

**Nome:** Business Intelligence e Data Visualization

**CH:** 30h

**Aula:** 05h

**Laboratório:** 25h

**Estágio:** não

**Ementa:** Conceitos e aplicações de tecnologias Business Intelligence (BI). Introdução à Visualização de Dados e criação de Dashboard em ambiente PowerBI e Criação de relatórios. Criação de gráficos e mapas interativos em ambiente R.

### Referências

Alcoforado, Luciane Ferreira; CAVALCANTE, Carolina Valani. Introdução ao R utilizando a estatística

básica. Niterói: EdUFF, 2014. 116 p. (Coleção Didáticos EdUFF) ISBN 9788522807659.

Alcoforado, L.F., Martins, P.S., Treinando habilidades de elaboração de gráficos com o software R, Departamento de Estatística/UFRN, Niterói-RJ, 2011. Disponível

em <http://www.professores.uff.br/luciane/images/stories/Arquivos/Rgraficos.pdf>

Correa, Juan Carlos; Gonzalez, Nelfi, Gráficos Estadísticos com R. 2002. Disponível em [https://cran.r-](https://cran.r-project.org/doc/contrib/grafi3.pdf)

[project.org/doc/contrib/grafi3.pdf](https://cran.r-project.org/doc/contrib/grafi3.pdf)

Lovalace, Robin et al. Introduction to visualizing spatial data in R, 2015. Disponível em [https://cran.r-](https://cran.r-project.org/doc/contrib/intro-spatial-rl.pdf)

[project.org/doc/contrib/intro-spatial-rl.pdf](https://cran.r-project.org/doc/contrib/intro-spatial-rl.pdf).

FERRARI, A.; RUSSO, M. The Definitive Guide to DAX: Business intelligence for Microsoft Power BI, SQL Server Analysis Services, and Excel, (2nd Edition); ...: Microsoft Press, 2019