

Sensoriamento Remoto do Pampa

Remote Sensing of the Pampa

Coordenadoras/*Coordinators*: Dra. Tatiana Mora Kuplich (INPE)
Dra. Denise Cybis Fontana (UFRGS)

RESUMO: Os campos cobrem mais de 30% da superfície terrestre e têm sua importância cada vez mais reconhecida. Além de abrigarem inúmeros serviços ecossistêmicos e desempenharem papel milenar na pecuária, recentemente sua vocação no sequestro de carbono atmosférico tem sido desvendada. O sensoriamento remoto é tecnologia fundamental para o conhecimento da extensão, estado de conservação e biodiversidade dos campos, sendo usado há décadas para seu mapeamento e monitoramento. Estes mapas e propostas de monitoramento dão suporte a atividades de manejo ambiental e definição de prioridades de conservação, além de suprirem uma carência histórica de iniciativas e pesquisas com foco na vegetação campestre ou não-florestal no Brasil. O bioma Pampa faz parte dos Campos Temperados e cobre parte do Rio Grande do Sul, Argentina e Uruguai. Sua conversão para outras coberturas, principalmente cultivos agrícolas e silviculturais, ocorre com velocidade crescente, o que nos motivou a agrupar estudos sobre a vegetação do Pampa a partir de sensoriamento remoto, de maneira a espalhar o conhecimento atual, inspirar iniciativas construtivas e mitigar a degradação do bioma.

ABSTRACT: *The grasslands cover more than 30% of the Earth's surface and have their importance increasingly recognized. In addition to hosting numerous ecosystem services and playing a millenary role in livestock, recently their vocation in atmospheric carbon sequestration has been unveiled. Remote sensing is a fundamental technology for the knowledge of the extent, conservation and biodiversity of the grasslands, being used for decades for its mapping and monitoring. These maps and monitoring proposals support management activities and definition of conservation priorities, in addition to filling an historical lack of initiatives and research focused on rural or non-forest vegetation in Brazil. The Pampa biome is part of the Temperate Grasslands and covers part of Rio Grande do Sul, Argentina and Uruguay. Its conversion to other covers, mainly crops and planted forests, occurs with increasing speed, which motivated us to organize this session and group studies with remote sensing for the Pampa, in order to spread current knowledge, inspire constructive initiatives and mitigate the degradation of the biome.*

Tempo	Título da Palestra / Title of Talks	Apresentador / Speakers
8:30	Abertura / <i>Opening</i>	Dra. Tatiana Mora Kuplich (INPE) Dra. Denise Cybis Fontana (UFRGS)
8:35	Abordagens e desafios do sensoriamento remoto no mapeamento do Pampa com vistas à conservação da biodiversidade	Dr. Eliseu José Weber (UFRGS & MapBiomias Pampa)
9:05	Projeto BIOMAS do INPE: mapeando o Pampa brasileiro / BIOMAS Project from INPE: mapping the Brazilian Pampa	Dra. Tatiana Mora Kuplich (INPE-COESU)
9:30	Potencialidades do sensoriamento remoto para avaliação dos campos / <i>Remote sensing potentialities for grasslands evaluation</i>	Dra. Carolina Bremm (SEAPDR-RS)
10:00	Alterações na biomassa dos campos do Pampa associadas às variações de tempo e clima / <i>Pampa Grassland biomass changes associated with variations in weather and climate</i>	Dra. Denise Cybis Fontana (UFRGS)
10:25	Debates e Encerramento / <i>Closing</i>	