



Análise de Regressão Linear EAD

Objetivo

Introduzir os fundamentos de modelos de projeção; Apresentação de modelos de projeção via análise de regressão; Utilização do Microsoft Excel para o ajuste de modelos de regressão.

Perfil do Aluno

Destina-se a alunos das áreas de administração, economia, engenharia, medicina, advocacia, marketing, tecnologia da informação dentre outros que buscam desenvolver suas competências no processo de análise quantitativa de dados bem como conduzir a implantação desta atividade na empresa.

Corpo Docente

O corpo docente conta com professores altamente capacitados em estatística aplicada e em EAD.

Metodologia

Os conceitos são apresentados por meio de vídeo-aula, exemplos e exercícios.

Matriz Curricular

Regressão Linear Simples

- Introdução a Análise de regressão linear simples
- Gráfico de dispersão
- Coeficiente de correlação linear de Pearson
- Coeficiente de determinação
- Ajuste da equação de projeção
- Testes estatísticos sobre os parâmetros do modelo
- Interpretação dos parâmetros do modelo
- Intervalo de confiança para os parâmetros do modelo
- Ajuste da equação de projeção
- Previsão

Análise de Regressão Linear Múltipla

- Coeficiente de determinação ajustado
- Ajuste da equação de projeção
- Método de seleção de variável - *STEPWISE*
- Previsão
- Suposições da análise de regressão