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

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2019/2 – PPGQ / SEM I e II

DATA:
25/09/19

PALESTRANTE:
Laís Albert Schmoeller (mestranda em Química Aplicada) [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:
UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

TÍTULO DA PALESTRA:
Desvendando as cervejas por RMN.

RESUMO:

A cerveja é uma das bebidas alcoólicas fermentadas mais consumidas no mundo, sendo o Brasil o terceiro maior produtor do segmento, produzindo em média 13 bilhões de litros de cerveja por ano, desta forma dando a esta bebida um grande valor econômico e social para o país.

Ao longo dos anos, houve um grande interesse em estudar a composição química desta bebida, pois essas informações são valiosas para a avaliação da qualidade da cerveja e o desenvolvimento de novos produtos. Muitas técnicas podem ser utilizadas para realizar essa avaliação da qualidade, como, por exemplo, a cromatografia gasosa, a espectrometria de massas e a ressonância magnética nuclear, sendo esta última uma técnica de fácil preparação de amostra, rápida, consegue detectar compostos em concentração baixa e é uma técnica não invasiva e não destrutiva.

Sendo assim, esse seminário terá como intuito abordar a história da cerveja, o processo de produção, os principais constituintes e os tipos, a técnica de ressonância magnética nuclear e algumas aplicações da técnica de RMN a análises de cerveja.