

TENDÊNCIAS DE MERCADO EM TI

Ementa

Digitalização dos processos produtivos. Fábricas digitais. Cloud Computing. Big data. Internet das coisas. Robótica: drones, impressoras 3D e cibernética. Novos negócios em TI: Legaltech, Adtech, Cleantech, Fintech, Edtech, Medtech. Segurança em TI.

Plano de Aula

1. Quarta Revolução Industrial
2. Cloud Computing
3. Big data
4. Internet das coisas
5. A nova robótica
6. A TI dos novos negócios (1)
7. A TI dos novos negócios (2)
8. O calcanhar de Aquiles da nova TI

Bibliografia

RAMOS, E. et al. Gestão estratégica da tecnologia da informação. São Paulo: Ed. FGV, 2012. REIS, D. Gestão da inovação tecnológica. Curitiba: Manole, 2008.

SCHWAB, K. A quarta revolução industrial. São Paulo: Edipro, 2016.

SINGH, S. New mega trends: implications for our future lives. eBook Kindle: Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2012.

Top 20 global megatrends and their impact on business, cultures and society. San Antonio: Frost & Sullivan, 2014.

BUONOMANO, D. O cérebro imperfeito: como as limitações do

cérebro condicionam as nossas vidas. São Paulo: Campus, 2011.

GUBBI, J. et al. Internet of Things (IoT): A vision, architectural elements, and future directions. Future generation computer systems, v. 29, n. 7, p. 1645-1660, 2013.

HYNCIK, A. Medtech 25: twenty five mega trends that will rock the medtech industry through 2025. eBook Kindle: 2010.

KENSKI, V. Educação e tecnologias: o novo ritmo da informação. São Paulo: Papirus, 2007.

MALLERET, T. Six global mega-trends and how to make them work for you. eBook Kindke: Thierry Malleret, 2013.