



Universidade Presbiteriana
Mackenzie

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Coordenadoria Geral de Pós-Graduação Stricto Sensu

Profa. Lúcia Saito – Columbia University, Nova Iorque, EUA
07 a 27 de julho de 2019.

Em julho de 2019, a Profa. Lúcia Saito visitou o grupo da Profa. Michal Lipson na Columbia University para estabelecer colaboração na área de engenharia de dispositivos eletro-ópticos e optoeletrônicos baseados em fotônica do silício e integrar a área de materiais 2D e heteroestruturas de van der Waals com a plataforma CMOS para aplicações fotônicas.

Durante a missão, a Profa. Saito visitou as instalações da Columbia University e da City University of New York (CUNY) e acompanhou projetos em andamento no grupo da Profa. Michal Lipson: chip de silício com múltiplos moduladores a base de grafeno para sistema WDM, dispositivos FET de SiN-TMD utilizando uma camada de WS₂; e capacitor de WS₂-HfO₂-ITO como meios ativos em moduladores eletro-ópticos.

A missão deverá gerar um projeto de pesquisa específico, ligado ao projeto PrInt, para o qual se buscará financiamento também de outras fontes.

