

**EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA****Nome: ANÁLISE ESTATÍSTICA DE DADOS LONGITUDINAIS****Código: GET00146****Carga horária semestral****Total: 68 horas****Teórica: 50 horas****Prática: 18 horas****Validade: A partir de 2012****Ementa**

Considerações de desenhos. Explorando dados longitudinais. Modelos lineares gerais para dados longitudinais. Modelos paramétricos para a estrutura de covariância. Métodos de análise de variância. Modelos lineares generalizados para dados longitudinais. Modelos com efeitos aleatórios.

**Programa****Bibliografia Básica:**

1. DIGGLE, P.J.; HEAGERTY, P.; LIANG, K.; ZEGER, S. *Analysis of longitudinal data*, 2<sup>nd</sup> edition. Oxford Univ. Press, 2002.
2. FITZMAURICE, G.M.; LAIRD, N.M.; WARE, J. H. *Applied Longitudinal Analysis*. Wiley, 2004
3. WEISS, R.E. *Modeling Longitudinal Data*. Springer, 2005

**ANA MARIA LIMA DE FARIAS**

Chefe-Deptº Estatística

SIAPE 0311506