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:
21/06/23

PALESTRANTE:
William Henrique Slominski (mestrando em Química Aplicada) [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:
UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

TÍTULO DA PALESTRA:
Ensinando química aos computadores.

RESUMO:

Com o desenvolvimento da tecnologia e o avanço da capacidade de processamento dos computadores, a inteligência artificial se faz presente cada vez mais no cotidiano. O aprendizado de máquina vem sendo utilizado como uma ferramenta para otimizar processos e identificar padrões para gerar conhecimento aos computadores. Uma das técnicas mais utilizadas do aprendizado de máquina são as redes neurais artificiais, sendo aplicado a triagem virtual de novos candidatos a fármacos, predição de propriedades de moléculas, retrossíntese, entre outras aplicações dentro da área da química.