

Título: "Here, there and everywhere: Vai ter microplástico onde você estiver?"

Ministrante: Prof. Dr. Walter Ruggeri Waldman – UFSCar

Data: 13/04/2022, quarta-feira, 09h00

Local: link: <https://webconf.ufpel.edu.br/b/dan-wm1-19v-tyz>

Resumo: No alto das montanhas, no fundo dos mares, no meio do oceano, nos animais, nas plantas, na nossa comida, no nosso pulmão, excrementos e sangue: microplásticos parecem estar em todos os lugares e nos preocupa pelo potencial dano que pode causar ao meio ambiente e à nossa saúde. Nessa palestra tentaremos explicar como o trecho "Nobody can deny that there's something there", da música dos Beatles que dá nome à palestra, se aplica perfeitamente aos microplásticos. No processo, vamos entender como são gerados os microplásticos e como eles são monitorados, seus modos de transporte em diferentes meios e suas potenciais fontes de toxicidade, sempre ressaltando os desafios para a ciência de polímeros neste campo de estudo.

Sobre o palestrante: Walter é químico com experiência em degradação de polímeros e desenvolvimento de aplicações para biopolímeros. Atualmente estuda o monitoramento e impacto ambiental de microplásticos e fragmentação a nanoplastico. É professor na UFSCar desde 2010 e foi bolsista da Humboldt na Freie Universität Berlin em 2020.