

Disciplina: Estatística

Código: AUT2415

Carga Horária Teórica: 40, Prática 0, Total: 40

Número de créditos: 2

Código pré-requisitos: -

Semestre: 2º

Nível: Superior

Ementa

Amostragem, medidas de tendência central, medidas de dispersão, probabilidade e intervalos de confiança.

Objetivo

- Aprender diferentes formas de coleta e apresentação de dados.
- Conhecer algumas técnicas estatísticas para o uso na interpretação e análise de dados.
- Realizar aplicação prática da estatística no contexto do curso.

Programa

- Métodos Estatísticos.
- Características: elementos de amostragem e estrutura de pesquisa.
- Revisão dos conceitos necessários para estudar estatística: razão, proporção, porcentagem e critérios de arredondamento, somatório.
- Apresentação de dados: tabela de distribuição de frequência, gráfico de barras, colunas setor, histograma, polígono de frequência e ogiva.
- Medidas de tendência central: média, moda, mediana.
- Medidas de dispersão: variância, desvio padrão, coeficiente de variação, critério de homogeneidade.
- Probabilidade.
- Distribuição Normal.
- Interpretação do desvio padrão – curva normal.
- Intervalo de confiança.
- Ao final do curso, os alunos deverão fazer uma pesquisa voltada para o controle de qualidade, apresentando dados e relatório de conclusão.

continua...

continuação PUD Estatística	
Metodologia de ensino	
Aulas expositivas. Realização de Seminários. Leitura e pesquisa bibliográfica.	
Recursos	
Livros contidos na bibliografia. Quadro e pincel. Data-show.	
Avaliação	
Realização de Provas e Trabalhos. Avaliação de exercícios resolvidos.	
Bibliografia básica	
<ul style="list-style-type: none"> • CRESPO, Antônio Arnot. Estatística fácil. São Paulo: Saraiva, 2002. • FONSECA, Jairo Sinon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. Curso de estatística. São Paulo: Atlas, 1996. • LEVINE, David M. et. Al. Estatística: teoria e aplicações usando o 106orna106sti excel em português. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 	
Bibliografia complementar	
<ul style="list-style-type: none"> • MUCELIN, C. A. Estatística. Curitiba: Editora do Livro Técnico, 2010. • TOLEDO, Geraldo L.; OVALLE, I. I. Estatística básica. São Paulo: Atlas, 2008. • WHITE, R. S.; WHITE, J. S. Estatística. Rio de Janeiro: LTC, 2005. • HOEL, Paul G. Estatística elementar. São Paulo: Atlas, 1989. • JOHN E. Freund. Estatística aplicada: Economia, Administração e Contabilidade. Porto Alegre: Bookman, 2006. • MORETTIN, Luiz Gonzaga. Estatística básica: probabilidade e inferência. São Paulo: Pearson, 2010. • TOLEDO, Geraldo L.; OVALLE, I. I. Estatística básica. São Paulo: Atlas, 2008. 	
coordenação	departamento pedagógico