

## Estatística Aplicada

<b>Nome do Componente Curricular:</b> Estatística Aplicada	
<b>Carga Horária:</b> 33 horas	02 horas aulas semanais
<b>EMENTA</b>  O Método Estatístico: Estatística descritiva x indutiva; Fases do método estatístico; População, amostra e variáveis. Representação tabular e gráfica. Medidas de tendência central e dispersão: Média; Moda; Mediana e Separatrizes; Variância; Desvio Padrão e Coeficiente de variação. Amostragem: conceitos; probabilística; e não probabilística. Modelos probabilísticos para tomada de decisão: tabela normal e teste de hipóteses. Correlação x Regressão linear simples.	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b>  ASSAF NETO, Alexandre. <b>Matemática financeira e suas aplicações</b> . São Paulo: Atlas, 2012.  HAZZAN, Samuel; POMPEU, José Nicolau. <b>Matemática Financeira</b> . São Paulo: Saraiva, 2007.  MATHIAS, Washington Franco; GOMES, José Maria. <b>Matemática Financeira</b> . São Paulo: Atlas, 2013.	
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b>  LEVIN, Jack. <b>Estatística Aplicada a Ciências Humanas</b> . São Paulo: Harbra, 1987.  OLIVEIRA, Magno Alves de. <b>Probabilidade e estatística: um curso introdutório</b> . Brasília: IFB, 2011.	