



Habilitação profissional técnica em **Ciência de dados**

Referências para kit recomendado para estar nas bibliotecas das escolas onde será ofertado o curso

1. AMARAL, F. Introdução à ciência de dados: mineração de dados e Big Data. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016.
2. BECKER, J. L. Estatística básica: transformando dados em informação. Porto Alegre: Bookman, 2015.
3. BIANCHI, F.; FREITAS, R.; PIVA Jr, D. Estrutura de dados e técnicas de programação. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
4. CARNEVALLI, S. Data storytelling: Planejando e contando a história dos dados São Paulo: CRV, 2021.
5. CASTRO, L. N., FERRARI, D. G.. Introdução à mineração de dados: Conceitos básicos, algoritmos e aplicações 1.ed. São Paulo: Saraiva, 2016.
6. CAVALCANTI, C. C.; FILATRO, A. Design thinking na educação. São Paulo: Saraiva, 2018.
7. DAVENPORT, T. H. Big data no trabalho: derrubando mitos e descobrindo oportunidades. São Paulo: Alta Books, 2017.
8. FILATRO, A. Data Science na educação. Rev. técn. Diógenes Justo. São Paulo: Saraiva, 2021.
9. FOSTER, P.; FAWCETT, T. Data science para negócios: o que você precisa saber sobre mineração de dados e pensamento analítico de dados. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016.

10. GRUS, J. Data science do zero: primeiras regras com o Python. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016.
11. PROVOST, F.; FAWCETT, T. Data Science para negócios. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016.
12. KNAFLIC, C. N. Storytelling com dados. São Paulo: Alta Books, 2019.
13. SALVIANO, C. F. Qualidade de software (Série Universitária). São Paulo: Editora Senac São Paulo, 2020.
14. SCHUMACHER, C. O inglês na tecnologia da informação. São Paulo: Disal, 2019.
15. SHARDA, R. et al. Business intelligence e análise de dados para gestão do negócio. Porto Alegre: Bookman, 2019.

Literatura:

1. ASIMOV, I. Os Robôs da Alvorada 3. Vol. 3. Aleph, 2018.
2. CLARKE, A. C. Encontro com rama. Aleph, 2015.
3. ADAMS, D. et al. O guia do mochileiro das galáxias. Sextante, 2004.
4. GIBSON, W. Neuromancer. São Paulo: Aleph, 2008.
5. DICK, P. K. Do Androids Dream of Electric Sheep?. Simon and Schuster, 2014.

Além destas referências, o [Currículo de Referência em Ciência de Dados](#) traz sugestões de bibliografia a serem utilizadas na definição dos materiais didáticos, por Unidade Curricular.

