

English Version:

[Click here](#)

## Uso sustentável de (bio) recursos e economia circular

### 1. Apresentações

#### 30/10 – Matérias primas renováveis e não renováveis

##### 10h - Prof. Dr. Roberto Rinaldi Sobrinho:

"Do Lixo ao Luxo: O papel das Ciências Exatas e Engenharias para um Mundo Sustentável";

##### 11h - Prof. Dr. Leonardo D. Gomez:

"Feedstock and processes for lignocellulosic biorefineries";

##### 12h - Prof. Dr. Pedro Fardim:

"Topochemical Fabrication of Polysaccharide-based Materials for Advanced Biomedical Applications: Gels and Surfaces."

#### 06/11 – Uso sustentável de insumos

##### 10h - Profa. Dra. Esther Obonyo:

"Sustainable Structural Materials for Resilient, Low Income Housing in the Post-Pandemic World.;"

##### 11h - Prof. Dr. Pete Walker e Profa. Dra. Juliana Calabria Holley:

"Industrialised construction using bio-based building materials.;"

##### 12h - Profa. Dra. Marie-Ange Arsène:

"Non Conventional materials based on waste resources : resources and opportunities."

#### Debatedores/Mediadores:

Prof. Dr. João Adriano Rossignolo (FZEA-USP);

Prof. Dr. Antônio de Lima Mesquista (UEA);

Dra. Rachel Passos de Oliveira Santos (FZEA-USP/MIT);

Prof. Dr. Sérgio Francisco dos Santos (UNESP/Guaratinguetá).

#### 13/11 – Redução das emissões

##### 10h - Prof. Dr. Jose Roberto Moreira:

"O potencial de redução de emissão de carbono da bioenergia.;"

##### 11h - Me. Jhonathan Fernandes Torres de Souza:

"Implementando a Economia Circular na Indústria Siderúrgica Brasileira.;"

##### 12h - Prof. Dr. Sérgio Almeida Pacca:

"Métodos analíticos da ecologia industrial."

### 2. Currículo resumido dos palestrantes

### 3.1 Núcleo de Apoio à Pesquisa em Materiais para Biossistemas (BioSMat):

Coordenador: Prof. Dr. Holmer Savastano Júnior;  
Vice coordenador: Prof. Dr. Francisco Antonio Rocco Lahr. Fazem parte do NAP BioSMat as seguintes instituições: Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos (FZEA/USP), Escola de Engenharia de São Carlos (EESC/USP), Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ/USP), Universidade Federal de Lavras (UFLA), Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN/Natal), Universidade Estadual Paulista (UNESP/Botucatu), Universidade Federal do ABC (UFABC/Santo André) e Embrapa Instrumentação Agropecuárias (EMBRAPA/São Carlos), Université des Antilles, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG), University of Illinois at Urbana-Champaign (EUA), Universidad Politécnica de Valencia (UPV, Espanha), Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc/CSIC, Espanha), Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas (UCLV, Cuba), Universidad Nacional de Córdoba (UNC, Argentina). Página do NAP: <https://sites.usp.br/biosmat/homebiosmat/>

[Página do NAP](#) 

### 3.2 Núcleo de Apoio à Pesquisa em Políticas e Regulação de Emissões de Carbono (NUP-PREC):

Coordenador: Prof. Dr. Sérgio Almeida Pacca.

### 3.3 Centro de Instrumentação para estudos avançados de materiais nanoestruturados e biossistemas (CIEA-MNB):

Coordenador: Prof. Dr. Igor Polikarpov.

### 3.4 Núcleo de Apoio à Pesquisa em Ciência e Tecnologia de BioRecursos (CiTecBio):

Coordenação: Elisabete Frollini

Docentes: André Luiz Meleiro Porto, Benedito Dos Santos Lima Neto, Eder Tadeu Gomes Cavalheiro, Elisabete Moreira Assaf, Fernanda Canduri, Laudemir Carlos Varanda, Sergio Paulo Campana Filho, Ubirajara Pereira Rodrigues Filho.



Oferecimento: BioSMat, NUP-PREC, CIEA-MNB e CiTecBio.



Realização: