

**Aviso:** [2025-12-17 03:11] este documento é uma impressão do portal Ciência\_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência\_Iscte nessa data.

## kimia Bajelan

### Assistente de Investigação

BRU-Iscte - Business Research Unit (IBS)  
[Grupo de Data Analytics]



### Contactos

#### E-mail

Kimia\_Bajelan@iscte-iul.pt

### Currículo

Atualmente, estou a concluir um Doutoramento em Administração de Empresas (DBA) no ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa, com foco na melhoria dos modelos de negócio de intervenções de saúde digitais, sob a supervisão do Professor Raul Laureano e do Professor André Lourenço. Sou também assistente de investigação na Business Research Unit (BRU-ISCTE), especificamente no grupo de Data Analytics, e tenho experiência como assistente de ensino em Estatística 2 com a Professora Patrícia Filipe para estudantes de mestrado, utilizando SPSS.

Possuo licenciatura e mestrado em Engenharia Biomédica, com especialização em processamento de imagem e sinais. Os meus projetos incluem a deteção automatizada de retinopatia usando MATLAB e a utilização de características caóticas de sinais EEG para deteção de autismo através de algoritmos genéticos. Para complementar a minha experiência técnica, concluí um MBA, adquirindo conhecimentos sólidos em gestão estratégica, análise financeira e economia da saúde. Com mais de nove anos de experiência na indústria de dispositivos médicos, tenho participado ativamente na implementação de tecnologias avançadas, validação clínica, cumprimento regulatório e adoção de mercado. A minha experiência prática inclui ainda formação de médicos e a superação dos desafios da tradução da investigação para a prática clínica.

Os meus interesses de investigação situam-se na interseção entre inteligência artificial (IA), aprendizagem automática (ML) e gestão em saúde, com foco na melhoria da prestação de cuidados, redução de custos e aumento de valor para pacientes e stakeholders. Exploro como estas tecnologias podem melhorar os resultados dos pacientes, otimizar os gastos em saúde e apoiar a tomada de decisão baseada em evidências. Através de avaliações clínicas e económicas abrangentes, o meu trabalho fornece insights que informam políticas de saúde, decisões de investimento e planeamento estratégico, garantindo que tecnologias médicas inovadoras sejam clinicamente eficazes e economicamente sustentáveis.

A minha tese de doutoramento foca-se na aplicação de gêmeos digitais nos modelos de negócio de intervenções de saúde digitais. Em colaboração com a CardioID, uma empresa portuguesa especializada em análises avançadas de ECG para deteção precoce e avaliação de risco de doenças cardiovasculares, e o Hospital de Santa Marta, este projeto visa melhorar a adoção e aceitação de intervenções de saúde digitais, reduzir custos, superar limitações regulatórias e de privacidade de dados, e aumentar o valor global.

Sou beneficiário de uma bolsa do ISCTE Business School, que apoia o desenvolvimento das minhas competências académicas e de investigação.

Áreas de Investigação

Inteligência Artificial (IA) Aprendizagem Automática (Machine Learning - ML) Saúde Digital Gestão em Saúde Análise de Custo-Efetividade Avaliação em Saúde Baseada em Valor Economia da Saúde Sistemas de Apoio à Decisão Clínica Modelagem Preditiva Processamento de Sinais Processamento de Imagens Engenharia Biomédica Avaliação Econômica Cuidados de Saúde Baseados em Evidência Inovação em Saúde Avaliação de Tecnologias Médicas

Qualificações Académicas			
Universidade/Instituição	Tipo	Curso	Período
Islamic Azad University, Science and Research Branch, Tehran	Mestrado	biomedical engineering	2018
ARMAN OPEN HIGHER EDUCATION INSTITUTION MBA	Mestrado Integrado	Master of Business Administration (MBA)	2017
Islamic Azad University, Tehran Medical Branch	Bacharelato	biomedical engineering	2014

Publicações

- Conferências/Workshops e Comunicações
  - Comunicação em evento científico

1	Bajelan, K., Laureano, Raul M. S. & Loureaço, André (2025). REVEALING THEMES AND TRENDS IN BUSINESS MODELS IN DIGITAL HEALTH: A TEXT MINING ANALYSIS. 66th World Continuous Auditing and Reporting Symposium.
---	---