

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Bacharelado em Matemática Computacional		
Unidade Curricular (UC): Modelos Lineares Generalizados		
Unidade Curricular (UC): <i>Generalized Linear Models</i>		
Código da UC: 6056		
Termo:		Turno:
UC: () Fixa (x) Eletiva () Optativa	Oferecida como: (x) Disciplina () Módulo () Estágio () Outro:	Oferta da UC: (x) Semestral () Anual
Pré-Requisito (s): 4401 - Inferência e Análise de Regressão.		
Carga horária total (em horas): 72		
Carga horária teórica (em horas): 62	Carga horária prática (em horas): 2	Carga horária de extensão (em horas): 8
Ementa: Introdução aos modelos lineares generalizados. Modelos de regressão para dados binários. Modelos de regressão para dados de contagem. Modelos de regressão gama.		
Bibliografia:		
<u>Básica:</u>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. DRAPER, N. R.; SMITH, H. Applied regression analysis. 3. ed. New York: Wiley, 1998. 2. KUTNER, M.; NACHTSHEIM, C.; NETER, J. Applied linear statistical models. 5. ed. New York: McGraw-Hill, 2004. 3. PAULA, G. A. Modelos de regressão com apoio computacional. São Paulo: IME-USP. https://www.ime.usp.br/~giapaula/texto_2013.pdf, 2013. 		
<u>Complementar:</u>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. DOBSON, A. J.; BARNETT, A. An introduction to generalized linear models. 3. ed. New York: Chapman and Hall/CRC, 2008. 2. GILCHRIST, W. Statistical modelling. 1. ed. New York: John Wiley & Sons, 1984. 3. GILL, J. Generalized linear models: a unified approach. 1. ed. New York: SAGE Publications, 2000. 4. McCULLAGH, P.; NELDER, J. A. Generalized linear models. 2. ed. New York: Chapman & Hall/CRC, 1989. 5. WOOLDRIDGE, J. M. Introdução à econometria: uma abordagem moderna. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 		