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

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2019/1 – PPGQ / SEM I e II

DATA:
10/04/19

PALESTRANTE:
Dra. Marcia Adriana Tomaz Duarte [Currículo Lattes]

EMPRESA:
DBM Eletrotech

TÍTULO DA PALESTRA:
Os biomateriais poliméricos e seu crescimento exponencial na área da saúde.

RESUMO:

Os biomateriais têm sido responsáveis por grande parte das inovações tecnológicas presentes nas áreas médicas e biotecnológicas, sendo parte de uma área multidisciplinar, onde diversos profissionais aliam seus conhecimentos na tentativa de obter materiais com propriedades adequadas para serem empregados como dispositivos no corpo humano. Os biomateriais, por apresentarem compatibilidade com moléculas, células, tecido e fluidos biológicos, têm sido aplicados em suturas, órgãos sintéticos, próteses, liberação de fármacos, enxertos vasculares, implantes ortopédicos (substituição de articulações, membrana para regeneração óssea guiada), válvulas cardíacas, stents, medicamentos de cirurgia ocular e engenharia de tecido. O objetivo da palestra é demonstrar um panorama da utilização dos biomateriais em diversas áreas da saúde.