



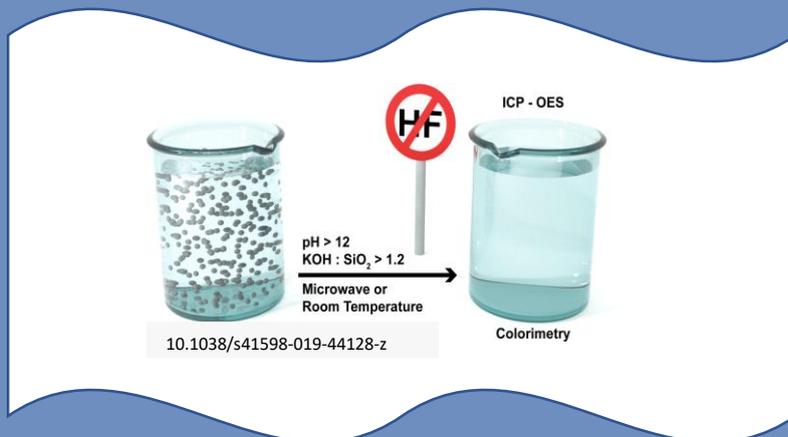
SEMINÁRIO LASURF



No dia 4 de setembro de 2020, a aluna de doutorado Alessandra Pazini apresentou os desafios, avanços e abordagens de quantificar nanopartículas de sílica. Segue um breve resumo sobre seu seminário:

Apesar de todas essas aplicações quantificar esse material ainda é um desafio! Por isso a aluna Alessandra apresentou no seminário do LASURF esse tema. Foi discutido os avanços e novas metodologias desenvolvidas.

O silício é um dos materiais mais abundantes na terra, mas você sabia que ele também está na sua comida? Na sua bebida? E que também está presente em pesquisas de alta tecnologia na liberação controlada de fármacos?





Uma das técnicas avançadas na quantificação de nanopartículas de sílica apresentada foi o fracionamento do fluxo de campo assimétrico acoplado à técnica ICPMS. Ao lado está um esquema mostrando o papel de cada equipamento nessa quantificação.



<http://www.postnova.com/>

Calibração de tamanho

Calibração de massas

Fracionamento e determinação do tamanho

Quantificação