



DEMa
UFSCar



Oportunidade de Bolsa

> Doutorado Acadêmico para Inovação (DAI/CNPq) <

Fundamentos da ciência de coloides aplicados ao desenvolvimento de tecnologias envolvendo nanoceluloses para a indústria de Home & Personal Care

Explora-se, neste projeto, uma sinergia com a Oxiteno, empresa especializada na fabricação de produtos químicos de base que entram na cadeia produtiva de formulações em diversos segmentos, como higiene pessoal, cosméticos, tintas e agricultura. Em virtualmente todos eles, a ciência de coloides, superfícies e interfaces é catalisadora de inovação e promoção de funcionalidades. Nesta parceria, o bolsista aprofundará os conhecimentos relacionados ao uso de celuloses nanoestruturadas (i.e., nanofibriladas e nanocristalinas) como modificadores de reologia, estabilizadores de interfaces em sistemas multifásicos, encapsuladores de compostos ativos e/ou promotores de multifuncionalidade (e.g., atividade biocida) nas formulações destinadas a home & personal care.

Aplicações

Manifestar interesse por e-mail para caio.otoni@ufscar.br