

Plano de Estudos EMOS (European Master in Official Statistics)

A **Certificação EMOS**, atribuída pelo Sistema Estatístico Europeu (SEE), pode ser obtida pelos alunos que realizem o seguinte percurso de estudos:

1. Unidades Curriculares Obrigatórias (48,5 ECTS):

Unidades Curriculares Obrigatórias	ECTS	Semestre/Trimestre
Estatísticas de Bancos Centrais	6	1º Semestre
Gestão de Sistemas Estatísticos	6	1º Semestre
Análise de Dados Multivariados	6	1º Semestre
Métodos de Previsão	3,5	1º Semestre (Trimestre 1)
Amostragem e Estimação	6	2º Semestre
Métodos Econométricos	7,5	2º Semestre
Tratamento de Dados Estatísticos	6	2º Semestre
Metodologias de Investigação	7,5	2º Semestre

2. Unidades Curriculares Optativas (mínimo de 11,5 ECTS):

Escolher duas a três unidades curriculares optativas, perfazendo um mínimo de 11,5 ECTS.

Unidades Curriculares Optativas	ECTS	Semestre/Trimestre
Estatística Computacional I	6	1º Semestre
Business Intelligence	6	1º Semestre
Descriptive Data Mining	6	1º Semestre
Predictive Data Mining	6	1º Semestre
Gestão de Base de Dados	6	1º Semestre
Análise de Séries Temporais	4	1º Semestre (Trimestre 2)
Recolha de Dados, Fontes Administrativas	6	2º Semestre
Contas Nacionais	6	2º Semestre
Reporte Financeiro	6	2º Semestre
Estatística Computacional II	6	2º Semestre
Análise de Dados Discretos	4	2º Semestre (Trimestre 3)
Análise de Variância	4	2º Semestre (Trimestre 4)

3. Tese de Mestrado e Estágio/ Projeto (35 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.