

# SISTEMAS ESTATÍSTICOS

## ESPECIALIZAÇÃO EM ESTATÍSTICAS DE BANCOS CENTRAIS

COM ACESSO A MESTRADO



A Pós-graduação em Sistemas Estatísticos, com especialização em Estatísticas de Bancos Centrais, foi desenvolvida em colaboração com o Banco de Portugal com o objetivo de dotar os técnicos e gestores que exercem funções no âmbito das estatísticas de bancos centrais, como produtores, analistas ou utilizadores de informação estatística, com os conhecimentos e aptidões fundamentais ao exercício da sua atividade. Este curso, acreditado pelo Sistema Estatístico Europeu (SEE) com a chancela European Master of Official Statistics (EMOS) e reconhecido pelo Banco Central Europeu, dá especial destaque à recolha e elaboração de estatísticas monetárias, financeiras, cambiais e da balança de pagamentos, incluindo aquelas diretamente decorrentes da participação no Sistema Europeu de Bancos Centrais (SEBC).

## Objetivos

O curso visa a formação de especialistas aptos a:

- Gerir e liderar o processo de produção estatística nos bancos centrais;
- Desenvolver técnicas e metodologias de recolha de informação;
- Dominar os processos e ferramentas utilizados para o armazenamento, organização e acesso à informação numa entidade com responsabilidade pela produção de estatísticas de bancos centrais;
- Aplicar as diversas ferramentas estatísticas e computacionais de exploração e análise de informação, de forma a produzir estatísticas oficiais com valor acrescentado para a tomada de decisão;
- Organizar e comunicar resultados, escrita e oralmente, adequando-os ao nível e interesses específicos da audiência.

## Destinatários

O curso dirige-se a colaboradores de bancos centrais, incluindo produtores, analistas ou utilizadores de informação estatística. Esta pós-graduação dirige-se igualmente a todos os interessados em estatísticas de bancos centrais, nomeadamente os colaboradores em departamentos de estatística de bancos e outras instituições financeiras, bem como institutos nacionais de estatística e outras entidades com responsabilidades pela produção de estatísticas oficiais.



## Plano de estudos

Para a conclusão da pós-graduação é necessária a obtenção de 60 ECTS. É permitida a inscrição até 75 ECTS.

### Semestre Outono

Unidade Curricular	ECTS
Análise de Dados Multivariados*	6
Análise de Séries Temporais (T2)**	4
Business Intelligence	7,5
Descriptive Data Mining	7,5
Estatística Computacional I	6
Estatísticas Externas e Globalização	6
Estatísticas Monetárias e Financeiras	6
Gestão de Bases de Dados	7,5
Métodos de Previsão (T2)*/**	3,5

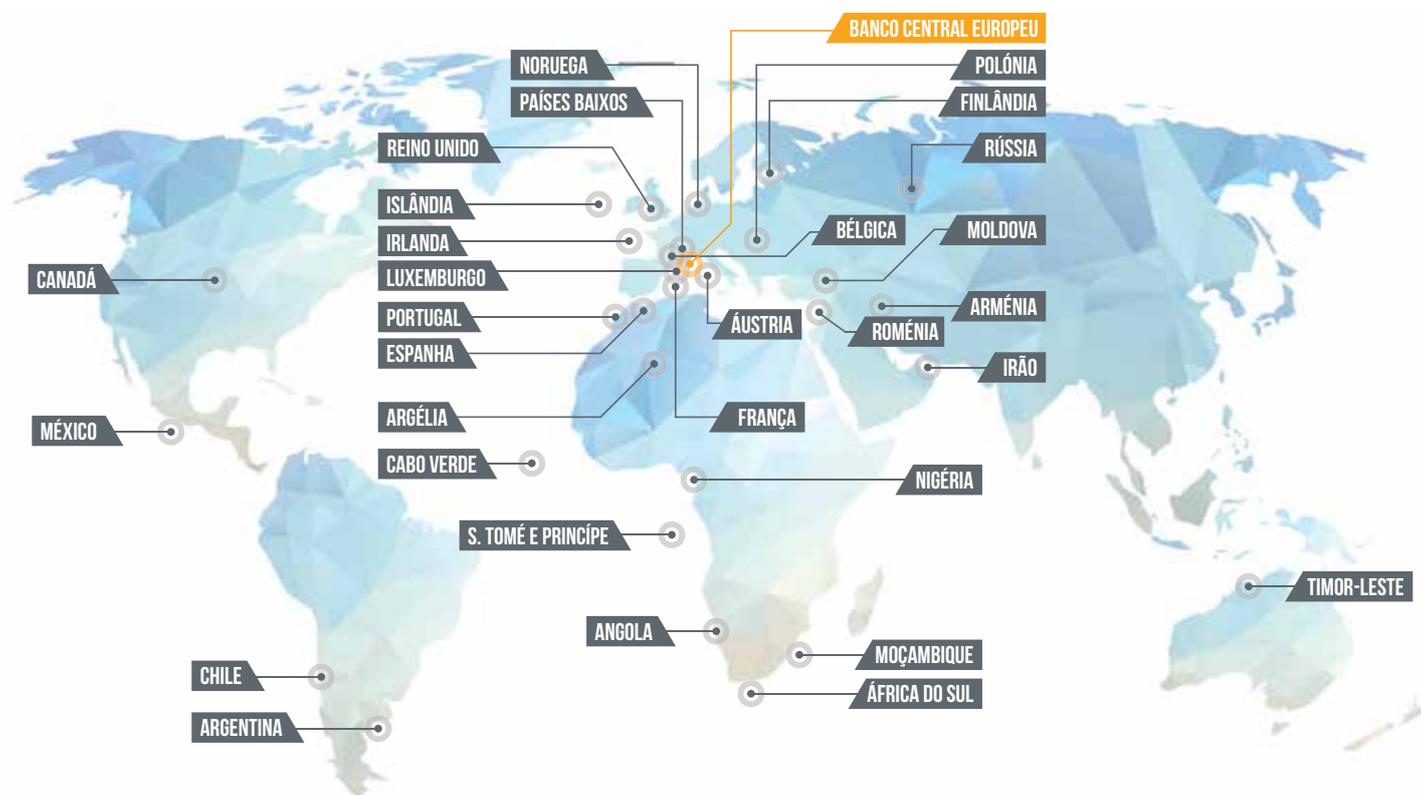
\* UC obrigatória para os alunos que pretendam prosseguir para mestrado.

\*\* Estas unidades curriculares decorrem trimestralmente.

### Semestre Primavera

Unidade Curricular	ECTS
Amostragem e Estimação*	7,5
Análise de Dados Discretos (T3)**	4
Análise de Variância (T4)**	4
Comunicação Estatística**	3
Contas Nacionais	6
Estatística Computacional II	6
Gestão de Informação para as Estatísticas Oficiais**	3
Métodos Económétricos*	7,5
Predictive Data Mining	7,5
Recolha de dados, Fontes Administrativas e Big Data	6
Reporte Financeiro	6
Tratamento de Dados Estatísticos*	6

A pós-graduação confere acesso ao Mestrado em Estatística e Gestão de Informação, com especialização em Análise e Gestão de Informação. A obtenção do grau de Mestre implica a elaboração de uma dissertação de natureza científica ou de um trabalho de projeto, realizados durante o 3º semestre do curso, a que correspondem 35 ECTS adicionais.



## Testemunhos



### Sara Lisetth Norges Bank

“Do ponto de vista de uma colaboradora de um banco central, esta pós-graduação oferece um vasto conhecimento de diferentes instrumentos e da componente teórica da recolha e gestão de informação, e uma introdução a estatísticas relevantes. Este curso dá a conhecer melhor o processo por detrás da disseminação estatística e é uma oportunidade de networking com outros colaboradores, de todoo mundo. Altamente recomendado!”



### Eder John Pina Banco de Cabo Verde

“Eu recomendo esta pós-graduação a todos os funcionários de bancos centrais que se interessem por estatística de bancos centrais, especialmente aqueles cuja experiência se foca em estatística, matemática e economia. Este curso está bem estruturado não só no que diz respeito ao conjunto de temas explorados em cada semestre assim como pela infra-estrutura que permite aos alunos estrangeiros poderem frequentar ou assistir às aulas, e



### Lisa e Barend Debeer South African Reserve Bank

“A Pós-Graduação em Sistemas Estatísticos é um excelente curso para qualquer colaborador em estatística de bancos centrais ou serviços nacionais de estatística. O curso é bem equilibrado entre teoria e prática e oferece aos estudantes muitas oportunidades para aplicar aquilo que é ensinado, no seu ambiente de trabalho. É o curso de maior autoridade para os estatísticos macroeconómicos que trabalham em bancos centrais e acrescenta valor ao conjunto de competências seja de colaboradores júnior ou a quadros superiores. Recomendamos este curso, a quem pretende abraçar uma carreira em estatísticas oficiais, especialmente, num banco central nacional.”



### Ana Teresa Oliveira Banco de Portugal

“Frequentar a Pós-Graduação em Sistemas Estatísticos, com especialização em Estatística dos Bancos Centrais, é um marco importante na minha carreira porque me permite consolidar conhecimentos e adquirir um quadro conceptual e analítico, o que é muito importante para o desempenho das minhas funções no Banco de Portugal. A qualidade de ensino, a cooperação, os requisitos e a precisão do corpo docente são fatores-chave para um melhor desempenho e maior satisfação como estudante, e também para a diferenciação do curso de pós-graduação em Sistemas Estatísticos na NOVA IMS.”



### Ricardo Colaço Banco de Portugal

“O curso de Pós-Graduação em Sistemas Estatísticos, com especialização em Estatística de Bancos Centrais é essencial para aprender os processos de produção estatística dos bancos centrais, e tem sido muito útil para compreender e executar o trabalho que é feito no Departamento de Estatística. Além disso, a diversidade de nacionalidades dos alunos deste curso fornece diferentes perspectivas sobre esses processos, o que eu considero ser uma mais-valia.”



## Calendário e horário escolar

O curso tem a duração de 2 semestres letivos, tendo cada unidade curricular uma carga letiva de duas horas semanais. O Semestre Outono decorre de setembro a janeiro, e o Semestre Primavera de fevereiro a junho. As aulas funcionam em regime pós-laboral, 3 a 4 vezes por semana.

## Unidades curriculares individuais

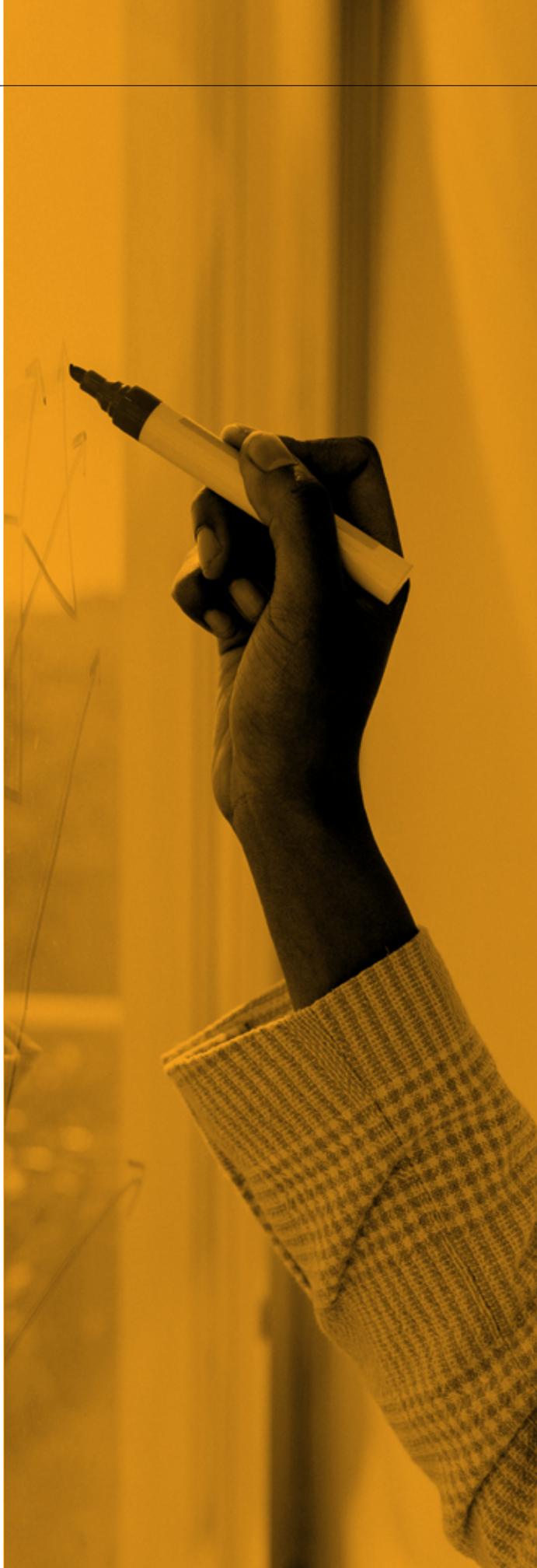
Os alunos podem frequentar unidades curriculares em regime avulso, seja presencialmente ou por videoconferência. Ao escolher a frequência através de videoconferência, os alunos deverão inscrever-se nas unidades curriculares da sua escolha, no início dos Semestres Outono e Primavera.

## Tipo de frequência

As aulas decorrem presencialmente em sala de aula ou à distância, através de videoconferência, sendo possível frequentar as aulas num formato combinado: o aluno pode frequentar o curso presencialmente num período específico e frequentar o resto do curso por videoconferência. O aluno pode igualmente frequentar o curso em regime part-time e concluir o mesmo dentro de período estipulado de 2 anos letivos.

## Corpo docente

O corpo docente é constituído por académicos e por reconhecidos profissionais do Sistema Europeu de Bancos Centrais.



## Pós-graduação

# Sistemas Estatísticos

## Especialização em Estatísticas de Bancos Centrais



### Candidaturas e seleção de candidatos

As candidaturas são efetuadas online, através do Portal de Candidaturas da NOVA IMS, em: [www.novaims.unl.pt/candidaturas](http://www.novaims.unl.pt/candidaturas).

A fase de candidaturas para frequência de unidades curriculares em regime avulso decorre em janeiro (Semestre Primavera) e entre fevereiro e abril (para o Semestre Outono).

A informação sobre as fases de candidatura ao curso em regime integral está disponível em "Admissões e Propinas" na página do curso.

O processo de seleção é baseado na análise do currículo académico e profissional do candidato.

### Coordenador

- Professor Doutor Pedro Simões Coelho

### Contactos

Se necessitar de obter mais informações sobre o curso de Pós-Graduação em Sistemas Estatísticos com especialização em Estatísticas de Bancos Centrais, poderá contactar qualquer um dos elementos da equipa:

### Admissions Office

[admissions@novaims.unl.pt](mailto:admissions@novaims.unl.pt)  
+351 213 828 610

### Como chegar à NOVA IMS

#### Carris

701, 713, 716, 726, 742, 746, 756, 758, 770

#### Metro

São Sebastião (Linha azul e linha vermelha)  
Praça de Espanha (Linha azul)

#### Coordenadas GPS

38.732462 | -9.159921

Campus de Campolide, 1070-312 Lisboa

Tel: +351 213 828 610 (Chamada para a rede fixa nacional)

Fax: +351 213 828 611



Acreditações e Certificações da NOVA IMS



Cofinanciado por



[www.novaims.unl.pt](http://www.novaims.unl.pt)