

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

**ABERTURA DO WORKSHOP E APRESENTAÇÃO DA AEB**

**Chair: Ligia Da Silva**

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

**O EMBRACE/INPE**

**Chair Diego Barros**

| <b>Horário</b> | <b>Título da apresentação</b> | <b>Instituição</b> | <b>Responsável</b> |
|----------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| 09:25-09:45    | Programa<br>EMBRACE/INPE      | DICEP/EMBRACE/INPE | Joaquim Costa      |

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

**Chair: Carolina Do Carmo**

| <b>Horário</b> | <b>Tema da apresentação</b>              | <b>Instituição</b> | <b>Responsável</b>    |
|----------------|--|--------------------|-----------------------|
| 09:45-09:55    | Colaboração<br>(Instrumentos e dados)    | CBJLSW/NSSC        | Vânia Andrioli        |
| 09:55-10:05    | Disponibilização de<br>dados             | UNIVAP             | Valdir Pillat         |
| 10:05-10:15    | Disponibilização de<br>dados             | MACKENZIE          | Jean Pierre Raulin    |
| 10:15-10:25    | Parceria com a rede de<br>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**

| <b>Horário</b> | <b>Título da apresentação</b>                                 | <b>Instituição</b> | <b>Responsável</b>  |
|----------------|---|--------------------|---------------------|
| 10:55-11:05    | Modelo SUPIM  | DIPHA/INPE         | Jonas Souza         |
| 11:05-11:15    | Artificial<br>Intelligence for Space<br>Weather               | CAP/INPE           | Valdivino A. Júnior |
| 11:15-11:25    | desenvolvimento de<br>sensores de GIC                         | UNIFEI             | Christian Henrique  |
| 11:25-11:35    | modelo brasileiro de<br>dose efetiva (REP)                    | ITA                | Maurício Pazianotto |
| 11:35-11:45    | campanhas de voos -<br>detecção/calibração de<br>dose Efetiva | IEAV               | Cláudio Federico    |
| 11:45-11:55    | Disponibilidade de<br>dados                                   | ON                 | Sérgio Fontes       |
| 11:55-12:05    | Disponibilidade de<br>dados                                   | LNA                | Wagner Corradi      |

|             |                          |      |                     |
|-------------|--------------------------|------|---------------------|
| 12:05-12:15 | Disponibilidade de dados | UFCG | 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**

| <b>Horário</b> | <b>Título da apresentação</b>                                | <b>Instituição</b>                         | <b>Responsável</b> |
|----------------|--|--|--------------------|
| 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, comunicação e agricultura espacial**

**Chair: Laysa Resende**

**Especialistas: Ligia, Laysa, Livia, Daniele, Jean e Carolina**

| <b>Horário</b> | <b>Temas de discussão</b>       | <b>Instituição</b> | <b>Responsável</b>                  |
|----------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 14:30-14:40    | Impacto na aviação              | CIMAER             | Capitão Menegardo                   |
| 14:40-14:50    | Impacto na comunicação          | Rádio amadores     | A Definir                           |
| 14:50-15:30    | 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**

| <b>Horário</b> | <b>Temas de discussão</b>                               | <b>Instituição</b> | <b>Responsável</b> |
|----------------|---|--------------------|--------------------|
| 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, Rodolfo, Fábio**

| <b>Horário</b> | <b>Temas de discussão</b>                   | <b>Instituição</b> | <b>Responsável</b>  |
|----------------|---|--------------------|---------------------|
| 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: Geomagnetismo e correntes geomagneticamente induzidas**

**Chair: Sony Chen**

**Especialistas: Sony, Marchezi, Livia, Clézio e Banik**

| <b>Horário</b> | <b>Temas de discussão</b>           | <b>Instituição</b> | <b>Responsável</b>     |
|----------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 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        |                    |                        |