

## **REVISÃO 3 – METODOLOGIA**

**Revisor: Wesley Lourenco Barbosa**

**Revisado: Érica de Sousa Conrado**

O trabalho detalha os materiais e métodos de um experimento para analisar as possíveis interações entre um conjunto de substâncias sintéticas de uma empresa do Brasil, e a enzima relacionada com o ciclo de vida do SARS-CoV-2.

O texto da seção está bastante completo em relação aos tópicos incluídos, caracterizando os materiais, métodos, softwares, bases de dados, estrutura molecular, a dinâmica molecular e a sequência de cálculos com os respectivos insumos envolvidos nas operações. No geral, é uma seção de materiais e métodos bem descrita.

São utilizadas 20 citações ao longo da seção de materiais e métodos. Há diversos pontos que conceituam ou exemplificam um método computacional, um software ou um servidor online. Acredito que seria interessante que o detalhamento ou aplicabilidade das técnicas estejam na revisão teórica e não nesta seção de materiais e métodos.

O trabalho fala sobre diversos cálculos que serão utilizados, deixo como sugestão incluir as fórmulas dos cálculos mais críticos para as simulações. Como os métodos possuem diversas etapas e muitos passos, uma figura com a representação da arquitetura da simulação, ilustrando os materiais utilizados e até a sequência, pode ajudar a compreender todos os processos envolvidos.

**A apresentação dos métodos é clara? É possível compreender cada etapa de construção do estudo?**

A apresentação é clara, no entanto, o experimento envolve uma sequência de diversas tarefas. Textualmente está claro, mas uma figura poderia ajudar a sumarizar o fluxo de execução das tarefas.

**Há figuras ou outros elementos gráficos que auxiliem na compreensão dos métodos? Se houver: estão legíveis e facilitam a compreensão? Poderiam ser melhorados? São excessivos, ocupando espaço desnecessário no texto?**

Não.

**Os materiais utilizados foram claramente apresentados (se aplicável)?**

Sim.

**O texto é excessivo (apresenta detalhes desnecessários)?**

Não.

**Há algum trecho que mereceria mais detalhamento?**

Não.

**Há trechos que poderiam ser substituídos ou apoiados por figuras para facilitar a compreensão?**

Sim. Seria interessante uma imagem da arquitetura da simulação no início da seção e o texto apresentado seria o detalhamento dos elementos e etapas dessa arquitetura.

**Há trechos que poderiam ser apoiados por exemplos para facilitar a compreensão?**

Não.

**Há erros de escrita que devem ser corrigidos?**

Na seção “Dinâmica Molecular”, no item IV está escrito Cáculo que deveria ser Cálculo.

**O texto deveria ser dividido em subseções (se aplicável)? Se há subseções, alguma delas é muito curta (por exemplo: um parágrafo) a ponto de não justificar sua existência?**

O texto já está adequadamente subdividido em seções.

**Há alguma outra sugestão de melhoria?**

Não.