



INSTITUTO DE HIGIENE E  
MEDICINA TROPICAL  
DESDE 1902



UNIVERSIDADE  
**NOVA**  
DE LISBOA

## **ANÁLISE DE DADOS LONGITUDINAIS**

*Unidade curricular:*

Análise de Dados Longitudinais

*Docente responsável:*

Valeska Andreozzi

*ECTS:*

6

*Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes):*

O objetivo deste curso é explicar e discutir as complexidades da análise de dados longitudinais. O curso irá descrever métodos para explorar e analisar dados longitudinais e suas hipóteses, pontos fortes e fracos. No final do curso os alunos terão conhecimentos suficientes para fazer escolhas de modelagem apropriados e interpretar os resultados. Os métodos incluem: métodos exploratórios; análise de dados longitudinais discretos: modelo marginal e modelos de efeitos mistos. Modelos com covariáveis de tempo variável e invariantes no tempo; introdução do efeito não-linear de uma covariável através de modelos mistos aditivos generalizados. *Software R.*