

GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Ementa

Apresenta os conceitos de Tecnologia e sistemas de informação e o desenvolvimento de ferramentas informacionais de aplicação em processos. Estuda a tecnologia e as organizações a partir da evolução histórica, conceitos introdutórios de equipamentos, teoria geral de sistemas, qualidade de dados e tipos de sistemas integrados. Aborda os componentes e a classificação de sistema e as relações entre sistema e ambiente de uma empresa, tratando de bases conceituais e filosóficas da área de sistema de informação (dado, informação, conhecimento). Apresenta as dimensões tecnológica, organizacional e humana e estuda métodos e técnicas que possibilitam a geração e a gestão da informação em sistemas computacionais como suporte do processo decisório.

Temas

1. O desenvolvimento da Tecnologia da Informação e os processos corporativos
2. A criação do conhecimento a partir de informações e dados
3. Como gerir softwares nas organizações
4. Gestão de recursos de dados
5. Papel do CIO e gestores de TI

Referências bibliográficas

- AKABANE, G. K. Gestão estratégica da tecnologia da informação: conceitos, metodologias, planejamento e avaliações. São Paulo: Atlas, 2012.
- DATE, C. J. Introdução a sistemas de bancos de dados. 8. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
- FERNANDES, Aguinaldo Aragon; ABREU, Vladimir Ferraz de. Implantando a governança de TI: da estratégia à gestão dos processos e serviços. 3. ed. São Paulo: Brasport, 2012.
- LAUDON, K. C.; LAUDON, J. P. Sistemas de informação gerenciais: administrando a empresa digital. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
- KELLY, Kevin. Inevitável: as 12 forças tecnológicas que mudarão nosso mundo. São Paulo: HSM Editora, 2017.
- O'BRIEN, J.; MARAKAS, G. M. Administração de sistemas de informação. São Paulo: Porto Alegre: AMGH, 2013.
- PRESSMAN, R. S. Engenharia de software: uma abordagem profissional. Porto Alegre: AMGH, 2011.
- RIES, Eric. A startup enxuta. São Paulo: Leya, 2012.
- SEMOLA, M. Gestão da segurança da informação: uma visão executiva. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
- SHAPIRO, C.; VARIAN, H. R.; INOJOSA, R. A economia da informação: como os princípios econômicos se aplicam a era da internet. Rio de Janeiro: Campus, 2002.
- SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. São Paulo: Pearson, 2011.
- SCHWAB, Klaus. A Quarta Revolução Industrial. São Paulo: Edipro, 2016.
- TANENBAUM, Andrew S. Organização estruturada de computadores. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
- TURBAN, E.; VOLONINO, L. Tecnologia da informação para gestão: em busca do melhor desempenho estratégico e operacional. Porto Alegre: Bookman, 2013.