

Disciplina: Paradigmas de Programação
Professor: Maicon Rafael Zatelli
Entrega: Moodle

Trabalho IV - Programação Lógica - Prolog

Implemente um programa em Prolog para encontrar a solução para um dos problemas abaixo, assim como demonstrado em aula. O problema que você deverá implementar será sorteado e o resultado do sorteio será divulgado no Moodle. Note que cada problema abaixo terá um código único.

Entregas e Apresentação

Os seguintes itens devem ser entregues:

- **(60% da pontuação)** Código fonte da solução **comentado**
- **(40% da pontuação)** Vídeo de apresentação
- O vídeo da apresentação deve ter duração máxima de 10 minutos. Você pode tanto submeter um link com o endereço do vídeo ou submeter o vídeo diretamente no Moodle, na entrega da tarefa.
- O vídeo deve demonstrar o funcionamento da solução, ou seja, no vídeo você deve executar o resolvidor e verificar no website se a resposta dada pelo seu resolvidor é correta. Se houver mais de uma resposta possível, você deve verificar se as demais respostas também são válidas. Lembre-se que para verificar se há mais respostas possíveis pelo resolvidor, basta digitar ; (ponto e vírgula) quando o resolvidor imprimir alguma resposta na tela.
- No vídeo, você deve também comentar os trechos de código mais importantes (ex: novas regras incluídas e como algumas dicas do problema foram implementadas).
- Note que neste trabalho não há necessidade de relatório, portanto a legibilidade, organização do código, bem como o uso de comentários também serão considerados na avaliação.
- **Comente em seu código** como e onde cada dica do problema está sendo implementada. Para entender melhor, observe os comentários no arquivo `navios.pl` (disponível juntamente com o enunciado deste trabalho) e também o problema <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/navios-no-porto/>.

1. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/ovos-de-pascoa/>
2. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/amigas-na-escola-ii/>
3. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/apresentadoras-de-tv/>
4. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/jantar-romantico/>
5. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/acampamento-de-ferias/>
6. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/artes-marciais/>
7. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/lutadores-amadores/>
8. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/recital-de-poesia/>
9. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/corrida-de-cavalo/>
10. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/piratas-na-taverna/>
11. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/compras-do-mes-ii/>
12. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/carros-antigos/>

13. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/bebes-na-creche/>
14. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/reuniao-de-condominio/>
15. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/caminhoes-no-porto/>
16. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/dia-dos-namorados/>
17. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/visita-ao-aquario/>
18. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/feira-de-intercambio/>
19. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/turistas-na-copa/>
20. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/aula-de-yoga/>
21. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/campeonato-de-boliche/>
22. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/esquadrilha-de-avioes-ii/>
23. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/degustacao-de-vinho/>
24. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/dia-do-trabalho/>
25. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/black-friday/>
26. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/funcionarios-do-banco/>
27. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/festa-junina/>
28. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/carros-no-pedagio/>
29. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/salao-de-beleza/>
30. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/campeonato-de-surf/>
31. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/visita-ao-museu/>
32. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/colegas-na-academia/>
33. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/astronomos-amadores/>
34. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/visita-ao-mercado-municipal/>
35. <https://rachacuca.com.br/logica/problemas/investindo-no-futuro/>