



**DEPARTAMENTO DE ENSINO**  
**COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO SUBSEQUENTE EM ADMINISTRAÇÃO**  
**PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

<b>DISCIPLINA: ESTATÍSTICA</b>	
Código: OPT.1	
Carga Horária Total: 40 horas	CH Teórica: 40 horas      CH Prática: 0 horas
Número de Créditos: 2	
Pré-requisitos: II	
Semestre:	
Nível: Técnico Subsequente	
<b>EMENTA</b>	
A disciplina faz uma introdução à Estatística e seus conceitos básicos, enfatizando os métodos de análise exploratória de dados.	
<b>OBJETIVO(S)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compreender as formas de medição das variáveis de sua área de atuação e de organização e manipulação dos dados.</li> <li>• Saber produzir sínteses numéricas e gráficas dos dados, através da construção de índices, mapas e gráficos.</li> <li>• Saber usar os Modelos básicos de análise estatística, de forma especial, os modelos de associação entre uma variável resposta e um conjunto de variáveis explicativas.</li> </ul>	
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	
<b>UNIDADE I</b> - Estatística e análise exploratória de dados. <b>UNIDADE II</b> – Gráficos. <b>UNIDADE III</b> - Medidas de posição central. <b>UNIDADE IV</b> - Medidas de dispersão. <b>UNIDADE V</b> - Medidas de ordenamento e forma. <b>UNIDADE VI</b> - Estatística com a utilização de planilhas eletrônicas.	
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>	
Aulas expositivas e dialogadas, com utilização de recursos impressos e audiovisuais;	

Dinâmica de grupos com resolução de questões; Estudo de casos e atividades em sala de aula para fixação do conteúdo.

### **AVALIAÇÃO**

A avaliação da aprendizagem, compreendida numa perspectiva continuada, evolutiva e constante, ocorrerá de acordo com o Regulamento da Organização Didática – ROD, do IFCE. O processo avaliativo realizar-se-á por meio da participação ativa nas aulas, atividades e aplicação de avaliações para assimilação com testes individuais ou em equipes, exercícios periódicos e trabalhos.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- [1] BRUNI, A. L. **Estatística aplicada à gestão empresarial**. 4ª Ed. São Paulo: Atlas, 2013.
- [2] CRESPO, A. A. **Estatística fácil**. 19ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2009.
- [3] VIEIRA, Sônia. **Elementos de estatística**. 5ª Ed. São Paulo: Atlas, 2012.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- [1] CASTANHEIRA, N. Pereira. **Estatística aplicada a todos os níveis**. Curitiba: InterSaberes, 2012.
- [2] LARSON, Ron; FARBER, Betsy. **Estatística aplicada**. 4ª Ed. São Paulo: Prentice Hall Brasil, 2010.
- [3] NEUFELD, J. **Estatística aplicada à administração usando Excel**. Rio de Janeiro: Prentice Hall, 2003.
- [4] MCCLAVE, James T. **Estatística para administração e economia**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.
- [5] WALPOLE, Ronald E. et al. **Probabilidade e estatística para engenharia e ciências**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.

<b>Coordenador do Curso</b>	<b>Setor Pedagógico</b>
<hr/>	<hr/>