

05 de outubro de 2023

Resposta aos revisores: *Coloração Total de Grafos Split* (#19)

Caros Revisores,

Agradecemos aos revisores anônimos pela revisão cuidadosa deste trabalho. A seguir, apresentamos uma resposta ao Revisor 2.

Resposta ao Revisor 2

Caro Revisor, agradecemos suas valiosas contribuições para melhorar a qualidade deste resumo. Informamos que todas as alterações solicitadas foram aplicadas. Em especial, destacamos a alteração feita sobre a referência bibliográfica:

- **linha 20:** **Coloração total de grafos de intervalos com grau máximo par e coloração de arestas de grafos de intervalos com grau máximo ímpar já haviam sido resolvidos em "Total-Chromatic Number and Chromatic Index of Dually Chordal Graphs", de CMH Figueiredo, J Meidanis e CP Mello, Information Processing Letters Volume 70, Issue 3, 14 May 1999, Pages 147-152.**

Resposta: Corrigimos a referência sobre os resultados em coloração total e de arestas de grafos de intervalos, com o seguinte texto:

Além disso, quando o grau máximo é par, há algoritmos polinomiais para determinar o número cromático total de grafos split (Chen et al. *Total chromatic number and chromatic index of split graphs*, 1995) e de grafos de intervalos (Figueiredo et al. *Total-Chromatic Number and Chromatic Index of Dually Chordal Graphs*). Os mesmos trabalhos apresentam algoritmos polinomiais para solução do Problema da Coloração de Arestas respectivamente em grafos split e grafos de intervalos que tenham grau máximo ímpar.

Respeitosamente,

Rafael Porto e Sheila Almeida
Autores de *Coloração total de grafos split* (resumo #19)