

Programa de Disciplina Especialização em Ciência dos Dados

Módulo: V

Disciplina: Metodologia de Pesquisa Quantitativa

Carga Horária: 15 horas

Ofertante: Departamento de Engenharia de Produção – DEENP/UFOP

Objetivos:

Introduzir o aluno nas especificidades do método de pesquisa quantitativa

Ementa:

Método de pesquisa baseado em modelagem e simulação. Construção e validação de modelos. Condução de Experimentos. Análise de resultados.

Conteúdo Programático:

1. Método de pesquisa baseado em modelagem e simulação.
2. Construção e validação de modelos.
3. Condução de Experimentos.
4. Análise de resultados.

Metodologia:

Neste módulo será utilizado o processo de ensino-aprendizagem no qual se mesclará momentos de aula expositiva com o ajuste metodológico do desenvolvimento de pesquisa quantitativa em problemas reais.

Bibliografia:

CAUCHICK-MIGUEL, P. A. et al. *Metodologia de pesquisa em engenharia de produção e gestão de operações*. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

VOSS, C.; TSIKRIKTSIS, N.; FROHLICH, M. Case research in operations management. *International Journal of Operations & Production Management*, v. 22, n. 2, p. 195–219, 2002. Disponível em: <<http://www.emeraldinsight.com/0144-3577.htm>>. Acesso em: 14 abr. 2020.

WILL, J.; BERTRAND, M.; FRANSOO, J. C. Operations management research methodologies using quantitative modeling. *International Journal of Operations & Production Management*, v. 22, n. 2, p.



Universidade Federal de Ouro Preto
Instituto de Ciências Exatas e Aplicadas
Departamento de Engenharia de Produção



241–264, 2002. Disponível em: <<http://www.emeraldinsight.com/0144-3577.htm>>. Acesso em: 14 abr. 2020.