

MODELO DE PROVA – MODELO B

PERFIL DESEJADO

- Tenha capacidade pra ministrar cursos de graduação na área do conhecimento do concurso;
- Tenha potencial para desenvolver projetos de pesquisa na área do conhecimento do concurso;
- Tenha capacidade para orientar trabalhos de graduação na área do conhecimento do concurso.

PROGRAMA

Engenharia de Produção Formação: Graduação em Engenharia de Produção, Economia, Administração ou Estatística + mestrado em Engenharia de Produção ou Estatística ou Economia. Competências: • Tenha capacidade pra ministrar cursos de graduação na área do conhecimento do concurso; • Tenha potencial para desenvolver projetos de pesquisa na área do conhecimento do concurso; • Tenha capacidade para orientar trabalhos de graduação na área do conhecimento do concurso. Programa Estatística Descritiva. Tratamento de dados. Variáveis Aleatórias e Distribuições de Probabilidade. Testes de Hipóteses. Estatística não-paramétrica. Análise de Variância. Regressão. Seleção de Modelos Econométricos. Análise de Séries Temporais. Estatística de Dados Categóricos. Controle Estatístico de Processos. Amostragem. Planejamento de Experimentos. Filas. Simulação por eventos discretos.

- Bibliografia:

Agresti, A. Categorical Data Analysis Feigenbaum, A. Total Quality Control Third Edition DeGroot, M. Probability and Statistics 4th Edition Greene , W. Econometric Analysis 7th Edition Hamilton, D. Time Series Analysis Law, A. Simulation Modeling and Analysis Montgomery, D. Estatística Aplicada e Probabilidade Para Engenheiros - 5ª Ed. Montgomery, D. Introduction to Time Series Analysis and Forecasting Ross, S. Simulation, Fifth Edition Stewart, W. Probability, Markov Chains, Queues, and Simulation: The Mathematical Basis of Performance Modeling.