no ACC: estudo preliminar por ¹ H-MRS em 7T	Ana Guimarães
10h21–10h23	P2-10	21	Subject-Specific T2-CSF Mapping Reveals Altered Choroid Plexus–Driven Blood-to-CSF Water Transport in Normal Pressure Hydrocephalus	Hussaini Ahmed
10h24–10h26	P2-16	25	PCA-assisted analysis of steatotic liver disease progression from ex-vivo liver MRS in a murine model	Eduardo Berrios
10h27–10h29	P2-17	53	ViQuant: A MATLAB-based algorithm for liver magnetic resonance spectroscopy processing and quantification	Victoria Perez

SESSÃO ORAL 2 — Métodos de aquisição, processamento e inteligência artificial**11h00–12h00 • 8 min de apresentação + 2 min de perguntas • Moderação: Marcelo Vieira**

Envio dos slides: até 23h59 de sexta-feira, 14 de agosto de 2026.

Horário	ID	Título do trabalho	Apresentador(a)
11h00–11h10	40	Vendor agnostic pulse sequence development for cerebrospinal fluid mapping	Iniobong Udeme
11h10–11h20	20	TE-Guided Physiological Signal Stabilization for Robust CSF Isolation and Blood-to-CSF Transport Quantification in Multi-TE ASL	Hussaini Ahmed
11h20–11h30	26	Brain Age Gap em SuperAgers Brasileiros: Aplicação de um Modelo de Predição da Idade Cerebral Baseado em Múltiplas Modalidades com Quantificação de Incerteza	Carlos Leandro Prazeres
11h30–11h40	17	Single-Subject Morphometry (SSM): An Open-Source Statistical Framework for Individualized Lesion Detection in Epilepsy	Brunno Campos
11h40–11h50	13	A Bayesian Model for Correcting Attenuation Bias in Brain Age Estimation	Fernanda Hansen Pacheco De Moraes
11h50–12h00	27	Desenvolvimento de um Modelo de Fundação para Espectroscopia por Ressonância Magnética	Wesna Araujo

SESSÃO DE PÔSTERES 2 — Instrumentação, aplicações clínicas e tópicos complementares**15h00–16h00 • Montagem entre 8h00 e 10h00, antes do Pitch • Retirada imediatamente após 16h00**

Os trabalhos marcados com “Sim” também participam do Poster Pitch 2, às 10h00.

Pôster	ID	Título do trabalho	Apresentador(a)	Pitch
P2-01	46	Desenvolvimento de Bobina de RF Transmissora Integrada a Suporte Estereotáxico para MRI em 7T em Modelos Animais	Márcio Uehara	Sim
P2-02	45	Desenvolvimento de Bobina de Radiofrequência Solenoide para Imagens de Ressonância Magnética Ex Vivo em 7 Tesla	Lucas Santana Freires	Sim
P2-03	48	Desenvolvimento de Bobinas de RF volumétricas transceptoras para Aquisição de Imagens por Ressonância Magnética ex vivo em 7 tesla	Lívia de Sá	Sim

Pôster	ID	Título do trabalho	Apresentador(a)	Pitch
P2-04	10	openEMS Full-Wave Simulation of RF Leakage Sensitivity to Door/Contact Discontinuities in MRI Shielded Rooms at 1.5 T and 3.0 T	Renan Massato Hanashiro Sakaguchi	Não
P2-05	51	Development and Characterization of a Transceiver Birdcage Resonator for Animal Model MRI at a 7T clinical scanner	Ana da Silva	Não
P2-06	14	Comparação de Métodos Automáticos de Segmentação do Fascículo Arqueado em Dados Clínicos de Rotina para o Planejamento Neurocirúrgico	Maria Fernanda Martins	Sim
P2-07	43	Vision Transformer para Predição de Resposta ao Tratamento em Câncer de Mama Triplo-Negativo: Validação Zero-Shot em DCE-MRI	Thais Bezerra	Sim
P2-08	30	Data-Driven Neuropsychological Subtypes of the Alzheimer's Continuum: Differential Staging and Distinct Volumetric Trajectories	Vinícius Soares	Sim
P2-09	59	Diferenças neuroquímicas entre depressão bipolar e unipolar no ACC: estudo preliminar por ¹ H-MRS em 7T	Ana Guimarães	Sim
P2-10	21	Subject-Specific T2-CSF Mapping Reveals Altered Choroid Plexus–Driven Blood-to-CSF Water Transport in Normal Pressure Hydrocephalus	Hussaini Ahmed	Sim
P2-11	12	Mapping the temporal and anatomical gradients in AD: association of blood and MRI biomarkers	Fernanda Hansen Pacheco De Moraes	Não
P2-12	54	Relationship between lipid accumulation in skeletal muscle and liver in different metabolic diseases	Francisca Leiva	Não
P2-13	56	Avaliação da vascularização em pacientes de epilepsia a partir de imagens de ressonância magnética utilizando movimento incoerente intravoxel (IVIM)	Beatriz Ferreira	Não
P2-15	39	Reconstrução de Imagens por Ressonância Magnética: Efeitos na Qualidade Diagnóstica, Produtividade e Fluxo Assistencial	Fernanda Santos de São Joaquim	Não
P2-16	25	PCA-assisted analysis of steatotic liver disease progression from ex-vivo liver MRS in a murine model	Eduardo Berrios	Sim
P2-17	53	ViQuant: A MATLAB-based algorithm for liver magnetic resonance spectroscopy processing and quantification	Victoria Perez	Sim
P2-18	37	Implantes ortopédicos metálicos em Ressonância Magnética: uma análise retrospectiva de ensaios de MR Safety	Maria Vitória da Silva	Não
P2-19	60	Efeitos da cafeína e da expectativa sobre a ativação do córtex visual durante estímulo checkerboard: um estudo de fMRI	Liliana Ferreira Souza	Não

Checklist do autor

- ☐ Confirme a sessão, o dia, o horário e a identificação do seu trabalho.
- ☐ Apresentação oral: prepare 8 minutos de exposição e reserve 2 minutos para discussão.
- ☐ Poster Pitch: prepare uma apresentação objetiva de, no máximo, 2 minutos.
- ☐ Envie os slides à comissão organizadora até as 23h59 do dia anterior ao da apresentação, tanto para a sessão oral como para o *Poster Pitch*.
- ☐ Prepare os slides em inglês e teste previamente vídeos, fontes e transições.
- ☐ Pôster: formato vertical, 90 cm de largura por 100 cm de altura, canaleta e cordão. Confira o número P1-xx ou P2-xx na tabela para localizar o suporte correto.
- ☐ Instale o pôster entre 8h00 e 10h00, antes do Poster Pitch, e permaneça junto a ele durante a sessão das 15h00 às 16h00. Na sexta-feira, retire-o até as 19h00; no sábado, imediatamente após a sessão.

DÚVIDAS OU CORREÇÕES:

Entrar em contato com a Comissão Científica do ISMRM-BR 2026 pelo e-mail:
secretaria@ismrm.org.br

Comissão Científica — ISMRM-BR 2026

2º Encontro Anual do Capítulo Brasileiro da ISMRM