



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS, ADMINISTRATIVAS E CONTÁBEIS - ICEAC**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ADJUNTO**

**EDITAL Nº 19 – CONCURSO PÚBLICO, DE 25 DE JULHO DE 2018**

**PROCESSO Nº 23116.006281/2018-40**

**ÁREA DO CONHECIMENTO: Operações e Logística**

**MATÉRIA(S)/DISCIPLINA(S): Administração de Produção, Logística de Suprimentos, Logística de Distribuição, Pesquisa Operacional**

**PONTOS DO CONCURSO**

1. Cálculos de balanceamento de linha de montagem em layouts de produto, do projeto e capacidade do sistema e das necessidades de equipamento com demonstração de suas aplicações.
2. Métodos de cálculo para roteirização e programação de veículos com demonstração de suas aplicações.
3. Métodos de resolução matemática do problema da localização de instalações.
4. Desenvolvimento matemático e equacionamento do Lote Econômico de Compras e seus desdobramentos e aplicações no dimensionamento de estoques.
5. Métodos de cálculo para o dimensionamento de frota de distribuição.
6. Desenvolvimento matemático e equacionamento do Lote Econômico de Fabricação e seus desdobramentos no dimensionamento de estoques.
7. Técnicas matemáticas e estatísticas de previsão de demanda e consumo de estoques físicos.
8. Programação Linear: método gráfico, método algébrico, dualidade, análise de sensibilidade.
9. Modelos de Filas, cálculos e suas aplicações.
10. Cálculo do caminho mínimo, do fluxo máximo, árvore mínima e caminho crítico, pelo método gráfico e programação matemática.
11. Técnicas Simulação, cálculos e suas aplicações.

**Professor Doutor André Andrade Longaray**  
**Presidente da Banca Examinadora**

**Rio Grande, 19 de outubro de 2018.**