Gestão de Dados

Trabalho 2 – Artigo sobre uma Tecnologia Aplicada a um Problema Genérico

O **Trabalho 2** consiste na elaboração de um **artigo académico**, em que deve ser **descrita uma tecnologia** no contexto de **um problema genérico**.

Esse problema deve corresponder a **uma necessidade sentida por diferentes utilizadores ou tipos de utilizadores**, preferencialmente **identificada na literatura**.

Entende-se por *literatura* não apenas a **literatura científica** das diversas áreas (como Física, Informática, Matemática, Gestão, Economia ou Ciências Sociais), mas também **fontes reconhecidas da imprensa generalista ou especializada**, bem como **relatórios técnicos** relevantes.

Estrutura do Artigo

Resumo / Abstract
Nota: o resumo **não é uma introdução**. Deve sintetizar o objetivo, o método e as principais conclusões do artigo.
1. Introdução / Introduction
Enquadramento e apresentação do problema.
2. Enquadramento Teórico / Theoretical Background
Identificação e descrição dos principais conceitos e contributos teóricos relevantes.
3. Método / Method
Descrição do método seguido, adequado ao tipo de abordagem escolhida.
4. Resultados / Results
Apresentação dos principais temas analisados, abordagens utilizadas e resultados obtidos.
5. Conclusões / Conclusions
Síntese dos resultados, implicações e possíveis extensões futuras.
Referências / References

Lista de referências, formatadas adquadamente.

Fatores de Avaliação

Serão valorizados os seguintes aspetos:

- Metodologia
- Qualidade do desenvolvimento de cada secção;
- Atualidade e pertinência das referências utilizadas;
- Clareza e organização do texto;
- Profundidade técnica;
- Grau de inovação;
- Qualidade linguística (é valorizado se estiver escrito em inglês, **mas é preferível um bom texto em português a um texto fraco em inglês**).

Entrega

- **Formato seguido**;
- **Entrega em ficheiros .doc / .odt e .pdf**.

Exemplo de topicos

- Agentic
- Big Data
- Blockchain
- Cloud Computing
- Collaborative Systems
- Crowdsourcing & Crowdfunding
- DataBricks
- Data Governance
- Data Mining (e.g., Weka)
- Data Science (e.g., Jupyter)
- DBMS (e.g., SQLite)
- Deep Learning
- Enterprise Resource Planning (ERP)
- Inteligência Artificial Generativa (e.g., ChatGPT)
- LLM
- Machine Learning
- Mobile App (e.g., MIT App Inventor)
- No Code / Low Code
- NoSQL
- Redes Neuronais
- RGPD
- RPA (Robotic Process Automation)