



Facing fire in a changing world: Reducing Vulnerability of Landscapes and People by Integrated Fire Management

Frente a Frente com o fogo em um mundo em mudanças: redução da vulnerabilidade dos ecossistemas e das populações por meio do manejo integrado do fogo

Date: 2019, 28 October to 1 November / 28 de outubro a 01 de novembro de 2019
Local: Campo Grande - MS - Brazil | Campo Grande - MS - Brazil

Subtema 4: Avances tecnológicos en la prevención y la extinción de los incendios forestales

	Lunes, 28/10	Martes, 29/10	Miércoles, 30/10	Jueves, 31/10	Viernes, 1er/11
9:00-11:00	Auditorio Manoel de Barros Ceremonia de Apertura y Sesión Plenaria - Wildfire+30	Auditorio Manoel de Barros Sesión Plenaria: El papel de las mujeres en el manejo integral del fuego	Día de campo	Auditorio Manoel de Barros Sesión Plenaria: El papel de las empresas de silvicultura en la conservación, prevención y combate a los incendios forestales	Auditorio Manoel de Barros Sesión Plenaria: Comunidades indígenas y tradicionales y el conocimiento sobre manejo integral del fuego
11:00-12:30		Auditorio Germano Barros de Souza Facilitadora: Elena Paredes		Auditorio Manoel de Barros Facilitador: Bill de Groot	Auditorio Manoel de Barros Facilitadora: Yuri Yamaguchi
		1068 Vegetation recovery analysis over areas managed with prescribed fires: an approach using remote sensing data Filippe Lemos Maia Santos, Renata Libonati, Célia Gouveia, Leonardo de Faria Peres, Allan Arantes Pereira, Julia Abrantes Rodrigues		1346 A Suite of Smoke Tools for Forecasting and Managing Air Quality Impacts from Fires Narasimhan K. Larkin, Susan M. O'Neill, Jonathan Callahan, Robert S. Solomon, Joel Dubow, Peter Lahm	1347 Ocorrência, evolução anual de incêndios e queimadas no Brasil entre 2003 e 2018 e relação com o desmatamento Rossano Marchetti Ramos, Lawrence Nóbrega de Oliveira, Yuri Roberta Yamaguchi De Paiva, Andre Luiz de Souza Azaneu
		1113 User needs assessment for geospatial information to improve fire management in the Amazonia region Jose Leandro de Resende Fernandes		1115 Metodologia de Monitoramento de Campo para Incêndios Florestais: uso de imagens/filmagens com ARPs Richard Anderson Silva Lopes, Odair Silva Robaina, Sidney Fernandes de Araújo, Maristela Ramalho Xaud, Haron Abraham Magalhães Xaud	975 Protocolo para Avaliação de Retardantes Químicos Alexandre Beutling, Antonio Carlos Batista
		1120 IGNITE: uma ferramenta para a gestão adaptativa do fogo e conservação da biodiversidade no Cerrado José Côrtes Figueira, Geraldo Wilson Fernandes, Eugênia Kelly Luciano Batista		1144 Mapeamento de material combustível como ferramenta do manejo integrado do fogo no Parque Nacional da Serra da Canastra Juan Carlos Orozco Filho, Kelly Maria Resende Borges, Vitor Hugo Fernandes Vasconcelos, Gabriel Phillippi Oliveira Coan, Jonathan Vinagre Braga...	996 PROMETEU: uma pesquisa interdisciplinar na AIA (avaliação de impactos ambientais) do combate aos incêndios florestais Michel Aquino Souza, Raquel Fetter, Carlos Henke-Oliveira, Elenice Santos Costa, Marcelo Meirelles Cavallini, Leandro Faleiros Garcia, Eraldo Aparecido Trondoli Matricardi, Marcelo Bento Silva, José Francisco Gonçalves Jr, Everaldo Skalinski Ferreira, Heloisa Sinatora Miranda, Pedro Henrique Brum Togni, Rossano Marchetti Ramos, Cendi Berni Ribas

11:00-12:30	Auditorio Manoel de Barros Ceremonia de Apertura y Sesión Plenaria - Wildfire+30		1229	Sistema TerraMA2Q operacional de monitoramento, análises e alertas de incêndios florestais Jonatas Leon Simões, Willian Máximo Rosa, Eymar Sampaio Lopes, Gilberto Ribeiro Queiroz, Alberto Setzer, Fabiano Morelli	Día de campo	1266	Re-burn phenomena and wildland fire fighting operations in commercial forestry plantations on peat soils in South Sumatra, Indonesia	1248	Open Ended Fire Breaks - New Technology for Creating Extensive Fire Breaks in Challenging Landscapes Bob Connolly, Lynne Trollope, Winston Trollope, Christopher de Bruno Austin	
Almuerzo						Almuerzo				
13:00-14:00	Sesión de Poster		Sesión de Poster			Almuerzo				
	Auditorio Germano Barros de Souza Facilitadora: Ana Maria Canut		Sesión Especial			Auditorio Manoel de Barros e Hall Festival de Mascotas		Auditorio Manoel de Barros Sesión Global y Clausura		
14:00-14:20	941	Sistema de Gestão Geoespacializada da Transmissão - GGT Fabiano Morelli, Jaqueline Godoy, Giácomo Francisco Bassi Almeida, Louis Le Guerroué, Tiago Lima Tarocco, Erika Regina Prado do Nascimento, William Daniel Máximo Rosa, Pedro Augusto Lagden de Souza, Paulo Wandernelson Pinto da Cunha, Lucas Santos de Oliveira, Cícero Alves dos Santos Júnior								
14:20-14:40	966	Fire Severity Mapping System for Australia Cameron Patrick Yates, Jeremy Russell-Smith, Patrice Weber, Andrew Craig Edwards								
14:40-15:00	976	Establishing a wildland fire early warning system at National Level in Bolivia Sergio Ledezma, Oscar Mendoza, Davide Bocchi, Susan Cinthia Donaire, Leo Erick Pereyra Rodriguez, Santos Quispe, Lauro Rossi, Alessandro Masoero, Paolo Fiorucci, Mirko D'Andrea								
15:20-15:40	1141	Detecção de incêndios florestais em tempo real a partir de monitoramento de baixo custo Egberto Caballero Rosillo, Lucas Getirana de Lima, Ivanovich Lache Salcedo, Thaís Moreira Guimarães, Ana Nogueira Alt, João Victor Malheiros, Márcio Cataldi, Angelus Bezerra Soares, Tito Magno Lavorato Alves Dacal								

15:20-15:40	1236	Desenvolvimento de produtos e dados ambientais para o CIMAN Virtual e apoio ao Manejo Integrado do Fogo	Sesión Especial	Día de campo	Auditorio Manoel de Barros e Hall Festival de Mascotas		Auditorio Manoel de Barros Sesión Global y Clausura
		Alberto Setzer, Marcelo Romão, Guilherme Martins, Willian Rosa, Fabiano Morelli...					
15:40-16:00	1279	A near real time monitoring and warning system for wildfire prevention in the Acre State					
		Irving Foster Brown, Vera Lúcia Reis, Wesley Augusto Campanharo, Ana Carolina Moreira Pessoa, Eymar Silva Sampaio Lopes, Liana Oighenstein Anderson, João Bosco Coura dos Reis					
16:00-16:30	Intervalo						
	Auditorio Germano Barros de Souza Facilitador: Fabiano Morelli						
16:30-16:50	1045	Impacts of future climate on burned area over Cerrado-MATOPIBA					
		Patricia S Silva, Carlos Carmo DaCamara, Ana Bastos, Renata Libonati, Julia Abrantes Rodrigues					
16:50-17:10	1069	Compound effects of drought and heat waves on fire incidence over the Amazon					
		Luiza Cavalcanti Narcizo, João Lucas Geirinhas, Ricardo Trigo, Filippe Lemos Maia Santos, Renata Libonati					
17:10-17:30	1085	Numerical simulation of surface forest fires and probability of surface fire spread in the Brazilian Amazon					
		Guenther Carlos Krieger Filho, Paulo Bufacchi					
17:30-17:50	1143	Effects of fire suppression policies on fire regimes in protected areas in the Cerrado.					
		Swanni T Alvarado, Thiago Sanna Silva, Tiago Massi Ferraz, Izadora Santos de Carvalho					
	1076	Post Fire Vegetation Monitoring System using Google Earth Engine					
		(Auditorio Manoel de Barros) David Saah, Biplov Bhandari, Gary Roller, Jason Moghaddas, John Dilger, Karis Rae Tenneson					
					Intervalo		
					Auditorio Manoel de Barros Facilitador: Kim Connors		
	1222	Use of information technology to optimise the application of aircraft in managing wildfires					
					Andrew Guy Matthews, Richard John Alder		
	1220	Séries multitemporais de sensoriamento remoto na análise da recorrência de áreas queimadas no enclave de Cerrado do Parque Nacional dos Campos Amazônicos					
					Daniel Borini Alves, Bruno Contursi Cambraia, Fernando Pérez-Cabello		
	1139	Automated monitoring of large forest fires using near-real time satellite data- Experience from India					
					Vikram Elavarasan		
	1198	Cuantificación de áreas quemadas como parámetro fundamental para la estimación de patrones espacio-temporales de la incidencia del fuego en el Parque Nacional Canaima (Venezuela)					
					Roberto Javier Rivera-Lombardi, Bibiana Bilbao, Jay Mistry, Andrea Berardi, Jonathan Torres		

17:50-18:10	1165	Modelling fire propagation in the Cerrado Biome	Sesión Especial	Día de campo	1289	O Banco de Dados de Queimadas do INPE	Auditorio Manoel de Barros Sesión Global y Clausura
		Britaldo Soares-Filho, Heloísa Miranda, Mercedes Bustamante, Letícia Gomes Silva, Edward Elias Júnior, William Leles, Ubirajara Oliveira				Jean Carlos Souza, Fabiano Morelli, Alberto Setzer	
18:10-18:30	1129	Geoprocessamento e integração de dados socioambientais na construção de subsídios ao Manejo Integrado do Fogo em florestas tropicais úmidas			1315	The INPE Program for Vegetation Fires	
		Joice Nunes Ferreira, Paulo Amador Tavares, Liana Oighenstein Anderson, Ana Larissa Ribeiro de Freitas				Alberto Setzer	