



## **XVIII – SEMINANOSOMA - Seminário Internacional Nanotecnologia, Sociedade e Meio Ambiente XVIII International Nanotechnology, Society and Environment Seminar – XVIII SEMINANOSOMA**

### **Objetivo**

O XVIII SEMINANOSOMA - Seminário Internacional Nanotecnologia, Sociedade e Meio Ambiente, promovido pela RENANOSOMA, tem por objetivo trazer temas e debates relacionados com a nanotecnologia e outras novas tecnologias e seus impactos no mundo do trabalho, na sociedade e meio ambiente. Nesta edição serão abordados três temas principais: Nanotecnologias e agricultura; Nanotecnologias e Inteligência Artificial (IA) e Nanotecnologias, novas tecnologias & pandemia.

O evento gratuito contará com a participação de convidados internacionais, do USA, México, Inglaterra e Argentina e será transmitido no canal no YouTube: [www.youtube.com/nanowebtv](http://www.youtube.com/nanowebtv).

### **Comissão organizadora**

Ana Yara Paulino  
Arline Sydneia Abel Arcuri  
Jorge Marques Pontes  
José Renato Alves Schmidt

Luís Renato Balbão Andrade  
Maria de Fátima Torres Faria Viegas  
Paulo Roberto Martins  
Valéria Ramos Soares Pinto

### **Data**

De 22 a 24 de novembro de 2021

### **Horário**

Das 14h às 17h – Horário de Brasília

## Programação diária - Dia 1 (D1)



**XVIII – SEMINANOSOMA - Seminário Internacional Nanotecnologia, Sociedade e Meio Ambiente**  
**XVIII International Nanotechnology, Society and Environment Seminar – XVIII SEMINANOSOMA**  
**DIA 1 (D1) – 22 de NOVEMBRO de 2021 / DAY 1 NOVEMBER 22, 2021**  
**Macro Tema: Nanotecnologias e agricultura / Subject: Nanotechnologies and Agriculture**

Atividade	H. início	H. fim	Tempo	Responsáveis	
				Apresentador	Debatedor
Abertura do evento e do primeiro dia				Paulo Roberto Martins	
Coordenador	14h	14h05	05 min	José Renato Alves Schmidt	
Palestra D1.1: Public attitudes to nanotechnology: Why application type is important?	14h05	14h25	20 min	Lynn Frewer	Maurício Berger
Debates palestra D1.1	14h25	14h45	20 min		
Palestra D1.2: Pesticidas de RNA interferon (interference) estabilizado y portado por nano-compuestos	14h50	15h10	20 min	Steve Suppan	Tania Elias Magno da Silva
Debate palestra D1.2	15h10	15h30	20 min		
Intervalo	15h35	15h45	10 min		
Palestra D1.3: CRISPR e Inteligência Artificial aplicadas a agricultura: o que há de novo na discussão ética sobre a utilização de tecnologias ambientais?	15h50	16h10	20 min	Jorge Marques Pontes	Maria de Fátima Torres Faria Viegas
Debate palestra D1.3	16h10	16h20	20 min		
Lançamento de livro: Nanotecnología y Sociedad en Argentina. Vol I. Para una agenda inter y transdisciplinaria.	16h25	16h45	20 min	Maurício Berger / Tomas Carrozza / Gonzalo Bailo	
Encerramento do primeiro dia	16h45	16h50	5 min	Paulo Roberto Martins	

## Programação diária - Dia 2 (D2)



**XVIII – SEMINANOSOMA - Seminário Internacional Nanotecnologia, Sociedade e Meio Ambiente**  
**XVIII International Nanotechnology, Society and Environment Seminar – XVIII SEMINANOSOMA**  
**DIA 2 (D2) – 23 de NOVEMBRO de 2021 / DAY 2 NOVEMBER 23, 2021**

**Macro Tema: Nanotecnologias e Inteligência Artificial (IA) / Subject: Artificial Intelligence and Nanotechnologies**

Atividade	H. início	H. fim	Tempo	Responsáveis	
				Apresentador	Debatedor
Abertura do segundo dia do evento				Paulo Roberto Martins	
Coordenador	14h	14h05	05 min	Luís Renato Balbão Andrade	
Palestra D2.1: O que a nanotecnologia tem a ver com a inteligência artificial	14h05	14h25	20 min	Arline Sydneia Abel	José Renato Alves
Debates palestra D2.1	14h25	14h45	20 min	Arcuri	Schmidt
Palestra D2.2: Relação nanotecnologia e IA; direito e questões éticas envolvendo as IA's	14h50	15h10	20 min	Wilson Engelmann	Reginaldo Pereira
Debate palestra D2.2	15h10	15h30	20 min		
Intervalo	15h35	15h45	10 min		
Palestra D2.3: A inteligência artificial e o mundo do trabalho	15h50	16h10	20 min	Sérgio Amadeu	Paulo F. C. Fonseca
Debate palestra D2.3	16h10	16h20	20 min		
Lançamento de livro: Nanotecnologia, Sociedade e Meio Ambiente - XVII Seminanosoma – 2020	16h25	16h45	20 min	Wilson Engelmann / Maurício Berger / Maria Fernanda Marques Fernandes / Paulo Martins	
Encerramento do segundo dia	16h45	16h50	5 min	Paulo Roberto Martins	

## Programação diária - Dia 3 (D3)



**XVIII – SEMINANOSOMA - Seminário Internacional Nanotecnologia, Sociedade e Meio Ambiente**  
**XVIII International Nanotechnology, Society and Environment Seminar – XVIII SEMINANOSOMA**  
**DIA 3 (D3) – 24 de NOVEMBRO de 2021 / DAY 3 NOVEMBER 24, 2021**  
**Macro Tema: Nanotecnologias, novas tecnologias & pandemia**  
**Subject: Nanotechnologies, News Technologies and Pandemic**

Atividade	H. início	H. fim	Tempo	Responsáveis	
				Apresentador	Debatedor
Abertura do terceiro e último dia do evento				Paulo Roberto Martins	
Coordenadora	14h	14h05	05 min	Ana Yara Paulino	
Palestra D3.1: O uso de nanomateriais para detectar e combater a Covid-19.	14h05	14h25	20 min	Juan Carlos Durán	Solange Cristina Garcia
Debates palestra D3.1	14h25	14h45	20 min	Álvarez	
Palestra D3.2: Imunização contra COVID-19: da hesitação vacinal ao clamor pela vacina - contribuições das nanotecnologias. Há luz no fim do túnel?	14h50	15h10	20 min	Maria de Fátima Torres Faria Viegas	Valéria Ramos Soares Pinto
Debate palestra D3.2	15h10	15h30	20 min		
Intervalo	15h35	15h45	10 min		
Palestra D3.3: Nanotecnologias, novas tecnologias & pandemia	15h50	16h10	20 min	Gonzalo Vecina Neto	Maria Helena Magalhães de Mendonça
Debate palestra D3.3	16h10	16h20	20 min		
Divulgação de livro: Pequeno não quer dizer seguro: nanotecnologias e macroinquietações	16h25	16h45	20 min	Luís Renato Balbão Andrade / Arline Sydneia Abel Arcuri	
Encerramento do terceiro dia e do evento	16h45	16h50	5 min	Paulo Roberto Martins	