

***Pesquisa de ex-aluna da UFVJM é desenvolvida em curso de doutorado, em Oxford***

Na próxima quarta (2/10), a UFVJM recebe a ex-aluna Bárbara Emanuella Souza para a palestra “Estudo da liberação de fármacos a partir de estruturas de nanocompósitos metalorgânicos usando a microespectroscopia de raios-X in situ e a modelagem teórica”. A palestra será às 17h, no auditório 253 do Instituto Ciência e Tecnologia (ICT).

Bárbara cursou o bacharelado em Ciência e Tecnologia na UFVJM, indo direto para o doutorado no programa DPhil Engineering Science Department, da University of Oxford. A história foi contada em 2017, e você pode conhecer [neste link](#) .

Além da palestra, Bárbara vai contar sobre sua experiência como doutoranda. Participe!

**Resumo da palestra**

Os nanocompósitos formados por estruturas metalorgânicas (MOFs) embebidas em matriz polimérica constituem transportadores promissores em aplicações de liberação controlada de fármacos. A compreensão das transformações químicas e físicas que ocorrem dentro dos MOFs durante a liberação dos fármacos é uma tarefa complexa, que é de grande importância para encontrar formas eficientes de liberação controlada de agentes terapêuticos.

Na palestra serão apresentados aspectos experimentais, envolvendo microespectrometria de raios-X, e também aspectos teóricos de pesquisa desenvolvida para a aplicação eficiente dos MOFs na liberação de fármacos.