

Pós-Graduação em Visualização de Informação

Apresentação



Como dar sentido, hierarquia e estrutura ao crescente volume de dados?
Como construir infografias, mapas ou posters informativos?
Como visualizar informação e contar histórias interessantes com dados?

Vivemos rodeados de diagramas, dados, ilustrações, gráficos e mapas. São diversas as situações em que precisamos decidir que informação apresentar e como a apresentar.

Saber construir narrativas visuais eficazes em diferentes contextos e com múltiplos objetivos de comunicação é crucial. Numa época em que o utilizador é cada vez mais participativo, a interatividade assume um papel chave na exploração dinâmica da informação.

A Pós-Graduação em Visualização de Informação que resulta da colaboração entre a **Faculdade de Belas-Artes da Universidade de Lisboa**, a **Escola de Sociologia e Políticas Públicas** e a **Escola de Tecnologias e Arquitetura, do ISCTE-IUL**, distingue-se pelo seu carácter integrado, inovador e promotor da literacia visual. A sua abordagem, que alia a teoria à prática, permite uma formação flexível e adequada às necessidades de cada aluno.

A experiência de sucesso do Curso de Especialização em Comunicação Visual de Informação, desde 2015, somada à bem-sucedida primeira edição desta Pós-Graduação confere-lhe um carácter único.

Seguindo um modelo interdisciplinar já testado e bem recebido pelos alunos, a equipa docente tem desenvolvido metodologias de trabalho que potenciam a aprendizagem e aplicação dos conceitos adquiridos.

[Resultados da 1 edição do Curso de Especialização em Comunicação Visual de Informação](#)

[Resultados da 2 edição do Curso de Especialização em Comunicação Visual de Informação](#)



A Pós-Graduação em Visualização de Informação assume-se como uma iniciativa líder na área da Visualização de Informação com uma abordagem “*hands-on*” que articula as áreas do design, da análise e visualização de dados, do jornalismo de dados (com um grande foco no Storytelling) e das tecnologias de informação, na vertente de *Business Intelligence*. O curso apresenta um elevado padrão de qualidade científica e pedagógica, seguindo as tendências internacionais.

O seu programa integra uma forte componente prática, com ferramentas adequadas à Visualização de Informação, conjugada com o enquadramento teórico, conceptual, projetual e de análise crítica, que permitem fomentar o diálogo, tornar mais eficiente o método de trabalho, aumentando a produtividade.

Áreas temáticas da Pós-Graduação

A interdisciplinaridade das Unidades Curriculares e do corpo docente é a grande mais-valia deste curso pós-graduado, gerando sinergias e potenciando multicompetências no domínio da Visualização de Informação, em particular nas seguintes áreas:

- Visualização de Dados
- Design de Informação
- Jornalismo de Dados
- *Visual Analytics*

Flexibilidade e articulação da formação avançada

A flexibilidade desta Pós-Graduação reside na possibilidade de construir um plano de formação à medida, adequada às necessidades e expectativas dos formandos.

A formação avançada em Visualização de Informação, aqui proposta, permite a obtenção de um [diploma](#) de:

- estudos pós-graduados em Visualização de Informação (2 semestres - 219 horas)
- [estudos especializados em Comunicação Visual de Informação](#) (62 horas)
- [estudos especializados em Visual Storytelling](#) (61 horas)
- [estudos especializados em Visual Analytics](#) (61 horas)

O aluno pode definir a orientação do seu plano de estudos pós-graduados para uma das quatro áreas temáticas através da seleção das unidades curriculares (UC) [optativas](#) e dos projetos de visualização de informação a desenvolver.

A orientação dos alunos para frequência de UC optativas integradas em Mestrados, nas áreas científicas envolvidas, irá permitir a eventual progressão de estudos, dada a articulação existente com os Mestrados do ISCTE-IUL e da Faculdade de Belas Artes-UL, nomeadamente:

- [“Comunicação, Cultura e Tecnologias de Informação”](#) (ISCTE-IUL)
- [“Sistemas Integrados de Apoio à Decisão”](#) (ISCTE-IUL)
- [“Engenharia informática”](#) (ISCTE-IUL)



- “[Design de comunicação e novos media](#)”, (Faculdade de Belas Artes-UL)

Competências avançadas e diferenciadoras

Com a frequência da Pós-Graduação em Visualização de Informação, os participantes deverão:

- Aumentar a literacia visual, estatística, tecnológica e de comunicação;
- Representar e extrair de padrões a partir de dados quantitativos e qualitativos;
- Utilizar ferramentas e softwares adequados para diferentes visualizações;
- Construir narrativas visuais com diferentes objetivos comunicacionais como: infografias, mapas ou posters;
- Conceptualizar, implementar, validar e avaliar dispositivos de Visualização de Informação, em problemas complexos;
- Desenvolver e implementar soluções visuais de forma dinâmica e interativa;
- Apoiar a tomada de decisão com diferentes perspetivas de análise;
- Aperfeiçoar as abordagens à comunicação e monitorização de dados, num contexto de excesso de informação e de limite de tempo para o processamento (análises em *real-time* ou *right-time*).

Destinatários

Esta formação pós-graduada está orientada para um conjunto alargado de públicos:

- Quadros qualificados provenientes de organizações responsáveis pela produção de dados e divulgação de informação estatística;
- Estudantes, docentes e investigadores em diferentes domínios, designadamente das ciências sociais, engenharia, ciências empresariais, ciências médicas, humanidades, artes visuais e design, entre outros;
- Profissionais e especialistas em comunicação e jornalismo, consultoria e *business intelligence*, estatística e análise técnica de dados;
- Profissionais que tenham necessidades específicas relacionadas com a comunicação visual de dados, relações públicas, designers, etc.;
- Técnicos de empresas, associações empresariais, observatórios setoriais, bibliotecas, organizações socioprofissionais e não-governamentais, estruturas das instituições de ensino superior, unidades de divulgação de institutos públicos, etc.

Coordenação

[Maria do Carmo Botelho](#) (ISCTE-IUL)

[Emílio Távora Vilar](#) (Fac. Belas-Artes-UL)

Comissão diretiva

[Maria do Carmo Botelho](#)



[Emílio Távora Vilar](#)
[Elsa Alexandra Cardoso](#)
[Ana Alexandrino da Silva](#)
[Sandro Mendonça](#)
[Luís Manuel Rodrigues](#)

Equipa Docente

Como resultado da parceria entre a Faculdade de Belas-Artes da Universidade de Lisboa, a Escola de Sociologia e Políticas Públicas e a Escola de Tecnologias e Arquitetura, do ISCTE-IUL, a Pós-Graduação em Visualização de Informação conta com uma equipa de especialistas, com reconhecimento científico e pedagógico em Visualização de Dados, Design de Informação, Jornalismo de Dados e *Visual Analytics* e larga experiência de trabalho em conjunto.

[Ana Alexandrino da Silva](#)
[Ana Pinto Martinho](#)
[Elsa Alexandra Cardoso](#)
[Luís Manuel Rodrigues](#)
[Maria do Carmo Botelho](#)
[Pedro Duarte de Almeida](#)
[Sara Amaral Rodrigues](#)

A Pós-Graduação suporta-se num sólido enquadramento teórico, complementado com o desenvolvimento prático de projetos de Visualização de Informação.

Articula ensino, pesquisa e serviço à comunidade e proporciona aos participantes uma formação que lhes permite adquirir competências compatíveis com as necessidades presentes e futuras do mercado de trabalho global.

O curso contribui ativamente para a divulgação e discussão sobre a Visualização da Informação. As suas **Masterclasses, aulas abertas à comunidade**, orientadas por reconhecidos especialistas nacionais e internacionais assumem-se como uma vantagem diferenciadora.



PÓS-GRADUAÇÃO
**VISUALIZAÇÃO
DE INFORMAÇÃO**

11
DEZEMBRO

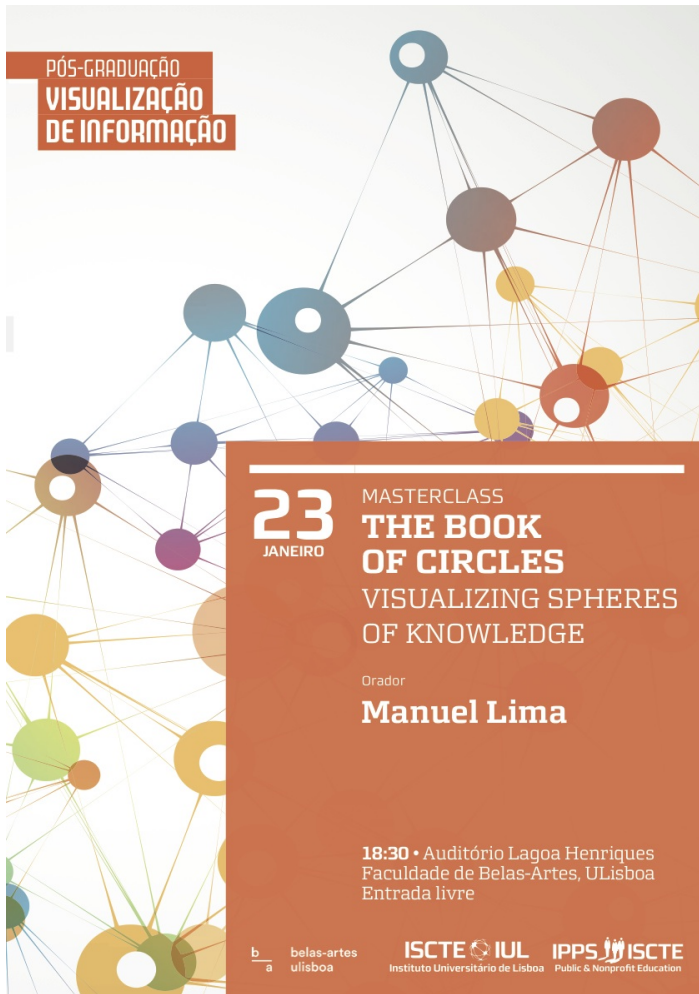
MASTERCLASS
**LINHAS NÃO
SÃO BARRAS!**
COMO ENCONTRAR
A VISUALIZAÇÃO
CERTA

Orador
Sofia Miguel Rosa
Semanário Expresso

19:00 • Auditório Lagoa Henriques,
Faculdade de Belas-Artes, ULisboa
Entrada Livre

 **belas-artes
ulisboa**  **ISCTE IUL**
Instituto Universitário de Lisboa





Contributos para o conhecimento científico em Visualização de Informação

Mais do que uma parceria entre duas instituições académicas, esta Pós-Graduação põe em diálogo áreas do conhecimento de índole científica e criativa. Esta parceria já produziu:

- **Um artigo científico:**

Botelho, M.; Vilar, E.; Cardoso, E.; Silva, A. A.; Almeida, P.; Rodrigues, L.; Martinho, A.; Rodrigues, S.; (2017). The four faces of Information Visualization: a conceptual framework for a postgraduate program 12^a Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação ([CISTI'2017](#)), Lisboa, Portugal

- **Um poster científico:**

Submetido na 1^a Conferência em Data Science, Statistics & Visualisation (DSSV 2017), Lisboa, Portugal

- **Um grupo de discussão sobre visualização na web** — comunidade de interessados e especialistas
- **Workshops** de divulgação e discussão sobre a temática da Visualização de Informação.



Programa

A Pós-Graduação é composta por 10 unidades curriculares refletindo a articulação das diferentes áreas temáticas:

1.º semestre:

- [Design de Informação](#)
- [Visualização de Dados I](#)
- [Storytelling](#)
- [Ferramentas de Visualização de Informação](#)
- [Projeto em Visualização de Informação I](#)

2.º semestre:

- [Visual Analytics](#)
- [Visualização de Dados II](#)
- [Projeto em Visualização de Informação II](#)
- 2 optativas (nas áreas de estatística, comunicação, design e programação e apoio à decisão)

Data de realização

Calendário lectivo de 2018-2019 (brevemente disponível)

Local de realização

As aulas serão repartidas entre a Faculdade de Belas-Artes-UL e o ISCTE-IUL.

Horário

O curso funcionará em regime pós-laboral, das 18h30 às 21h30 e ocasionalmente aos sábados das 9h30 às 12h30.

Custo

O valor do curso é de € 2650,00 (podendo ser pago em prestações) ao qual acresce o valor de inscrição (30,00€) e de candidatura (50,00€).



Candidaturas

As candidaturas para o ano letivo 2018/2019 decorrem de 12 de fevereiro a 02 de setembro de 2018, realizam-se em [Candidaturas online](#) de acordo com as seguintes fases:

| Fase | Período de Candidatura | Matrículas e Inscrições |
|------|-------------------------------|-------------------------|
| 1 | 12 de fevereiro a 29 de abril | 14 a 20 de maio |
| 2 | 21 de maio a 01 de julho | 16 a 22 de julho |
| 3 | 23 de julho a 02 de setembro | 17 a 23 de setembro |

O número de vagas para este curso é de 20. Este número poderá ser revisto em função do número de candidaturas. Podem candidatar-se à Pós Graduação titulares de licenciatura ou detentores de currículo profissional relevante.

CrITÉrios de seleÇão

- Currículo académico e científico;
- Experiência profissional;
- Possibilidade de entrevista.

Para mais informações

IPPS-IUL - Instituto para as Políticas Públicas e Sociais
Av. das Forças Armadas, Edifício I, Gabinete 1W7, 1649-026 Lisboa
Horário de atendimento:
De segunda a sexta feira das 10h00 - 12h30 | 14h30 - 17h00
[Em período de aulas, 5^ªf reabre das 18:00 às 19:00]
Ou por correio eletrónico, para geral.ipps@iscte-iul.pt
Telefone - 210 464 021 - Ext.292100

Pós-Graduação em parceria com:

