

**ESTRUTURA CURRICULAR (EC)**

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA		
CONTEÚDOS DE ESTUDOS Estatística		
NOME DA DISCIPLINA Processos Estocásticos II	CÓDIGO GET00164	CRIAÇÃO () ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: GET – Departamento de Estatística		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 68H	TEÓRICA: 68H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA () OPTATIVA (X)		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE: Explicar os mecanismos que regem o surgimento de processos de congestionamento e filas.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA: Descrição e características de um sistema de filas. Regras de chegada, mecanismo de serviço e disciplina das filas. Filas markovianas: o processo de nascimento e morte como modelo da fila M/M/1. Distribuição estacionária. Distribuição dos tempos de ocupação. Comportamento transitório. Modelos markovianos avançados. Filas não markovianas.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: 1. Fogliatti, Maria Cristina. Mattos, Néli Maria Costa. Teoria de filas . Interciência, 2007 2. Prado, Darci Santos do. Teoria das filas e da simulação . Falconi, 2006		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: 1. Cox, D. R., Smith, Walter L. Queues . Chapman&Hall/CRC, 1979.		

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA ____/____/____