



3º SEMESTRE

Componente curricular: Métodos Quantitativos em Administração	Carga horária: 33	Horas aula: 40
Objetivo Geral: Fornecer ao estudante as bases conceituais da Estatística Geral e Probabilidade, voltada para a área de Processos Gerenciais, capacitando-o a organizar e descrever dados observados, elaborar e compreender gráficos e realizar cálculos de probabilidade, utilizando as técnicas estatísticas.		
Ementa: O domínio de métodos estatísticos habilita os gestores para trabalharem nas funções administrativas, especialmente planejamento e controle. Esse componente curricular deve preparar o estudante para: organização e descrição dos conjuntos de dados e domínio dos fundamentos da probabilidade e das inferências estatísticas; Construção de distribuições, frequências, cálculo e interpretação de medidas; Construção e análise gráfica; Aplicação dos tipos de amostragem e estabelecimento de amostras representativas de uma população; Realização de estimativas intervalares, com base na amostragem; Realização de testes de hipóteses para parâmetros.		
Referências: Básica: CASTANHEIRA, Nelson Pereira. Cálculo aplicado à gestão e aos negócios . Curitiba: Intersaberes, 2016. MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, Wilton de O. Estatística básica . 9. ed. São Paulo, SP: Saraiva, 2017. RIBEIRO, Jackson. Matemática: ciência, linguagem e tecnologia . 2. ed. São Paulo: Scipione, 2012. Complementar: HAZZAN, Samuel. Fundamentos de Matemática Elementar: combinatória e probabilidade . v. 5, 8. ed. São Paulo: Atual, 2013. LAPPONI, Juan Carlos. Estatística usando Excel . 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. LARSON, Ron ; FARBER, Betsy. Estatística Aplicada . 6. ed São Paulo: Prentice Hall, 2016. MAGALHÃES, Marcos Nascimento; LIMA, Antonio Carlos Pedroso de. 6.ed. Noções de probabilidade e estatística . São Paulo, EDUSP, 2010. MALHOTRA, Naresh K. Introdução à pesquisa de marketing . São Paulo: Pearson, 2005.		
Pré-requisitos e correquisitos: Fundamentos da Matemática		