PEA | Porto Executive Academy

Mais Competência. **Mais Valor.**

PÓS-GRADUAÇÃO EM

Business Analytics and AI

A sua organização já tem dados e acesso a inteligência artificial, mas continua a decidir como antes? **E depois?**

270 horas
9 unidades curriculares e 36 ECTS

8 meses
de outubro a junho, em horário pós-laboral

Online
terça, sexta e sábado de manhã

3.250 €
com descontos disponíveis

ÁREA 01 · **TRANSFORMAÇÃO DIGITAL, DADOS E IA**

01 · O DESAFIO

Os dados já não são o problema. O problema é transformá-los em decisões.

Banca, saúde, retalho, indústria, energia, telecomunicações e administração pública competem cada vez mais pela capacidade de transformar dados em decisões e de pôr a inteligência artificial a funcionar com responsabilidade, com impacto medido em eficiência, receita, risco e qualidade de serviço.

Faltam profissionais que consigam fazer a ponte entre estratégia, dados, tecnologia e execução: estruturar um problema de negócio, escolher a tecnologia certa, pôr a solução em produção e liderar a sua adoção.

Esta pós-graduação parte dos fundamentos de programação, dados e analytics e avança para machine learning, IA generativa, agentes inteligentes, MLOps e analytics em tempo real, sem perder de vista governação, ética, segurança e impacto no negócio.

Desenvolva competências para

01 Traduzir desafios de negócio em soluções analíticas e de IA com valor mensurável.

02 Construir, pôr em produção e monitorizar modelos preditivos e de machine learning.

03 Governar dados e IA com qualidade, ética e enquadramento regulatório.

04 Definir roadmaps de transformação com IA e defendê-los perante a gestão.

Não basta construir modelos. **É preciso saber governá-los e pô-los ao serviço da decisão.**

O QUE DISTINGUE ESTA PÓS-GRADUAÇÃO

01 Percurso integrado: dos fundamentos de dados à IA generativa e aos agentes

02 Governação, compliance e ética tratadas como competência central

03 AI Transformation Studio: projeto end-to-end que atravessa o programa

04 Formadores da Zendesk, EY, NOS, Indicium AI e outras organizações

05 Entregáveis executivos: memorandos de decisão, business cases, comité

06 100% online, em horário pós-laboral

02 · PARA QUEM É

Para quem tem de pôr negócio, dados e tecnologia a falar a mesma língua.

Não se destina apenas a perfis técnicos. Foi pensada também para gestores, líderes de produto, consultores e decisores que precisam de perceber como estruturar problemas de negócio, escolher tecnologias e liderar iniciativas orientadas por dados e IA.

Áreas profissionais

- Business Intelligence e Analytics
- Gestão e Decisão
- Consultoria
- Produto e Inovação
- Tecnologia e Engenharia
- Transformação Digital

Especialmente relevante para

- Gestores e decisores empresariais
- Profissionais de dados, Business Intelligence e analytics
- Consultores e especialistas em transformação digital
- Líderes de produto e inovação
- Profissionais de tecnologia e engenharia
- Quadros técnicos envolvidos em projetos de dados e IA
- Profissionais que querem evoluir para funções de liderança em analytics, dados e IA

03 · ONDE SE APLICA

Funções para as quais o programa prepara.

01 **Business Analytics Manager**	02 **AI Product Manager**	03 **Data & AI Strategy Consultant**
04 **Data Governance Specialist**	05 **MLOps Specialist**	06 **Especialista em IA Generativa aplicada ao negócio**

Em setores como banca, indústria, saúde, retalho, telecomunicações, energia, consultoria, administração pública e empresas tecnológicas.

04 · PLANO DE ESTUDOS

9 unidades curriculares. Dos dados à decisão com IA.

Quatro etapas progressivas, com duas unidades curriculares a decorrer em paralelo de cada vez. O AI Transformation Studio atravessa o programa como projeto integrador, aplicado a um desafio real de transformação.

Fundamentos de dados — **Governação e machine learning** — **Deep learning e IA generativa** — **Previsão e tempo real** — **AI Transformation Studio**

01	Analytics Coding & Automation	FUNDAMENTOS DE DADOS	**30 h · 4 ECTS**
02	Data Architecture & Engineering	FUNDAMENTOS DE DADOS	**30 h · 4 ECTS**
03	Data Governance & Compliance	GOVERNAÇÃO E ML	**30 h · 4 ECTS**
04	Applied Machine Learning & AI Product Operations	GOVERNAÇÃO E ML	**30 h · 4 ECTS**
05	Deep Learning & Language AI	DEEP LEARNING E IA GENERATIVA	**30 h · 4 ECTS**
06	Generative AI & Agent Systems	DEEP LEARNING E IA GENERATIVA	**30 h · 4 ECTS**
07	Predictive Analytics & Forecasting	PREVISÃO E TEMPO REAL	**30 h · 4 ECTS**
08	Real-Time Analytics & Anomaly Detection	PREVISÃO E TEMPO REAL	**30 h · 4 ECTS**
09	**AI Transformation Studio**	PROJETO INTEGRADOR	**30 h · 4 ECTS**
	Total das 9 unidades curriculares		**270 h · 36 ECTS**

Competências desenvolvidas

- Programação e automação analítica
- Arquitetura e engenharia de dados
- Governação e compliance de dados e IA
- Machine learning e MLOps
- IA generativa e sistemas de agentes
- Previsão e deteção de anomalias
- Roadmaps de transformação com IA

05 · COMO SE APRENDE

Casos reais, entregáveis de comité executivo.

01

Casos e desafios executivos

Análise de casos reais e exercícios de tomada de decisão baseada em dados, em contextos empresariais concretos.

02

Workshops técnicos e laboratoriais

Trabalho prático com ferramentas de analytics, machine learning e IA generativa.

03

Entregáveis aplicados

Memorandos de decisão, propostas de arquitetura, planos de implementação, scorecards e business cases, apresentados em formato de comité executivo.

04

Trabalho multidisciplinar

Projetos em equipa que juntam perfis de negócio e de tecnologia, para treinar a tradução entre os dois lados.

Formato

Regime online. Terças e sextas-feiras das 18h30 às 21h30 e sábados das 9h30 às 12h30.

Avaliação

Avaliação no final de cada unidade curricular, com épocas de recurso e especial.

06 · QUEM ENSINA

Aprender com quem faz.



DIRETORA DO CURSO

Patrícia Ramos

Professora Associada na FCEP e investigadora no INESC TEC e no CEOS.PP. Leciona Predictive Analytics & Forecasting.

Comissão Científica
Patrícia Ramos · Armando Silva

Especialistas e profissionais com experiência em analytics, machine learning, inteligência artificial, transformação digital e gestão tecnológica.



Tiago Otto Rodrigues
Machine Learning Manager, Zendesk
Analytics Coding & Automation



Gonçalo Carvalho
Senior Consultant em AI Governance, EY
Data Governance & Compliance



Pedro Abreu
BrightFactory
Deep Learning & Language AI



Inês Gomes
Investigadora doutoranda em IA, Universidade do Porto e Universidade de Leiden
Real-Time Analytics & Anomaly Detection



Beatriz Pereira
Senior Forward Deployed Engineer, Indicium AI
AI Transformation Studio



Bruno Silva
Senior Data Manager
Data Architecture & Engineering



Diogo Santos
AI Tech Lead & Engineering Manager, NOS
Applied ML & AI Product Operations



Bruno Alho
Engenheiro de Inteligência Artificial, Indicium AI
Generative AI & Agent Systems



Gonçalo Lourenço
Forward Deployed Engineer, Indicium AI
AI Transformation Studio

07 · COMO FUNCIONA

Duas unidades de cada vez. Um projeto do princípio ao fim.

01

AI Transformation Studio

Elemento integrador do programa: um projeto empresarial end-to-end que articula estratégia, arquitetura, governação e execução, aplicado a um desafio real.

02

Ritmo em blocos

As unidades curriculares decorrem aos pares, em blocos de cerca de dois meses, com avaliação no final de cada uma.

03

Horário pós-laboral

Terças e sextas-feiras das 18h30 às 21h30 e sábados das 9h30 às 12h30, em regime online.

04

Calendário

Cada edição arranca entre o final de outubro e o início de novembro e termina em junho, com pausas no Natal, no Carnaval e na Páscoa. As datas da próxima edição estão no site.

Veja a diretora do curso em vídeo

Na página do programa, a Doutora Patrícia Ramos explica como o curso ajuda a decidir com dados e que transformação profissional pode esperar.

08 · CANDIDATURA E INVESTIMENTO

3.250 € propina

- 10% para entidades com Protocolo de Parcerias com a PEA e Alumni ISCAP
- 5% para Alumni da Universidade Técnica do Porto
- 5% adicional por pronto pagamento

Candidate-se

A candidatura é feita através do formulário online disponível na página do programa. Datas e fases de candidatura atualizadas no site.

FALE CONNOSCO

Tem dúvidas sobre o plano curricular, o horário, as condições de pagamento ou a candidatura? Escreva-nos: respondemos no dia útil seguinte e, se a questão for sobre o conteúdo do programa, encaminhamos para a coordenação.

A Porto Executive Academy é a academia de formação executiva da Faculdade de Ciências Empresariais do Porto, da Universidade Técnica do Porto.

+351 22 905 00 21

pea@iscap.ipp.pt

Rua Jaime Lopes Amorim, s/n
4465-004 São Mamede de Infesta

+2000
formandos em todos os programas da academia

5 + 29
MBAs e Pós-Graduações em 8 áreas

4,55/5
satisfação média dos formandos

54%
do corpo docente com perfil executivo ou empresarial

PEA Porto Executive Academy
Mais Competência. Mais Valor.

UTPORTO Universidade Técnica do Porto | 140 ANOS P.PORTO ISCAP

Versão de outubro de 2026 · informação sujeita a atualização