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:**
26/08/20

---

**PALESTRANTE:**
Prof. Dr. Aldo Sena de Oliveira [Currículo Lattes]

---

**INSTITUIÇÃO:**
UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina (campus Blumenau)

---

**TÍTULO DA PALESTRA:**
Planejamento, síntese e avaliação biológica de novos agentes quimioterápicos: perspectivas em Química Medicinal.

---

**RESUMO:**

As estratégias de descoberta e desenvolvimento de novos fármacos têm avançado consideravelmente nas últimas décadas, se beneficiando de avanços científicos e tecnológicos nas diversas áreas de interface entre a Química e a Biologia. Este processo é bastante complexo e envolve múltiplas etapas, dentre elas, a identificação e o desenvolvimento de compostos com atividade biológica, bem como a determinação do mecanismo de ação, até a descoberta de novas entidades químicas. Neste webinar serão apresentadas brevemente metodologias que utilizam a combinação de estratégias LBDD (Ligand-Based Drug Design) e SBDD (Structure-Based Drug Design) de modo a contribuir para o avanço das pesquisas em áreas que representam grandes problemas de saúde pública, especialmente na América Latina.