



INFORMÁTICA & ANÁLISE DE DADOS



PLANO DE CURSO

MODELOS DE EQUAÇÕES ESTRUTURAIS: Introdução geral

Organização:

APEUFEUC
ASSOCIAÇÃO PARA A EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

Objetivos gerais

Esta ação de formação tem como principais objetivos:

- Proporcionar aos participantes os conhecimentos introdutórios que lhes permitam: i) formular, estimar e avaliar um modelo de equações estruturais (MEE); ii) interpretar a solução fornecida pelos programas informáticos disponíveis para especificar, estimar e avaliar este tipo de modelos; iii) melhorar o seu modelo se a sua formulação inicial não se ajusta satisfatoriamente aos dados; iv) analisar os efeitos diretos, indiretos e totais entre as variáveis contidas na formulação do modelo.
- Fornecer aos participantes as principais preocupações que devem estar presentes ao longo das diversas etapas que é necessário percorrer para especificar, estimar e avaliar um modelo de equações estruturais.

Destinatários

- Alunos de cursos de pós-graduação (mestrado e doutoramento);
- Investigadores;
- Profissionais com interesse na modelização de fenómenos que apenas podem ser medidos por múltiplos indicadores, sendo cada uma deles uma medida imperfeita e parcial do atributo que se pretende quantificar.

Formador e resenha curricular

Doutor Mário Augusto

Licenciado em Economia e Doutorado em Gestão de Empresas pela Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra. É Professor Catedrático da Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra e investigador do CeBER. É autor e coautor de vários livros e possui diversos trabalhos publicados em revistas científicas, nacionais e internacionais, bem como em atas de congressos.

Duração total do curso

9 Horas

Metodologias pedagógicas

- Exposição e explicitação de conceitos, métodos e técnicas;
- Aplicações práticas, com recurso ao software AMOS, em que se solicita a participação ativa dos formandos

Programa detalhado

- 1. Conceitos fundamentais**
- 2. MEE completo e submodelos: uma visão geral**
- 3. Representação esquemática de um MEE: aspetos a considerar**
- 4. Etapas a percorrer na especificação, estimação e avaliação de um MEE**
 - 4.1. Especificação do modelo
 - 4.2. Identificação do modelo
 - 4.3. Estimação do modelo
 - 4.4. Avaliação da qualidade do ajustamento do modelo aos dados
 - 4.5. Interpretação e modificação do modelo
- 5. MEE: Especificação, estimação e avaliação com recurso ao AMOS**
 - 5.1. Análise fatorial confirmatória (1ª ordem)
 - 5.2. MEE completo
- 6. Aplicações práticas com recurso ao AMOS**

Regras de assiduidade

A presença é obrigatória em pelo menos 80% das horas do curso.

Certificação

No final do Curso serão emitidos os seguintes certificados:

- Certificado de Frequência - terão direito a este certificado todos os participantes que tenham frequentado pelo menos 80% das aulas do Curso.