

## Plano de Ensino

Curso Tecnologia em Comércio Exterior			Semestre/Ano 2o Semestre/2019	
Disciplina Estatística Aplicada a Comércio Exterior			Sigla MET104	
Carga Horária Semanal 4	Carga Teórica 2	Carga Prática 2	Carga Horária Semestral 80	
Professor CLAUDIA PEREIRA DOS SANTOS				
<b>Ementa</b> Estatística descritiva: dados estatísticos e suas formas de apresentação; distribuições de frequências; medidas de tendência central e medidas de dispersão. Estatística indutiva: probabilidade; distribuição binomial e normal; amostragem; testes de hipóteses; regressão; modelos de regressão e séries temporais. Aplicações da estatística em Comércio exterior: indicadores econômicos, teoria da decisão, dentre outras.				
<b>Objetivo</b> O estudante deverá desenvolver habilidades para: calcular valores de referência para uma distribuição estatística, analisar o afastamento de dados numéricos em relação a um valor médio, efetuar cálculos de probabilidades e analisar os fenômenos probabilísticos, obter, por regressão, a curva que melhor ajusta pontos amostrais, interpretar o significado da curva obtida e prever informações a partir do modelo construído, obter dados por amostragem, inferir e validar amostras				
<b>Metodologia</b> expositiva aula expositiva expositiva e prática aula prática avaliação prática Avaliação				
<b>Critérios de Avaliação</b> Fórmula : $iif(EX < 0, ((P1+P2+TP)/3)+EX)/2, (P1+P2+TP)/3$ Legendas : P1 - P1 - P1 P2 - - P2 TP - - TP EX - - EX				
<b>Plano de Aula</b> 1 Apresentação -> Apresentação da Disciplina, História e Origem da Estatística, Conceitos e Definições Fundamentais. 2 Apresentação da Disciplina e critérios de avaliação. História e Origem da Estatística. -> Apresentação da Disciplina e critérios de avaliação. História e Origem da Estatística, Conceitos e definições fundamentais. 3 População e Amostra, Variáveis Qualitativas e Quantitativas, Técnicas de Amostragem. -> População e Amostra, Variáveis Qualitativas e Quantitativas, Técnicas de Amostragem. 4 Tipos de variáveis e construção de tabelas -> Tipos de Amostragem. Variáveis e Séries Estatísticas. Apresentação dos dados, Construção de tabelas. Exercícios 5 Séries e Gráficos Estatísticos. -> Apresentação e atividade 6 Distribuição de frequência -> Distribuição de Frequências: absoluta, relativa, percentual e acumulada. Histograma e Polígono de Frequência. Exercícios 7 Distribuição de Frequências. -> Análise de tabelas 8 Medidas de tendência central: Média -> Medidas de Tendência Central: Médias, Moda e Mediana. para variável				
Responsável pela Disciplina			Coordenador pelo Curso	
_____ CLAUDIA PEREIRA DOS SANTOS 27/08/19			_____ LUCIANA NOGUEIROL LOBO MARCONDES 27/08/19	

## Plano de Ensino

discreta Exercícios.

- 9 Medidas de tendência central: Média, mediana e moda -> Introdução
- 10 Medidas de Dispersão: Variância, Desvio Padrão e Coeficiente de Variação -> Conhecendo as medidas de dispersão
- 11 Trabalho Prático do 1º Bimestre -> Trabalho Prático do 1º Bimestre
- 12 Avaliação Bimestral: P1 -> Avaliação Bimestral: P1
- 13 Correlação Linear: Diagrama de Dispersão e Coeficiente de Correlação. -> Correlação Linear: Diagrama de Dispersão e Coeficiente de Correlação.
- 14 Regressão Linear: Ajustamento da reta, Interpolação e Extrapolação. -> Regressão Linear: Ajustamento da reta, Interpolação e Extrapolação.
- 15 Introdução à Teoria das Probabilidades. -> Introdução à Teoria das Probabilidades.
- 16 Probabilidades: Exercícios de aplicação. -> Probabilidades: Exercícios de aplicação.
- 17 Trabalho Prático: TP2. -> Trabalho Prático: TP2.
- 18 Avaliação do 2º Bimestre -> Avaliação do 2º Bimestre
- 19 Avaliação Bimestral: P2 -> Avaliação Bimestral: P2
- 20 Apresentação de TCCs, conforme calendário escolar. Revisão de provas e notas. -> Apresentação de TCCs, conforme calendário escolar. Revisão de provas e notas.

### Bibliografia Basica

1. ANDERSON, D. R. Estatística Aplicada. São Paulo: Editora Pioneira Thomson Learning, 2002.
2. CRESPO, A. A. Estatística Fácil. São Paulo: Editora Saraiva, 1998.
3. DOWNING, D. Estatística Aplicada. São Paulo: Editora Saraiva, 2000.
4. FONSECA, J. S. Estatística Aplicada à Economia. São Paulo: Edit
1. CRESPO, Antônio Arnot. Estatística Fácil. São Paulo: Editora Saraiva, 2009.
2. ANDERSON, D. R. Estatística Aplicada. São Paulo: Editora Pioneira Thomson Learning, 2002.
3. OWNING, D. Estatística Aplicada. São Paulo: Editora Saraiva, 2000.
4. FONSECA, J. S. Estatística Aplicada à Economia. São Paulo: Editora Atlas , 1994.
5. HOFFMANN, R. Estatística para Economistas. São Paulo: Editora Pioneira, 1991.
6. KASMIER, L. J. Estatística Aplicada à Economia e Administração. São Paulo: Mc Graw-Hill do Brasil, 1991.
7. MARTINS, G. A. Principios de Estatística. São Paulo. Atlas , 1990.
8. MORETTIN , L.G. Estatística Básica. Volume I. Probabilidade. São Paulo: Makron Books, 1999.

### Bibliografia Complementar

### Bibliografia Referencia

Responsavel pela Disciplina

CLAUDIA PEREIRA DOS SANTOS

27/08/19

Coordenador pelo Curso

LUCIANA NOGUEIROL LOBO MARCONDES

27/08/19