



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

Departamento de Estatística

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Cálculo de Probabilidades A						Código: CE035	
Natureza:							
<input type="checkbox"/> Obrigatória * <input type="checkbox"/> Optativa			<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular				
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EAD <input type="checkbox"/> CH em EAD: _____			
CH Total:60 CH Semanal: 04	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR):0	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
EMENTA							
Teoria dos conjuntos e análise combinatória Conceitos de probabilidades e axiomas de Komolgorov Variáveis aleatórias unidimensionais e distribuições de probabilidades Esperança e Variância.							

* Disciplina Optativa para o Curso de Licenciatura em Física



Documento assinado eletronicamente por **AHIRAM ROQUITSKI, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO**, em 03/07/2018, às 15:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **JOMAR ANTONIO CAMARINHA FILHO, CHEF DEPTO ESTATISTICA**, em 24/09/2018, às 07:57, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **1068418** e o código CRC **154760FF**.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e consequentemente a limitação de alunos por turma.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. Probabilidade e Estatística - Coleção Schaum. Spiegel, M.L. - McGraw Hill Editora
2. Probabilidade. Lipschutz, S. - McGraw Hill Editora
3. Probabilidades. Costa Neto, P. L. O. & Cymbalista, M. – Editora Edgard Blücher Ltda.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. Probabilidade: Um curso em nível intermediário. James, B. R.
2. Introdução à Teoria da Probabilidade. Hoel, P.G., Port, S.C. & Stone, J. - Editora Interciência
3. Probabilidade - Aplicações à Estatística. Meyer, P.L. - Livros Técnicos e Científicos Editora S.A.
4. Rohatgi, V & Saleh, A.K.M.E. An Introduction to Probability and Statistics. Ed. Wiley.
5. Jaynes, E.T. & Bretthorst, G. L. Probability Theory: The Logic of Science. Cambridge University Press
6. Taylor, S.J. & Kingman, J.F.G. Introduction to Measure and Probability. Cambridge University Press.

--