

**ESTRUTURA CURRICULAR (EC)**

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA		
CONTEÚDOS DE ESTUDOS		
Estatística		
NOME DA DISCIPLINA	CÓDIGO	CRIAÇÃO ()
Análise Estatística de Dados Longitudinais	GET00146	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: GET – Departamento de Estatística (GET)		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 68 H	TEÓRICA: 50H	PRÁTICA: 18H
ESTÁGIO:		
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA () OPTATIVA (X)		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Apresentar os modelos mais utilizados na análise de dados longitudinais, que acontecem com frequência na prática da estatística.		
DESCRIÇÃO DA 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.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
1. Weiss, Robert E. Modeling Longitudinal Data . Springer, 2005.		
2. Diggle, Peter J. et al. Analysis of longitudinal data . Oxford University Press, 2001.		
3. Fitzmaurice, Garret M.; Laird, Nan M.; Ware, James H. Applied Longitudinal Analysis . Wiley, 2004.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
1. Hand, David J.; Crowder, Martin. Practical longitudinal data analysis . Chapman & Hall/CRC, 1996.		

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____