

## **PROVA DE INTRODUÇÃO À INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

### **QUARTA UNIDADE (PP4)**

Sistemas de Informação 4º Ano - 2025 – UEMS

Professora: Mercedes Gonzales Márquez

**DATA** 17/11/2025 e 24/11/2025

Escolha um dos problemas lógicos a seguir e implemente-o em PROLOG.

1. Problema das oito rainhas
2. Problema dos missionários e canibais
3. Problema dos jarros de água
4. Problema do macaco e a banana (solução diferente à que foi passada em aula)

A) O problema pode ser resolvido e apresentado em forma individual ou em dupla

B) O programa deve ser enviado ao email [mercedes@comp.uems.br](mailto:mercedes@comp.uems.br) com o assunto PP4 - IIA - Nome dos alunos na data especificada acima.