

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2021/2 – PPGQ / SEM I e II

DATA:

03/11/21

PALESTRANTE:

Duan Ceola (mestrando em Química Aplicada) [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:

UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

TÍTULO DA PALESTRA:

A química para a Economia Circular.

RESUMO:

O conceito de economia circular surge como o oposto ao modelo econômico linear – extração de matéria-prima, transformação, uso e descarte de resíduos –, que está atingindo seu limite. A economia circular relaciona desenvolvimento econômico ao melhor uso de recursos naturais, por meio de novas oportunidades de negócios e da otimização na fabricação de produtos. O conceito se enquadra na redução da dependência de matéria-prima virgem, priorizando insumos mais duráveis, recicláveis e renováveis. O setor químico é um dos principais setores de fácil aplicabilidade no conceito de economia circular pela sua abrangência. Não existe país desenvolvido sem um PIB químico pujante e não existe Economia Circular sustentável sem um setor químico consciente que olhe para o futuro que queremos. Uma parte da população leiga e alguns ambientalistas equivocadamente rotulam a química como a causadora dos grandes problemas ambientais da humanidade. Em parte, há razão no que dizem, pois muitos materiais persistentes, que continuam causando danos ambientais, foram produzidos num tipo de Economia Linear, onde os fabricantes não se preocupavam com o que colocavam no mercado.