

**RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR****Dados Gerais do Componente Curricular**

<b>Tipo do Componente Curricular:</b>	DISCIPLINA
<b>Unidade Responsável:</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TRANSPORTES-PPGT (11.01.01.11.02.01)
<b>Código:</b>	PPGT0304
<b>Nome:</b>	FUNDAMENTOS DE ESTATÍSTICA E MÉTODOS QUANTITATIVOS 2
<b>Carga Horária Teórica:</b>	30 h.
<b>Carga Horária Prática:</b>	0 h.
<b>Carga Horária Total:</b>	30 h.
<b>Excluir da Avaliação Institucional:</b>	Não
<b>Matriculável On-Line:</b>	Sim
<b>Horário Flexível da Turma:</b>	Sim
<b>Horário Flexível do Docente:</b>	Sim
<b>Obrigatoriedade de Conceito:</b>	Sim
<b>Pode Criar Turma Sem Solicitação:</b>	Sim
<b>Necessita de Orientador:</b>	Não
<b>Exige Horário:</b>	Sim
<b>Permite CH Compartilhada:</b>	Não
<b>Permite Múltiplas Aprovações:</b>	Não
<b>Quantidade de Avaliações:</b>	1
<b>Ementa:</b>	Testes para 2 amostras: Teste para distribuições pareadas. Teste para distribuições independente. Teste de razão de variâncias. Teste para diferenças de proporções. O papel dos erros do tipo I e II no tamanho da amostra. Análise de Variância: Teste Qui-Quadrado de aderência. ANOVA com 1 fator. Teste de homocedasticidade de Bartlett. Teste de comparações múltiplas (Bonferroni e Tukey). Testes não[1]paramétricos: Teste de aleatoriedade. Teste de Kolmogorov-Smirnov. Teste dos sinais. Teste de Wilcoxon. Teste de Wilcoxon-Mann-Whitney. Teste de Kruskal Wallis. Regressão Linear Múltipla: Estimacão Matricial. Determinacão da qualidade do ajuste. Teste de significância dos parâmetros estimados.
<b>Referências:</b>	ALLARD, R.J. Introdução à Econometria. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Dois, 1980ANDERSON, D.R., D.J. SWEENEY e T.A. WILLIAMS. Introduction to Statistics - Concepts and Applications. St. Paul: West Publishing Company, 1991BOX, GEORGE E.P., W.G. HUNTER e J. S. HUNTER. Statistics for Experimenters. New York: John Wiley & Sons, 1978COSTA NETO, PEDROL. DE OLIVEIRA. Estatística. São Paulo: Editora Edgard Blucher, 1977FONSECA, J.S., MARTINS G.A., TOLEDO, G.L.Estatística Aplicada. São Paulo:Editora Atlas, 1986HARNETT, DONALD L. Introduction to Statistical Methods. London: Addison-Wesley Publishung Company, 1970NANNI, LUIS FERNANDO. Análise Estatística de Dados com Uso de Técnicas Computacionais. Depto de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, UFRG, 1986SHEWHART, WLATER A., WILKS, SAMUEL S. Statistical Theory an d Methodology in Science and Engineering. London: John Wiley & Sons, 1960