

Plano de Estudos EMOS (European Master in Official Statistics)

A Certificação EMOS, atribuída pelo Sistema Estatístico Europeu (SEE), pode ser obtida pelos alunos que optem pelo prosseguimento de estudos para o [Mestrado em Estatística e Gestão de Informação, com especialização em Análise e Gestão de Informação](#) e que realizem o seguinte percurso de estudos:

1. UNIDADES CURRICULARES OBRIGATÓRIAS (45,5 ECTS)

Unidades Curriculares Obrigatórias	ECTS	Semestre/Trimestre
Métodos de Previsão	3,5	1.º Semestre (Trimestre 1)
Estatísticas Monetárias e Financeiras	6	1.º Semestre
Análise de Dados Multivariados	6	1.º Semestre
Análise de Séries Temporais	4	1.º Semestre (Trimestre 2)
Gestão de Informação para as Estatísticas Oficiais	3	2.º Semestre (Trimestre 3)
Comunicação Estatística	3	2.º Semestre (Trimestre 4)
Amostragem e Estimação	7,5	2.º Semestre
Métodos Econométricos	7,5	2.º Semestre
Metodologias de Investigação	5	Anual

2. UNIDADES CURRICULARES OPTATIVAS (19,5 ECTS)

Escolher três a quatro unidades curriculares optativas, perfazendo um **mínimo de 19.5 ECTS**.

Unidades Curriculares Optativas	ECTS	Semestre/Trimestre
Estatística Computacional I	6	1.º Semestre
Business Intelligence I	7,5	1.º Semestre
Data Mining I	7,5	1.º Semestre
Gestão de Base de Dados	7,5	1.º Semestre
Estatísticas Externas e Globalização	6	1.º Semestre
Pré-processamento de dados	4	1.º Semestre (Trimestre 1)
Business Intelligence II	7,5	2.º Semestre
Data Mining II	7,5	2.º Semestre
Recolha de Dados, Fontes Administrativas e Big Data	6	2.º Semestre

Unidades Curriculares Optativas	ECTS	Semestre/Trimestre
Contas Nacionais	6	2.º Semestre
Reporte Financeiro	6	2.º Semestre
Estatística Computacional II	6	2.º Semestre
Análise de Dados Discretos	4	2.º Semestre (Trimestre 3)
Análise de Variância	4	2.º Semestre (Trimestre 4)

3. TESE DE MESTRADO E ESTÁGIO/ PROJETO (30 ECTS)

- Estágio ou Projeto realizado com o apoio do Instituto Nacional de Estatística (INE), do Banco de Portugal ou de outro Banco Central;
- Tese de Mestrado com uma forte ligação ao tópico das Estatísticas de Bancos Centrais.

Obrigatório	ECTS	Semester/Trimester
Dissertação/ Trabalho de Projeto	30	Anual