

I SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE SENSORIAMENTO REMOTO APLICADO À MENSURAÇÃO FLORESTAL

Resumo: A ideia de realização do referido seminário surgiu de uma parceria existente entre o Departamento de Ciências Florestais e da Madeira da UFES, por meio de seu laboratório de Mensuração e Manejo Florestal, a universidade de Maine nos Estados Unidos, Budapest University of Technology and Economics e a Universidad Tecnológica Indoamérica do Equador. As instituições mencionadas atualmente desenvolvem alguns projetos de pesquisa em conjunto, sendo um deles apoiado pelo CNPq, cujo foco principal é a pesquisa de novas metodologias apoiadas fundamentalmente no sensoriamento remoto buscando aprimorar a realização de inventários florestais, de modo a torna-los mais rápidos, com menor custo, mais acurados e com um nível de informação mais detalhado. Com o intuito de divulgar alguns resultados de pesquisa dentro do próprio grupo, ponderou-se que seria mais produtivo compartilhar as informações com os pares em uma escala maior, envolvendo não só grandes expoentes da academia, mas também técnicos que trabalham com este tema em grandes empresas ou instituições e que podem somar as suas experiências no sentido de caminhar na direção de desenvolver soluções inovadoras e efetivas em resolver problemas do mundo real.

Data: A previsão para a realização do Seminário é dos dias 20 a 22 de junho de 2023.

Local: Auditório do Departamento de Ciências Florestais e da Madeira da UFES na cidade de Jerônimo Monteiro, ES.

PROGRAMAÇÃO PREVISTA DO EVENTO

Horários	Atividades
Dia 20 - Terça-feira	
07:00 – 08:00	Credenciamento dos congressistas e retirada dos materiais
08:00 – 08:30	Cerimônia de abertura do evento
08:30 – 09:20	Palestra 1: Estimando informações dendrométricas de florestas tropicais secundárias com dados obtidos por DRONE Palestrante: André Quintão de Almeida (UFS/SE)
09:20 – 10:10	Palestra 2: Gigantes da floresta: como as árvores foram localizadas e medidas na floresta Amazônica com dados LiDAR? Palestrante: Eric Bastos Gorgens (UFVJM/MG)
10:10 – 10:40	Coffee Break
10:40 – 11:30	Palestra 3: Modelagem florestal com LiDAR: histórico, requisitos, vantagens e perspectivas Palestrante: Diogo Nepomuceno Cosenza (UFV/MG)
11:30 – 12:20	Apresentação de poster / Mesa Redonda / Perguntas e respostas
12:20 – 13:30	Almoço

13:30 – 14:20	Palestra 4: Soluções LiDAR na Bracell Palestrante: Cristiano Rodrigues Reis e Taís Rufino
14:20 – 15:10	Palestra 5: Aplicações de sensoriamento remoto na Eldorado Brasil Palestrante: Daniel Binoti - Coordenador de Planejamento e Mensuração Florestal da Eldorado Brasil Celulose S.A
15:10 – 16:00	Palestra 6: Modelos orbitais para monitorar o crescimento florestal na Suzano Palestrante: Henrique Ferraço Scolforo
16:00 – 16:30	Coffee Break
16:30 – 17:20	Palestra 7: Mapeamento e caracterização dos plantios florestais do Brasil: um inventário nacional por satélite Palestrante: Fábio Guimarães Gonçalves (Canopy Remote Sensing/SC)
17:20 – 18:00	Mesa Redonda / Perguntas e respostas

Dia 21 - Quarta-feira	
08:10 – 09:00	Palestra 1: Close range fluorosensors for analysing plant leaves or water quality Palestrante: Sándor Lenk (Budapest University of Technology and Economics - Hungria)
09:00 – 09:50	Palestra 2: Recovering the city and its peripheries: data science and experimental design applied to monitoring, management and restoration of urban and peri-urban lands. Palestrante: Santiago Bonilla-Bedoya (Universidad Tecnológica Indoamérica, Equador)
09:50 – 10:20	Coffee Break
10:20 – 11:10	Palestra 3: Acquisition of a multi-scale hyperspectral and LiDAR imaging system Palestrante: José Eduardo Meireles (University of Maine, Estados Unidos)
11:10 – 12:00	Apresentação de poster / Mesa Redonda / Perguntas e respostas
12:00 – 13:00	Almoço
13:00 – 13:50	Palestra 4: Harmonic Constraints of Structure and Function of Forests Viewed in Fourier Space Palestrante: Robert Treuhaft (JPL/NASA, Estados Unidos)
13:50 – 14:40	Palestra 5: An Overview and Update on the Global Ecosystem Dynamics Investigation - GEDI Palestrante: Tiago de Conto
14:40 – 15:30	Palestra 6: Use of Advanced Remote Sensing 3D tools for Sampling and Enhanced Forest Inventories. Where are we, and where are we going? Palestrante: Tristan Goodbody (University of British Columbia, Canadá)
15:30 – 16:00	Coffee Break

16:50 – 17:40	<p>Palestra 7: Avanços no monitoramento florestal por sensoriamento remoto</p> <p>Palestrante: Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão – DSR/INPE</p>
18:00 – 19:00	Cerimônia de encerramento do evento
Dia 22 - Quinta-feira	
08:00 – 12:00 e 13:00 – 18:00	<p>Minicurso: LiDAR aplicado à Mensuração Florestal: coleta, processamento e análise de dados.</p> <p>Local: sala 10.</p> <p>Ministrado por: André Quintão de Almeida</p>
08:00 – 12:00 e 13:00 – 18:00	<p>Minicurso: Fotogrametria aérea digital com DRONE - aplicações florestais.</p> <p>Local: sala 09.</p> <p>Ministrado por: Ricardo Pinheiro Cabral</p>
08:00 – 12:00 e 13:00 – 18:00	<p>Minicurso: Classificação de imagens orbitais no QGIS – CIO-QGIS.</p> <p>Local: sala 11.</p> <p>Ministrado por: Alexandre Rosa dos Santos</p>