

## ESTATÍSTICA VETORIAL

- Produto Escalar, Dedução Trigonométrica
- Energia Potencial Elástica Mínima
- Média, Variância, Desvio Padrão, Covariância e Correlação.
- Sintaxe e Relação de Concordância Formal
- Embedding Sentences: Substantivo+Adjetivo
- Erro Padrão

# CORREÇÃO DE BESSEL

- Variância Populacional e Amostral
- Experimentos Populacionais e Amostrais
- Valores Esperados
- Produto de Variáveis e suas Implicações

# MÁQUINA ESTATÍSTICA

- Gauss Separatio
- Classificador de Amostras
- Decisões Assertivas
- Logaritmização de Probabilidades
- Classificação n-Variada

#### **TUCANAGEM**

- Maximização e Minimização com Colônias de Tucanos
- Otimização com Elementos Naturais
- Tucanagem Randômica

# **FUNÇÕES GAMA E BETA**

- Arrazoado da Permutação Simples
- Arrazoado do ArcoSeno
- Transformação de Coordenadas / Integrais
- Composições Gama e Beta
- Dedução da Curva Normal Detalhada



## **MONTE CARLO**

#### Simulações Probabilísticas

- Meta-Heurística da Contagem dos Ratos
- Monte Carlo de Explosivos Nucleares
- Simulação de Fluxo de Produtos
- Gestão de Estoque
- Aplicação Ibovespa
- Viabilidade de Empresas
- Valor Presente Líquido (VPL)
- Taxa Interna de Retorno (TIR)
- Modelo Pneuma com Tucanagem

# **EVENTOS (IN) DEPENDENTES**

- Modelo Estatístico Dicotômico
- Numerização Binomial
- Martingale e Estratégias de Jogos / BET
- Método de Jogo/ Fibonacci Garcia / Roleta

# ESTATÍSTICA CHEBYSCHEV

- População Desconhecida
- Teorema de Markov
- Desigualdade de Chebyschev
- (IN)Equações Modulares
- Lei dos Grandes Números
- Teorema de Bernoulli
- Problema das Três Portas

### **KRIGAGEM**

- Perceptos Geoestatísticos
- Fenômenos Distribuídos
- Produtos Tóxicos, Ouro, Ferro, Dengue e CPF'S
- Tratamento de Dados Pormenorizados
- Krigagem Weighted Pontual
- Krigagem Semivariograma



# **VEROSSIMILHANCA**

- Likelihood Function
- Estatística da Verdade
- Ajuste da Curva Normal (Teórica e por Tucanagem)
- Verossimilhança de Distribuições

### FLUXO DE PRODUTOS

- Reposição Otimizada
- Controle Ótimo de Estoque
- Classificação ABC
- Demanda e Reabastecimento
- Variância do Produto de Duas Variáveis
- Lote Ideal de Compra de Produtos

#### **BREVIS ACTIO**

- Estatística de Memória Curta
- Abordagem Markov-Brouwer
- Motores de Busca na Internet
- Variáveis Dependentes e Independentes
- Caminho do Meliante
- (Des)memorização Matricial
- Cadeias de Markov
- Teoria do Ponto Fixo

## REAMOSTRAGEM FATORIAL

- Intervalo de Confiança
- Modelo Sectione para Cortes de Canavial
- Abordagem Ótima com Tucanagem
- Modelo Arrenda para Commodities

### JACKKNIFE E BOOTSTRAP

- Resampling com Canivetes e Botas
- Viés de Estimadores
- Conhecendo Estimativas de Populações



### **GENUS**

- Algoritmo Ingênuo
- Aplicação Naive Bayes em Assegurados
- Análise de Cartão de Crédito
- Probabilidade Ingênua
- Classificação Genus

### **DECERNERE COM TUCANAGEM**

- Gestão Estatística do Verbo Escolher
- Escolha de Tratores e Profissionais
- Tratorada Matricial e Profissionada Matricial
- Problema de Autovalor/ Fadder Verrier
- Matrizes Recíprocas
- Lambda Maximum
- Razão e Índice de Inconsistência

### **CLASSIFICADOR GINI**

- Estatística de Aprendizagem
- Numerização Probabilística
- Estatística Performada
- Risco de Crédito

# TESTES ESTATÍSTICOS

- Teste de Pearson
- Teste de Friedman
- Teste de Wilcoxon
- Teste de Gosset
- Teste de Conover