

SUMÁRIOS (2001/12)

Aulas Teóricas

[Licção T_01 \(2012-02-16\)](#)

[Licção T_02 \(2012-02-23\)](#)

[Licção T_03 \(2012-03-01\)](#)

[Licção T_04 \(2012-03-08\)](#)

[Licção T_05 \(2012-03-15\)](#)

[Licção T_06 \(2012-03-22\)](#)

[Licção T_07 \(2012-03-29\)](#)

[Licção T_08 \(2012-04-12\)](#)

[Licção T_09 \(2012-04-19\)](#)

[Licção T_10 \(2012-04-26\)](#)

[Licção T_11 \(2012-05-03\)](#)

[Licção T_12 \(2012-05-17\)](#)

[Licção T_13 \(2012-05-24\)](#)

[Licção T_14 \(2012-05-31\)](#)

Aulas Práticas (Turmas 1, 2 & 3)

[Licção P_01 \(2012-02-16/17\)](#)

[Licção P_02 \(2012-02-23/24\)](#)

[Licção P_03 \(2012-03-01/02\)](#)

[Licção P_04 \(2012-03-08/09\)](#)

[Licção P_05 \(2012-03-15/16\)](#)

[Licção P_06 \(2012-03-22/23\)](#)

[Licção P_07 \(2012-03-29/30\)](#)

[Licção P_08 \(2012-04-12/13\)](#)

[Licção P_09 \(2012-04-19/20\)](#)

[Licção P_10 \(2012-04-26/27\)](#)

[Licção P_11 \(2012-05-03/04\)](#)

[Licção P_12 \(2012-05-17/18\)](#)

[Licção P_13 \(2012-05-24/25\)](#)

[Licção P_14 \(2012-05-31/06-01\)](#)

LIÇÃO: T_01

DATA: 2012-02-16

HORÁRIO: 11:00-13:00

LOCAL: E2 – Anfiteatro I

Sumário

- Início do curso: objectivos (competências a adquirir/resultados de aprendizagem esperados), conteúdos programáticos, bibliografia e orientações bibliográficas, recursos internet, metodologias de ensino/aprendizagem e estratégias de avaliação.
- Síntese da disciplina de MIP I e articulação com a disciplina de MIP II.
- [Provas de avaliação: tipos, calendarização e ponderação](#)

Bibliografia

- Ver [Referências de Base](#)

Material de Apoio / Documentos da Disciplina

- Ver directório de [Material de Apoio / Documentos da Disciplina](#)

Recursos Internet

- Ver [Recursos Internet](#).

Tarefas/Observações

- Ler pp. 5-92 da [Ref. 1](#).
- Ler o artigo:
Alferes, V. R., Bidarra, M. G., Lopes, C. A., & Mónico, L. S. (2009). [Domínios de investigação, orientações metodológicas e autores nas revistas portuguesas de psicologia: Tendências de publicação nas últimas quatro décadas do século XX](#). *Análise Psicológica*, 27(1), 3-20.
- “Navegar” 60 minutos nos sites indicados nos [Recursos Internet](#).
- [Horário da disciplina](#)
- [Turmas Práticas](#)
- [Calendário escolar da FPCE: 2011/12](#)

LIÇÃO: T_02

DATA: 2012-02-23

HORÁRIO: 12:00-14:00

LOCAL: E1 - Anfiteatro

Sumário

- **A. Recapitulação e síntese do programa de Metodologia da Investigação em Psicologia I: Capítulo 1 e Capítulo 2 (Secções 2.1 e 2.2)**
- Conceitos fundamentais em análise de dados: (1) Média e Variância (Desvio-padrão) – Estimação amostral

Bibliografia

- [Ref. 1](#) (pp. 5-92)

Material de Apoio / Documentos da Disciplina

- Ver [site](#), [sumários](#) e [documentos](#) da disciplina de Metodologia da Investigação em Psicologia I.
Ver, em particular, os seguintes documentos:
[Variáveis](#) (PowerPoint)
[Ameaças à validade das inferências \(Extractos de Shadish et al., 2002\)](#) (PDF)
- [Estimação amostral da média e da variância de uma população e estandardização de variáveis](#) (PDF)

Recursos Internet

- [Research Methods Knowledge Base – TOC](#)
Ver em especial:
[External Validity](#)
[Construct Validity](#)
[Internal Validity](#)
[Statistical Conclusion Validity](#)

Tarefas/Observações

- Reler [Ref. 1](#) (pp. 5-92)

LIÇÃO: T_03

DATA: 2012-03-01

HORÁRIO: 12:00-14:00

LOCAL: E1 - Anfiteatro

Sumário

- **A. Recapitulação e síntese do programa de Metodologia da Investigação em Psicologia I: Capítulo 1 e Capítulo 2 (Secções 2.1 e 2.2) [continuação e termo]**
- Conceitos fundamentais em análise de dados: (1) Média e Variância (Desvio-padrão) – Estimação amostral

[continuação e termo]

LIÇÃO: T_04

DATA: 2012-03-08

HORÁRIO: 12:00-14:00

LOCAL: E1 - Anfiteatro

Sumário

■ B. Continuação e termo do programa de Metodologia da Investigação em Psicologia I: Capítulo 2 (Secção 2.3)

2.3 Investigações não experimentais

2.3.1 Características específicas. Problemas de validação e relevância prática.

2.3.2 Limitações dos *ex post facto* designs

2.3.3 Quantificação da covariação

2.3.3.1 *Coefficientes de correlação: Significação estatística e variância partilhada. Relações não lineares.*

2.3.3.2 *Outras medidas de associação*

2.3.4 Correlação, previsão e causalidade. Coeficientes de determinação e coeficientes de regressão. O problema da inferência causal a partir da covariação: Direccionalidade e "terceira variável". Soluções parciais para o problema da inferência causal.

2.3.5 A interpretação causal de dados correlacionais: Análise da regressão múltipla e "modelação causal" (*causal modeling*).

■ Conceitos fundamentais em análise de dados: (2) Variáveis estandardizadas

■ Conceitos fundamentais em análise de dados: (3) Covariância (Correlação)

Bibliografia

■ **Perspectiva metodológica:** Refs. 5 (Cap. 8) e 8 (Cap. 11)

■ **Perspectiva estatística:** Refs. 4 (Caps. 1, 2 e 3), 18 (Caps. 9 e 15) e 30 (Cap. 5)

Material de Apoio / Documentos da Disciplina

■ [Estimação amostral da média e da variância de uma população e estandardização de variáveis \(PDF\)](#)

■ [Covariância, Correlação e Regressão Linear](#)

■ [Doc.Net4 – Regressão Múltipla](#)

LIÇÃO: T_05

DATA: 2012-03-15

HORÁRIO: 12:00-14:00

LOCAL: E1 - Anfiteatro

Sumário

■ Continuação do sumário da Lição T_04.

■ Conceitos fundamentais em análise de dados: (3) Covariância (Correlação) [continuação e termo]

■ Conceitos fundamentais em análise de dados: (4) Regressão

LIÇÃO: T_06

DATA: 2012-03-22

HORÁRIO: 12:00-14:00

LOCAL: E1 - Anfiteatro

Sumário

■ Continuação e termo do sumário da Lição T_04.

■ Conceitos fundamentais em análise de dados: (4) Regressão [continuação e termo]

C. Programa de Metodologia da Investigação em Psicologia II

3 METODOLOGIA ESPECÍFICA: TÉCNICAS DE RECOLHA DE INFORMAÇÃO

3.1 Tipologia e funções das técnicas de recolha de informação

3.2 Validade e fidelidade das medidas: O modelo psicométrico

3.2.1 O conceito de medição

3.2.2 Validade de constructo, validade de conteúdo e validade de critério (Cronbach & Meehl, 1955)

3.2.3 Fidelidade: Estabilidade temporal, equivalência, consistência interna e concordância inter-juízes

3.2.4 Concepção unificada da validade e da fidelidade (Messick, 1989, 1995)

3.2.4.1 *Validade de conteúdo*

3.2.4.2 *Validade substantiva*

3.2.4.3 *Validade estrutural*

3.2.4.4 *Generalizabilidade*

3.2.4.5 *Validade externa*

3.2.4.6 *Validade consequencial*

Bibliografia

Refs. 8 (Cap. 6), 24 e 25 (Cap. 13)

[Cronbach & Meehl \(1955\)](#)

[Messick \(1995\)](#)

Material de Apoio / Documentos da Disciplina

[SPSS Syntax Files - Psicometria](#)

Recursos Internet

[Research Methods Knowledge Base – TOC](#)

Ver em especial:

[Construct Validity](#)

[Reliability](#)

Tarefas/Observações

Correr as sintaxes [SPSS Syntax Files - Psicometria](#)

LIÇÃO: T_07

DATA: 2012-03-29

HORÁRIO: 12:00-14:00

LOCAL: E1 - Anfiteatro

Sumário

C. Programa de Metodologia da Investigação em Psicologia II

Continuação do sumário da Lição T_06.

LIÇÃO: T_08

DATA: 2012-04-12

HORÁRIO: 12:00-14:00

LOCAL: E1 - Anfiteatro

Sumário

Não houve aula (doença do docente).

Sumário**C. Programa de Metodologia da Investigação em Psicologia II**

Continuação e termo do sumário da Lição T_06.

Sumário**C. Programa de Metodologia da Investigação em Psicologia II****3 METODOLOGIA ESPECÍFICA: TÉCNICAS DE RECOLHA DE INFORMAÇÃO**

[...]

3.3 Inquérito

3.3.1 Dos objectivos da investigação à formulação das hipóteses

3.3.2 Questões e conceitos

3.3.2.1 *Operacionalização das hipóteses*

3.3.2.2 *Conteúdos do inquérito*

3.3.2.2.1 *Natureza da informação*

3.3.2.2.2 *Tipos de questões*

3.3.2.2.3 *Indicações práticas e erros comuns a evitar na redacção das questões*

3.3.3. População e amostra

3.3.3.1 *Inquéritos "analíticos" e inquéritos "enumerativos". O problema da representatividade das amostras.*

3.3.3.2 *Técnicas de amostragem probabilística. Planos de amostragem, tamanho da amostra e intervalos de confiança.*

3.3.3.3 *Técnicas de amostragem não probabilística*

3.3.4. Modos de administração

3.3.4.1 *Entrevista*

3.3.4.2 *Questionário*

3.3.4.3 *Variantes e combinações dos modos de administração. Condicionantes psicossociais e coordenadas espaço-temporais da situação de administração.*

3.3.4.4 *O uso da metodologia do inquérito na análise de "histórias de vida"*

3.3.5. Apuramento, codificação e processamento das respostas

3.3.6. Validade e fidelidade: O modelo do *erro total do inquérito*

3.3.6.1 *Erros de cobertura*

3.3.6.2 *Erros de amostragem*

3.3.6.3 *Erros de não-resposta*

3.3.6.4 *Erros de medição*

3.3.7. Análise estatística: Modelos de interdependência e modelos de dependência

Bibliografia

Ref. 17

Material de Apoio / Documentos da Disciplina

[ICP-TP](#) (pp. 213-217)

■ [SPSS Syntax Files – Inquéritos: Amostragem Probabilística](#)

■ [Inquérito: Conceitos Fundamentais](#)

Recursos Internet

■ [Research Methods Knowledge Base – TOC](#)

Ver em especial:

[Survey Research](#)

[Sampling](#)

■ [Internet Sites Related To Survey Research](#)

Tarefas/Observações

■ Navegar 120 minutos nos sites acima indicados

LIÇÃO: T_11

DATA: 2012-05-03

HORÁRIO: 12:00-14:00

LOCAL: E1 - Anfiteatro

Sumário

■ **C. Programa de Metodologia da Investigação em Psicologia II**

■ Continuação e termo do sumário da Lição T_10.

LIÇÃO: T_12

DATA: 2012-05-17

HORÁRIO: 12:00-14:00

LOCAL: E1 - Anfiteatro

Sumário

■ **C. Programa de Metodologia da Investigação em Psicologia II**

■ **3 METODOLOGIA ESPECÍFICA: TÉCNICAS DE RECOLHA DE INFORMAÇÃO**

[...]

3.4 Observação sistemática

3.4.1 Parâmetros da observação: Funções, autor(es), objecto, grau de inferência, tipo de notação, situação, grau de liberdade e momento da observação.

3.4.2 Técnicas de registo do comportamento e construção de grelhas de observação

3.4.3 Observação participante: Problemas metodológicos e técnicas específicas.

3.4.4 Processamento dos dados da observação, modelos de análise e problemas de validação

3.5 Estudo de documentos

3.5.1 Natureza e quantidade dos documentos a analisar

3.5.2 Selecção de documentos e constituição de bases de dados

3.5.3 Da análise documental à análise de conteúdos: Hipóteses de investigação e modelos de análise.

Bibliografia

■ Refs. 5 (Caps. 11 e 13), 6 (Caps. 15 e 16) e 8 (Cap. 4)

Tarefas/Observações

■ Revisão geral da matéria sumariada nas Lições T_1 a T_12.

LIÇÃO: T_13

DATA: 2012-05-24

HORÁRIO: 12:00-14:00

LOCAL: E1 - Anfiteatro

Sumário

- Avaliação periódica: **Prova de Tipo A** (alunos com **número** de Faculdade **par**)

LIÇÃO: T_14

DATA: 2012-05-31

HORÁRIO: 12:00-14:00

LOCAL: E1 - Anfiteatro

Sumário

- Avaliação periódica: **Prova de Tipo A** (alunos com **número** de Faculdade **ímpar**)
- Termo do Curso.

LIÇÃO: P_01

DATA: 2012-02-16/17

HORÁRIO: 14:00-16:00/16:00-18:00/08:30-10:30

LOCAL: E1 - S. Infor

Sumário

- Constituição de [Turmas Práticas](#) (P1, P2 e P3).

LIÇÃO: P_02

DATA: 2012-02-23/24

HORÁRIO: 14:00-16:00/16:00-18:00/08:30-10:30

LOCAL: E1 - S. Infor

Sumário

- Revisão das estatísticas descritivas
- **Exercício 2 – Estatísticas Descritivas e Análise Exploratória de Dados**
 - Enunciado: [ICP-TP](#) (pp. 98-100)
 - Dados: [ICP-TP](#) (p. 235) / Base SPSS: [E02_DATA](#)
 - Respostas e Outputs: [ICP-TP](#) (pp. 131-134)
 - Outputs Atualizados: [Exercício 2 – Outputs 1 a 3](#)

Material de Apoio / Documentos da Disciplina

- [SPSS Syntax Files – Estatísticas descritivas e distribuições](#)

Tarefas/Observações

- Refazer integralmente o Exercício 2.

LIÇÃO: P_03

DATA: 2012-03-01/02

HORÁRIO: 14:00-16:00/16:00-18:00/08:30-10:30

LOCAL: E1 - S. Infor

Sumário

- Modalidades de expressão das hipóteses científicas (McGuire, 2004):
 - Verbal (linguagem natural);
 - Formal (linguagem abstracta simbólica);
 - Pictórica (gráficos);
 - Tabular (quadros / *layouts* do SPSS Data Editor);
 - Estatística descritiva;
 - Estatística inferencial.

Bibliografia

- McGuire, W. J. (2004). A perspectivist approach to theory construction. *Personality and Social Psychology Review*, 8, 173-182. [[PDF](#)] (ver, em particular, Fig. 1, p. 178)
- [Ref. 1](#) (pp. 129-130)

- Refs. 22 ([6th ed., 2010](#)) e 23 ([6th ed., 2010](#))

LIÇÃO: P_04 **DATA:** 2012-03-08/09 **HORÁRIO:** 14:00-16:00/16:00-18:00/08:30-10:30 **LOCAL:** E1 - S. Infor

Sumário

- **Exercício 10 – Análise da Correlação e da Regressão. Análise da Covariância**
Primeira Parte: Análise da Correlação e da Regressão
 - Enunciado: [ICP-TP](#) (pp. 110-112)
 - Dados: [ICP-TP](#) (p. 110) / Base SPSS: [E10_DATA](#)
 - Respostas e Outputs: [ICP-TP](#) (pp. 149-151)
 - Outputs Atualizados: [Exercício 10 – Outputs 18 e 19](#)

Bibliografia

- A indicada no documento [Covariância, Correlação e Regressão Linear](#)

Material de Apoio / Documentos da Disciplina

- [Covariância, Correlação e Regressão Linear](#)

LIÇÃO: P_05 **DATA:** 2012-03-15/16 **HORÁRIO:** 14:00-16:00/16:00-18:00/08:30-10:30 **LOCAL:** E1 - S. Infor

Sumário

- Continuação do sumário da Lição P_04.

LIÇÃO: P_06 **DATA:** 2012-03-22/23 **HORÁRIO:** 14:00-16:00/16:00-18:00/08:30-10:30 **LOCAL:** E1 - S. Infor

Sumário

- Continuação do sumário da Lição P_04.

LIÇÃO: P_07 **DATA:** 2012-03-29/30 **HORÁRIO:** 14:00-16:00/16:00-18:00/08:30-10:30 **LOCAL:** E1 - S. Infor

Sumário

- Continuação e termo do sumário da Lição P_04.

Tarefas/Observações

- Refazer integralmente o Exercício 10 (Primeira Parte).

LIÇÃO: P_08 **DATA:** 2012-04-12/13 **HORÁRIO:** 14:00-16:00/16:00-18:00/08:30-10:30 **LOCAL:** E1 - S. Infor

Sumário

- Não houve aulas (doença do docente).

LIÇÃO: P_09 **DATA:** 2012-04-19/20 **HORÁRIO:** 14:00-16:00/16:00-18:00/08:30-10:30 **LOCAL:** E1 - S. Infor

Sumário

- **Exercício 14 – Regressão Múltipla e Path Analysis**
 - Enunciado: [ICP-TP](#) (pp. 116-118)
 - Dados: [ICP-TP](#) (p. 117) / Base SPSS: [E14_DATA](#)
 - Respostas e Outputs: [ICP-TP](#) (pp. 158-163)

- Outputs Atualizados: [Exercício 14 – Outputs 25 e 26](#)

Bibliografia

- Refs. 4 (Cap. 3), 18 (Cap. 15) e 30 (Cap. 5)

Material de Apoio / Documentos da Disciplina

- [Doc.Net4 – Regressão Múltipla](#)

Recursos Internet

- [Venn Diagrams and Multiple Regression \(J. H. Steiger\)](#)

Tarefas/Observações

- Refazer integralmente o Exercício 14.

LIÇÃO: P_10 **DATA:** 2012-04-26/27 **HORÁRIO:** 14:00-16:00/16:00-18:00/08:30-10:30 **LOCAL:** E1 - S. Infor

Sumário

- **Exercício 16 – Análise da Consistência Interna**
 - Enunciado: [ICP-TP](#) (pp. 119-121)
 - Dados: [ICP-TP](#) (pp. 242-244) / Base SPSS: [E16_DATA](#)
 - Respostas e Outputs: [ICP-TP](#) (pp. 165-171)
 - Outputs Atualizados: [Exercício 16 – Outputs 28 a 33](#)

Bibliografia

- Ver bibliografia da [Lição T_06](#).

Material de Apoio / Documentos da Disciplina

- [SPSS Syntax Files - Psicometria](#)

Recursos Internet

- [Research Methods Knowledge Base – TOC](#)

Ver em especial:

[Reliability](#)

Tarefas/Observações

- Refazer integralmente o Exercício 16.

LIÇÃO: P_11 **DATA:** 2012-05-03/04 **HORÁRIO:** 14:00-16:00/16:00-18:00/08:30-10:30 **LOCAL:** E1 - S. Infor

Sumário

- **Exercício 17 – Análise Factorial e em Componentes Principais**
 - Enunciado: [ICP-TP](#) (pp. 121-123)
 - Dados: [ICP-TP](#) (pp. pp. 242-244) / Base SPSS: [E16_DATA](#)
 - Respostas e Outputs: [ICP-TP](#) (pp. 171-180)
 - Outputs Atualizados: Exercício 17 – [Outputs 35 e 36](#)

Bibliografia

- Ref. 30 (Cap. 13)

Material de Apoio / Documentos da Disciplina

- [Análise em Componentes Principais](#)

Tarefas/Observações

- Refazer integralmente o Exercício 17.

LIÇÃO: P_12 **DATA:** 2012-05-17/18 **HORÁRIO:** 14:00-16:00/16:00-18:00/08:30-10:30 **LOCAL:** E1 - S. Infor

Sumário

- Continuação e termo dos Exercícios 16 e 17.
- **Exercício 19 – Construção e Aplicação de Escalas de Atitudes**
 - Enunciado: [ICP-TP](#) (pp. 124-126)

Bibliografia

- Ver referências em [ICP-TP](#) (pp. 124-126)

Material de Apoio / Documentos da Disciplina

- [Fases de Validação de Medidas Psicológicas](#) (PowerPoint).

Recursos Internet

- [Research Methods Knowledge Base – TOC](#)
Ver em especial:
[Scaling](#)
- Ver INFO e LINKS em [Tests and Measures in the Social Sciences](#).

Tarefas/Observações

- Fazer (individualmente ou em grupo) o Exercício 19.
- Rever os Exercícios 14, 16 e 17.

LIÇÃO: P_13 **DATA:** 2012-05-24/25 **HORÁRIO:** 14:00-16:00/16:00-18:00/08:30-10:30 **LOCAL:** E1 - S. Infor

Sumário

- Avaliação periódica: **Prova de Tipo C** (alunos com **número** de Faculdade **par**)

LIÇÃO: P_14 **DATA:** 2012-05-31/06-01 **HORÁRIO:** 14:00-16:00/16:00-18:00/08:30-10:30 **LOCAL:** E1 - S. Infor

Sumário

- Avaliação periódica: **Prova de Tipo C** (alunos com **número** de Faculdade **ímpar**)
-
-