



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

PROGRAMA DO CONCURSO PARA PROFESSOR DE 3º GRAU DO CENTRO
DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA – CCEN – JOÃO PESSOA

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA - CCEN – CAMPUS I – JOÃO PESSOA		
DEPARTAMENTO	ÁREA DO CONHECIMENTO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO / PROGRAMA DO CONCURSO
DEP. DE ESTATÍSTICA	PESQUISA OPERACIONAL	<ol style="list-style-type: none">1. Métodos Numéricos para Soluções de Sistemas de Equações Lineares.2. Teoria de Programação Linear; O Método Simplex.3. Teoria de Dualidade e Análise de Sensibilidade em Programação Linear.4. Otimização de Fluxos em Redes.5. Métodos Exatos para Programação Linear Inteira: Planos de Corte6. Métodos Exatos para Programação Linear Inteira: Métodos <i>Branch and Bound</i>, <i>Branch and Cut</i>.7. Métodos Exatos para Programação Linear Inteira: Relaxação Lagrangeana.8. Metaheurísticas em Otimização Combinatória: Algoritmos Genéticos, Colônia de Formigas.9. Metaheurísticas em Otimização Combinatória: <i>GRASP</i>, <i>Simulated Annealing</i>, Busca Tabu.10. Geração de Colunas para Programação Inteira.