

Revisão trabalhos correlatos:

Título (mesmo que provisório) do artigo: Uso de Quimioinformática para o Planejamento de Potenciais Inibidores de Alvos Relacionados com o Vírus SARS-CoV-2.

Objetivo do artigo: uso de métodos *in silico* para analisar as possíveis interações entre um conjunto de substâncias sintéticas, disponíveis no catálogo da empresa MERCK do Brasil, e a enzima Mpro, um dos alvos relacionados com o ciclo de vida do SARS-CoV-2.

O artigo apresenta uma abordagem exploratória para analisar o uso de Quimioinformática para o Planejamento de Potenciais Inibidores de Alvos Relacionados com o Vírus SARS-CoV-2. Para contextualizar o tema a autora relaciona a teoria dos trabalhos correlatos, apresentando algumas considerações pertinentes ao momento pandêmico que o mundo vivenciou com o vírus Sars-CoV-2 e os esforços investidos para tratar a doença causada por ele. Um desses esforços tem como base os métodos computacionais, como os métodos *in silico*. Nesse sentido, utilizando esta técnica a autora busca analisar a interação entre a Mpro e um conjunto de outras moléculas já desenvolvidas.

Essa primeira parte que trata da contextualização foi realizada muito bem pela autora, que trouxe 4 textos correlatos do periódico que ela escolheu. A escrita também está bem coerente, coesa e sem erros gramaticais. O ponto forte desta etapa do trabalho que posso mencionar novamente é, sem dúvidas, o uso da teoria dos trabalhos correlatos para contextualizar a temática e justificar a importância do trabalho, onde observei que ela relacionou bem os textos com sua temática, trazendo contribuições destes para seu trabalho. Além disso, os textos utilizados como base teórica são todos bem recentes (2020 a 2023), pois se tratam de estudos realizados no contexto da pandemia.

Já como ponto fraco só consigo citar dois: a formatação, que achei os parágrafos muito afastados (fato que pode ser relevado se ela já estiver formatando nas normas da revista), e por último, como já mencionei na atividade anterior, acredito que falte um verbo no objetivo, ex: “explorar o uso de métodos *in silico* para analisar as possíveis interações entre um conjunto de substâncias sintéticas, disponíveis no catálogo da empresa MERCK do Brasil, e a enzima Mpro, um dos alvos relacionados com o ciclo de vida do SARS-CoV-2”, “observar o uso de métodos *in silico* para analisar as possíveis interações entre um conjunto de substâncias sintéticas, disponíveis no catálogo da empresa MERCK do Brasil, e a enzima Mpro, um dos alvos relacionados com o ciclo de vida do SARS-CoV-2”, “explorar as

possibilidades do uso de métodos in silico para analisar as possíveis interações entre um conjunto de substâncias sintéticas, disponíveis no catálogo da empresa MERCK do Brasil, e a enzima Mpro, um dos alvos relacionados com o ciclo de vida do SARS-CoV-2”.