

10ª Semana de Nanotecnologia

A Semana de Nanotecnologia é um dos eventos já tradicionais do IMA-UFRJ e chega a sua décima edição promovendo ainda mais conhecimento sobre a área dos nanomateriais. Este evento também faz parte das comemorações dos 40 anos em Pós-graduação do Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano.



O programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia de Polímeros foi criado em 1977 e de lá pra cá vêm formando grandes profissionais e alcançando reconhecimento por sua excelência, tendo atingido, por exemplo o conceito 7 (máximo) na CAPES.

Mesa Redonda

Professora Maria Inês Bruno Tavares
Coordenadora do Curso de Nanotecnologia / UFRJ

Professor Emerson Oliveira da Silva
Coordenador do Programa de Ciência e Tecnologia de Polímeros / IMA-UFRJ

Professor Jerson Lima da Silva
Diretor Científico / FAPERJ

Professora Leila Rodrigues da Silva
Pró-reitora de Pós-Graduação e Pesquisa / UFRJ

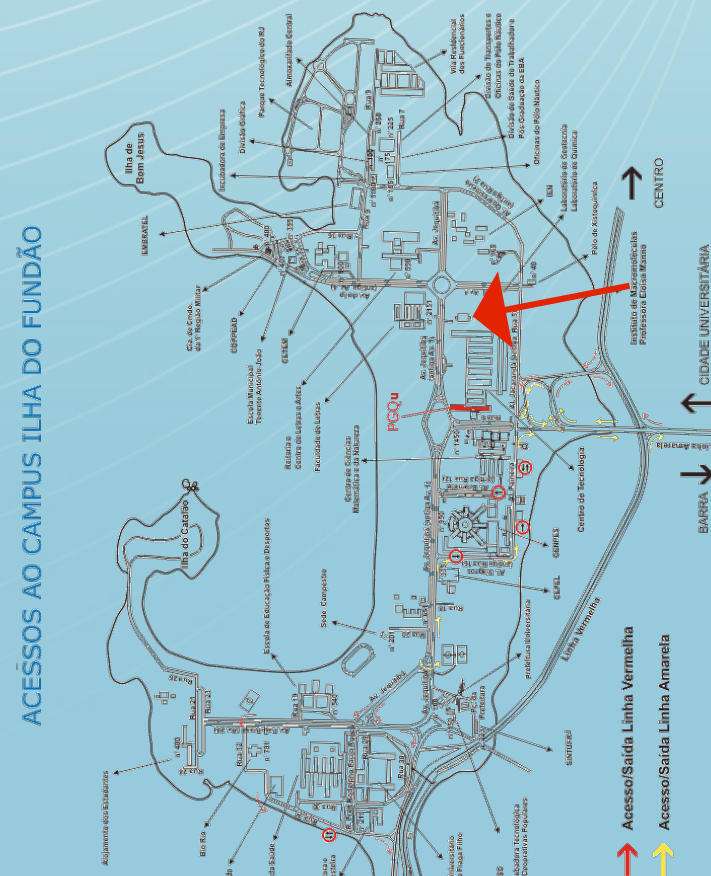
Luis Alexandre Conceição de França
Presidente da Empresa Junior Auger

Ricardo Cecci
Coordenador de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação / SENAI/CETIQT

Apoio:



Mapa da Cidade Universitária



Cronograma

23/Maio

24/Maio

25/Maio

Início	Fim			
9:00	9:30	Registo e Café de Recepção		
9:30	10:00			
10:00	10:30	Abertura	Materiais nanoestruturados por eletrofição	Avaliação da influencia de diferentes nanoparticulas na propriedade óptica das matrizes poliméricas
10:30	11:00			Monitoramento em tempo real por relaxometria de reações de polimerização radicalar em solução
11:00	11:30	Mesa Redonda	Impressão 3D	Algumas aplicações da RMN Compacta em estudos de polímeros, nanocargas, alimentos e pastas cimentícias
11:30	12:00		Nanocompósitos a base de fosfatos metálicos	RMN aplicada a silicatos de alumínio
12:00	12:30	INTERVALO PARA ALMOÇO		
12:30	13:00			
13:00	13:30			
13:30	14:00	Tecnologia Sol-Gel na obtenção de materiais nanoporosos	Reologia aplicada à Nanotecnologia	
14:00	14:30	Preparação E Propriedades de Nanocompósitos com Borracha Natural fluoromicaina	Nanocompósitos poliméricos e sustentabilidade	Dp Union: Nanoferramentas
14:30	15:00	Poster	Poster	Proton NMR Relaxometry in Polymer Nano Composites: Dynamics vs Structure
15:00	15:30			
15:30	16:00	Degradação em materiais poliméricos nanoestruturados.	Nanotecnologia em Conversão de Energia Solar. Células Fotovoltaicas Poliméricas	Uso da relaxometria em nanocompósitos poliméricos a base de óxidos metálicos
16:00				Encerramento