

# Sugestões de livros

Prof. Francisco Rodrigues - USP

<https://sites.icmc.usp.br/francisco>

Escolha um dos livros a seguir. Faça uma resenha do livro escolhido respondendo (não precisa responder tudo, é apenas para vocês terem uma ideia do que escrever):

1. Do que se trata o livro?
2. Discorra sobre o conteúdo.
3. O que há de interessante?
4. Você concorda com o autor?
5. O que você discorda?
6. Faça uma análise crítica.
7. Esse livro te ajudou a entender melhor algum tema?
8. Te inspirou a procurar mais?
9. Você recomendaria esse livro?

---

## Estatística

O andar do bêbado: Como o acaso determina nossas vidas, Leonard Mlodinow  
<https://amzn.to/3AbZIRk>

A arte da estatística: Como aprender a partir de dados, David Spiegelhalter  
<https://amzn.to/3WvbOww>

As leis do acaso: Como a probabilidade pode nos ajudar a compreender a incerteza, Robert Matthews  
<https://amzn.to/3LXWVhi>

Uma senhora toma chá...: Como a estatística revolucionou a ciência no século XX, David Salsburg  
<https://amzn.to/3Ac02Q2>

A ciência da sorte: A matemática e o mundo das apostas: de loterias e cassinos ao mercado financeiro, Adam Kucharski  
<https://amzn.to/3WRlv9T>

Como mentir com estatística, Darrell Huff  
<https://amzn.to/3WfYu8u>

Iludidos pelo acaso: A influência da sorte nos mercados e na vida  
<https://amzn.to/4b2uxX6>

The Book of Why: The New Science of Cause and Effect  
<https://amzn.to/4lynRns>

O sinal e o ruído  
Nate Silver  
<https://amzn.to/4ezwFHv>

---

## Dados

Freakonomics: O Lado Oculto e Inesperado de Tudo que nos Afeta

<https://amzn.to/4fvtnkV>

Superfreakonomics: O Lado Oculto do dia a dia

<https://amzn.to/4dbEQby>

Os números não mentem: 71 histórias para entender o mundo

<https://amzn.to/3ywh76P>

Storytelling com Dados: um Guia Sobre Visualização de Dados Para Profissionais de Negócios

<https://amzn.to/4fN0Vz4>

A próxima onda: Inteligência artificial, poder e o maior dilema do século XXI

<https://amzn.to/3LXY08Q>

Nexus: Uma breve história das redes de informação, da Idade da Pedra à inteligência artificial

<https://amzn.to/3Ai7XLV>

A informação

<https://amzn.to/3M3TXrv>

A lógica do Cisne Negro

<https://amzn.to/3ytvBEE>

Factfulness: Ten Reasons We're Wrong about the World--And Why Things Are Better Than You Think

<https://amzn.to/3Ai9Wjl>

---

## Ciência

O mundo assombrado pelos demônios

<https://amzn.to/3yvIrCe>

Breve história de quase tudo

<https://amzn.to/46ALA0h>

De primatas a astronautas: A jornada do homem em busca do conhecimento

<https://amzn.to/4d9papg>

As 100 maiores invenções da história

<https://amzn.to/3AfxBkx>

A dança do universo: Dos Mitos de Criação ao Big-Bang

<https://amzn.to/3SI150v>

Criação imperfeita: Cosmo, vida e o código oculto da natureza

<https://amzn.to/3ysdD5t>

Para explicar o mundo

<https://amzn.to/4fB8M2m>

Só pode ser brincadeira, Sr. Feynman!

<https://amzn.to/4cgjsRd>

---

## Matemática

17 equações que mudaram o mundo

<https://amzn.to/3LVUqvV>

O poder do infinito: Como o cálculo revela os segredos do universo

<https://amzn.to/3YHuFHz>

O último teorema de Fermat

<https://amzn.to/4cgPDjw>

Desbravadores da matemática: Da alavanca de Arquimedes aos fractais de Mandelbrot

<https://amzn.to/46CaTiq>

O fantástico mundo dos números: A matemática do zero ao infinito

<https://amzn.to/4dzn5Th>

A Música dos Números Primos: A história de um problema não resolvido na matemática

<https://amzn.to/46F5asf>

Os mistérios dos números: Uma viagem pelos grandes enigmas da matemática (que até hoje ninguém foi capaz de resolver)

<https://amzn.to/46F5cQT>

O poder do pensamento matemático: a ciência de como não estar errado

<https://amzn.to/3AiBYLC>

Em busca do infinito: Uma história da matemática dos primeiros números à teoria do caos

<https://amzn.to/46Cbals>

Deus é matemático?

<https://amzn.to/3WEheW1>

Os maiores problemas matemáticos de todos os tempos

<https://amzn.to/4dge2XH>

Uma história da simetria na matemática

<https://amzn.to/3WFXoi0>

As grandes equações: A história das fórmulas matemáticas mais importantes e os cientistas que as criaram

<https://amzn.to/46GMSac>

Infinitesimal: A teoria matemática que revolucionou o mundo

<https://amzn.to/3YIEogq>

A equação que ninguém conseguia resolver: Como um gênio da matemática descobriu a linguagem da Simetria

<https://amzn.to/3MibuN7>

---

## História

O despertar de tudo: Uma nova história da humanidade

<https://amzn.to/4dqUbVw>

Uma Breve História da Terra: 4 Bilhões de Anos em Oito Capítulos

<https://amzn.to/3LXftOL>

Sapiens: Uma breve história da humanidade

<https://amzn.to/3SFPI9y>

O otimista racional

<https://amzn.to/3Ac0VIm>

A era da incerteza: Como os grandes gênios da física mudaram a maneira como vemos o mundo

<https://amzn.to/3SFNve4>

Em Casa - Uma Breve História da Vida Domestica

<https://amzn.to/3A9rP3B>

Crash: uma história da economia

<https://amzn.to/3AaISU4>

Uma história do mundo

<https://amzn.to/3YBrSQ7>

A incrível jornada da humanidade: A História contada através das estrelas

<https://amzn.to/3WDzzm7>

O Preço do Tempo: a Verdadeira História dos Juros

<https://amzn.to/45O6T01>

---

## Filosofia

A navalha de Ockham: O princípio filosófico que libertou a ciência e ajudou a explicar o universo

<https://amzn.to/3ywhkqD>

50 ideias de Filosofia que você precisa conhecer

<https://amzn.to/4dvxUFY>

Iniciação à história da filosofia: Dos pré-socráticos a Wittgenstein

<https://amzn.to/3WG1yBw>

História do pensamento ocidental

Bertrand Russel

<https://amzn.to/4IALPOX>

A História da Filosofia

Claudio Blanc

<https://amzn.to/3TnFEC6>

---

## Psicologia

Previsivelmente irracional: As forças invisíveis que nos levam a tomar decisões erradas

<https://amzn.to/3WWfYiv>

Subliminar: Como o inconsciente influencia nossas vidas

<https://amzn.to/4dvuJ10>

Como o cérebro cria: O poder da criatividade humana para transformar o mundo

<https://amzn.to/4fEDpE4>

O poder do hábito: Por que fazemos o que fazemos na vida e nos negócios

<https://amzn.to/4fDcfO8>

Rápido e devagar: Duas formas de pensar

<https://amzn.to/4dBba7u>

Comporte-se: A biologia humana em nosso melhor e pior

<https://amzn.to/3Qk4X6k>

Antifrágil: Coisas que se beneficiam com o caos

<https://amzn.to/3QiyPQr>

Nação dopamina: Por que o excesso de prazer está nos deixando infelizes e o que podemos fazer para mudar

Anna Lembke

<https://amzn.to/4evORBT>

---

## Biologia e evolução

A história do corpo humano: Evolução, saúde e doença

<https://amzn.to/4ddlIsJ>

Corpo: Um guia para usuários

<https://amzn.to/3Asc4os>

A canção da célula: As descobertas da medicina e o novo humano

<https://amzn.to/3WFCniw>

Da cabeça aos pés: histórias do corpo humano

<https://amzn.to/3WFXBli>

A evolução improvável: a nova ciência evolutiva sobre quem somos, o que nos faz felizes e por que isso é importante

<https://amzn.to/3ywhQoz>

Por que nós dormimos: A nova ciência do sono e do sonho

<https://amzn.to/3SI1akP>

10% Humano: Como os micro-organismos são a chave para a saúde do corpo e da mente

<https://amzn.to/4cqoOtg>

A jornada dos nossos genes: Uma história da humanidade e de como as migrações nos tornaram quem somos

<https://amzn.to/3LV0vbU>

A estranha ordem das coisas: As origens biológicas dos sentimentos e da cultura  
<https://amzn.to/4fAvKqw>

Outlive: A arte e a ciência de viver mais e melhor  
<https://amzn.to/3WFyA4Y>

---

## Outros temas

Por que os generalistas vencem em um mundo de especialistas  
<https://amzn.to/4dgccpU>

A máquina do caos: Como as redes sociais reprogramaram nossa mente e nosso mundo  
<https://amzn.to/3EDfVRU>

Todo Mundo Mente  
<https://amzn.to/4hDc3z0>

Racionalidade: O que é, por que parece estar em falta, por que é importante  
<https://amzn.to/4kpZyaC>

Why Machines Learn: The Elegant Math Behind Modern AI  
<https://amzn.to/44vcyFM>

---

## Complexidade

Caos. A Criação De Uma Nova Ciência  
<https://amzn.to/4evtSzi>

Complexity: A Guided Tour  
<https://amzn.to/3TTtHnK>

Complexity: The Emerging Science at the Edge of Order and Chaos  
<https://amzn.to/40t7joY>

Complexity: A Very Short Introduction  
<https://amzn.to/44co0r3>

Linked: How Everything Is Connected to Everything Else and What It Means for Business, Science, and Everyday Life  
<https://amzn.to/3l8snLf>

How Nature Works: The Science of Self-Organized Criticality  
<https://amzn.to/4lCvDNn>

Scale: The Universal Laws of Life, Growth, and Death in Organisms, Cities, and Companies  
<https://amzn.to/44dIPCz>

A maravilha dos sistemas complexos: Uma jornada pelas descobertas da física contemporânea  
<https://amzn.to/3G7AdnT>