



# Probabilidade e Teoria da Medida

Prof. Leandro

1º Semestre de 2015

## Ementa

Medida e Probabilidade. Integração e Valor Esperado. Independência e Medida Produto. Esperança e Probabilidade Condicional. Teoremas Limites.

## Bibliografia

1. Patrick Billingsley: *Probability and Measure. Anniversary Edition*, Wiley, (2012).
2. S. I. Resnick: *A Probability Path*, Birkhäuser,(1999).
3. R. Bhattacharya and E.C. Waymire: *A basic Course in Probability Theory*. Springer (2007).
4. S.R.S. Varadhan: *Probability Theory*, AMS, (2001).
5. Robert G. Bartle: *The Elements of Integration and Lebesgue Measure*, Wiley, (1996).

## Calendário

<b>Março - 2015</b>	<b>Abril - 2015</b>	<b>Mai - 2015</b>
S T Q Q S S D	S T Q Q S S D	S T Q Q S S D
	1 2 3 4 5	1 2 3
2 3 4 5 6 7 8	6 7 8 9 10 11 12	4 5 6 7 8 9 10
9 10 11 12 13 14 15	13 14 15 16 17 18 19	11 12 13 14 15 16 17
16 17 18 19 20 21 22	20 21 22 23 24 25 26	18 19 20 21 22 23 24
23 24 25 26 27 28 29	27 28 29 30	25 26 27 28 29 30 31
30 31		
<b>Junho - 2015</b>	<b>Julho - 2015</b>	
S T Q Q S S D	S T Q Q S S D	
1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5	
8 9 10 11 12 13 14	6 7 8 9 10 11 12	
15 16 17 18 19 20 21	13 14 15 16 17 18 19	
22 23 24 25 26 27 28	20 21 22 23 24 25 26	
29 30	27 28 29 30 31	

## Avaliação

Os 10 pontos do curso serão distribuídos em três provas:  $P_1$ ,  $P_2$  e  $P_3$ . Todas as provas valem 10 pontos e a nota final será dada pela média aritmética das três notas. As provas serão realizadas nas seguintes datas:

<b>Prova</b>	$P_1$	$P_2$	$P_3$
<b>Data</b>	16/04	28/05	02/07

## Observações

- 1) Horário de atendimento: Terças-feiras de 17:00 às 19:00h. Local: sala A1-385/12 ( MAT - 2º andar).
- 2) Listas de exercícios e informações complementares <http://www.mat.unb.br/cioletti>