

**ESTRUTURA CURRICULAR (EC)**

FORMULÁRIO Nº 13 – <b>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA</b>		
<b>CONTEÚDOS DE ESTUDOS</b> Estatística		
<b>NOME DA DISCIPLINA</b> Modelos Bayesianos de Previsão	<b>CÓDIGO</b> GET00159	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 )		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE: Apresentar os principais modelos Bayesianos para séries temporais e suas aplicações		
DESCRIÇÃO DA EMENTA: Modelo Linear Dinâmico. Modelo Polinomial de Primeira Ordem. Modelo Linear Dinâmico Geral. Modelos de Tendência e Sazonalidade. Modelo de Regressão Dinâmica.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: <ol style="list-style-type: none"><li>WEST, Mike; HARRISON, Jeff. <b>Bayesian forecasting and dynamic models</b>. 2nd ed. New York: Springer-Verlag, c1997. 680p (Springer Series in Statistics) ISBN 038794725-6.</li><li>POLE, Andy; WEST, Mike; HARRISON, Jeff. <b>Applied Bayesian forecasting and time series analysis</b>. New York: Chapman and Hall, c1994. xviii, 409p (Texts in Statistical Science) ISBN 0-412-04401-3.</li></ol>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: <ol style="list-style-type: none"><li>MIGON, Hélio dos Santos; GAMERMAN, Dani; RODRIGUEZ, Romy. <b>Introdução aos Modelos Dinâmicos</b>. Disponível em [<a href="http://www.din.uem.br/sbpo/sbpo2004/pdf/arq0278.pdf">http://www.din.uem.br/sbpo/sbpo2004/pdf/arq0278.pdf</a>]</li><li>EHLERS, Ricardo. <b>Análise de Séries Temporais</b>. Disponível em [<a href="http://conteudo.icmc.usp.br/pessoas/ehlers/stemp/stemp.pdf">http://conteudo.icmc.usp.br/pessoas/ehlers/stemp/stemp.pdf</a>]</li></ol>		

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_