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

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2019/2 – PPGQ / SEM I e II

DATA:
04/09/19

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

INSTITUIÇÃO:
CAS – Chemical Abstracts Service

TÍTULO DA PALESTRA:
Informação, o maior insumo da pesquisa científica.

RESUMO:

Na última década a informação tornou-se o maior insumo na tomada de decisões de grandes empresas, governos e universidades, modificando o nosso modo de vida. Para a ciência esse movimento não foi diferente, sendo necessárias mudanças de paradigmas no gerenciamento e buscas por informações científicas e tecnológicas. Os dados produzidos pela ciência, especialmente pela química, estão entre os mais complexos de serem analisados pois são provenientes de diferentes fontes, como patentes, artigos, resumos de conferências e livros, produzidos em distintos idiomas e com elementos únicos: estruturas químicas, gráficos, equações, números e textos. Para conseguir acessar essas informações, pesquisadores necessitam de novas ferramentas que possam aliar o conhecimento humano a algoritmos para que não se percam informações no meio desse vasto e complexo universo que é a ciência de dados. O SciFinder-n, desenvolvido pelo Chemical Abstracts Service (CAS) é a nova plataforma onde a indexação e curadoria da informação é feita por cientistas, possibilitando a recuperação de informações que muitas vezes não são facilmente achadas, possibilitando um novo passo no desenvolvimento da sua pesquisa. Com filtros especiais, possibilidade de buscas combinando texto e estruturas, uma moderna ferramenta de retrossíntese e acesso a textos de patentes completos, o SciFinder-n é a nova ferramenta para o desenvolvimento da sua pesquisa.