

Análise de Sensibilidade de Problema de Fluxo em Redes com Custo Mínimo.

Uma rede é definida como um conjunto ordenado de nós (vértices, pontos ou pontos de junção) e arcos (ramos, conexões ou ligações) juntamente com uma ou mais funções, que atribuem números aos arcos e/ou aos nós. A análise de sensibilidade desses problemas tem por finalidade verificar se alterações introduzidas em determinados coeficientes comprometem uma solução ótima. Neste contexto, o trabalho tem como objetivo o estudo da análise de sensibilidade de problemas de fluxo de custo mínimo. O assunto é relevante pelos resultados matemáticos que levam a relações importantes, que devidamente aproveitadas contribuem para a eficiência numérica de algoritmos de fluxos em redes em problemas reais.