

## Trabalho Prático

### — Representação de Conhecimento —

O objetivo deste trabalho prático é experimentar a resolução de problemas usando representação de conhecimento.

Para isso, escolha um domínio de aplicação onde você tenha experiência e formalize, em lógica de predicados

- 1) o conhecimento necessário para inferências no domínio (regras)
- 2) o conhecimento de uma situação específica (fatos)
- 3) perguntas para a base de conhecimento e os passos para se obter as respostas utilizando as regras e fatos

Para validar a solução, implemente a base de conhecimento em Prolog e avalie tanto a abordagem baseada em conhecimento quanto a adequação da linguagem Prolog na resolução do problema.

O trabalho pode ser feito em grupos de até três alunos/as.

Conforme cronograma da disciplina, deve ser entregue um relatório descrevendo o resultado das atividades.