



Universidade Presbiteriana
Mackenzie

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

Prof. Ricardo Jorge Espanhol Andrade (Universidade do Porto, Porto – Portugal)
Período: 10 a 30 de janeiro de 2019

Apresentação do Seminário “Rheology and processing of polymer nanocomposites with graphene and other 2D materials”.

Conclusão de algumas etapas experimentais para finalização do manuscrito intitulado “Dilatancy of concentrated colloidal hard sphere suspensions under shear and extensional flow”.

Início de nova colaboração na área de “Tintas com base em material 2D com otimização reológica”, que é um projeto relacionado ao desenvolvimento de tintas com nanomateriais 2D para impressão a jato de tinta, considerando as propriedades reológicas.

Discussão dos nanomateriais 2D, em especial, grafeno, dissulfeto de molibdênio (MoS₂) e nitreto de boro hexagonal (hBN), tendo em vista a otimização do processo de dispersão em diferentes solventes.

