

COLORAÇÃO TOTAL EQUILIBRADA NOS GRAFOS PRISMAS

Bea Karla Machado

Universidade Federal do Rio de Janeiro
profbea@hotmail.com

Samuel Jurkiewicz

Coppe Ufrj
jurki@pep.ufrj.br

Abstract:

\Inicialmente colorimos os grafos prismas $Pr_{\{t,n\}}=C_t \times P_n$ mantendo $r=1$, fazendo a coloração das arestas, dos vértices e a total. Depois generalizamos para $r = 2$ e concluímos que esses grafos prismas possuem coloração total equilibrada = 5. Essa coloração foi feita concatenando o grafo $Pr_{\{5,2\}}$ nos demais grafos prismas.

Topics: TAG - Theory and Algorithms in Graphs // TAG - Teoría y algoritmos en grafos // TAG - Teoria e Algoritmos em Grafos