

Workshop EMBRACE com Usuários – 2026
Programa – Manhã – Auditório LIT

ABERTURA DO WORKSHOP E APRESENTAÇÃO DA AEB

Chair: Ligia Da Silva

Horário	Título da apresentação	Instituição	Nome
09:00-09:10	Abertura	INPE- Diretor/Coordenador	Antônio Miguel Monteiro e Adenilson Silva
09:10-09:25	A história da AEB	AEB	Alexandre Oliveira

O EMBRACE/INPE

Chair Diego Barros

Horário	Título da apresentação	Instituição	Responsável
09:25-09:45	Programa EMBRACE/INPE	DICEP/EMBRACE/INPE	Joaquim Costa

PARCEIROS DO EMBRACE – compartilhamento de instrumentação, dados e modelos – Parte 1

Chair: Carolina Do Carmo

Horário	Tema da apresentação	Instituição	Responsável
09:45-09:55	Colaboração (Instrumentos e dados)	CBJLSW/NSSC	Vânia Andrioli
09:55-10:05	Disponibilização de dados	UNIVAP	Valdir Pillat
10:05-10:15	Disponibilização de dados	MACKENZIE	Jean Pierre Raulin
10:15-10:25	Parceria com a rede de instrumentação	UNESP	João Francisco Galera
10:25-10:35	Modelo de irradiância	DIPHA/INPE	Luis E. Vieira
10:35-10:55	Coffee break		

PARCEIROS DO EMBRACE – compartilhamento de instrumentação, dados e modelos – Parte 2

Chair: Jean Carlo

Horário	Título da apresentação	Instituição	Responsável
10:55-11:05	Modelo SUPIM	DIPHA/INPE	Jonas Souza
11:05-11:15	Redes neurais	CAP/INPE	Valdivino A. Júnior
11:15-11:25	desenvolvimento de sensores de GIC	UNIFEI	Christian Henrique
11:25-11:35	modelo brasileiro de dose efetiva (REP)	ITA	Maurício Pazianotto
11:35-11:45	campanhas de voos - detecção/calibração de dose Efetiva	IEAv	Cláudio Federico
11:45-11:55	Disponibilidade de dados	ON	Sérgio Fontes
11:55-12:05	Disponibilidade de dados	LNA	Wagner Barbosa
12:05-12:15	Disponibilidade de dados	UFCCG	Cosme A. Figueiredo
12:15-14:00	Almoço		

Programa – Tarde – Auditório LIT e salas de reuniões LIT

USUÁRIOS ACADÊMICOS DO EMBRACE/INPE – Auditório LIT

Chair: Prosper Nyassor

Horário	Título da apresentação	Instituição	Responsável
14:00-14:10	Dissertações/Teses publicadas que utilizaram o EMBRACE/INPE	Pós-graduação em Geofísica Espacial - INPE	Marlos Rockenbach
14:10-14:20	artigos científicos publicados que utilizaram o EMBRACE/INPE	DIHPA/DICEP/DIAST	Alisson Dal Lago

USUÁRIOS E FUTUROS USUÁRIOS DO EMBRACE/INPE – SALAS LIT

SALA 1 – Áreas: Aviação e agricultura espacial

Chair: Laysa Resende

Especialistas: Ligia, Laysa, Livia, Daniele e Carolina

Horário	Temas de discussão	Instituição	Responsável
14:30-14:40	Impacto na aviação	CIMAER	Capitão Menegardo
14:40-15:30	Discussões com especialistas		
15:30-15:50	Coffee break		
15:50-16:00	Impacto na Agricultura Espacial	IEAv/AEB	Capitão Cavalcante e Carlos Eduardo
16:00-16:50	Discussões com especialistas		

SALA 2 – Área: Satélites

Chair: Ligia Da Silva

Especialistas: Ligia, Paulo, Prosper, Jean, Banik, Joaquim

Horário	Temas de discussão	Instituição	Responsável
14:30-14:40	impacto em satélites baixa órbita (circuitos e arrasto)	Engenharia/INPE	Ronan Arraes
14:40-15:30	Discussões com especialistas		
15:30-15:50	Coffee break		
15:50-16:00	Impacto nas manobras dos satélites	CCS/INPE	Maurício Ferreira
16:00-16:50	Discussões com especialistas		

SALA 3 – Áreas: Posicionamento (GNSS e S4) e agricultura de precisão – Chair Cristiano Wrasse

Especialistas: Cristiano, Diego, Banik, Rodolfo

Horário	Temas de discussão	Instituição	Responsável
14:30-14:40	Impacto em carros e perfuratrizes autônomos	Vale	Cláudio Dal Colo
14:40-14:50	Impactos nos GNSS	RBMC/IBGE	Guiderlan Mantovani
14:50-15:30	Discussões com especialistas		
15:30-15:50	Coffee break		
15:50-16:00	Impactos na agricultura de precisão	IFPR	Francisco Menezes
16:00-16:50	Discussões com especialistas		

SALA 4 – Áreas: Comunicação de rádio amadores e telecomunicações

Chair Clézio Denardin

Especialistas: Joaquim, Clezio, Fábio

Horário	Temas de discussão	Instituição	Responsável
14:30-14:40	Impacto na comunicação	Rádio amadores	A definir
14:40-15:30	Discussões com especialistas		
15:30-15:50	Coffee break		
15:50-16:00	Impacto nas telecomunicações	Embratel/Claro	A definir
16:00-16:50	Discussões com especialistas		

SALA 5 – Áreas: Geomagnetismo e correntes geomagneticamente induzidas

Chair Sony Chen

Especialistas: Sony Marchezi, Livia

Horário	Temas de discussão	Instituição	Responsável
14:30-14:40	Impactos na rede elétrica de MG	CEMIG	Cassio Bruno de Araújo
14:40-15:30	Discussões com especialistas		
15:30-15:50	Coffee break		
15:50-16:00	Impactos na rede elétrica do Brasil	CIGRÉ	Alexandre Pinhel
16:00-16:50	Discussões com especialistas		