



Universidade
Europeia Online

**Programa de
Especialização em**

**Business Intelligence and
Decision Making.
100% Online**

Aprenda a analisar dados reais, extrair insights valiosos e tomar decisões que geram impacto com ferramentas como Power BI, Tableau e CARTO.



Universidade
Europeia Online



Descubra uma nova forma de estudar

A Universidade Europeia Online é a faculdade online privada líder em Portugal, com a maior Comunidade de Estudantes e a oferta mais completa e inovadora de programas 100% online para o ajudar a ir mais à frente.

Estude através de uma metodologia flexível comprovada, com a oferta educativa mais alargada em Gestão, Gestão do Desporto, Tecnologia, Comunicação, Educação, Direito e Ciências da Saúde.



Estudar na Universidade Europeia Online é aprender através de uma metodologia comprovada e fazer parte de uma comunidade online ibérica com mais de 10.000 alunos todos os anos.



Uma oferta crescente com mais de 50 programas 100% online desenvolvidos para acelerar a sua Carreira, incluindo cursos acreditados e igualmente avaliados como no ensino presencial.



Estude num ambiente internacional e expanda a sua rede profissional com Colegas e Professores, para criar novas oportunidades de Carreira e de Negócio.

Aspetos Diferenciadores



Acesso imediato

Após a inscrição, terá acesso total a todos os conteúdos. Poderá iniciar a qualquer momento e gerir o seu percurso de aprendizagem de forma totalmente autónoma.



Flexibilidade

Estude quando e onde quiser com uma formação 100% online e sem horários fixos. Avance ao seu ritmo e planeie o tempo de estudo de forma a conciliar com a sua vida pessoal.



Agilidade

Adquira de forma célere os conhecimentos de que precisa, permitindo-lhe especializar-se e obter o seu diploma de forma ágil.



Desenvolvido por Especialistas

Conteúdos desenvolvido por profissionais experientes que combinam o ensino com a prática profissional, integrando as últimas tendências e metodologias das suas áreas para garantir aplicabilidade prática.



Conteúdo interativo

Recursos dinâmicos em diversos formatos - materiais para download, vídeos explicativos, exercícios práticos - para facilitar a compreensão e motivar o estudo autónomo.



Masterclasses

Assista a masterclasses em direto com especialistas de sucesso e oradores de referência. São sessões opcionais que complementam o estudo.

Programa de Especialização em Business Intelligence and Decision Making

O **Programa de Especialização em Business Intelligence and Decision Making** é um programa que ampliará o seu conhecimento sobre **business intelligence**, as suas principais **estratégias, aplicações, arquiteturas e tecnologias** que facilitam esses processos. Aprenderá a trabalhar em todas as etapas do processamento de dados, **desde o tratamento à análise e visualização**.

Aprenda a **trabalhar com grandes volumes de dados**, executar operações e relatórios, conectar diversas fontes de dados, criar dashboards, interpretar resultados e fazer **previsões para tomar decisões de negócios**.

Este programa fornecer-lhe-á o conhecimento para **entender e aplicar os princípios da análise de dados**, extrair informações valiosas, visualizá-las de forma impactante, tomar decisões estratégicas e **gerir projetos de business intelligence**.

Poderá praticar com ferramentas chave como **Power BI, Tableau e CARTO**, preparando-o para obter um conhecimento aprofundado em análise de dados e uma **certificação importante do mercado: Microsoft Power BI Data Analyst**.



Duração

6 meses



Formato

100% online



Certificação

Diploma de Programa de Especialização em Business Intelligence and Decision Making



Nº de ECTS

12



Direção de Curso



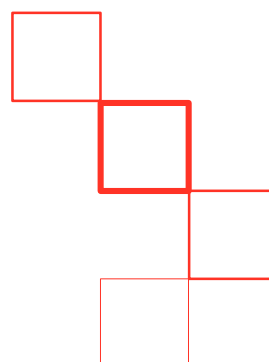
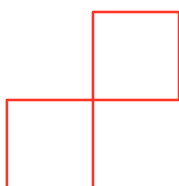
Marco Ribeiro

Atualmente Financial Markets Operations Analyst no Banco de Portugal e Professor na Universidade Europeia, tendo anteriormente exercido funções como assistente convidado na Universidade Católica Portuguesa (UCP).

É Doutorando em Gestão na Universidade Europeia e possui certificações de Data Scientist e Data Analyst pela IBM.

Para além da publicação de vários artigos científicos, integra o comité editorial alargado da revista científica Gestão e Desenvolvimento, editada pela UCP, e é membro dos conselhos de revisão de várias revistas científicas internacionais.

Adicionalmente, é membro efetivo da Ordem dos Economistas.



A quem se dirige e saídas profissionais

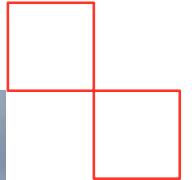


Entre os **perfis** que mais podem beneficiar do programa estão:

- Estudantes de graduação ou pós-graduação em áreas como gestão, economia, ciência da informação e ciência da computação que procuram aprimorar habilidades em tomada de decisão baseada em dados.
- Profissionais em funções que envolvam dados.
- Analistas de dados ou aspirantes a analistas.
- Profissionais que procuram uma transição de carreira para funções baseadas em dados.

Algumas das possíveis **saídas profissionais** são:

Analista de BI, analista de dados, cientista de dados, gestor de projetos de Business Intelligence, analista de marketing digital, analista financeiro, gestor de produtos, gestor de CRM, consultor de tomada de decisão baseada em dados, analista de recursos humanos, diretor de informações, diretor de dados e especialista / gestor de visualização de dados.



Plano de estudos



Unidades Curriculares

1.

Introdução ao Business Intelligence

- Business Intelligence e fontes de dados
- A visualização de dados
- Ferramentas de visualização de dados
- O processo de visualização e a escolha do gráfico
- Tipos de gráficos
- Storytelling
- Storytelling – componentes
- A percepção visual

2.

Power BI

- Fundamentos: Interface, carregamento e transformação de dados.
- Criação e personalização de visualizações: hierarquias, filtros, interações.
- Gestão de dados: relacionamentos entre tabelas, colunas personalizadas.
- Publicação e aplicações: uso da web, dashboards e análises.
- Integração de IA e elementos não gráficos em relatórios.
- Introdução ao DAX: medidas, colunas, tabelas e junções avançadas.

3.

Tableau

- Fundamentos: Interface, carregamento e transformação de dados.
- Criação de visualizações: gráficos, cálculos entre tabelas e relacionamentos entre conjuntos de dados.
- Visualização e publicação avançadas: mapas, dashboards e exportação.

4.

CARTO

- Fundamentos de Inteligência de Localização e CARTO.
- Criação de mapas interativos: estilos, widgets, interatividade e legendas.
- Publicação e análise avançadas: interseções geográficas, raios e zonas de ação.



Faz **play**
ao futuro
sem pausar
o presente.

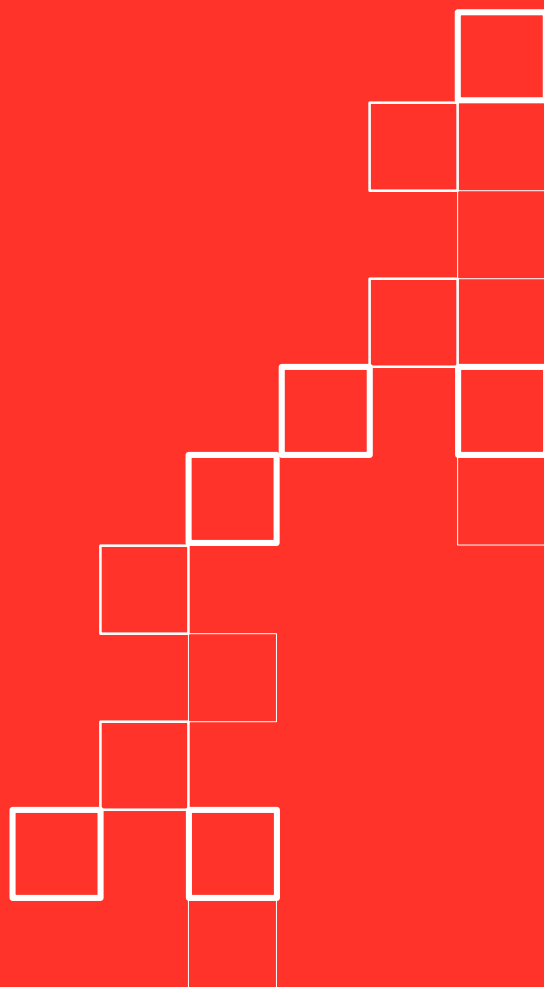
Cláudio Alves,
estudante da UE

Estuda \neq
100% Online



**Universidade
Europeia Online**

Vai mais à frente



Tem dúvidas? Podemos ajudar!

Equipa de admissões de Formação Executiva

 **Contacto telefónico:** +351 210 200 999

 **WhatsApp:** +351 969 704 048

(dias úteis das 10h às 19h)

 **Email:** admissoes.online@universidadeeuropeia.pt

[Contacte-nos aqui](#)

www.europeia.pt

in

