

Dr. Thiago Augusto de Lima Burgo

Doutor em Físico-Química
Departamento de Física - UFSM

TÍTULO: Materiais Funcionais e a Interdisciplinaridade para um Futuro Melhor

A crescente demanda de energia a nível mundial intensifica cada vez mais a busca por fontes sustentáveis. Neste sentido, o reaproveitamento ou colheita de energia a partir de sistemas naturais ou antrópicos tem ganhado atenção da comunidade científica, conhecido como "*energy harvesting*". Nosso grupo tem usado um longo conhecimento em fenômenos eletrostáticos como ponto de partida para o desenho e desenvolvimento de materiais funcionais que atuem como coletores de energia em diversos ambientes. Esta estratégia tem se mostrado eficiente e neste seminário iremos mostrar os mais recentes avanços do nosso grupo na busca de materiais funcionais como fonte de energia para diversos sistemas