



DADOS DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Gerência Estatística de Projetos de Software **CÓDIGO:** PPGIA 7313

PPG: Informática Aplicada

ÁREA: Ciência da Computação

CARGA HORÁRIA TOTAL : 60

NÚMERO DE CRÉDITOS: 4

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 **TEÓRICAS:** 2 **PRÁTICAS:** 2

PRÉ-REQUISITOS: Não há.

EMENTA

Medidas descritivas e gráficos básicos: Introdução, Média, Mediana, Medidas de variabilidade ? desvio padrão, Gráficos ? Caixa das Medianas e Histograma. SeisSigma: Conceitos, Condução de projetos Seis Sigma, A metodologia DMAIC, Análise de sistemas de medição (processos produtivos e não produtivos), Causa-Efeito, FMEA, Estudos de relações, Comparação de médias e variâncias, Métodos para controle de processos, Controle Estatístico de Processos: gráficos mais usuais, implantação e divisão de tarefas, Controle estatístico nos modelos e normas da qualidade.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

- SINGPURWALLA, N. D., WILSON, S. P. Statistical Methods in Software Engineering: Reliability and Risk Springer; 1 edition (August 5, 1999) SPRINGER, Statistical Methods & Applications.

COMPLEMENTAR

- KVANLI, A.H.; GUYNES, C.S.; PAVUR, R.J. Introduction to business Statistics. Ed. West Pub Company. St.Paul/Minneapolis, 1995
- BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P.A. Estatística básica. Ed. Saraiva. São Paulo, 2006