

Blucher Ltda. 1985.
 WILKEN, P. S. **Engenharia de Drenagem Superficial**. São Paulo. BNH/ABES/CETESB. 1987.
 CETESB. **Drenagem Urbana: Manual de Projeto**. São Paulo. 1985.
 LIMA, L. M. Q. **Tratamento de Lixo**. Editora Hemus Ltda. São Paulo. 1986.
 MANDELLI, Suzana M. **Tratamento de Resíduos Sólidos**. Editora da Universidade de Caxias do Sul. 1991.

I – IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA									
Código	Denominação	Créditos				Carga Horária			
		Tot.	Aula	Lab.	Est.	Tot.	Aula	Lab.	Est.
AU1415	Estatística Aplicada à Arquitetura e ao Urbanismo	03	03	-	-	45	45	-	-

II – INDICAÇÃO DE PRÉ-REQUISITO(S)

Não há

III – INDICAÇÃO DE CO-REQUISITO(S)

Pesquisa Aplicada à Arquitetura e Urbanismo I

IV – OBJETIVO(S)

Conceituar população, amostra, unidades populacionais a amostras variáveis aleatórias. Definir hipóteses. Apresentar as estatísticas descritivas. Apresentar as noções iniciais de probabilidade e correlação. Apresentar a introdução à demografia.

V – EMENTA

Objetivos da estatística. Conceitos de ciência e estatística. Elaboração de um projeto de pesquisa científica. Conceitos fundamentais sobre população e amostra. Instrumentos de coleta de dados e informações. Técnicas de estatística descritiva. Noções iniciais e probabilidade. Introdução à demografia.

VI – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNID. I – Conceito e definições de ciência e estatística;
 UNID. II – Elaboração de um projeto de pesquisa científica. O processo de investigação científica;
 UNID. III - Conceitos fundamentais sobre população e amostra. Unidades amostrais e populacionais exemplos;
 UNID. IV – Formulação de hipóteses;
 UNID. V – Instrumentos de coleta de dados / informação;
 UNID. VI – Elaboração de relatório analítico;
 UNID. VII – Variáveis aleatórias quantitativas e qualitativas;
 UNID. VIII – Formas de apresentação de dados. Tabelas / planilhas e gráficos;
 UNID. IX – Medidas de tendência central. Moda, mediana, média. Exemplos. . Medidas de dispersão e variabilidade. Desvio médio, desvio padrão. Medidas relativas. Coeficiente de variação, decis, percentis. Exemplos;
 UNID. X – Noções de probabilidade e correlação;
 UNID. XI – Comparação de medidas de tendência central;
 UNID. XII – Definições e conceitos de demografia. Evolução de uma população. Estrutura por sexo. Estrutura por idade. Idade mediana. Envelhecimento populacional;
 UNID. XIII – População urbana e rural. Taxa de urbanização. Pirâmide etária. Migrações;
 UNID. XIV – Estimativa de população;

VII – BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bussab, W. (2002). **Estatística Básica**. 5ªed. São Paulo. Ed. Saraiva.
 Martins, G. (2001). **Estatística Geral e Aplicada**. 1ª ed. São Paulo. Atlas.
 Nazareth, H. (2000). **Curso Básico de Estatística**. 12ª ed. São Paulo. Ática.

VIII – BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR