

Probabilidade e Teoria da Medida

Prof. Leandro

2^o Semestre de 2014

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

Agosto - 2014							Setembro - 2014							Outubro - 2014						
S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7			1	2	3	4	5
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26
25	26	27	28	29	30	31	29	30						27	28	29	30	31		

Novembro - 2014							Dezembro - 2014						
S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D
				1	2		1	2	3	4	5	6	7
3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14
10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21
17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28
24	25	26	27	28	29	30	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:

Prova	P_1	P_2	P_3
Data	16/09	23/10	04/12