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

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2020/2 – PPGQ / SEM I e II

DATA:
02/09/20

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

INSTITUIÇÃO:
CAS – Chemical Abstracts Service Brasil

TÍTULO DA PALESTRA:
Como a informação qualificada move a pesquisa, o desenvolvimento e a inovação.

RESUMO:

Nos últimos anos, as maiores organizações do mundo passaram a investir mais em informações e dados do que em insumos físicos, como matérias primas e combustíveis. Este movimento apenas consolida um fato que a ciência e a tecnologia conhecem há muito tempo: informação de qualidade é o insumo primário e de maior importância em atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação (P,D&I). Neste seminário será discutido como o aumento exponencial do volume e da complexidade das informações geradas pela ciência afetam as primeiras etapas do desenvolvimento de uma pesquisa em diferentes níveis e áreas e como empresas, universidades e governos utilizam informação qualificada para tomada de decisões. Conceitos cada vez mais presentes, como inteligência artificial, aprendizagem por máquina e bases de dados serão apresentados em diferentes contextos, pelos pontos de vista da química, ciências farmacêuticas, biomedicina, engenharias, tecnologias, mostrando que todos devemos estar cientes sobre estas ferramentas para o desenvolvimento da pesquisa, do desenvolvimento e da inovação.