

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA SEMINÁRIOS

2022/1 - PPGQ / SEM I e II

DATA:

11/05/22

PALESTRANTE:

Prof. Dr. Walter Ruggeri Waldman [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:

UFSCar – Universidade Federal de São Carlos, Campus Sorocaba (Departamento de Física, Química e Matemática)

TÍTULO DA PALESTRA:

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

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 podem 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.