



Mestrado *Master*
**Analítica e Inteligência
Organizacional**
*Business Intelligence
and Analytics*
decidir com sabedoria.

Coordenador de Mestrado

Sandra Jardim
sandra.jardim@ipt.pt

Instituto Politécnico de Tomar

Quinta do Contador - Estrada da Serra
2300 - 313 Tomar



+351 249 328 216 · balcaounico@ipt.pt · +351 913 950 802



(WHATSAPP)



facebook.com/MScBusinessIntelligenceAnalytics



www.ipt.pt/mestrados

MESTRADO

ANALÍTICA E INTELIGÊNCIA ORGANIZACIONAL

www.ipt.pt

*Duração . 1 ano e meio
Regime pós-laboral*

ANALÍTICA E INTELIGÊNCIA ORGANIZACIONAL

Apresentação e objetivos

Um Ciclo de Estudos para aprender a Decidir Bem, Decidir com Sabedoria!

Com a duração de um ano e meio (3 semestres), o Mestrado em Analítica e Inteligência Organizacional, alinhado com as necessidades atuais e futuras das organizações, assenta em tecnologias disruptivas como base da Indústria 4.0 e Portugal 2020, estabelecendo uma forte e efetiva ligação ao mercado de trabalho.

Tem como objetivo promover as dinâmicas resultantes da adaptação do conceito da tripla-hélice: baseada nas instituições de ensino e investigação (universidades e politécnicos), como indutoras das relações com as empresas (setor produtivo de bens e serviços) e entidades públicas (setor regulador e fomentador da atividade económica), visando a produção de novos conhecimentos, a inovação tecnológica e o desenvolvimento económico.

Visa formar gestores de informação, dotados de conhecimentos e competências conducentes à geração de conhecimento organizacional, através da utilização de técnicas e ferramentas de transformação de dados em informação significativa e útil na análise de negócio (Inteligência Organizacional), contribuindo assim para a geração efetiva de valor nas organizações. Os formados deste Mestrado terão a capacidade de agir como facilitadores da integração entre as tecnologias e as necessidades das organizações, constituindo-se ainda atores e fomentadores de uma estratégia de inovação.

Focado na importância da integração coerente de Produtos (tecnologia), Processos (Negócio) e Pessoas (Capital Humano), enquanto pilares básicos de uma gestão de conhecimento.

Corpo docente

- 10 Professores Doutores com investigação relevante nas áreas de Analítica e Inteligência Organizacional (portugueses e estrangeiros);

- 4 Professores Especialistas com vasta experiência empresarial e participação em projetos de vanguarda nacionais e internacionais.

Parceiros

Para além de associações empresariais, municípios e comunidades intermunicipais que endereçam alguns projetos reais, o Ciclo de Estudos conta com a colaboração ativa de um vasto conjunto de parceiros tecnológicos que contribuirão com:

- Realização de seminários destinados à comunidade académica e empresarial;
- Apresentação de soluções fomentadoras da eficiência e agilidade organizacional;
- Disponibilização de aplicações tecnológicas e orientação de provas de conceito com ligação a projetos reais;
- Realização de uma “Feira” de Estágios e Emprego.

Destinatários

Mestrado orientado a alunos com formação em áreas tecnológicas, de recursos humanos ou gestão de empresas, considerando-se o alinhamento das diversas competências promotoras da inovação e integração de tecnologias e processos, de acordo com a estratégia da organização. São também destinatários quadros de empresas e de organismos públicos.

Condições de acesso

- Titulares do grau de licenciado ou equivalente legal;
- Titulares de um grau académico superior estrangeiro conferido na sequência de um 1.º ciclo de estudos organizado de acordo com os princípios do Processo de Bolonha por um Estado aderente a este Processo;
- Titulares de um grau académico superior estrangeiro que seja reconhecido como satisfazendo os objetivos do grau de licenciado pelo Conselho Técnico Científico da Escola;
- Detentores de um currículo escolar, científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para realização deste ciclo de estudos pelo Conselho Técnico Científico da Escola.

Plano de estudos

1.º ANO - 1.º e 2.º SEMESTRE	
UNIDADES CURRICULARES	ECTS
Extração de Informação e Criação de Conhecimento	08
Gestão e Otimização de Processos e Projetos	08
Inteligência Organizacional	08
Introdução à Ciência dos Dados	08
Modelos Matemáticos de Análise e de Apoio à Decisão	08
Modelos e Tecnologias de Aprendizagem Automática	08
Projeto Multidisciplinar Integrado	12
2.º ANO - 1.º SEMESTRE	
UNIDADES CURRICULARES	ECTS
Projeto ou Estágio	30

INTEGRAÇÃO DAS UNIDADES CURRICULARES

<p>Extração de Informação e Criação de Conhecimento</p> <p><i>construir o conhecimento a partir dos dados</i></p> 	<p>Gestão e Otimização de Processos e Projetos</p> <p><i>melhorar o desempenho de processos e projetos</i></p> 
<p>Inteligência Organizacional</p> <p><i>explorar tecnologias de Business Intelligence e Analítica</i></p> 	<p>Introdução à Ciência dos Dados</p> <p><i>explorar e analisar dados de diferentes formatos</i></p> 
<p>Modelos Matemáticos de Análise e de Apoio à Decisão</p> <p><i>analisar informação com base científica</i></p> 	<p>Modelos e Tecnologias de Aprendizagem Automática</p> <p><i>utilizar, adaptar e construir modelos de classificação e de previsão</i></p> 
<p>Projeto Multidisciplinar Integrado</p> <p><i>integrar conceitos e tecnologias em projetos reais</i></p> 	<p>Projeto ou Estágio</p> <p><i>trabalhar em ambiente real tripla-hélice: Ensino Superior, Empresas, Entidades Governamentais</i></p> 