



Análise Quantitativa Aplicada a Negócios – Básico

Modalidade EaD

Informações do curso

FIPECAFI

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 Básico são discutidos os seguintes tópicos: i) medidas de posição e dispersão; e ii) técnicas exploratórias de dados.

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
3 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.

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.

Pré-requisito

Desejável conhecimento básico em Excel.

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. Medidas de posição

- 1.1. Média Aritmética
- 1.2. Outras médias
- 1.3. Mediana
- 1.4. Moda
- 1.5. Separatrizes

2. Medidas de dispersão

- 2.1. Amplitude total
- 2.2. Variância
- 2.3. Desvio Padrão
- 2.4. Coeficiente de Variação

3. Técnicas exploratórias

4. Histograma

5. Análise de *clusters* (ou conglomerados)

6. Análise fatorial

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

As Disciplinas Abertas são compostas por materiais e ferramentas de aprendizagem on-line disponíveis no ambiente virtual, que podem incluir: 1) **Unidades de Aprendizagem**; 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:

z

1. Unidades de Aprendizagem	Material de leitura que apresenta o conteúdo do curso de forma expositiva, podendo também conter vídeos, áudios ou exercícios de fixação.
2. Aula Virtual	Apresentadas em formatos variados de audiovisual, estarão disponíveis dentro de algumas unidades de aprendizagem. Apresentam o desenvolvimento conceitual e teórico dos temas, de forma dinâmica. Permanecerão disponíveis no ambiente virtual e poderão ser acessadas a qualquer momento e por quantas vezes o participante julgar necessário. Não é permitido fazer o download das videoaulas, 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	ividade que visa avaliar todos os conceitos abordados ao longo do curso.

FIPECAFI