

**ESTRUTURA CURRICULAR (EC)**

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE			
CONTEÚDO DE ESTUDOS Estatística			
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE Modelos Lineares II	CÓDIGO GET00162	CRIAÇÃO () ALTERAÇÃO: NOME () CH ()	
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: GET – Departamento de Estatística			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 68H	TEÓRICA: 50H	PRÁTICA: 18H	ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ()		OPTATIVA (X)	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE: Ensinar ao aluno a fazer inferência, diagnósticos e realizar predições na classe dos modelos lineares generalizados.			
DESCRIÇÃO DA EMENTA: Modelos lineares generalizados. Modelos para dados binários, categóricos, de contagem e proporções. Estimacão pelo método da máxima verossimilhança. Inferência nos modelos lineares generalizados. Diagnósticos.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: <ol style="list-style-type: none"> MCCULLAGH, P.; NELDER, J. A. Generalized linear models. 2nd ed. Boca Raton: Chapman and Hall, 1989. xix, 511p (Monographs on Statistics and Applied Probability 37) ISBN 0-412-31760-5. AGRESTI, Alan. An introduction to categorical data analysis. 2.ed. New Jersey: Wiley Interscience, 2007. 372p ISBN 978-0-471-22618-5. DEY, Dipak K.; GHOSH, Sujit K.; MALLICK, Bani K. Generalized linear models: a Bayesian perspective. New York: Marcel Dekker, c2000. 423p (Biostatistics: a series of references and textbooks) ISBN 0-8247-9034-0. 			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: <ol style="list-style-type: none"> DOBSON, A.J., BARNETT, A. An Introduction to Generalized Linear Models, 3rd edition. Chapman & Hall 2008 TURKMAN, M. Antónia Amaral; SILVA, Giovanni Loiola. Modelos Lineares Generalizados: Da teoria à prática. Disponível em [https://docs.ufpr.br/~taconeli/CE225/tp.pdf] 			

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA ____/____/____