

FICHA DE PROPOSTA DE FORMAÇÃO

CURSO DE DOUTORAMENTO Educação - 2021

Especialidade de Doutoramento:

Todas

Tipologia do Módulo

Seminário - MISTO

Data de submissão	05/12/20	
Data proposta para realização	05/02/21	

Título do Módulo de Seminário:

Modelação de Equações Estruturais

Lista de Tópicos (sumário, máx. 500 caracteres):

O módulo "Modelação de Equações Estruturais" visa dar aos formandos os conhecimentos teóricos e ferramentas práticas para o desenvolvimento de projetos de análise de dados na área da modelação de equações estruturais.

Principais tópicos

- Processo de construção e otimização do modelo
- Comparação multigrupos
- Invariância fatorial
- Aplicações no campo da Educação para a Saúde

Modelo de Funcionamento (máx. 1000 caracteres):

Deverá explicitar a estruturação dos tópicos principais do programa e a respetiva duração

O módulo tem uma duração total de 5 horas.

O módulo tem uma componente teórica de 1,5h na qual se apresenta os principais aspetos associados ao processo de definição e análise de modelos estruturais e uma componente prática de 2,5h na qual os estudantes terão a oportunidade de testar modelos no programa estatístico EQS.

Resumo (Máx. 2000 caracteres)

A modelação de equações estruturais constitui uma metodologia útil para a especificação e análise de relações hipotéticas entre um conjunto de variáveis. De entre os aspetos mais importantes deste procedimento encontram-se: (a) o processo causal em estudo é representado por um conjunto de equações estruturais (isto é, regressão); (b) as relações entre as variáveis envolvidas no processo podem ser representadas graficamente, o que facilita a conceptualização e compreensão da teoria subjacente; (c) as relações estruturais propostas no modelo podem ser testadas em simultâneo, permitindo assim determinar em que medida o modelo teórico é consistente com os dados, isto é, em que medida encontra sustentação empírica. Dado que esta metodologia exige a especificação das relações a priori, adapta-se à análise dos dados que tem por base objetivos inferenciais. Permite uma estimação do erro e incorporar não só variáveis observáveis mas também variáveis latentes. As variáveis latentes representam construtos teóricos que não podem ser observados diretamente, pelo que têm de ser determinados a partir de variáveis observáveis que servem assim de indicadores da variável latente. O programa estatístico EQS, Structural Equation Modeling Software, versão 6.4, será a base da componente prática.

Modelo de Avaliação (máx. 1000 caracteres)

Ficha de avaliação teórica (escolha múltipla)
Trabalho prático de análise de dados, interpretação e redação de resultados.

Prelectores (máx. 500 caracteres):

Indique por favor o endereço de e-mail; se prelector não for docente da FMH, juntar CV

csimoes@fmh.ulisboa.pt

Responsável(eis) pelo Seminário (regente(s), máx. 500 caracteres):

Indique por favor o endereço de e-mail

Celeste Simões