

Materiais extras de Introdução à Ciência de Dados

Excel:

- Microsoft Excel Step by Step (Office 2021 and Microsoft 365)
- Microsoft Excel Data Analysis and Business Modeling (Office 2021 and Microsoft 365)
- The Definitive Guide to Dax: Business Intelligence for Microsoft Power Bi, SQL Server Analysis Services, and Excel
- Microsoft Excel 2019 Pivot Table Data Crunching
- Microsoft Excel 2019 VBA and Macros
- Microsoft Excel 2019 Formulas and Functions

Power Query:

- Getting started with Power Query in Power BI and Excel: Getting, transforming, and preparing the data. The first step towards data analysis.
- Master Your Data with Power Query in Excel and Power Bi: Leveraging Power Query to Get & Transform Your Task Flow
- Mastering Power Query in Power BI and Excel: Learning real-world Power Query and M Techniques for a better data analysis

Filmes para a Primeira Parte do Curso:

- AlphaGo [<https://www.alphagomovie.com/>]
- Moneyball [[https://en.wikipedia.org/wiki/Moneyball_\(film\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Moneyball_(film))]

TED Talks & Playlists:

- The era of blind faith in big data must end
- How to use data to make a hit TV show
- 3 ways to spot a bad statistic
- Big data is better data
- How we found the worst place to park in New York City — using big data
- The big-data revolution in healthcare
- The big data behind complex human emotions
- The beauty of data visualization
- What happens when the robots take our jobs?

Podcasts (Data Science):

- The Data Skeptic
- Linear Digressions
- Freakonomics Radio
- The O'Reilly Data Show
- Data Stories
- DataFramed

Podcasts (Machine Learning):

- Talking Machines
- Artificial Intelligence with Lex Fridman, MIT AI
- Artificial Intelligence in Industry

Sugestões de Leitura:

- Competição Analítica [Jeanne G. Harris , Thomas H. Davenport]
- Data Science para Negócios: O que você precisa saber sobre mineração de dados e pensamento analítico de dados [Foster Provost , Tom Fawcett]
- Big Data no Trabalho: Derrubando mitos e descobrindo oportunidades [Thomas H. Davenport]
- Big Data Para Leigos [Alan Nugent , Dr. Fern Halper , Judith Hurwitz , Marcia Kaufman]
- Análise Preditiva: O poder de prever quem vai clicar, comprar, mentir ou morrer [Eric Siegel]
- Todo Mundo Mente: O que a internet e os dados dizem sobre quem realmente somos [Seth Stephens-Davidowitz]
- Weapons of Math Destruction: How Big Data Increases Inequality and Threatens Democracy
- The Visual Display of Quantitative Information
- Storytelling with Data: A Data Visualization Guide for Business Professionals
- Naked Statistics: Stripping the Dread from the Data
- How to Lie with Statistics
- The Long Tail: Why the Future of Business Is Selling Less of More
- Lean Startup [Eric Ries]
- Zero to One [Peter Thiel]
- Storytelling The Art of the Start [Guy Kawasaki]
- Crossing the Chasm [Geoffrey Moore]
- Pitch Anything [Oren Klaff]
- The Innovator's Dilemma [Clayton Christensen]

Filosofia - Não sei o que está acontecendo:

- No café existencialista
- Zen e a arte da manutenção de motocicletas
- O mundo de Sofia
- História da Filosofia Ocidental
- O julgamento e a morte de Sócrates
- O banquete
- A República
- O Príncipe

Filosofia - Em seguida (Sem ordem alguma):

- Meditações
- Os Problemas da Filosofia
- O Manual - Epicteto
- A negação da morte
- Sobre a brevidade da vida
- Cartas de um estoico
- Em Busca De Sentido
- Tratado da natureza humana
- Ética a Nicômaco
- Uma investigação sobre os princípios da moral
- Investigação Sobre o Entendimento Humano
- Ensaio sobre o entendimento humano
- Confissões de Santo Agostinho
- Os ensaios: Michel de Montaigne (Ou "Os ensaios: Uma seleção", para os preguiçosos)