

**SPACE WEEK NORDESTE 2023**  
**MINICURSOS (Minicourses)**

Minicurso	Português	English	Professores (Teachers)	Dia/Hora (Day/Time)
1	Algoritmos de Aprendizado de Máquina e Observação da Terra para Aplicações Terrestres Duração: 6h	Earth Observations and Machine Learning Algorithms for Land Applications Course load: 6h	Rafael Santos rafael.santos@inpe.br INPE	16/08/2023: 14:00 – 17:00 h 17/08/2023: 14:00 – 17:00 h
2	Introdução aos Nanossatélites e Cubesats Duração: 8h	Introduction to Nanosatellites and Cubesats Course load: 8h	Walter Abrahão walter.abrahao@inpe.br e Lazaro Camargo lazaro.camargo@inpe.br INPE	15/08/2023: 09:00 – 12:00 h 16/08/2023: 14:00 – 17:00 h 17/08/2023: 14:00 – 17:00 h
3	Introdução ao Foguete Modelismo Duração: 8h	Introduction to Rocket models Course load: 8h	Claus Wehmann GDAe / UFC - Grupo de Desenvolvimento Aeroespacial / Universidade Federal do Ceará	15/08/2023 10:00 – 12:00 h 16/08/2023: 14:00 – 17:00 h 17/08/2023: 09:00 – 12:00 h
4	Potências Espaciais: Uma abordagem de análise Duração: 6h	Space Powers: An Analysis Approach Course load: 6h	Marcio Akira Harada Brazilian Space Agency -AEB Marcio.akira@aeb.gov.br	17/08/2023: 08:00 – 12:00 h 18/08/2023: 10:00 – 12:00 h
5	O Espaço e a Inovação no Ensino de Ciências  Duração: 8h	The space and innovation in science education  Course load: 8h	Rosa DoranNUCLIO – Núcleo Interactivo de Astronomia – Portugal  rosa.doran@nuclio.pt	16/08/2023: 10:00 – 12:00 h 16/08/2023: 14:00 – 17:00 h 17/08/2023: 14:00 – 17:00 h 18/08/2023: 10:00 – 12:00 h
6	Dados COPERNICUS para Sensoriamento Remoto Oceânico Duração	COPERNICUS Data for Ocean Remote Sensing  Course load	Milton Kampel - INPE milton.kampel@inpe.br Fabio Hochleitner -UFRJ faho@lamce.coppe.ufrj.br	16/08/2023: 10:00 – 12:00 h 17/08/2023: 08:00 – 12:00 h
7	Astrodinâmica Carga horária: 8h	Astrodynamics Course load: 8h	Antonio Fernando Bertachini de Almeida Prado: antonio.prado@inpe.br INPE	15/08/2023: 09:00 – 12:00 h 16/08/2023: 10:00 – 12:00 h 17/08/2023: 08:00 – 11:00 h
8	Introdução ao Processamento de Dados dos Satélites EUMETSAT  Carga Horária: 8h	Introduction to EUMETSAT Satellite Data Processing  Course load: 8h	Diego Souza diego.souza@inpe.br - INPE Carla (DISSM) e European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites (EUMETSAT)	15/08/2023: 09:00 – 12:00 h 16/08/2023: 10:00 – 12:00 h 17/08/2023: 14:00 – 17:00 h
9	Sensoriamento Remoto de Incêndios por Satélite – Prioridades em Países da América do Sul Carga Horária: 3h / Auditório Principal Aberto aos participantes	Satellite Remote Sensing of Fires – Priorities in South American Countries Course load 3h / Principal Auditorium Open to the attendees	Nicolas Mari Instituto Nacional de Tecnología Agropecuária (INTA) - Córdoba, Argentina Fabiano Moreli INPE, Brazil Isabel Cruz , National Commission for the Knowledge and Use of Biodiversity, México	18/08/2023: 14 – 17:00 h