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

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2023/1 – PPGQ / SEM I e II

DATA:
10/05/23

PALESTRANTE:
Prof. Dr. Vitor de Cinque Almeida [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:
UEM – Universidade Estadual de Maringá (Departamento de Química)

TÍTULO DA PALESTRA:
Preparação de materiais de carbono e algumas aplicações.

RESUMO:

Materiais carbonosos (MC) são substâncias constituídas essencialmente do elemento carbono, podendo ser ter original natural ou processados. Os MC possuem diversas espécies alotrópicas e que têm sido pesquisados por vários grupos de pesquisas ao longo dos anos. Essas pesquisas se concentram no precursor, método de preparação e aplicação. Precursores considerados renováveis são interessantes visando a sustentabilidade. Os métodos de preparação se diversificam e são selecionados considerando custo, características químicas-texturais e aplicações. Entre algumas aplicações, pode-se citar: materiais adsorventes na remediação de poluentes ambientais, materiais suporte de catalisadores, electrocatalisadores e condicionadores de solo.