

Análise Quantitativa Aplicada a Negócios - Intermediário

Informações do curso



Apresentação do Curso

O curso de Análise Quantitativa Aplicada a Negócios apresenta e discute as principais análises quantitativas que podem ser utilizadas pelos profissionais da área contábil-financeira para embasar o processo de tomada de decisão no dia-a-dia organizacional. No nível Intermediário são discutidos os seguintes tópicos: i) introdução às técnicas preditivas e ii) regressão linear múltipla.

Observações

Para os cursos de Educação Executiva na modalidade EaD, os dados de acesso para início do curso serão enviados em dois dias úteis após a efetivação do pagamento.

Carga Horária Estimada* 20 horas	Prazo** 2 meses
*A carga horária é composta pelas seguintes atividades: leitura do material, aulas virtuais, testes e/ou exercícios e prova.	** O prazo para acesso ao material será considerado a partir do envio de login e senha de acesso ao participante.

Pré-requisitos: Desejável conhecimento intermediário em Excel e conhecimento básico em estatística.

Público-alvo: Profissionais da área de negócios que queiram se aprofundar ou renovar os conhecimentos em análises quantitativas dos dados e para estudantes de graduação e pós-graduação de Ciências Contábeis, Administração ou cursos afins que queiram complementar a sua formação.

Professor-autor:

Prof. Me. Samuel de Oliveira Durso

Economista formado pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) com mestrado em Ciências Contábeis pela mesma instituição. Doutorando em Controladoria e Contabilidade pela Universidade de São Paulo (USP), com período sanduíche na *Curtin University* (Austrália), e Doutorando em Educação pela UFMG na temática de Educação a Distância (EaD). Tem experiência com auditoria externa e interna e como consultor na temática de licitações. Atualmente é professor e pesquisador da Faculdade FIPECAFI e professor substituto da UFMG.

Conteúdo Programático

1. Técnicas preditivas

2. Tipos de dados

2.1. Dados de Corte Transversal (*Cross Section*)

2.2. Dados de Séries de Tempo

2.3. Dados de Cortes Transversais Agrupados ou Empilhados

2.4. Dados de Painel ou Longitudinais

3. Associação, correlação e efeito causal

4. Regressão linear simples

5. O método de estimação da regressão linear

5.1. O Cálculo dos Parâmetros

5.2. O Cálculo de Coeficiente de Determinação de uma Regressão

6. Regressão linear múltipla

7. Variáveis de um modelo

7.1. Variáveis *dummies*

7.2. Interpretação dos Efeitos Estimados

Bibliografia Complementar Sugerida

GUJARATI, D. N.; PORTER, D. C. **Econometria Básica**. 5ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2011.

HILL, R. C.; GRIFFITHS, W. E.; JUDGE, G. G. **Econometria**. 3ª ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

MORETTIN, L. G. **Estatística Básica: Probabilidade e Inferência**. São Paulo: Pearson PrenticeHall, 2010.

Critério de Avaliação

Somente terão direito ao certificado de conclusão nesse curso os participantes que obtiverem conceito igual ou superior a 7,5 na Prova ou Reavaliação.

O certificado será enviado dentro de 45 dias, contados a partir do comunicado de aprovação que será enviado por e-mail.

Materiais e Ferramentas On-line

O curso é composto por material e ferramentas de aprendizagem on-line disponíveis no ambiente de aprendizagem virtual, o que inclui o seguinte:

1) **Book**; 2) **Aulas Virtuais**; 3) **Quiz**; e 4) **Prova**.

A fim de facilitar a compreensão das ferramentas de aprendizagem contidas ou relacionadas ao material, seus usos e aplicações, seguem suas descrições:

Detalhamento dos Materiais e Ferramentas On-line

1. Book	Material de leitura em PDF que apresenta o conteúdo do curso de forma expositiva.
2. Aula Virtual	Videoaula com o professor-autor do curso. Estará disponível e poderá ser acessada diretamente no ambiente virtual de aprendizagem. Apresenta o desenvolvimento conceitual e teórico dos temas, de forma dinâmica. Também pode ser utilizada para desenvolvimento de exercícios práticos resolvidos passo a passo. Nessa abordagem, pode ser comparada à aula expositiva clássica, sem interação. Permanecerá disponível no ambiente virtual de aprendizagem e poderá ser acessada a qualquer momento e por quantas vezes o participante julgar necessário. Não é permitido fazer o <i>download</i> das aulas virtuais e seu acesso é limitado ao tempo em que o participante estiver matriculado no curso.
3. Quiz	O Quiz é composto por questões conceituais desenvolvidos na ferramenta própria do ambiente virtual e que não requerem muito tempo em sua resolução. Sua realização não é obrigatória.
4. Prova	A Prova é uma atividade de avaliação on-line composta por um conjunto de questões objetivas envolvendo testes relacionados ao conteúdo do curso. Estará disponível para realização a qualquer momento, porém, uma vez iniciada deverá ser concluída de uma só vez. É considerada na mensuração do desempenho. Uma vez não alcançado o percentual mínimo exigido para aprovação no curso, o participante poderá realizar a Reavaliação.