

ORGANIZAÇÃO



COOPERAÇÃO BRASIL E AGÊNCIA ESPACIAL EUROPEIA EM DADOS E APLICAÇÕES DE OBSERVAÇÃO DA TERRA DA MISSÃO BIOMASS

Agência Espacial Europeia – ESA

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE

Agência Espacial Brasileira – AEB

Do dia 30 de setembro a 2 de outubro de 2025, ESA, INPE e AEB realizarão um evento conjunto nas instalações da Coordenação Espacial da Amazônia, em Belém, Pará, Brasil, com foco em dados e aplicações, com foco no sensor de biomassa e suas perspectivas. O evento contará com apresentações, além de cursos técnicos e práticos para profissionais e usuários que trabalham diretamente com dados, seu processamento e uma ampla gama de aplicações.

Date: **30 de setembro a 2 de outubro de 2025.**

Local: **INPE Amazonia** - Auditório

Público: Estudantes brasileiros de pós-graduação, sociedade civil, instituições e representantes da indústria.

PROGRAMAÇÃO FINAL

DIA 1 – 30 de setembro de 2025

Horário	Título	Palestrantes
8am	Credenciamento	
8:30am	Cerimônia de Abertura: Objetivos e perspectivas do evento	Representante do INPE: <i>Alessandra Gomes</i> Representante da AEB: <i>Leila Fonseca</i> Representante da ESA: <i>Anabelle Fonseca & Inge Jonckheere</i>
9am	Projetos de Monitoramento da Amazônia - INPE	<i>Claudio Almeida</i> - INPE
9:30am	CBERS 6: produtos e perspectivas	<i>Leila Fonseca</i> - AEB
10am	Perspectivas do Biomass e ESA data: Visão geral da Missão BIOMASS	<i>Muriel Pinheiro</i> - ESA
10:30am	Pausa para o Café	
10:50am	Painel 1: Uso do RADAR/satelite na região amazônica e pesquisas atuais de monitoramento de florestas: Experiências da FAO	Mediador: <i>Inge Jonckheere</i> (ESA) Remi d'Annunzio (FAO) Pedro Walfir (UFPA) Fernando Carvalho (Vale/UFPA)

APOIO



	• Monitoramento de manguezais • Aplicação do Biomass SAR no contexto do projeto BiotechQuilombo da iniciativa Amazônia +10 • Dados SAR para monitoramento florestal • Banda L: aplicações no monitoramento no Estado do Amapá	Veraldo Liesenberg (UESC) – TBC Leonardo Vale (SEMA/AP) - TBC
12pm	Pausa para Almoço	
2 to 5pm	BIOMASS ESA Prática sobre Produtos de Dados, Acesso e Algoritmos Acessando Dados da Missão Biomass na Plataforma de Algoritmos e Análise (MAAP)	<i>Muriel Pinheiro - ESA</i> <i>Cristiano Lopes – ESA (remote)</i>

DIA 2 – 1º de outubro de 2025

Horário	Título	Palestrantes
8:30am	Painel 2: Aplicações dos dados de biomassa por satélite para o monitoramento e gestão florestal • Biodiversidade e biomassa (dados de campo) - Joice e/ou Ima • Monitoramento de vegetação - Claudio Almeida • Desafios e oportunidades para o uso de dados de biomassa por satélite - Luiz Aragão • Políticas públicas a partir de dados de biomassa florestal	Mediador: Luiz Aragão (INPE) Joice Ferreira - Embrapa IBAMA (TBC) Jakeline Viana – SEMAS Luiz Aragão - INPE
10:00am	Pausa para o Café	
10:40am	Painel 2: Explorando o potencial dos dados Biomass para Monitoramento Ambiental Este painel explora como os dados de biomassa da ESA podem ser integrados a projetos de monitoramento ambiental, incluindo mapeamento de biomassa, verificação de créditos de carbono e detecção de mudanças no uso e cobertura do solo. Por meio de exemplos e propostas, especialistas demonstrarão como esse tipo de dado pode aprimorar iniciativas existentes	Mediador: Leila Fonseca (AEB) José Viveiros - Bioflore Guilherme Medina – NovaTerra Julio Guerra - Visiona Breno Felix Silva - Agrottools Adriana Moreira - Remap Geo

	e apoiar políticas públicas e soluções sustentáveis baseadas na observação da Terra.	
12:00am	Almoço	
2 to 5pm	Apresentações de Instituições, Companhias ONGs (pitch) Opções BIOMASS em ambiente SEPAL	Mediador: Remi d'Annunzio (FAO) Imaflora Remi d'Annunzio (FAO) Todos os participantes (Prospecção de Projetos)
7pm	Jantar Social (requer convite)	

DIA 3 – 2 de outubro de 2025
Somente os organizadores e convidados

Horário	Título	Palestrantes
8:30am	Reunião Organização: ESA/FAO/ INPE Projetos, perspectivas, oportunidades da FAO/ESA Registros e encaminhamentos	ESA/FAO/INPE Anabelle Fonseca Inge Jonckheere Remi d'annunzio
9:30am	Visão do INPE sobre capacitações e prospecções	Alessandra Gomes - INPE
10:30am	Visita a comunidades locais (TBC)	todos
12:00pm	Conclusões e fim da reunião	