

Objectivos

- Adquirir noções necessárias sobre estatística e probabilidade;
- Identificar e formular hipóteses para validação estatística;
- Dominar as técnicas elementares da análise exploratória de dados;
- Identificar e utilizar as funções e fórmulas estatísticas disponibilizadas no MS Excel;
- Realizar quadros estatísticos;
- Criar gráficos estatísticos;
- Realizar uma análise de correlação de dados;
- Organizar a Regressão Linear simples e múltipla dos dados e preparar a extrapolação.

Destinatários

- Quadros Superiores que careçam de fazer análises estatísticas de resultados de eventos;
- Estudantes do ensino superior para resolução de trabalhos e teses;
- Todos os que, sem necessitarem de investir em mais ferramentas de análise estatística de dados, queiram fazer interpretação de dados e extrapolação para previsões.

Carga Horária

- 30 horas.

Vantagens/Condições de Formação

- Turmas com um máximo de 8 formandos;
- 1 Computador por formando;
- Utilização de meios audiovisuais e informáticos adequados;
- Documentação e material de suporte à formação;
- Acesso às salas em períodos livres para prática extra;
- Certificado de Formação Profissional com o reconhecimento oficial, de acordo com a Legislação em vigor.

Conteúdo Programático

Conceitos fundamentais de estatística e probabilidade

Introdução à Teoria das Probabilidades
Distribuições Teóricas mais Importantes

Ensaio de hipóteses

Formulação de hipóteses
Nível de significância
Delimitação das regiões de aceitação e crítica
Valor do teste

Técnicas da análise exploratória de dados

Medidas de tendência central
Medidas de dispersão
Medidas de assimetria e de curtose

Funções e fórmulas estatísticas adequadas do MS Excel

Realização de quadros e gráficos estatísticos

Análise da correlação de dados

Ensaio de Hipóteses
Formulação de hipóteses
Nível de significância
Delimitação das regiões de aceitação e crítica

Modelo da regressão linear simples e múltipla

Para mais informações:

Telefone: _____ E-mail: _____

Próximas turmas

Pcta. da Flamengo, n.º 9 loja Dta., Flamengo, 2660-260 Sto. Ant.º dos Cavaleiros
Av. Vasco da Gama, n.º 36 A, Qta. do Infantado, 2670-394 Loures

Certificação

