



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA FEN		DEPARTAMENTO 9 – ENGENHARIA INDUSTRIAL		
NOME DA DISCIPLINA MÉTODOS PROBABILÍSTICOS DE ENCADEAMENTO DE ATIVIDADES PARA O PLANEJAMENTO DA CONSTRUÇÃO		() OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 45	CRÉDITOS 03
NOME DO PROJETO / CURSO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL - PGE CIV, EM NÍVEL DE DOUTORADO Área de Concentração: ESTRUTURAS		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
		TEÓRICA	45	03
		PRÁTICA	-	-
		TOTAL	45	03
PRÉ-REQUISITOS Sem pré-requisitos		(x) Disciplina do curso de mestrado acadêmico () Disciplina do curso de mestrado profissional (x) Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Geração de números aleatórios; Distribuições de Probabilidade; Simulação Contínua: conceituação, uso de planilhas eletrônicas; Simulação a eventos discretos: Filas de Atendimento; Abordagem DCA – 3 Fases; Modelagens de problemas na construção civil; Desenvolvimento de softwares de simulação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) Chwif, L. e Medina, A.C. Modelagem e Simulação de Eventos Discretos. Editora Leonardo Chwif, 2007.
- 2) Banks, J., J. S. Carson, B. L. Nelson, and D. M. Nicol.. *Discrete Event Systems Simulation*. 3rd edition. Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall, 2000
- 3) PIDD, M. *Computer simulation in management science*. Great Britain, John Wiley & Sons Ltd., 1992

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA			ASSINATURA	
25	01	2010		