

Universidade Tecnológica Federal do Paraná

02 de outubro de 2023

Resposta aos revisores: *Coloração total em grafos grades parciais* (#12)

Caros Revisores,

Agradecemos aos revisores anônimos pela revisão cuidadosa e pelas suas valiosas contribuições para melhorar a qualidade deste trabalho. A seguir, apresentamos um relatório detalhado sobre as alterações realizadas para atender às sugestões e correções apontadas.

Resposta ao Revisor 1

- **linha 1: “multiconjunto” – Por que multiconjunto? É um multigrafo? Mas diz que é grafo simples**

Resposta: fizemos a correção, para “conjunto de arestas”. Obrigado.

- **“Toda coloração total deste projeto é própria.” – Qual a razão desta frase?**

Resposta: Se não informamos que estamos apenas omitindo o termo “própria” deste ponto em diante, a própria definição do Problema da Coloração Total estará errada, já que não exigiria que a coloração total fosse própria. Para melhorar a redação, incluímos: “... deste projeto é própria e, de agora em diante, o termo “própria” será omitido.”

- **2o parágrafo, linha 3: ”Se $\Delta(G) = 0$, então...” – Delta é definido depois. Melhor mudar a ordem das coisas.**

Resposta: Feito. Obrigada.

Respeitosamente,

Lucas Magalhães Domingues e Sheila Almeida
Autores de *Coloração total em grafos grades parciais* (resumo #12)