



ASSOCIAÇÃO
PORTUGUESA
DESENVOLVIMENTO
DA CARREIRA

Ação de Formação

Modelos de Equações Estruturais

Enquadramento

A comunidade académica depara-se atualmente com a necessidade em dar resposta a níveis crescentes de exigência na investigação científica. Cada vez mais é requerido a estudantes de pós-graduação e investigadores, a utilização de técnicas de análises de dados sofisticadas, que permitam afirmar a cientificidade de áreas de conhecimento como a Psicologia, a Educação e as Ciências Sociais. Essas técnicas parecem ainda contribuir para aumentar a possibilidade de obter financiamento para projetos de investigação e de publicar trabalhos científicos em revistas internacionais com elevado impacto. Ao reconhecer esses desafios na vida académica e o destaque que os modelos de equações estruturais têm adquirido em teses, projetos e publicações científicas, esta formação aborda as suas aplicações e procedimentos analíticos.

Objetivo

Através de métodos expositivos e de experimentação guiada, esta formação, promovida pela Associação Portuguesa para o Desenvolvimento da Carreira (APDC), pretende dotar os formandos de conhecimentos acerca das tipologias, dos procedimentos analíticos e de cuidados a ter na escrita científica de resultados derivados dos modelos de equações estruturais.

Destinatários

A formação destina-se a estudantes de Mestrado e Doutoramento, investigadores e outros profissionais nas áreas da Psicologia, Educação e Ciências Sociais, com interesse em aprofundar conhecimentos em metodologias quantitativas de análise de dados, nomeadamente os modelos de equações estruturais.

Formadora

Íris M. Oliveira. Doutorada em Psicologia Aplicada pela Universidade do Minho. Tem conduzido estudos empíricos de *design* transversal e longitudinal sobre o desenvolvimento de carreira na infância, recorrendo a metodologias quantitativas de investigação e análise de dados, entre as quais os modelos de equações estruturais. Conta com comunicações, publicações internacionais e experiência de ensino superior em metodologias de investigação.

Programa

1. Introdução aos modelos de equações estruturais
 - 1.1. Enquadramento
 - 1.2. Conceitos basilares

2. Análise fatorial confirmatória
 - 2.1. Aplicações práticas
 - 2.2. Especificação de modelos de medida
 - 2.3. Procedimentos analíticos com recurso ao AMOS
 - 2.4. Ajustamento de modelos
 - 2.5. Escrita científica de resultados

3. Path analysis
 - 3.1. Aplicações práticas
 - 3.2. Especificação de modelos estruturais
 - 3.3. Procedimentos analíticos com recurso ao AMOS
 - 3.4. Ajustamento de modelos
 - 3.5. Escrita científica de resultados

4. Análise multi-grupos
 - 4.1. Aplicações práticas
 - 4.2. Procedimentos analíticos com recurso ao AMOS
 - 4.4. Invariância fatorial/estrutural
 - 4.5. Escrita científica de resultados

Bibliografia de Apoio

- Byrne, B. M. (2011). *Structural equation modeling with AMOS: Basic concepts, applications, and programming*. New York, NY: Routledge Taylor & Francis Group.
- Kline, R. B. (2011). *Principles and practice of structural equation modeling* (3rd Edition). New York, NY: The Guilford Press.
- Marôco, J. (2010). *Análise de equações estruturais: Fundamentos teóricos, software e aplicações*. Pêro Pinheiro, Lisboa: ReportNumber Lda.
- Vandenberg, R. J., & Lance, C. (2000). A review and synthesis of the measurement invariance literature: Suggestions, practices and recommendations for organizational research. *Organizational Research Methods*, 3, 4-70. doi: 10.1177/109442810031002

Calendarização (Novas datas)

| | |
|---------------|---------|
| 19 Junho 2017 | 17h-20h |
| 26 Junho 2017 | 17h-20h |
| 3 Julho 2017 | 17h-20h |

Local

Em Família

Rua António Cândido Pinto, n.º 35, 4715-400 Braga

Regime

Presencial

A formação só será realizada com o mínimo de 4 e o máximo de 6 participantes.

Idealmente, os participantes devem dispor de computador portátil com o *software* IBM AMOS instalado; caso contrário, deverão contactar a entidade promotora da formação, através do e-mail geral@apdc.eu

Inscrição

Envio de formulário de inscrição devidamente preenchido para geral@apdc.eu

| | |
|---|------|
| Sócios APDC, estudantes, estagiários profissionais e profissionais desempregados* | 80€ |
| Profissionais | 120€ |

*Mediante apresentação de comprovativo

Inscrição inclui:

- Participação nas sessões teórico-práticas agendadas
- Materiais das sessões e de suporte ao estudo adicional dos conteúdos abordados
- Certificado de participação