

Otimização multiobjetivo com a meta-heurística de colisão de múltiplas partículas

Amarísio Araújo, Eduardo Luz, Juliana Anochi e Haroldo Campos Velho

Nas últimas décadas, as meta-heurísticas e as técnicas evolucionárias vêm ganhando cada vez mais espaço na resolução de problemas de otimização multiobjetivo. Este trabalho apresenta uma meta-heurística para otimização multiobjetivo, ainda em desenvolvimento, como uma versão para a meta-heurística mono objetivo Multiple Particle Collision Algorithm (MPCA), que mescla a este alguns procedimentos usados no algoritmo genético multiobjetivo NSGA-II.