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:
20/03/19

PALESTRANTE:
Dr. Gabriel Kaetan Baio Ferreira [Currículo Lattes]
Customer Success Specialist

INSTITUIÇÃO:
CAS Brasil – A Division of the American Chemical Society

TÍTULO DA PALESTRA:
Os Desafios da Ciência na Era da Informação.

RESUMO:

O volume de dados científicos gerados vem crescendo exponencialmente – 90% de toda a informação existente hoje foi concebida nos últimos dois anos. Os dados produzidos pela ciência estão entre os mais complexos de serem analisados pois são provenientes de diferentes fontes, como patentes, artigos, resumos de conferências, livros, produzidos em distintos idiomas e com elementos únicos: estruturas químicas, gráficos, equações, números e textos. Mesmo com a evolução da Inteligência Artificial e criação de novos algoritmos, cada vez se torna mais necessária a curadoria humana por trás da identificação e indexação das informações científicas. A utilização da expertise humana aliada a ferramentas competentes e confiáveis pode ser a chave para novas descobertas científicas transformadoras nas próximas décadas. O SciFinder, desenvolvido pelo Chemical Abstracts Service (CAS), é a única plataforma onde a indexação e curadoria da informação é feita por cientistas, possibilitando a recuperação de informações que muitas vezes não são facilmente encontradas, proporcionando um novo passo no desenvolvimento da sua pesquisa.