



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES



PÁTRIA AMADA  
BRASIL  
GOVERNO FEDERAL

[O evento](#)[Calendário](#)[Palestrantes](#)[Inscrições](#)[Localização](#)[Comitê Organizador](#)[Fotos](#)[EN](#)[PT](#)

Online

# IX SPGCST

DECEMBER 8-11, 2020

São José dos Campos, Brazil



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES



PÁTRIA AMADA  
BRASIL  
GOVERNO FEDERAL

## O evento



O **Simpósio da Pós-Graduação em Ciência do Sistema Terrestre (SPGCST)** tem como objetivo atuar como espaço de discussões e aperfeiçoamento de pesquisas interdisciplinares no âmbito das ciências ambientais. Além disso, é um ambiente de aprimoramento profissional, uma vez que conta com a participação de importantes pesquisadores para discutir temas relevantes e atuais sobre políticas públicas, desenvolvimento sustentável e mudanças climáticas. No simpósio são ministradas palestras e mesas redondas, focando em temas atuais no âmbito da ciência do sistema terrestre mantendo a linha de inter, multi e transdisciplinaridade. Essas sessões visam a capacitação com conceitos sólidos atrelados a discussões e debates sob diferentes pontos de vistas, buscando sempre, além de conceituar, desenvolver o senso crítico dos participantes através de debates e discussões.

Cordialmente,  
Comitê Organizador

[Youtube](#) | [Instagram](#) | [Facebook](#)

## Datas Importantes

- CALL FOR PAPER: **8 de Junho a 23 de Agosto de 2020**
- AVALIAÇÃO DE TRABALHOS: **8 de Agosto a 4 de Setembro de 2020**
- PUBLICAÇÃO DE RESULTADOS: **7 de Setembro de 2020**
- INSCRIÇÕES: **8 de Setembro a 15 de Novembro de 2020**

- DIVULGAÇÃO DA PROGRAMAÇÃO FINAL: 3 de Novembro de 2020
- EVENTO: 8 a 11 de Dezembro de 2020

MAIORES INFORMAÇÕES VEJAM NO CALENDÁRIO GOOGLE DISPONÍVEL ABAIXO

## Programação

De 8 a 11 de Dezembro, 2020

Horario/Time	Dia/Day 1 (Dec 8) Instrumental	Dia/Day 2 (Dec 9) Ambiental	Dia/Day 3 (Dec 10) Político, social e econômico	Dia/Day 4 (Dec 11) Político, social e econômico
13h45 - 14h00	Abertura / Opening	Abertura / Opening	Abertura / Opening	Abertura / Opening
14h00 - 15h00	Palestra/ Lecture 1	Resumos/ Abstracts	Palestra/Lecture 1	Resumos/ Abstracts
15h00 - 16h00	Resumos/ Abstracts	Gaia em Jogo / Gaia Game	Palestra/Lecture 2	Resumos/ Abstracts
16h00 - 16h15	Coffee break & Music	Coffee break & Music	Coffee break & Music	Coffee break & Music
16h15 - 17h15	Resumos/ Abstracts	Resumos/ Abstracts	Palestra/Lecture 3	Palestra/Lecture 1
17h15 - 18h15	Resumos/ Abstracts	Mesa Redonda 1/ Roundtable 1	Mesa Redonda 2/ Roundtable 2	Mesa Redonda 3/ Roundtable 3
18h15 - 19h15	Palestra/ Lecture 2			

Dia/Day 1:

8 de dezembro | Dia 1:

- 13h45 | **Abertura** – Kleber P. Naccarato (Coordenador PGCST)
- 14h00 | **Palestra 1 – Observação da Terra para Desastres na América Latina**. Palestrante: Ricardo Quiroga – NASA
- 15h00 | **Resumos**

15h00 – Deposição atmosférica de nitrogênio reativo sobre o Estado de São Paulo – Brasil

15h15 – Is there a proper land use and land cover dataset to assess the human impact on CO2 fluxes in the Pan-Amazon?

15h30 – Efeito La Niña 2020 na Bacia do Rio Uruguai: uma estimativa a partir de dados de sensoriamento remoto orbital

15h45 – Dinâmica espaço-temporal de dunas através do sensoriamento remoto

- 16h00 | **Coffee break & Música**: Saxofonista Rafael Ferreira
- 16h15 | **Resumos**

16h15 – Influência do ENOS nas ondas de calor e de frio observadas na região metropolitana de São Paulo, Brasil

16h30 – Aplicação do índice de precipitação padronizado (SPI) para identificação de períodos de seca em Brasília-DF

16h45 – A expansão agrícola e a produção de alimentos no estado do Tocantins

17h00 – Impacto das propriedades cadastradas no CAR na pressão agropecuária nas Unidades de Conservação do Mosaico do Jalapão

- 17h15 | **Resumos**

17h15 – Avaliação dos dados de pequenos mamíferos disponíveis na plataforma Specieslink para o Cerrado brasileiro

**17h30** – Fazendas de geração eólica offshore: Uma alternativa para o descomissionamento de plataformas de petróleo na Bacia de Campos

**17h45** – Algoritmo Genético Aplicado à Classificação de Imagens Total Sky

- **18h15 | Palestra 2 – Projeto Nexus.** Palestrante: Jean Ometto – CCST-INPE

**9 de dezembro | Dia 2:**

- **13h45 | Abertura**
- **14h00 | Resumos**

**14h00** – Nexus Água-Energia-Alimento com adoção de eletricidade solar na usina de Sobradinho

**14h15** – Relações entre a variabilidade climática e a mudança no uso do solo na Bacia do Rio São Francisco durante eventos de seca

- **14h30 | Coffee break & Música:** Músico e cantor Caio Petri
- 
- **15h00 | Gaia em Jogo**
- **16h00 | Coffee break & Música:** Músico e cantor Caio Petri
- **16h15 | Resumos**

**16h15** – Sistema de avaliação ponderada da multifuncionalidade da agricultura: seres humanos e serviços ecossistêmicos

**16h30** – Identificação de frentes frias no Vale do Itajaí

**16h45 | Coffee break**

- **17h00 | Mesa Redonda 1 – Queimadas, Desmatamento e Mudanças Climáticas: Como Pensar em um Futuro para a Amazônia?** Participantes: Isabel Escada – INPE, Philip Fearnside – INPA, Silvana Kampel – INPE. Moderador: Nathália Nascimento.

**10 de dezembro | Dia 3:**

- **13h45 | Abertura**
- **14h00 | Palestra 1 – Mudanças Climáticas e Governança da Água.** Palestrante: Pieter van Oel
- **15h00 | Palestra 2 – Crítica, Consciência e Cidadania Socioambiental.** Palestrante: Pedro Jacobi – USP
- **16h00 – 16h15 | Coffee break & Música:** Saxofonista Rafael Ferreira
- **16h15 | Palestra 3: Mulheres na Ciência: Trajetória, Vitórias e Desafios.** Palestrante: Thelma Krug – IPCC
- **17h15 | Mesa Redonda 2 – Mudanças climáticas e sociedade.** Participantes: Susanne Börner – USP, Michele Dalla Fontana – USP, Jessica Viand – UBA. Moderador: Vagner Camilotti.

**11 de dezembro | Dia 4:**

- **13h45 | Abertura**
- **14h00 | Resumos**

**14h00** – Social Innovation for Enhancing Flood Resilience: São Luiz do Paraitinga, Brazil

**14h15** – Como as mudanças climáticas afetam a vida das pessoas? Uma análise sistemática da relação entre Clima e Bem-estar

**14h30** – Percepção dos moradores da bacia do Paraíba do Sul sobre os serviços de saneamento básico

**14h45** – Percepção ambiental dos moradores da bacia do Paraíba do Sul

- **15h00 | Resumos**

**15h00** – Gaia em Jogo: atualizações e participação em eventos

**15h15** – Da teoria à prática: Participação da comunidade acadêmica no processo de atualização de Plano Municipal de Mudanças do Clima de Santos, São Paulo

**15h30** – Análisis de la Especialización y Dinámica Regional de las tres Regiones Naturales del Perú (2007-2018)

**15h45** – A simbiose entre covid-19 e o isolamento social no dióxido de nitrogênio

- **16h00 | Coffee break & Música:** Músico e cantor Caio Petri
- **16h15 | Palestra 1: Território e Gestão de Políticas Públicas Justas e Democráticas.** Palestrante: Aldaíza Sposati – PUC-SP
- **17h15 | Mesa Redonda 3: Estratégias Político-Econômicas de Mitigação de Impactos em Cenários Pós-Desastre.** Participantes: Angelo Gurgel – FGV, Elaine – CEDEP, Eduardo Kimoto Hosokawa – Prefeitura Municipal de Santos. Moderador: Rosa Zamora

# Palestrantes

---



Aldaíza Sposati

Pós-Doutora pela Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra sob supervisão de Boaventura Souza Santos (1992). Professora titular do corpo permanente da Pontifícia Universidade Católica...



Ângelo Costa Gurgel

Possui graduação em Agronomia pela Universidade Federal de Viçosa (1997), doutorado em Economia Aplicada pela Universidade Federal de Viçosa (2002) e pós-doutorado no MIT Joint Program ...



Elaine Gomes dos Reis Alves

Psicóloga; Pós-Doutorado pelo Instituto de Psicologia USP (Tema: Psicologia da Gestão Integral de Risco e Desastre);Doutorado em Psicologia do Desenvolvimento Humano pelo Instituto de Psi...



Jean Pierre Henry Balbaud Ometto

Pesquisador Sênior do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais do Brasil e Coordenador do Centro de Ciências do Sistema da Terra (CCST / INPE). Professor do pós-graduação no CCST / INP...



Jesica Viand

She is an associate professor at the Department of Geography and conducts research activities at the UBA Geography Institute. She is a Ph.D. in Geography from the University of Buenos Aires, specializ...



Kleber Pinheiro Naccarato

Pesquisador Titular do Centro de Ciência do Sistema Terrestre (CCST) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). Graduado em Engenharia Eletricista com Ênfase em Computação Elet...



Maria Isabel Sobral Escada

Possui graduação em Ecologia pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1987), mestrado e doutorado em Sensoriamento Remoto pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais...



Michele Dalla Fontana

He holds a PhD in Regional Planning and Public Policies from the University IUAV of Venice, Italy (2018). His PhD thesis focused on the water-energy-food nexus concept. In particular, he loo...



Pedro Roberto Jacobi

Possui graduação em Ciências Sociais (1973) e em Economia (1972) pela Universidade de São Paulo. Mestrado em Planejamento Urbano e Regional pela Graduate School of Design - Harvard Unive...





Philip Martin Fearnside

Possui graduação em Biologia - Colorado College (1969), mestrado em Zoologia - University of Michigan - Ann Arbor (1974) e doutorado em Ciências Biológicas - University of Michigan - Ann...



Pieter van Oel

I am fascinated by unraveling water-scarcity patterns. I am an expert in Integrated Assessment Modelling and Water Footprint Assessment. The concepts and tools that I have developed and appl...



Ricardo Quiroga

MSc. Ricardo Hugo Quiroga works in the Terrestrial Sciences Lab at NASA Goddard Space Flight Center, Greenbelt, MD. His interests center on Disasters Risk Reduction focusing on applying Earth Observat...



Silvana Amaral Kampell

Meu nome é Silvana Amaral Kampell, mas para efeito de citações, apenas Silvana Amaral. Sou ecóloga, formada pela UNESP de Rio Claro, com mestrado em Sensoriamento remoto pelo Instituto Na...



Susanne Börner

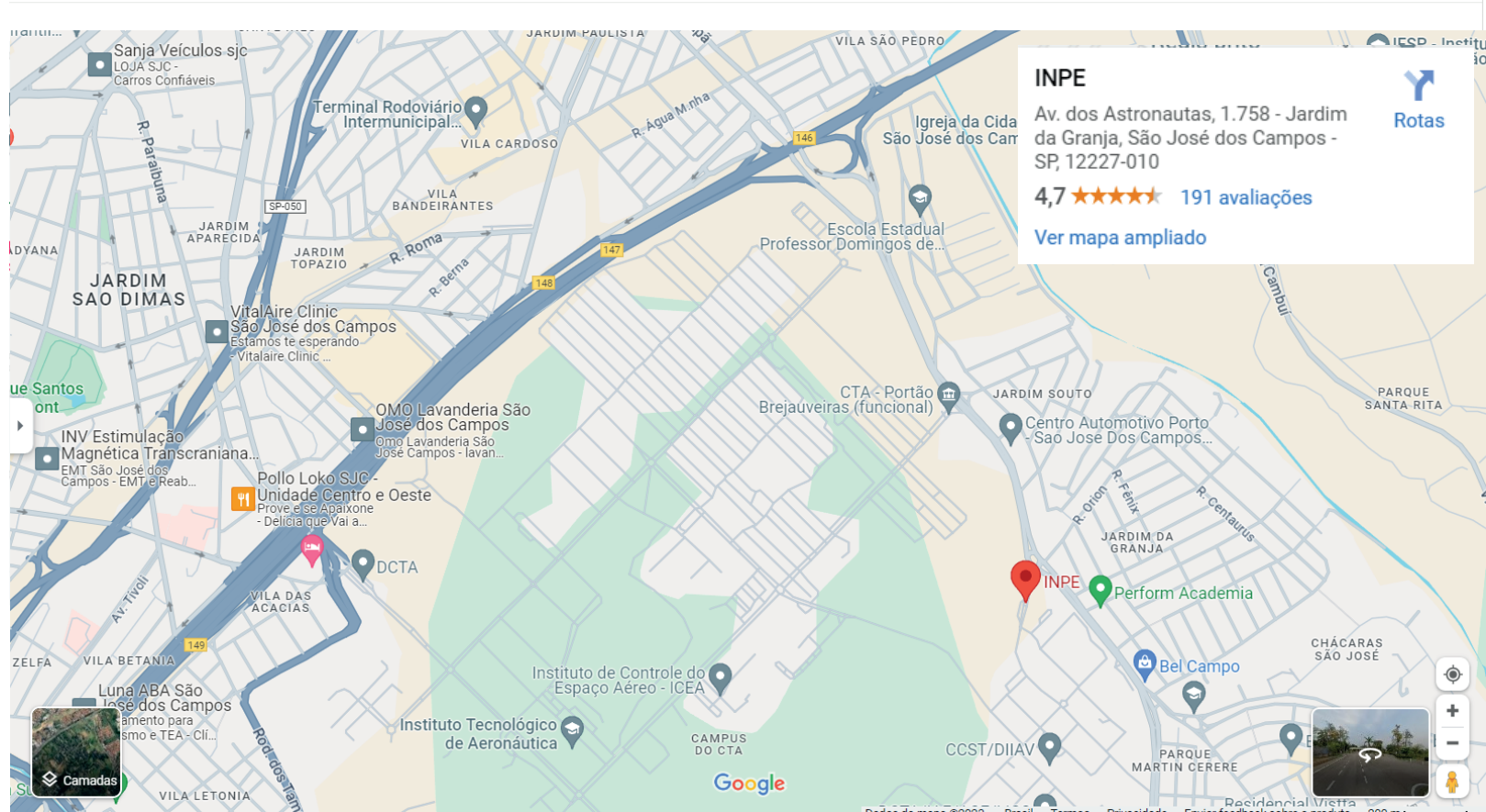
Dr Susanne Börner is a senior researcher in the field of resource (in)security, youth agency, vulnerability and environmental justice. From 2019 to 2022, she is on a Marie Curie Global Fell...



Thelma Krug

Possui graduação em MATEMÁTICA - ROOSEVELT UNIVERSITY (1975), mestrado em Probabilidade e Estatística pela ROOSEVELT UNIVERSITY (1977) e doutorado em Estatística Espacial pela UNIVERSITY...

## Localização



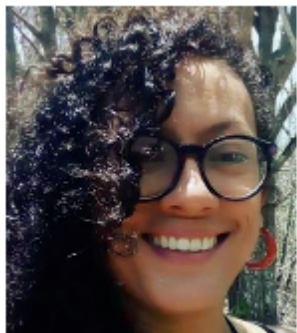
Sede

Av. dos Astronautas, 1.758  
Jd. Granja - CEP: 12.227-010  
São José dos Campos - SP  
Brasil

Rod. Pres. Dutra, s/n  
Zona Rural - CEP: 12.630-000  
Cachoeira Paulista - SP  
Brasil

## Comitê Organizador

---



Dione Ventura



Iara M. Scricco



Gisele Milaré



Diego Brandão



Miguel Angel Trejo



Renata Maciel



Sérgio Mantovani



Gisleine da Silva Zeri



Victória Amorim



Érica Campos



Lucas Garofolo



Cleber Assis



Daniela Ribeiro