

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2020/1 – PPGQ / SEM I e II

DATA:

08/07/20

PALESTRANTE:

Jéssica Halter (mestranda em Química Aplicada) [[Currículo Lattes](#)]

INSTITUIÇÃO:

UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

TÍTULO DA PALESTRA:

Obtenção de nanocelulose a partir de fontes sustentáveis.

RESUMO:

Os resíduos gerados pela indústria agrícola ainda têm futuro incerto. O Brasil é o principal produtor mundial de cana-de-açúcar e produziu cerca de 600 milhões de toneladas deste produto entre os anos de 2018 e 2019. O bagaço de cana-de-açúcar, sendo este um material lignocelulósico, é composto principalmente por celulose, hemicelulose e lignina. Os chamados lignocelulósicos possuem grande aplicabilidade tecnológica, onde uma delas é a produção de nanocelulose. Atualmente, a nanocelulose vem sendo um objeto de estudo, pois dá origem a materiais que apresentam alta resistência e rigidez, baixa densidade, boa capacidade para modificação química, caráter biodegradável que apresenta benefícios ambientais, produtos de alta qualidade e excelentes propriedades mecânicas e vantagens econômicas.