

**Título:** "Metalofármacos de Cobre de Interesse Oncológico "

**Ministrante:** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Adriana Castro Pinheiro – PPGQ – UFPel

**Data:** 20/04/2022, quarta-feira, 09h00

**Local:** link: <https://webconf.ufpel.edu.br/b/dan-wm1-19v-tyz>

**Resumo:** O desenvolvimento de novos agentes quimioterápicos com alta eficácia e menor toxicidade é um desafio no desenvolvimento de novos fármacos. Embora, amplamente utilizado no tratamento clínico de vários tipos de cânceres, os agentes à base de platina, ainda são limitados por efeitos colaterais tóxicos e resistência a medicamentos herdada ou adquirida. Nesta palestra iremos discutir as contribuições da química inorgânica para o tratamento do câncer, em especial estudos recentes envolvendo complexos de cobre.

**Sobre o palestrante:** Professora Adjunta na Universidade Federal de Pelotas (UFPel). Atua no Programa de Pós-Graduação em Química da UFPel (PPGQ-UFPel). Orientadora de Mestrado e Doutorado. Realizou estágio de Pós-doutorado em Biociências no Laboratório de Genética Toxicológica na Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSA), atuando no desenvolvimento de novas classes de compostos de cobre(II) e avaliação citotóxica, genotóxica e antigenotóxica desses novos candidatos a metalofármacos antineoplásicos. Realizou estágio de Pós-doutorado em Química, no grupo de Catálise Molecular, da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), colaborando no desenvolvimento de novos sistemas catalíticos de cromo, zircônio e titânio aplicados a oligo-e polimerização do etileno. Mestrado e Doutorado pelo programa de Pós-Graduação em Química da UFRGS (PPGQ-UFRGS), com um período de doutorado sanduíche na Universidade de Rennes I (França). Graduada em Química pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Possui experiência na área de polimerização in situ, nanocompósitos poliméricos, síntese de compostos organometálicos e catálise. Atualmente atua em conjunto com outros pesquisadores, desenvolvendo pesquisa na área de química inorgânica medicinal (principalmente nos temas: planejamento de metalofármacos, agentes antitumorais e antioxidantes).