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:
14/06/23

PALESTRANTE:
José Edirailson Quirino Junior (mestrando em Química Aplicada) [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:
UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

TÍTULO DA PALESTRA:
Astroquímica: Do pó estelar às moléculas complexas – A Química do Cosmos.

RESUMO:

Prepare-se para uma fascinante jornada através da Astroquímica, enquanto mergulhamos nos enigmas mais profundos e intrigantes do universo. Neste seminário, embarcaremos em uma exploração da origem do universo e acompanharemos sua fascinante trajetória desde o momento inicial até a formação dos primeiros átomos. Descubra a história de como os elementos fundamentais, como o hidrogênio e o hélio, foram forjados nos primeiros instantes da existência do universo e como se uniram para dar origem às primeiras estrelas e galáxias, que por sua vez, criaram elementos mais complexos. Através de uma narrativa envolvente, poderemos observar como os elementos químicos se combinam nos confins do espaço, formando moléculas cruciais e revelando os mecanismos que moldam o cosmos.