

# TECNOLOGIAS APLICADAS À LOGÍSTICA

## Ementa

Papel estratégico da informação em logística. Conceitos de Sistema de Informação. Sistemas de telecomunicações e a tecnologia logística. A informática, os computadores e a logística. Sistemas de gestão empresarial e tecnologia logística. Soluções em tecnologia da informação aplicada à logística: SCM, ERP, APS, MRP, MES, WMS, TMS, BI, RFID.

## Temas

1. A evolução da logística e os principais desafios
2. Logística 4.0: conceitos e benefícios
3. Planejamento
4. Execução e comunicação
5. Controle e concepção

## Referências bibliográficas

- ALMEIDA, C. M. P. R. de; SCHLÜTER, M. R. Estratégia logística. Curitiba, PR: Iesde, 2009.
- BALLOU, R. H. Gerenciamento da cadeia de suprimentos/logística empresarial. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2020.
- BANZATO, E. Tecnologia da informação aplicado à logística. São Paulo: IMAM, 2017.
- BASTOS, M. M. Tecnologia aplicada a logística: um estudo bibliométrico. Revista Científica Multidisciplinar Núcleo do Conhecimento, ano 5, ed. 10, v. 8, p. 45-57, out. 2020.
- CAXITO, F. de A. (coord.). Logística: um enfoque prático. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2019.
- GIACOMELLI, G.; PIRES, M. R. S. Logística e distribuição. Porto Alegre: SAGAH, 2019.
- HOFSTEDE, G. Cultures consequences: comparing values, behaviors, institutions and organizations across nations. 2. ed. Thousand Oaks, CA: Sage Publications, 2001.
- LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. Sistemas de informação gerenciais. 11. ed. Rio de Janeiro: Pearson, 2014.
- MINTZBERG, H. Criando organizações eficazes: estruturas em cinco configurações. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2012.
- MOTTA, M. J.; LUSVARGHI, G. C. Logística 4.0: desafios e oportunidades na gestão da cadeia de suprimentos moderna. In: 18º Congresso Nacional de Iniciação Científica (CONIC). Anais [...]. São Paulo: UNIP, nov./dez. 2018.
- O'BRIEN, J. A. Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da internet. Rio de Janeiro: Saraiva, 2019.
- SANTOS, F. C. A. et al. Relações entre dimensões culturais de Hofstede e configurações organizacionais de Mintzberg. In: 17º SIMPÓSIO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (SIMPEP). Anais [...]. Bauru, SP: UNESP, 2010.
- SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. Administração da produção. São Paulo: Atlas, 2020.
- SUAREZ, J. G. Three experts on quality management: Philip B. Crosby, W. Edwards Deming, Joseph M. Juran. Arlington: TQL Office, 1992.