

16, 17 e 18 de novembro das 9h às 18h

Centro MariAntonia da USP  
R. Maria Antônia, 294  
Vila Buarque, São Paulo - SP

evento gratuito  
presencial com transmissão simultânea  
youtube - canal nanowebtv

inscrições e mais informações no link:  
[bit.ly/nanotecsp](http://bit.ly/nanotecsp)

USP PRCEU  
MariAntonia



## XIX SEMINÁRIO INTERNACIONAL NANOTECNOLOGIA SOCIEDADE E MEIO AMBIENTE

Emergências: Convergência  
Tecnológica e Divergências Sociais

# 16 de novembro

## Os desafios regulatórios das nanotecnologias: velhas e novas perspectivas

**Resumo:** A mesa irá discutir os avanços e as dificuldades de se regular a nano escala do Brasil e da União Europeia.  
**Coordenadora e debatedora:** Raquel Von Hohendorff - Programa de pós-graduação em Direito da Universidade do Vale do rio dos Sinos (Unisinos), RS.

### “Desenhando modelos regulatórios: entre a regulação tradicional e o diálogo entre as Fontes do Direito”

**Palestrante:** Wilson Engelmann - Programa de pós-graduação em Direito e do mestrado profissional em Direito da Empresa e dos Negócios, ambos da Universidade do Vale do rio dos Sinos (Unisinos), RS

### “Using grouping and read-across to streamline hazard testing of nanomaterials”

**Palestrante:** Vicki Stone - Heriot-Watt University, Edimburgo, Escócia

### “A regulação das nanotecnologias e dos materiais avançados”

**Palestrante:** Patrick Maia Merisio - Ministério Público do Trabalho (MPT-SP)

### “O Estado na regulação e governança dos riscos ambientais da nanotecnologia”

**Palestrante:** Aírton Guilherme Berger Filho - Professor da Universidade Federal do Pampa (Unipampa), RS

## Emergências em saúde dos trabalhadores e trabalhadoras

**Resumo:** Esta mesa visa apresentar os impactos negativos na saúde e segurança dos trabalhadores, do meio ambiente, na qualidade e na quantidade de emprego, que podem ocorrer com as novas tecnologias. Pretende também estimular ações que possam contribuir para que elas sejam voltadas para o benefício de todos.

**Coordenador:** José Renato Alves Schmidt - Fundacentro (SP)

### “Emergência: Panorama das influências das novas tecnologias na saúde dos trabalhadores e trabalhadoras.”

**Palestrante:** Arline Sydneia Abel Arcuri - Fundacentro (SP)

**Debatedora:** Valéria Ramos Soares Pinto - Fundacentro (SC)

### “Emergência: Desregulação do trabalho em plataformas digitais”

**Palestrante:** Ana Claudia Moreira Cardoso - Pesquisadora independente

**Debatedor:** Leo Vinicius Maia Liberato - Fundacentro (SC)

### “Emergência: Como as novas tecnologias estão afetando a saúde mental dos trabalhadores e trabalhadoras”

**Palestrante:** Jorge Marques Pontes - doutorando na Faculdade de Saúde Pública (FSP) da Universidade de São Paulo (USP)

**Debatedora:** Thais Helena de Carvalho Barreira - Fundacentro (SP)

# 17 de novembro

## Emergência no conhecimento sobre como as pesquisas são realizadas e financiadas nas universidades públicas

**Resumo:** O processo de como se dá a produção de novos conhecimentos no Brasil é algo pouco estudado. É de domínio público que em nosso país se faz pesquisas com amplo predomínio de recursos públicos, mas esses recursos financeiros são usados para a produção de que tipo de conhecimento, para quem e para quê? Quem decide em que tipo de produção de conhecimentos “ciência da produção” x “ciência dos impactos” os recursos humanos e financeiros são aplicados?

**Coordenador:** Eduardo Martinho Rodrigues - Fundação Paula Souza

**Debatedor:** Marcelo Seráfico - Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

### “O neoliberalismo acadêmico”

**Palestrante:** Peter Schulz - Faculdade de Ciências Aplicadas da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)

### “Desenvolvimento das nanotecnologias no Brasil na primeira década do século XXI : ‘ciências de processos e produtos’ x ‘ciências dos impactos’”

**Palestrante:** Paulo R. Martins - coordenador da Rede Brasileira de Pesquisas em Nanotecnologia, Sociedade e Meio Ambiente (Renanosoma)

### “Ensino e pesquisa pública universitária na Espanha no tempos atuais: questões e alternativas”

**Palestrante:** José Manoel Rodriguez Victoriano - departamento de antropologia e sociologia da Universidade de Valência, Espanha

## Emergências em epidemias

**Resumo:** Cada vez está mais comprovada e difundida a relação entre a devastação da natureza e o aparecimento de inúmeras doenças, não conhecidas ou pouco conhecidas, em surtos, endemias, epidemias e pandemias. Dado que o mundo está globalizado, há muitas chances de eclosões de outras pandemias, como a da COVID-19 que ainda não foi superada. Como conhecer este contexto complexo, entender, combater o que parece um presente e futuro inexoráveis? Questões que exigem reflexões urgentes serão abordadas

**Coordenadora:** Ana Yara Paulino - Renanossoma; Núcleo Semente/Instituto Sedes Sapientiae; Projeto ITAPAR/FSP da USP e CNAM

**Debatedores:** Gabriela Di Giulio - FSP-USP; Ildeberto Muniz de Almeida - Faculdade de Medicina de Botucatu (FMB) da Universidade Estadual Paulista (Unesp)

### “Emergências: Correlação entre endemias, epidemias e pandemias - mais COVID-19 menos dengue e vice-versa?”

**Palestrante:** Pedro Curi Hallal - Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), RS

### “Emergências: Políticas públicas e os trabalhadores durante a pandemia da COVID-19 no Brasil - o que não repetir”

**Palestrante:** Maria Maeno - Fundacentro (SP)

### “Emergências em novas epidemias: Propostas para o futuro próximo”

**Palestrante:** Gustavo Correa Matta - Grupo de Pesquisa NIESP/CEE/Fiocruz

# 18 de novembro

## Emergências em incertezas ambientais

**Resumo:** Os múltiplos impactos das tecnologias emergentes e da convergência tecnológica, as alterações climáticas e a proliferação de pandemias, mostram-nos os desafios da produção de conhecimento, mas especialmente as tensões e disputas em torno da tomada de decisões políticas. Posições que dão prioridade ao desenvolvimento, ao crescimento sem obstáculos de qualquer tipo, e posições que dão prioridade à proteção da saúde humana e não humana, da biodiversidade e do ambiente, mostram-nos não só modelos de ciência e conhecimento que são questionados e em disputa, mas também modelos de mundos.

**Coordenador:** Adriano Premebida - RENANOSOMA

**Debatedores:** Adriano Premebida; Tânia Magno - Universidade Federal de Sergipe (UFS)

### “Saúde ambiental: impactos e perspectivas”

**Palestrante:** David Azoulay - advogado gerente, escritório de Genebra/ diretor do Programa de Saúde Ambiental / Center for International Environmental Law (CIEL)

### “Global climate governance in the face of obstruction / Governança global do clima em tempos de obstruções”

**Palestrante:** John Timmons Roberts - Brown University (EUA) / International Network in Social Science Scholars in Political Conflict Over Climate Change

### “Incertezas ambientais em tempos de destruição da governança ambiental brasileira e apropriação dos recursos naturais do Brasil”

**Palestrante:** Julianna Malerba - Federação de Órgãos para Assistência Social e Educacional (Fase) / Pontifícia Universidade Católica (PUC-SP)

## Emergência em controle social em novas tecnologias (metaverso, inteligência artificial, computação quântica, entre outras)

**Resumo:** O principal grupo social a ser impactado por estas novas tecnologia são os trabalhadores, pois as relações entre o desenvolvimento tecnológico e o mundo do trabalho já foram estudadas e constatadas ao longo de séculos, onde o “embate” entre perda de postos de trabalho e geração de novos postos de trabalho sempre teve um resultado contábil negativo e também implicou na questão da qualificação da força de trabalho, na produtividade da força de trabalho, do aumento relativo do trabalho não pago, entre outros impactos verificados.

**Coordenador:** Luís Renato Balbão Andrade - Fundacentro (RS)

**Debatedores:** Luís Renato Balbão Andrade; José Renato Alves Schmidt - Fundacentro (SC); José Guilherme Maia Lopes - advogado / RENANOSOMA; Sebastião Neto - Instituto Internacional de Educação e Pesquisa (IIEP)

### “Metaverso”

**Palestrante:** Antônio Henrique Bernardes - Faculdade de Ciências Aplicadas (Unicamp)

### “Inteligência artificial / algoritmos”

**Palestrante:** Leticia Cesarino - Departamento de Antropologia da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

### “Computação Quântica”

**Palestrante:** Nadja Kolb Bernardes - Departamento de Física da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

### “Novas tecnologias e impactos no mundo do trabalho”

**Palestrante:** Patrícia Pelatieri - economista / diretora de pesquisas do Dieese