



**Prof. Dr. Norberto
Peporine Lopes**

**Universidade de São
Paulo (USP).** Faculdade
de Ciências
Farmacêuticas de
Ribeirão Preto (FCFRP)

Norberto Peporine Lopes é Farmacêutico, Mestre em Ciências Farmacêuticas, Doutor em Química pela USP e membro Titular da Academia Brasileira de Ciências. Atualmente é Professor Titular da FCFRP-USP, coordenador do Núcleo de Pesquisa em Produtos Naturais e Sintéticos e da Central de Espectrometria de Massas de Micromoléculas Orgânicas. Em sua unidade ocupou diversos cargos eletivos com destaque à Chefia do Departamento de Física e Química e a Presidência da Comissão de Pesquisa. Foi integrante o Grupo de Estudos Avançados da USP no Campus de Ribeirão Preto e do Comitê Gestor do Parque Tecnológico Supera Parque. É membro associado da Sociedade Brasileira de Ciências Farmacêuticas, da Sociedade de Espectrometria de Massas, da Sociedade Brasileira de Química e Sociedade Brasileira de Farmacognosia. Publicou mais de 430 artigos científicos e recebeu 10 prêmios, com destaque para a Medalha da BrMASS, o prêmio de inovação Fernando Galembeck da SBQ e prêmio Jeremy Knowles da Royal Society of Chemistry. Atualmente é Editor do Rapid Communication in Mass Spectrometry (Wiley), Planta Médica (GA) e Scientific Reports (Nature Publishing Group) e OMEGA-ACS (American Chemical Society). Atua nas áreas de Química de Produtos

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1A

Título do Seminário: A busca de substâncias biologicamente ativas, sucessos e percalços

RESUMO: Plantas e outros organismos vivos têm sido usados há muito tempo como fonte de diferentes produtos úteis à humanidade. Os medicamentos tradicionais sempre foram uma fonte de cura, porém, seu uso racional só foi possível após o entendimento de como os compostos presentes nas plantas poderiam trazer os reais benefícios. Numerosos exemplos de produtos naturais bioativos são conhecidos, porém suas descobertas sempre estiveram associadas ao desenvolvimento de novas ferramentas analíticas. Recentemente, estratégias metabolômicas baseadas em espectrometria de massas melhoraram o processo de desreplicação e também abriram novas perspectivas para investigações de química focada na biologia. Nesta palestra, fornecemos uma visão geral e integrativa das estratégias de MS ajudando a análise metabolômica e geração de imagens para a biodiversidade brasileira e quiçá contribuindo para a caracterização de novos efeitos biológicos.

Horário: 10:00 h

Link do Google Meet: meet.google.com/ydt-asno-cas