



Título: O Problema da k -Floresta Geradora Mínima

Data: 26/08/2022

Horário: 09h30

Local: Videoconferência

Resumo:

O problema da k -Floresta Geradora Mínima (k -FGM) consiste em, dados um grafo G não direcionado com pesos/custos nas arestas e um inteiro k , encontrar uma floresta geradora de G

Defesa de Qualificação de Dissertação: José Robertty de Freitas Costa

Escrito por Marcus Vinícius

Qua, 17 de Agosto de 2022 00:00 - Última atualização Qua, 17 de Agosto de 2022 22:23

com k árvores, de forma a minimizar o peso da árvore mais pesada. Neste trabalho apresentamos duas heurísticas, duas formulações de programação inteira e um algoritmo enumerativo para o problema k -FGM. Além disso, provamos um limite inferior para o problema e propomos desigualdades válidas para os modelos apresentados. Por fim, apresentamos resultados computacionais preliminares.

Banca examinadora:

- Prof. Dr. Manoel Bezerra Campêlo Neto (MDCC/UFC - Orientador)
- Prof. Dr. Rafael Castro de Andrade (UFC)
- Prof. Dr. Fábio Carlos Sousa Dias (UFC)