

OUR BODIES CHANGE OUR MINDS, AND OUR MINDS CAN CHANGE OUR
BEHAVIOR, AND OUR BEHAVIOR CAN CHANGE OUR OUTCOMES.

AMY CUDDY

EU GOSTO DE QUEM EU SOU ENQUANTO ESTOU FAZENDO O QUE ESTOU
FAZENDO?

DAVID CAIN

CONHEÇO MUITOS QUE NÃO PUDEAM QUANDO DEVIAM, PORQUE NÃO
QUISERAM QUANDO PODIAM.

FRANÇOIS RABELAIS

JHONATAN CASALE

THE RESULT OF MY
JOURNEY THROUGH AN
UNDER GRADUATION
IN STATISTICS



TYPESET WITH TUFTE-LATEX

Contents

Direcionamento Acadêmico II	15
Cálculo II	17
Laboratório de Introdução à Ciência da Computação	19
Introdução à Ciência da Computação	21
Álgebra Linear	23
Probabilidade I	25
Programa resumido	25
Index	29

List of Figures

List of Tables

*Dedicated to those who appreciate \LaTeX
and the work of Edward R. Tufte and
Donald E. Knuth.*

Introduction

Introduce myself

Direcionamento Acadêmico II

Cálculo II

Laboratório de Introdução à Ciência da Computação

Introdução à Ciência da Computação

Álgebra Linear

Probabilidade I

Programa resumido

1. FENÔMENOS aleatórios, axiomas de probabilidade. Definições e propriedades.
2. PROBABILIDADE condicional e independência.
3. VARIÁVEIS aleatórias **discretas**. Distribuições mais conhecidas (Bernoulli, Binomial, Geométrica, Poisson)
4. TRANSFORMAÇÕES esperança, variância, covariância
5. VARIÁVEIS aleatórias **contínuas** (Exponencial, Normal, Uniforme)
6. VETORES aleatórios discretos e simulações estocásticas

Index

Álgebra Linear, [23](#)

Cálculo II, [17](#)

Direcionamento Acadêmico II, [15](#)

Introdução à Ciência da Com-
putação, [21](#)

Laboratório de Introdução à Ciência
da Computação, [19](#)

Probabilidade I, [25](#)