

Universidade Tecnológica Federal do Paraná

07 de outubro de 2023

**Resposta aos revisores:** *Colorações Distinguidoras de Vértices Adjacentes em Grafos Multipartidos Completos (#13)*

Caro Comitê Científico,

Agradecemos aos revisores anônimos pelo cuidadoso trabalho de revisão e por suas valiosas contribuições para melhorar a qualidade deste resumo. A seguir, detalhamos as correções feitas.

### Resposta ao Revisor 1

- **Comentário do revisor:** Recomendo fortemente que o trabalho seja aceito no WPCCG, por atacar um problema que pode ser de grande interesse à comunidade do workshop. Uma consideração sobre o texto: ao falar de trabalhos da literatura, é muito importante mencionar o ano. Exemplo: “Quando  $G$  é tripartido completo, Silva (19XX) determinou...”

*Resposta dos autores:* Obrigada pela correção. Incluímos o ano junto ao sobrenome dos autores, conforme seu exemplo.

### Resposta ao Revisor 2

- **Comentário do revisor:** Quando diz que quando  $G$  é tripartito Silva determino  $\chi'(G)$ . Fica a dúvida se faltou dizer qual era o valor(em função do grau) ou é diferente para cada grafo tripartito e tem como calcular. Se for este último caso, tal vez mudar para calcular em vez de provar.

**Resposta dos autores:** Fizemos diversas alterações no texto para incluir mais precisamente qual o resultado de D. Silva (2017). Especificamente sobre este resultado, Silva (2017) provou que se existem vértices adjacentes de grau máximo ou se  $|A| = |B| = |C| + 1$  e  $|C|$  é par, então  $\chi''_a(G) = \Delta(G) + 1$ ; caso contrário,  $\chi''_a(G) = \Delta(G)$ .

Respeitosamente,

Juliano Silva do Nascimento e Sheila Almeida  
Autores de *Colorações Distinguidoras de Vértices Adjacentes em Grafos  
Multipartidos Completos* (resumo #13)