



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: Avanços Tecnológicos na Prevenção e no Combate aos Incêndios Florestais**

	Segunda-feira, 28/10	Terça-feira, 29/10	Quarta-feira, 30/10	Quinta-feira, 31/10	Sexta-feira, 1º/11
9:00-11:00	<b>Auditório Manoel de Barros</b> <b>Cerimônia de Abertura e Plenária Wildfire+30</b>	<b>Auditório Manoel de Barros</b> <b>Sessão Plenária - o papel das mulheres</b>	<b>Dia de campo</b>	<b>Auditório Manoel de Barros</b> <b>Sessão Plenária: o papel das empresas de silvicultura</b>	<b>Auditório Manoel de Barros</b> <b>Sessão Plenária: povos indígenas e comunidades tradicionais</b>
		<b>Auditório Germano Barros de Souza</b> <b>Facilitadora: Elena Paredes</b>		<b>Auditório Manoel de Barros</b> <b>Facilitador: Bill de Groot</b>	<b>Auditório Manoel de Barros</b> <b>Facilitadora: Yuri Yamaguchi</b>
11:00-12:30		<b>1068</b> <b>Vegetation recovery analysis over areas managed with prescribed fires: an approach using remote sensing data</b>  Filippe Lemos Maia Santos, Renata Libonati, Célia Gouveia, Leonardo de Faria Peres, Allan Arantes Pereira, Julia Abrantes Rodrigues		<b>1346</b> <b>A Suite of Smoke Tools for Forecasting and Managing Air Quality Impacts from Fires</b>  Narasimhan K. Larkin, Susan M. O'Neill, Jonathan Callahan, Robert S. Solomon, Joel Dubowy, Peter Lahm	<b>1347</b> <b>Ocorrência, evolução anual de incêndios e queimadas no Brasil entre 2003 e 2018 e relação com o desmatamento</b>  Rossano Marchetti Ramos, Lawrence Nóbrega de Oliveira, Yuri Roberta Yamaguchi De Paiva, Andre Luiz de Souza Azaneu
		<b>1113</b> <b>User needs assessment for geospatial information to improve fire management in the Amazonia region</b>  Jose Leandro de Resende Fernandes		<b>1115</b> <b>Metodologia de Monitoramento de Campo para Incêndios Florestais: uso de imagens/filmagens com ARPs</b>  Richard Anderson Silva Lopes, Odair Silva Robaina, Sidney Fernandes de Araújo, Maristela Ramalho Xaud, Haron Abraham Magalhães Xaud	<b>975</b> <b>Protocolo para Avaliação de Retardantes Químicos</b>  Alexandre Beutling, Antonio Carlos Batista
		<b>1120</b> <b>IGNITE: uma ferramenta para a gestão adaptativa do fogo e conservação da biodiversidade no Cerrado</b>  José Côrtes Figueira, Geraldo Wilson Fernandes, Eugênia Kelly Luciano Batista		<b>1144</b> <b>Mapeamento de material combustível como ferramenta do manejo integrado do fogo no Parque Nacional da Serra da Canastra</b>  Juan Carlos Orozco Filho, Kelly Maria Resende Borges, Vitor Hugo Fernandes Vasconcelos, Gabriel Phillippi Oliveira Coan, Jonathan Vinagre Braga...	<b>996</b> <b>PROMETEU: uma pesquisa interdisciplinar na AIA (avaliação de impactos ambientais) do combate aos incêndios florestais</b>  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
	<b>1229</b> <b>Sistema TerraMA2Q operacional de monitoramento, análises e alertas de incêndios florestais</b>  Jonatas Leon Simões, Willian Máximo Rosa, Eymar Sampaio Lopes, Gilberto Ribeiro Queiroz, Alberto Setzer, Fabiano Morelli	<b>1266</b> <b>Re-burn phenomena and wildland fire fighting operations in commercial forestry plantations on peat soils in South Sumatra, Indonesia</b>  Trevor Mark Wilson	<b>1248</b> <b>Open Ended Fire Breaks - New Technology for Creating Extensive Fire Breaks in Challenging Landscapes</b>  Bob Connolly, Lynne Trollope, Winston Trollope, Christopher de Bruno Austin		

Almoço				Almoço	
13:00-14:00	Sessão de Pôsteres - Subtema 4	Sessão de Pôsteres - Subtema 4			
	<b>Auditório Germano Barros de Souza</b> <b>Facilitadora: Ana Maria Canut</b>		<b>Dia de campo</b>	<b>Auditório Manoel de Barros e Hall</b> <b>Festival de Mascotes</b>	<b>Auditório Manoel de Barros</b> <b>Sessão Global e Encerramento</b>
14:00-14:20	<b>941</b> <b>Sistema de Gestão Geoespacializada da Transmissão - GGT</b> Fabiano Morelli, Jaqueline Godoy, Giacomo 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	<b>Sessão Especial</b>			
14:20-14:40	<b>966</b> <b>Fire Severity Mapping System for Australia</b> Cameron Patrick Yates, Jeremy Russell-Smith, Patrice Weber, Andrew Craig Edwards				
14:40-15:00	<b>976</b> <b>Establishing a wildland fire early warning system at National Level in Bolivia</b> 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	<b>1141</b> <b>Detecção de incêndios florestais em tempo real a partir de monitoramento de baixo custo</b> 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	<b>1236</b> <b>Desenvolvimento de produtos e dados ambientais para o CIMAN Virtual e apoio ao Manejo Integrado do Fogo</b> Alberto Setzer, Marcelo Romão, Guilherme Martins, Willian Rosa, Fabiano Morelli...				

15:40-16:00	1279	<b>A near real time monitoring and warning system for wildfire prevention in the Acre State</b>	Sessão Especial	Dia de campo	Auditório Manoel de Barros e Hall Festival de Mascotes		Auditório Manoel de Barros Sessão Global e Encerramento
		Irving Foster Brown, Vera Lúcia Reis, Wesley Augusto Campanharo, Ana Carolina Moreira Pessôa, Eymar Silva Sampaio Lopes, Liana Oighenstein Anderson, João Bosco Coura dos Reis			Intervalo		
16:00-16:30	Intervalo				Intervalo		
	Auditório Germano Barros de Souza Facilitador: Fabiano Moreli				Auditório Manoel de Barros Facilitador: Kim Connors		
16:30-16:50	1045	<b>Impacts of future climate on burned area over Cerrado-MATOPIBA</b>			1222	<b>Use of information technology to optimise the application of aircraft in managing wildfires</b>	
		Patricia S Silva, Carlos Carmo DaCamara, Ana Bastos, Renata Libonati, Julia Abrantes Rodrigues				Andrew Guy Matthews, Richard John Alder	
16:50-17:10	1069	<b>Compound effects of drought and heat waves on fire incidence over the Amazon</b>	1220	<b>Séries multitemporais de sensoriamento remoto na análise da recorrência de áreas queimadas no enclave de Cerrado do Parque Nacional dos Campos Amazônicos</b>			
		Luiza Cavalcanti Narcizo, João Lucas Geirinhas, Ricardo Trigo, Filipe Lemos Maia Santos, Renata Libonati		Daniel Borini Alves, Bruno Contursi Cambraia, Fernando Pérez-Cabello			
17:10-17:30	1085	<b>Numerical simulation of surface forest fires and probability of surface fire spread in the Brazilian Amazon</b>	1139	<b>Automated monitoring of large forest fires using near-real time satellite data- Experience from India</b>			
		Guenther Carlos Krieger Filho, Paulo Bufacchi		Vikram Elavarasan			

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	Sessão Especial	Dia de campo	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)	Auditório Manoel de Barros Sessão Global e Encerramento
	1076	(Auditório Manoel de Barros) Post Fire Vegetation Monitoring System using Google Earth Engine David Saah, Biplov Bhandari, Gary Roller, Jason Moghaddas, John Dilger, Karis Rae Tenneson				Roberto Javier Rivera-Lombardi, Bibiana Bilbao, Jay Mistry, Andrea Berardi, Jonathan Torres	
17:50-18:10	1165	Modelling fire propagation in the Cerrado Biome			1289	O Banco de Dados de Queimadas do INPE	
		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	