

PROGRAMAÇÃO XIII WORKSHOP BRASILEIRO DE MICROMETEOROLOGIA

Horário	25/10	26/10	27/10
8:00 - 8:30	Credenciamento/ Abertura	SESSÕES ORAIS: SO5 / SO6	PALESTRA 9: Dr. Gilberto Fisch
8:30 - 9:00			
9:00 - 10:00	SESSÕES ORAIS: SO 1 / SO2		
10:00 - 10:30	Coffee break / SP 1	Coffee break / SP 3	Coffee break
10:30 - 11:20	PALESTRA 1: Dr. José Fuentes	PALESTRA 4: Dr. Xiangming Xiao	PALESTRA 10: Dr. Gabriel Oliveira
11:20 - 12:10	PALESTRA 2: Dr. Siegfried Raasch	PALESTRA 5: Dr. Jimy Dudhia	PALESTRA 11: Dr. Cléo Dias Júnior
12:10 - 13:40	Intervalo almoço	Intervalo almoço	Encerramento
13:40 - 14:30	PALESTRA 3: Dr. Amauri Oliveira	PALESTRA 6: Dr. Vagner Anabor	
14:30 - 15:30	ESPAÇO DO PATROCINADOR	SESSÕES ORAIS: SO7 / SO8	
15:30 - 16:00	Coffee break / SP 2	Coffee break / SP 4	
16:00 - 16:30	ESPAÇO DO PATROCINADOR	PALESTRA 7: Dr. Otávio Acevedo	
16:30 - 16:50	PAINEL DE DISCUSSÃO	PALESTRA 8: Dra. Adriane Petry	
16:50 - 17:40			
17:40 - 18:40	SESSÕES ORAIS: SO3 / SO4	SESSÕES ORAIS: SO9 / SO 10	
18:30 - 20:00			
20:00 - 00:00	JANTAR DE CONFRATERNIZAÇÃO	PINT OF MICRO: Dr. Nelson L. Dias, Dr. Roberto Lyra e Dr. Gervásio Degrazia	

PALESTRAS e PAINEL

	Palestrante	Título
1	Dr. José Fuentes Penn State University	Thermodynamics and chemical composition of the Arctic atmospheric boundary layer
2	Dr. Siegfried Raasch Leibniz Universität Hannover	The PALM Model System 6.0: An LES Code for Basic and Environmental Research - Capabilities and Recent Applications
3	Dr. Amauri Oliveira Universidade de São Paulo	PROJETOS MCITY BRAZIL E BIOMASP+: UMA PROPOSTA DE MONITORAMENTO AMBIENTAL URBANO POR MEIO DE MEDIDAS MICROMETEOROLÓGICAS DE MÉDIO E LONGO PRAZO
4	Dr. Xiangming Xiao Oklahoma University	Modeling and predicting carbon and water fluxes across multiple spatial scales with satellite images and climate data
5	Dr. Jimmy Dudhia National Center of Atmospheric Research	Sub-kilometer Challenges in Convective Boundary-Layer Modeling
6	Dr. Vagner Anabor Universidade de Santa Maria	Cooperative program Institute of Atmospheric Physics Chinese Academy of Sciences UFSM-Brazil: The New D3SR X-Ka RADAR Observational Site, first observations of shallow cloudiness and circulations in the Planetary Boundary Layer
7	Dr. Otávio Acevedo Oklahoma University	Variabilidade espacial de quantidades médias e turbulentas durante a noite
8	Dra. Adriane Prisco Petry Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Energia Eólica: estudos recentes desenvolvidos no NIEPIEE e alguns dos desafios científicos e tecnológicos

9	Dr. Gilberto Fisch Universidade de Taubaté	The Planetary Boundary Layer in the Amazon region: a review of what we have learned
10	Dr. Gabriel Oliveira University of South Alabama	Interações biosfera-atmosfera em florestas tropicais e subtropicais nas Américas do Sul e Norte: estudos de caso na Amazônia brasileira e no delta de Mobile-Tensaw, EUA
11	Dr. Cléo Quaresma Dias Júnior Instituto Federal do Pará	The influence of deep convection on turbulent exchanges between the Amazon rainforest and the atmosphere
	<i>Painel de discussão</i> Painelistas: Dra. Mara Grohs Instituto Rio Grandense do Arroz Dra. Débora Roberti Universidade Federal de Santa Maria Dr. Xiangming Xiao Oklahoma University	O cultivo sustentável do arroz
	<i>Pint of Micro</i> (Local: Villa Burger, 26/10 · 20h) Dr. Gervásio Degrazia Universidade Federal de Santa Maria	Dispersão de contaminantes na atmosfera
	<i>Pint of Micro</i> (Local: Tio Bola, 26/10 · 20h e 30min) Dr. Roberto Lyra Universidade Federal de Alagoas	Para que serve a Micrometeorologia
	<i>Pint of Micro</i> (Local: Villa Burger, 26/10 · 21h) Dr. Nelson Dias Universidade Federal do Paraná	Gases na atmosfera: uma história dos fluxos até as concentrações, e por que talvez você precise chamar um micrometeorologista

ESPAÇO DO PATROCINADOR

14:30 - 14:45	Espaço do patrocinador - EGD Energia: Energia limpa e acessível
14:45 - 15:00	Espaço do patrocinador - Campbell Scientific: Medição e instrumentação de controle para qualquer aplicação
15:00 - 15:15	Espaço do patrocinador - Plant Science / ICT International: Possíveis correlações entre fluxo de seiva e Eddy covariance.
15:15- 15:30	Espaço do patrocinador - dualBASE: Decodificando o Meio Ambiente
16:00 - 16:15	Espaço do patrocinador - Simtech: Conectando Oportunidades, Expandindo Horizontes
16:15 - 16:30	Espaço do patrocinador - TempoOk: O tempo a seu favor

SESSÕES ORAIS

Sessão	Horário	Local
SO1: Aplicações em Energias Renováveis e Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária I	25/10/2023 09:00 - 10:00	Salão principal
SO2: Dispersão de Poluentes na Camada Limite Planetária e Física da Camada Limite Planetária	25/10/2023 09:00 - 10:00	Auditório Oficina de Pátria
SO3: Aplicações em Tempo e Clima I	25/10/2023 17:40 - 18:40	Auditório Oficina de Pátria
SO4: Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária II	25/10/2023 17:40 - 18:40	Salão principal
SO5: Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária III	26/10/2023 08:30 - 10:00	Auditório Oficina de Pátria
SO6: Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera I	26/10/2023 08:30 - 10:00	Salão principal
SO7: Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera II	26/10/2023 14:30 - 15:30	Salão principal
SO8: Aplicações em Tempo e Clima II	26/10/2023 14:30 - 15:30	Auditório Oficina de Pátria
SO9: Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária IV	26/10/2023 17:40 - 18:40	Salão principal.
SO10: Estudos Fundamentais em Turbulência	26/10/2023 17:40 - 18:40	Auditório Oficina de Pátria

SESSÕES DE PÔSTERES

Sessão	Horário	Local
SP1 - Aplicações em Energias Renováveis, Dispersão de Poluentes e Física da Camada Limite Planetária	25/10/2023 10:00 - 10:30	Salão principal
SP2 - Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera	25/10/2023 15:30 - 16:00	Salão principal
SP3 - Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária	26/10/2023 10:00 - 10:30	Salão principal
SP4 - Aplicações em Tempo e Clima e Estudos Fundamentais em Turbulência	26/10/2023 15:30 - 16:00	Salão principal

APRESENTAÇÕES ORAIS

ID	Título	Sessão
692389	Aplicação Da Análise De Multiresolução No Estudo Da Estrutura Da Turbulência Sobre A Floresta Amazônica	SO1: Aplicações em Energias Renováveis e Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária I
674762	Wind Shear Estimates Above A Subtropical Lake	SO1: Aplicações em Energias Renováveis e Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária I
677496	Testes De Módulos Fotovoltaicos Em Túnel De Vento: Efeitos De Escala E Interação Aerodinâmica	SO1: Aplicações em Energias Renováveis e Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária I
675649	Análise De Diferentes Formulações De Comprimento De Mistura Na Camada Limite Estável	SO1: Aplicações em Energias Renováveis e Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária I
687537	Avaliação Do Desempenho Do Modelo Calpuff Na Estimativa De Poluentes Atmosféricos Em Vitória/Es: Um Estudo De Validação Em Escala Urbana	SO2: Dispersão de Poluentes na Camada Limite Planetária e Física da Camada Limite Planetária
692460	Avaliação Da Influência De Parâmetros Meteorológicos, Geométricos E Constituintes De Mistura Na Emissão De Material Granulado Em Pilhas De Estocagem Em Túnel De Vento	SO2: Dispersão de Poluentes na Camada Limite Planetária e Física da Camada Limite Planetária
686663	Perfis De Fluxos Turbulentos Usados Para A Estimativa Da Altura Da Camada Limite Noturna Na Amazônia Central	SO2: Dispersão de Poluentes na Camada Limite Planetária e Física da Camada Limite Planetária

687239	Análise Espectral De Ondeleta, Em Uma Área De Floresta De Terra Firme Na Amazônia Central	SO2: Dispersão de Poluentes na Camada Limite Planetária e Física da Camada Limite Planetária
685930	Análise Das Condições Sinóticas Durante Os Incêndios Florestais Na Amazônia E Seu Impacto Na Cidade De São Paulo Em 19 De Agosto De 2019	SO3: Aplicações em Tempo e Clima I
687879	Análise Baseada Em Ingredientes De Um Evento Prolongado De Tempestades Severas No Estado De São Paulo No Outono De 2016	SO3: Aplicações em Tempo e Clima I
688029	Simulação Numérica Em Alta Resolução De Uma Tempestade De Granizo No Rio Grande Do Sul Em 14 De Outubro De 2015	SO3: Aplicações em Tempo e Clima I
692109	Variabilidade Da Vazão Afluente Na Escala Intrasazonal E Relação Com A Precipitação Do Modelo Bam No Sudeste Brasileiro	SO3: Aplicações em Tempo e Clima I
674773	Investigação Das Propriedades Do Jato De Baixo Nível Na Região Metropolitana De São Paulo Utilizando O Modelo Wrf E Observações Do Projeto Biomasp+	SO4: Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária II
674916	Simulação Da Camada Limite Urbana Na Megacidade De São Paulo Com Modelo Wrf-Les	SO4: Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária II
676417	Estudo Comparativo Da Altura Da Camada Limite Urbana Estimada Com Lidar, Radiossondagem E Modelo Wrf, Na Região Metropolitana De São Paulo, Durante Campanha Intensiva De Medidas De 2023 Do Projeto Biomasp+	SO4: Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária II
687378	Destreza Dos Modelos Wrf E Gfs Em Contraste Com Perfis Verticais De Radiossonda.	SO4: Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária II

686062	Characterization Of Turbulence And Coherent Structures Over A Grassland In Santa Maria In Daytime Situations	SO5: Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária III
688776	Determinação Da Transição De Regimes Na Camada Limite Estável Sobre Florestas.	SO5: Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária III
688008	Resultados Preliminares Para Remoção De Viés Por Redes Neurais Para O Modelo Brams No Centro-Oeste - Brasil	SO5: Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária III
692091	Impactos Provocados Por Evento De Convecção Profunda Úmida Na Camada Limite Amazônica Representados Pelo Modelo Wrf	SO5: Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária III
687541	Colunas Atmosféricas De Ozônio Troposférico E Formaldeído Sobre A Amazônia Legal Brasileira	SO5: Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária III
685927	Análise Observacional Dos Padrões De Escoamento Associados Ao Fenômeno Vento Norte No Sul Do Brasil	SO5: Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária III
683156	Ajuste Para A Estimativa De Radiação De Onda Longa Atmosférica Em Uma Área Urbana Na Amazônia Central	SO6: Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera I
685499	Detecção De Downdrafts Usando Dados De Reanálise Era5: Um Estudo De Caso	SO6: Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera I
687654	Fluxos De Energia Em Área De Floresta Tropical	SO6: Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera I
692880	Albedo Em Área Agrícola No Leste Da Amazônia Através De Sensoriamento Remoto	SO6: Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera I
688017	Validação Do Balanço De Radiação Obtido A Partir De Imagens Tm- Landsat 5 No Leste Da Amazônia Com Medidas De Superfície Do Programa Lba.	SO6: Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera I
665863	Evaluation Of The Turbulence In The Amazon	SO6: Interação Superfície -

	Roughness Sublayer	Biosfera - Atmosfera I
685069	Fatores Determinantes Da Evapotranspiração De Referência Em Diferentes Regiões Do Rio Grande Do Sul	SO7: Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera II
687511	Estimativa Das Trocas De Co2 No Bioma Pampa: Obtenção De Parâmetros Experimentais Para Uso Em Modelagem	SO7: Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera II
670041	Estimativa Da Altura Da Camada Limite Atmosférica Usando Aprendizado De Máquina Para A Amazônia Central	SO7: Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera II
692953	Medidas De Gee Em Uma Área De Criação De Gado Com Sistema De Manejo Rotativo No Município De Aceguá - Rs	SO7: Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera II
687362	Ambientes Favoráveis A Tempestades Severas No Sudeste Da América Do Sul: Climatologia E Tendências Históricas Recentes	SO8: Aplicações em Tempo e Clima II
688012	Climatologia Atualizada De Parâmetros Atmosféricos Favoráveis À Ocorrência De Tempestades Convectivas No Sudeste Da América Do Sul	SO8: Aplicações em Tempo e Clima II
692597	Sudden Stratospheric Warming Na Antártica E Sua Influência No Clima Do Brasil Em Setembro E Outubro De 2002 E 2019	SO8: Aplicações em Tempo e Clima II
692660	Análise De Eventos Convectivos Severos No Rs, Por Meio De Interceptação E Utilização De Estação Meteorológica Móvel	SO8: Aplicações em Tempo e Clima II
672239	Termo De Contra-Gradiente Baseado Na Teoria De Taylor E Simulação De Precipitação Na Região Amazônica	SO9: Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária IV
681620	Turbulent Heat Fluxes Variability In The Amazon Rainforest Using A Large Eddy Simulation	SO9: Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária IV

686566	Avaliação Das Parametrizações De Camada Limite Mynn E Boulac Durante O Experimento "Cloudroots" Amazônia	SO9: Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária IV
687350	Simulação Da Camada-Limite Atmosférica Neutra Da Floresta Amazônica Usando Large-Eddy Simulation	SO9: Aplicações em Energias Renováveis e Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária IV
699262	Estudo Dos Efeitos Da Estratificação Na Supressão Da Turbulência Em Um escoamento De Couette Plano	SO10: Estudos Fundamentais em Turbulência
675313	Caracterização Observacional Do Espectro Da Turbulência Na Superfície Da Região Metropolitana De São Paulo	SO10: Estudos Fundamentais em Turbulência
687619	Implementação Do Modelo K-Epsilon Via Método Dos Volumes Finitos Para Uma Simulação De Camada Limite Neutra	SO10: Estudos Fundamentais em Turbulência
687912	Efeitos Provocados Pelo Vento Norte Nos Fluxos Turbulentos Na Camada Limite Atmosférica Na Região Central Do Rio Grande Do Sul	SO10: Estudos Fundamentais em Turbulência

APRESENTAÇÕES DE PÔSTERES

ID	Título	Sessão
687926	Avaliação De Método Estatístico Utilizando Parâmetros Aerodinâmicos Para Melhoria Da Previsão Do Vento No Estado De Alagoas	SP1 - Aplicações em Energias Renováveis, Dispersão de Poluentes e Física da Camada Limite Planetária
687974	Influência Da Estratificação Térmica Na Estabilidade Atmosférica Da Esteira De Turbinas Eólicas: Uma Abordagem De Simulação De Grandes Turbilhões Utilizando O Software Palm	SP1 - Aplicações em Energias Renováveis, Dispersão de Poluentes e Física da Camada Limite Planetária
689373	Uso Do Modelo Wrf-Solar Na Simulação Da Radiação Em Superfície, Disponível Para Geração De Energia Fotovoltaica, No Rio Grande Do Sul - Brasil	SP1 - Aplicações em Energias Renováveis, Dispersão de Poluentes e Física da Camada Limite Planetária
687793	Simulação Tridimensional Da Dispersão De Poluentes Considerando O Termo De Assimetria Em Condições De Forte Convecção	SP1 - Aplicações em Energias Renováveis, Dispersão de Poluentes e Física da Camada Limite Planetária
687587	Desenvolvimento De Uma Estação Meteorológica De Baixo Custo Em Plataforma Arduino.	SP1 - Aplicações em Energias Renováveis, Dispersão de Poluentes e Física da Camada Limite Planetária
687713	Estudo Do Impacto Da Arborização Urbana Na Dispersão De Poluentes Utilizando O Modelo Palm	SP1 - Aplicações em Energias Renováveis, Dispersão de Poluentes e Física da Camada Limite Planetária
687315	Sistema De Rastreamento Das Radiossondagens Na Amazônia	SP1 - Aplicações em Energias Renováveis, Dispersão de Poluentes e Física da Camada Limite Planetária
683947	An Analysis Of Turbulent Fluxes In Severe Thunderstorms On 14-15 October 2015 At	SP1 - Aplicações em Energias Renováveis, Dispersão de

	Santa Maria, Brazil	Poluentes e Física da Camada Limite Planetária
700608	Simulação Numérica Dos Fluxos De Contra Gradiente Em Uma Camada Limite Estável	SP1 - Aplicações em Energias Renováveis, Dispersão de Poluentes e Física da Camada Limite Planetária
677338	Partição Da Evapotranspiração Em Uma Área De Pastagem Natural Do Bioma Pampa Brasileiro Em Santa Maria - Rs	SP2 - Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera
674146	Utilização De Dois Métodos Para Análise Das Trocas De Co2 Entre O Arroz Irrigado E A Atmosfera	SP2 - Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera
677741	Investigação Da Previsão De Aterrissagem Das Radiossondas Atmosféricas	SP2 - Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera
684160	Eficiência De Uma Superfície Em Absorver Momentum Da Atmosfera: Estudo Comparativo Entre Floresta, Savana, Lago E Pastagem Na Região Amazônica	SP2 - Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera
687443	Estudo Do Impacto Da Cobertura Superficial Sobre A Temperatura Do Ar Próximo À Superfície Na Camada Limite Urbana	SP2 - Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera
687513	Simulação Numérica Para Análise Do Impacto Da Presença De Vegetação Nos Elementos Urbanos	SP2 - Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera
687882	Comparativo Entre Dois Algoritmos De Particionamento De Fluxo De Co2 Na Técnica Eddy Covariance No Bioma Pampa	SP2 - Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera
691156	Validação Da Reanálise Era5 Com Dados De Torre De Fluxo Sobre O Bioma Pampa Brasileiro	SP2 - Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera
691997	Caracterização Dos Fluxos Turbulentos Na Camada Limite Superficial Do Bioma Pampa Brasileiro	SP2 - Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera

692016	Estudo Do Ozônio Troposférico Na Cidade De Santa Maria/Rs A Partir Dos Instrumentos Omi E Mls	SP2 - Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera
692582	Padrão Sazonal Das Componentes Do Saldo De Radiação Na Pastagem Nativa Do Bioma Pampa	SP2 - Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera
682884	Análise Dos Fluxos De Co2 E Ch4 Com Dados De Sensoriamento Remoto Em Um Cultivo De Arroz Irrigado No Sul Do Brasil	SP2 - Interação Superfície - Biosfera - Atmosfera
701432	O Impacto Da Turbulência Intermitente No Fluxo De Co2 Noturno Para O Bioma Da Caatinga	SP3 - Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária
673801	Influência Da Superfície Na Estrutura Da Camada Limite Atmosférica Noturna	SP3 - Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária
674698	Caracterização Da Transição De Regimes Na Camada Limite Atmosférica Noturna Durante A Ocorrência De Drenagem	SP3 - Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária
682422	Uma Análise Micrometeorológica De Eventos De Geada No Sul Do Brasil	SP3 - Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária
700706	Estudo Da Transição Do Início Da Noite Utilizando O Modelo Wrf	SP3 - Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária
700713	Estudo Do Impacto De Parametrizações De Turbulência Na Altura Da Camada Limite Estável	SP3 - Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária
682336	Methods For Measurement And Simulation Of The Planetary Boundary Layer Height In Warsaw	SP3 - Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária
690581	Balances De Momentos Estatísticos De Segunda Ordem Na Camada Limite Atmosférica Diurna E Noturna Em Função Do Vento	SP3 - Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária
691667	Avaliação Do Impacto De Esquemas De Fechamento De Turbulência Em Um Evento	SP3 - Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária

	De Brisa No Sudeste Do Brasil	
692080	Comportamento Médio Dos Ventos De Drenagem E Seus Impactos Nos Fluxos Da Camada Limite Muito Estável Na Região De Santa Maria No Rio Grande Do Sul	SP3 - Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária
701436	Produção Primária Bruta Na Caatinga Baseado Em Modelos De Sensoriamento Remoto	SP3 - Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária
686064	Vprm Model Calibration For South American Pampas Environments	SP3 - Observações e Modelagem da Camada Limite Planetária
685060	Validação Do Modelo Nrlmsis 2.0 Com Dados Observados De Temperatura Na Península Antártica	SP4 - Aplicações em Tempo e Clima e Estudos Fundamentais em Turbulência
686695	Análisis De Um Evento De Precipitação Extrema No Sul Do Uruguai E Comportamento Do Sa-Msc Index	SP4 - Aplicações em Tempo e Clima e Estudos Fundamentais em Turbulência
689133	Avaliação Do Desempenho Das Simulações Históricas Dos Modelos Do Cmpi6 Na Representação Do Regime De Precipitação No Sul Do Brasil	SP4 - Aplicações em Tempo e Clima e Estudos Fundamentais em Turbulência
687329	Análise De Quebra De Estabilidade Em Uma Situação De Nevoeiro Intenso A Partir Do Número De Richardson	SP4 - Aplicações em Tempo e Clima e Estudos Fundamentais em Turbulência
687565	Protótipo De Estação Meteorológica Baseada Em Wi-Fi E Banco De Dados	SP4 - Aplicações em Tempo e Clima e Estudos Fundamentais em Turbulência
687946	Confiabilidade Das Previsões Climáticas De Temperatura E Precipitação Do Nmme Para O Estado Do Rio Grande Do Sul	SP4 - Aplicações em Tempo e Clima e Estudos Fundamentais em Turbulência
692257	Estudo Sobre A Variabilidade Da Umidade Do Solo Em Cultura De Arroz Na Formação De Nevoeiro Ocorrido Nos Dias 18 E 19/06/2023 No Rio Grande Do Sul.	SP4 - Aplicações em Tempo e Clima e Estudos Fundamentais em Turbulência

686088	Análise Do Perfil Vertical Do Vento Na Camada Limite Sobre A Floresta Amazônica A Partir De Observações Realizadas Na Torre Atto	SP4 - Aplicações em Tempo e Clima e Estudos Fundamentais em Turbulência
692740	Balanço De Energia Cinética Turbulenta Acima Da Floresta Amazônica	SP4 - Aplicações em Tempo e Clima e Estudos Fundamentais em Turbulência
689659	Caracterização Dos Regimes Turbulentos Diurnos Em Diferentes Níveis Para O Sítio Da Torre Atto	SP4 - Aplicações em Tempo e Clima e Estudos Fundamentais em Turbulência
702243	Estudo Do Efeito Do Alinhamento Dos Aerogeradores Sobre A Esteira De Turbulência Utilizando O Modelo Palm	SP4 - Aplicações em Tempo e Clima e Estudos Fundamentais em Turbulência