

Título: A surpreendente elasticidade das micelas gigantes

Palestrante: Prof. Dr. Edvaldo Sabadini (Instituto de Química -UNICAMP)

Data: 08/11/2016

Horário: 11h00

Local: Auditório Meson Pi, DRCC

Resumo:

Micelas gigantes são estruturas supramoleculares de dimensões poliméricas, que se formam espontaneamente em soluções. No entanto, ao contrário dos polímeros, suas cadeias estão se rompendo e recombinando o tempo todo. Isto permite que as moléculas que as constituem possam ser combinados de forma a amplificar ou diminuir determinadas características. Uma delas, que será explorada no seminário, será a elasticidade de suas cadeias. Ela pode ser medida em experimentos reológicos ou mesmo na ruptura de uma bolha de sabão contendo micelas gigantes.