



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

Programa do Concurso - área de “Otimização”

- 1. Fundamentos Teóricos de Programação Linear e Método Simplex;**
- 2. Dualidade e Análise de Sensibilidade em Programação Linear;**
- 3. Otimização de Fluxos em Redes;**
- 4. Métodos Exatos para Programação Linear Inteira: Planos de Corte;**
- 5. Métodos Exatos para Programação Linear Inteira: Métodos Branch-and-Bound, Branch-and-Cut;**
- 6. Métodos Exatos para Programação Linear Inteira: Relaxação Lagrangeana;**
- 7. Decomposição de Dantzig-Wolfe;**
- 8. Teoria e Métodos de Otimização Irrestrita**
- 9. Condições de Otimalidade para Otimização com Restrições**
- 10. Métodos computacionais para Otimização com Restrições**