



### Introdução ao R para Demógrafos

O objectivo principal do curso é elaborar análises demográficas, explorando um software estatístico alternativo e emergente em demografia como o R, recorrendo para isso a dados demográficos reais. O curso inclui exemplos e estudos de caso utilizando o R: *a)* análise da transição demográfica ocorrida na Europa; *b)* diferenças nos níveis de mortalidade a nível de sexo, tempo e espaço; *c)* rectangularização da curva de sobrevivência; e *d)* aumento da longevidade e esperança de vida.

No final do curso, o participante irá encontrar-se capacitado para realizar uma análise demográfica utilizando o software R, bem como replicar os conhecimentos adquiridos em diferentes domínios de forma autónoma e intuitiva.

### Introdução à utilização de análise de sobrevivência em demografia

Este curso tem como objectivo principal realizar uma introdução aos fundamentos teóricos e práticos considerados indispensáveis para a realização de uma análise do “tempo” em demografia. O seu objectivo principal é o de explorar a técnica estatística da análise de sobrevivência e *event history analysis* na análise dos fenómenos demográficos.

No final, o participante irá deter o conhecimento necessário para que o fenómeno “tempo”, a nível demográfico, seja analisado de forma coerente, não só avaliando o seu impacto presente, mas também perspectivando cenários futuros.

### Introdução à utilização de modelos de regressão em análise demográfica

A principal finalidade deste curso é providenciar uma introdução aos principais métodos de análise de regressão aplicada à demografia, com especial incidência na análise categórica de dados. A exploração deste tipo de métodos e técnicas permitirá abordar, quantitativamente, importantes, atuais e pertinentes, questões de investigação sociodemográfica.

No final, o participante encontrar-se-á habilitado não só para analisar dados sociodemográficos categorizados, mas também para construir e analisar de forma correta e autónoma, tanto as bases de dados de partida, como os modelos adequados às variáveis em estudo e aos fins da sua investigação.

#### Informação Prática

Período: Novembro / Dezembro de 2016 a Janeiro de 2017

Local: Évora / Lisboa

Inscrição: 200€ por curso (3 cursos 450€)

Número mínimo de participantes: 10 & Número máximo: 12

Data limite para inscrição: 30 de Outubro 2016

Realização preferencial aos sábados

Faça já a sua inscrição em:

[http://www.cidehus.uevora.pt/Laboratorios/laboratorio\\_demografia](http://www.cidehus.uevora.pt/Laboratorios/laboratorio_demografia)

#### Contacto

Coordenadora responsável: Lídia Patrícia Tomé - [lidiatome@uevora.pt](mailto:lidiatome@uevora.pt)

