UDESC UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA | JOINVILLE CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2020/1 – PPGQ / SEM I e II

DATA:
29/07/20

PALESTRANTE:
Ailton Coelho Junior (mestrando em Química Aplicada) [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:
UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

TÍTULO DA PALESTRA:
Aplicação de solventes eutéticos profundos hidrofóbicos como extratores para análises por cromatografia gasosa.

RESUMO:

Solventes eutéticos profundos (DES – do inglês *Deep Eutectic Solvents*) emergiram nos estudos como uma alternativa mais "verde". Os DES têm características como baixo custo, fácil preparação, baixa toxicidade, alta biocompatibilidade e biodegradabilidade e, devido a isso, tornou-se benéfico estudar as suas aplicações em diversas áreas. Dentre essas aplicações estão solventes extratores para amostras líquidas e sólidas, decomposição de amostras, síntese orgânica, modificação de materiais, catálise, eletroquímica e cromatografia. Neste trabalho serão apresentadas apenas as aplicações como solventes extratores em amostras com posterior análise em cromatografia gasosa.