

Programa de Disciplina Especialização em Ciência dos Dados

Módulo: V

Disciplina: Metodologia de Pesquisa

Carga Horária: 30 horas (20h teóricas, 10h práticas)

Ofertante: Departamento de Engenharia de Produção – DEENP/UFOP

Objetivos

Compreender o processo da pesquisa científica; Identificar os diversos tipos de conhecimento e a especificidade do conhecimento científico; Conhecer as estratégias de pesquisa; Conhecer maneiras de classificar os tipos de pesquisa; Compreender sobre abordagem do tratamento de dados.

Ementa:

Princípios de Pesquisa Científica; Definindo o Problema de Pesquisa e o Planejamento do Projeto; Encontrando e Utilizando a Teoria; Levantando Dados e Informações; Interpretando Dados e Informações; Construindo e Concluindo Projetos de Pesquisa.

Conteúdo Programático:

1. Metodologia Científica: introdução.
2. Princípios de Pesquisa Científica.
3. Definição do Problema de Pesquisa.
4. Planejamento do Projeto: definindo estratégias de pesquisa.
5. Encontrando e Utilizando a Teoria.
6. Levantamento de Dados e Informações.
7. Interpretação de Dados e Informações.
8. Projetos de Pesquisa.

Metodologia:

Neste módulo será utilizado o processo de ensino-aprendizagem no qual se mesclará momentos de aula expositiva com debates de situações-problemas. As exposições visam apresentar conceitos teóricos sobre a metodologia de pesquisa que serão debatidos a partir do desmembramento de

problemas reais de pesquisa. O debate sobre os aspectos metodológicos a serem utilizados em cada problema debatido constituirá o momento prático da disciplina.

Atividade Prática Proposta:

Softwares:

1. A disciplina poderá ser trabalhada sem uso de softwares. Todavia, poderá ser utilizado softwares para gerenciamento de artigos tais como o Mendeley Desktop, a ser encontrado em <<https://www.mendeley.com/download-desktop/>>.

Bibliografia:

BERTERO, C. O. Réplica 2 - o que é um ensaio teórico? réplica a francis kanashiro meneghetti. *Revista Administração Contemporânea*, Rio de Janeiro, v. 15, n. 2, p. 338–342, abr. 2011.

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

CRESWELL, J. W. *Projeto de pesquisa - método qualitativo, quantitativo e misto*. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

FERENHOF, H. A.; FERNANDES, R. F. Desmistificando a revisão de literatura como base para redação científica: método sff. *Revista ACB*, São José, SP, v. 21, n. 3, p. 550–563, ago-nov. 2016.

POZZEBON, M.; FREITAS, H. M. R. Pela aplicabilidade - com um maior rigor científico - dos estudos de caso em sistemas de informação. *Revista de Administração Contemporânea*, Rio de Janeiro, v. 2, n. 2, p. 143–170, maio-ago. 1998.

SAUNDERS, M.; LEWIS, P. E.; THORNHILL, A. *Research methods for business students*. 5. ed. England: Pearson Education Limited, 2009.

THIOLLENT, M. *Metodologia da pesquisa-ação*. 14. ed. São Paulo: Cortez Editora, 2005.

VIEIRA, S. *Como elaborar questionários*. São Paulo: Atlas, 2009. 159 p.

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.