

---

**Sessão Temática:** Monitoramento orbital das pastagens Brasileiras: em busca de uma pecuária mais produtiva e ambientalmente sustentável (*Orbital monitoring of the Brazilian pasturelands: in search of a more productive and environmentally sustainable cattle ranching*).

**Coordenador:** Dr. Laerte Guimarães Ferreira (UFG)

---

A recuperação e intensificação sistemática das pastagens é de grande importância para o Brasil alcançar suas metas de redução de gases de efeito estufa, bem como reduzir a perda de habitats, fortalecer suas políticas voltadas à segurança alimentar e exportações, e buscar se adaptar às mudanças climáticas. Dentro deste contexto, propomos este workshop entorno de três questões fundamentais: 1) Qual é a área e a localização das pastagens degradadas no Brasil? 2) Quais são os impactos das pastagens degradadas nos fluxos de carbono e energia? 3) Quais são as tendências de produtividade das pastagens nas principais regiões de pecuária no país? Especificamente, esta sessão terá por foco três tópicos principais: a) novos dados e abordagens para o mapeamento mais preciso e acurado das áreas de pastagens; b) levantamentos satelitários sistemáticos sobre a produtividade e estágio de degradação das pastagens, e c) uso de dados de campo para a calibração de séries temporais satelitárias, com vistas à extrapolação regional de parâmetros biofísicos.

*Systematic pasture restoration and intensification are certainly instrumental for Brazil to meet its GHG reduction targets, while simultaneously reducing habitat loss, addressing food security and trade goals, and adapting to climate change. Within this context, we center this workshop on three fundamental questions: 1) What is the area and location of degraded pastures in Brazil? 2) What are the impacts of degraded pastures on carbon and water fluxes? 4) What are the productivity trends of major cattle ranching clusters in Brazil? Specifically, in this session we will focus on three main topics: a) new datasets and approaches for more precise and accurate pasture mapping; b) satellite-based systematic assessments on pasture degradation and productivity, and c) ground-based calibration of satellite time-series for regional extrapolation of biophysical parameters.*

<b>Hora</b>	<b>Título das Palestras</b>	<b>Apresentador</b>
09:00	Abertura	Dr. Laerte Guimarães Ferreira (UFG)
09:10	Mapeamento de pastagens: desafios e perspectivas	Dr. Edson E. Sano (Embrapa Cerrados) e Leandro Leal Parente (UFG)
09:50	Monitoramento de níveis de degradação e produtividade	Dra. Sandra Furlan Nogueira (Embrapa Monitoramento por Satélite) e Dr. Laerte Guimarães Ferreira (UFG)
10:30	Extrapolação regional de parâmetros biofísicos	Dr. Jorge Luis Silva Brito (Univ. Federal de Uberlândia).
11:10	Mapeamento e ecologia de gramíneas	Dr. Mário Barroso (WWF Brasil)
11:50	Discussões	
12:00	Encerramento	