



Conectando vidas  
Construindo conhecimento

Salão UFRGS 2021

XVII SALÃO DE ENSINO

27/09 a 1/10  
VIRTUAL

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: XVII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	SÍNTESE DE NOVOS COMPLEXOS DE METAIS DE TRANSIÇÃO COM LIGANTES DE INTERESSE BIOLÓGICO: AVALIAÇÃO DE SUAS INTERAÇÕES COM BIOMOLÉCULAS E SUA INFLUÊNCIA SOB A ATIVIDADE BIOLÓGICA
<b>Autor</b>	HELEN SARAH HAHN FLACH
<b>Orientador</b>	WILMER JOSÉ VILLARREAL PEÑA

## **SÍNTESE DE NOVOS COMPLEXOS DE METAIS DE TRANSIÇÃO COM LIGANTES DE INTERESSE BIOLÓGICO: AVALIAÇÃO DE SUAS INTERAÇÕES COM BIOMOLÉCULAS E SUA INFLUÊNCIA SOB A ATIVIDADE BIOLÓGICA**

Devido à pandemia, a maioria dos bolsistas de IC não pôde frequentar os laboratórios, durante esse período, o Grupo de Pesquisa Quimera, sob a orientação dos professores Wilmer e Legna, realizou diversos seminários, para discussão de artigos, técnicas de caracterização de soluções e sólidos. Sendo um dos focos de pesquisa compostos de coordenação e suas atividades antimaláricas, iniciamos um artigo de revisão sobre tal assunto, fazendo um apanhado de todos os artigos publicados desde 2000 até 2020, para isso fizemos diversas pesquisas em sites como o SciFinder. Alguns critérios foram estabelecidos para filtrar os artigos: que apresentasse um complexo metálico, um mecanismo de ação (como por exemplo a inibição da  $\beta$ -hematina) e que fosse publicado em revistas conhecidas. Utilizando o ChemDraw, que é um editor de moléculas, foram feitas todas as estruturas sintetizadas e estudadas nos artigos selecionados. Ele possui diversas ferramentas, estruturas, muitas formas de mexer. Existem alguns tutoriais na internet, apresentando o programa e suas ferramentas, mas os mesmos são longos e geralmente em inglês. O intuito desse vídeo é apresentar, de maneira clara e sucinta, o ChemDraw e mostrar como eu fiz uma das estruturas que encontramos.

Link para download do ChemDraw:

<https://chemistry.com.pk/software/chemdraw-pro-2016/?fbclid=IwAR2rb09bq5o7gxOwkltRlgXurlF1nAh7HuTmTh9SYFjLzERor90YPYkrP7k>

Link para o vídeo da Deborah:

<https://www.youtube.com/watch?v=XAwT3qvl1Kk>