

CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

ÁREA: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

SUBÁREA: PESQUISA OPERACIONAL - APOIO À DECISÃO E OTIMIZAÇÃO COMBINATÓRIA

Nº DO PROCESSO: 23076.023801/2018-01

CLASSE: ADJUNTO A

PONTOS

1. Programação Linear Multiobjetivo e novos desenvolvimentos sobre o tema; ou Otimização Combinatória e desenvolvimentos recentes na área.
2. Programação Dinâmica e novos desenvolvimentos sobre o tema; ou Problema da Mochila, métodos em programação inteira, aplicações e avanços científicos no tema.
3. Teoria das filas e novos desenvolvimentos sobre o tema; ou Problema de Corte e Empacotamento, aplicações, métodos de resolução, algoritmos heurísticos e avanços científicos no tema.
4. Métodos Multicritério com base na Teoria do Valor Multiatributo e avanços científicos no tema; ou Problema de Sequenciamento, Agendamento Just-in-Time, aplicações, métodos de resolução, algoritmos heurísticos e avanços científicos no tema.
5. Métodos Multicritério de Sobreclassificação e avanços científicos no tema; ou Problemas de Roteamento, Problema do caixeiro viajante, Problema de cobertura de arco, e avanços científicos no tema.
6. Decisão em Grupo e avanços científicos no tema; ou Problemas de Roteamento, Problema de carteiro chinês dirigido, Problema de carteiro chinês sem orientação e avanços científicos no tema.
7. Negociação e avanços científicos no tema; ou Problema de classificação métrica, problemas de localização, particionamento, cobertura por conjunto, aplicações, métodos de resolução, algoritmos heurísticos e avanços científicos no tema.
8. Teoria dos prospectos e avanços científicos no tema; ou Aspectos estruturais e Algoritmos em Otimização Combinatória.
9. Utilidade dependente de rank e avanços científicos no tema; ou Algoritmos Heurísticos em geral, Matroids, Algoritmo Greedy e avanços científicos no tema.
10. Métodos multicritério com informação parcial e avanços científicos no tema; ou Planejamento de produção e inventário, Dimensionamento dinâmico do lote, Dimensionamento dinâmico do lote com custos côncavos, Problema de Dimensionamento de Lotes Dinâmicos com Pedidos Retroativos e avanços científicos no tema.