

Disciplina: Paradigmas de Linguagens de Programação

Professor: Dr. Ausberto S. Castro V.

e-Mail: ascv@uenf.br

Data: 12 de maio de 2024

Prática Prolog

Nome Completo: Lucas Nathã Monteiro Pimentel de Souza

Data:02/05/2024

Arquivo 01-sistespacial.pl

 Explicar o significado dos fatos relacionados com estrela e orbita. Qual é significado das duas primeiras regras?

```
1 % programa 01-SistemaEspacial.pl
 2 %
 3 % Prof. Ausberto S. Castro Vera
 4 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programação
 5 % UENF-CCT-LCMAT-CC
 6 % Date: 2024
 7 % Aluno: Lucas Nathã Monteiro Pimentel de Souza
9 88
10
11 %Questão 1
12 % Fato estrela(X). -> Significa que X é uma estrela
13 % Fato orbita(X,Y). -> Significa que X é uma orbita de Y
15 % Primeira regra é "planeta(P) :- orbita(P,sol)." -> significa que para
16 % ser um planeta, ele precisa ser uma orbita do sol
18 % Segunda regra é "satelite(S):- orbita(S,P),planeta(P)." -> significa que para
19 % ser um satélite, ele precisa ser um planeta e ser uma orbita desse planeta H
20
```

- Antes de começar, execute no Editor: Iniciar → Consultar (ou F9).
 Execute os comandos abaixo listados (capture as telas com os resultados!!!. Observe as letras maiúsculas ou minúsculas!!!
 - ?- estrela(sol).
 - ?- estrela(sirius).
 - ?- estrela(jupiter).
 - ?- orbita(lua, sol).
 - ?- orbita(marte,sol).

```
?- planeta(marte).
    1 % programa 01-SistemaEspacial.pl
    3 % Prof. Ausberto S. Castro Vera
0
    4 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programacao
    5 % UENF-CCT-LCMAT-CC
     6 % Date: 2024
ŧ
    7 % Aluno: Lucas Nathã Monteiro Pimentel de Souza
                             Inserir ANSI/Windows C:\Users\lucas\OneDrive\Área de Trabalho\Laboratorio-Prolog\01-sistemaEspacial.pl Salvo
통 H 60 📵 🦚 수급 (로 5급 💥 🖺 🖺 🕨 ● 🗠 Ht
  ?- set_prolog_flag(prompt_alternatives_on, groundness).
  ?- consult('01-sistemaEspacial').
  Warning: c:/users/lucas/onedrive/área de trabalho/laboratorio-prolog/01-sistemaespacial.pl:65:
              Clauses of ssolar/1 are not together in the source-file
               \textit{Earlier} \ \ \text{definition at c:/users/lucas/onedrive/\'area de trabalho/laboratorio-prolog/01-sistemaespacial.pl:} 60 \\
  Warning:
  Warning:
              Current predicate: satelite/1
 Warnino:
            Use :- discontiquous ssolar/1. to suppress this message
  ?- estrela(sol).
  ?- estrela(sirius).
  ?- estrela(jupiter).
 false.
  ?- orbita(lua, sol).
  ?- orbita(marte, sol).
?- planeta(marte).
```

```
?- satelite(phobos).
           ?- satelite(Y).
     1 % programa 01-SistemaEspacial.pl
     2 %
     3 % Prof. Ausberto S. Castro Vera
()
     4 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programacao
     5 % UENF-CCT-LCMAT-CC
     6 % Date: 2024
÷
+
     7 % Aluno: Lucas Nathã Monteiro Pimentel de Souza
憧
                                      ANSI/Windows C:\Users\lucas\OneDrive\Área de Trabalho\l
Linha: 19 Coluna: 79
                             Inserir
🖟 🛮 60 🐽 🥾 🔄 📜 🖼 🔁 🐌 🕨
                                        OH HI
?- planeta(x).
X = mercurio ;
 X = \text{venus};
 X = terra ;
 X = marte ;
 X = \text{jupiter};
 X = saturno ;
 X = urano ;
 X = netuno ;
 false.
?- satelite(phobos).
 ?- satelite(Y).
 Y = lua ;
 Y = phobos ;
 Y = deimos ;
 Y = ganimedes ;
 Y = callisto ;
 Y = europa ;
 Y = titan ;
 false.
```

• ?- planeta(X).

```
• ?- ssolar(sol).
 ?- ssolar(lua).
  ?- ssolar(sirius).
  ?- ssolar(R).
     1 % programa 01-SistemaEspacial.pl
     2 %
Я
     3 % Prof. Ausberto S. Castro Vera
()
     4 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programacao
#
     5 % UENF-CCT-LCMAT-CC
     6 % Date: 2024
     7 % Aluno: Lucas Nathã Monteiro Pimentel de Souza
+
ŧ
Linha: 19 Coluna: 79
                                      ANSI/Windows | C:\Users\lucas\OneDrive\Áre
                             Inserir
🖟 🛮 66° 🐽 🦺 🔄 📭 🖼
                        Ca H1
  ?- ssolar(sol).
  ?- ssolar(lua).
  ?- ssolar(sirius).
  false.
  ?- ssolar(R).
  R = sol ;
  R = mercurio ;
  R = venus ;
  R = terra ;
  R = marte ;
  R = jupiter ;
  R = saturno ;
  R = urano ;
  R = netuno ;
  R = lua ;
  R = phobos ;
  R = deimos ;
  R = ganimedes ;
  R = callisto ;
  R = europa ;
  R = titan ;
 false.
```

Arquivo 02-familia-A.pl

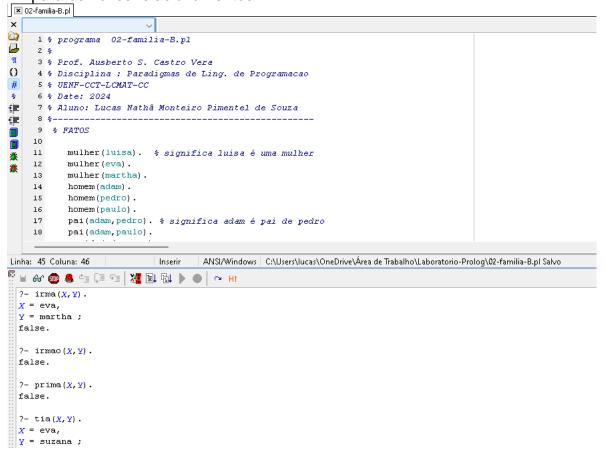
3. Explicar o significado do fato mulher(eva).? Qual é o significado das regras filho(X,Y) e filha A,B) definidas no programa?

```
1 % programa 02-familia-A.pl
3 % Prof. Ausberto S. Castro Vera
4 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programacao
5 % UENF-CCT-LCMAT-CC
6 % Date: 2024
7 % Aluno: Lucas Nathã Monteiro Pimentel de Souza
10 %Questão 3
11 % mulher(eva). -> significa que eva é uma mulher
13 % filho(F,P):-homem(F),pai(P,F). -> significa que F é filho de P se F for homem
14 % e P for pai de F
16 % filho(F,M):-homem(F), mae(M,F). -> significa que F é filho de M se F for homem
17 % e M for mãe de F
19 % filha(F,P):-mulher(F), pai(P,F). -> significa que F é filha de P se F for mulher
20 % e P for pai de F
22 % filha(F,M):-mulher(F), mae(M,F). -> significa que F é filha de M se F for mulher
23 % e M for mãe de F
24
```

- 4. Execute os comandos (capture as telas!)
 - filho(Filho,De).
 - filho(paulo,X).
 - pai(adam,X).

```
filho(Y,eva).
     1 % programa 02-familia-A.pl
Я
    3 % Prof. Ausberto S. Castro Vera
()
     4 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programacao
    5 % UENF-CCT-LCMAT-CC
     6 % Date: 2024
     7 % Aluno: Lucas Nathã Monteiro Pimentel de Souza
     Q &______
                                ANSI/Windows C:\Users\lucas\OneDrive\Área
Linha: 14 Coluna: 116
                           Inserir
🖟 🖩 66° 🐽 🦀 🔄 📭 🖼
                     雅 国 母 🕨 🌑
                                     C≥ H↑
 Warning: Current predicate: filho/2
            Use :- discontiguous filha/2. to suppress this message
 Warning:
 ?- filho (Filho, De).
 Filho = pedro,
 De = adam ;
 Filho = paulo,
 De = adam ;
 Filho = pedro,
 De = eva ;
 false.
 ?- filho(paulo, X).
 X = adam ;
 false.
 ?- pai(adam, X).
 X = pedro ;
 X = paulo ;
 false.
 ?- filho(Y, eva).
 Y = pedro ;
 false.
```

5. Arquivo **02-familia-B.pl**. Incluir no programa alguns fatos e regras para o relacionamento irmão, irmã, prima e tia. Faça os testes respectivos para os novos relacionamentos.



Arquivo 03-casa.pl

- 6. Execute o programa: F9 ou no menu: Start → Consult . Faça as seguintes consultas (na janela onde aparece o prompt ?-):
 - lugar(sala).
 - lugar(quadra).
 - lugar(X). % dar <Enter> até aparecer a resposta 'No'
 - localizacao(lanterna, Y).
 - localizacao(Objetos, cozinha).

```
■ 03-casa.pl
×
    4 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programacao
    5 % UENF-CCT-LCMAT-CC
     6 % Ano: 2024
()
     7 % Aluno: Lucas Natha Monteiro Pimentel de Souza
Linha: 1 Coluna: 1 Inserir ANSI/Windows
🖁 H 60 📵 🥌 🔄 📜 🖅 🔀 🖺 🖟 🕨 🔘 🔼 H1
 ?- lugar(sala).
 ?- lugar (quadra).
 false.
 ?-lugar(X).
 X = sala ;
 X = cozinha;
 X = escritorio ;
 X = corredor;
 X = 'sala de jantar' ;
 X = celeiro ;
 X = \text{jardim};
 false.
 ?- localizacao(lanterna, Y).
 Y = escrivaninha;
 false.
 ?- localizacao(Objetos, cozinha).
 Objetos = laranja ;
 Objetos = verdura ;
 Objetos = faca ;
 Objetos = panela ;
 Objetos = arroz ;
 Objetos = uva ;
 Objetos = biscoitos ;
false.
```

• localizacao(Objeto, Onde).

```
■ 03-casa.pl
×
     4 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programacao
     5 % UENF-CCT-LCMAT-CC
     6 % Ano: 2024
()
     7 % Aluno: Lucas Nathã Monteiro Pimentel de Souza
Linha: 1 Coluna: 1
                           Inserir
                                  ANSI/Windows
🎖 🛮 60 📵 🧸 😉 📜 🖅 📜 🖺 🜓 🕨
                                       Ca Ht
  ?- localizacao (Objeto, Onde) .
  Objeto = escrivaninha,
  Onde = escritorio ;
  Objeto = laranja,
  Onde = cozinha ;
  Objeto = lanterna,
  Onde = escrivaninha ;
  Objeto = 'maq de lavar',
  Onde = celeiro ;
  Objeto = sabao,
  Onde = 'maq de lavar' ;
  Objeto = verdura,
  Onde = cozinha ;
  Objeto = faca,
  Onde = cozinha ;
  Objeto = panela,
  Onde = cozinha ;
  Objeto = arroz,
  Onde = cozinha ;
  Objeto = uva,
  Onde = cozinha ;
  Objeto = biscoitos,
  Onde = cozinha ;
  Objeto = computador,
  Onde = escritorio ;
  Objeto = mesa,
  Onde = 'sala de jantar' ;
false.
```

- · conectar(cozinha, escritorio).
- conectar(escritorio, celeiro).
- conectar(X,Y).

```
■ 03-casa.pl
х
     4 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programacao
     5 % UENF-CCT-LCMAT-CC
Я
     6 % Ano: 2024
()
     7 % Aluno: Lucas Nathã Monteiro Pimentel de Souza
     8 8-----
Linha: 1 Coluna: 1
                           Inserir
                                  ANSI/Windows
🖟 🛮 66° 🐽 🦺 🚈 📭 🖼
                     C4 H1
 ?- conectar(cozinha, escritorio).
 ?- conectar(escritorio, celeiro).
 false.
 ?- conectar (X, Y).
 X = escritorio,
 Y = corredor ;
 X = cozinha,
 Y = escritorio ;
 X = corredor,
 Y = 'sala de jantar' ;
 X = cozinha,
 Y = celeiro ;
 X = 'sala de jantar',
 y = cozinha ;
 X = corredor,
 Y = escritorio ;
 X = escritorio,
 Y = cozinha ;
 X = 'sala de jantar',
 Y = corredor ;
 X = celeiro,
 Y = cozinha ;
 X = cozinha,
 Y = 'sala de jantar' ;
 false.
```

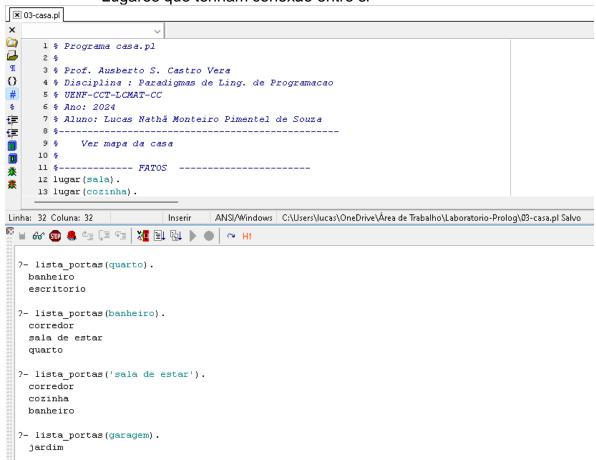
```
lista_portas(cozinha).
■ 03-casa.pl
х
     1 % Programa casa.pl
     3 % Prof. Ausberto S. Castro Vera
()
     4 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programacao
#
     5 % UENF-CCT-LCMAT-CC
     6 % Ano: 2024
     7 % Aluno: Lucas Nathã Monteiro Pimentel de Souza
            Ver mapa da casa
    10 %
    11 $----- FATOS -----
    12 lugar (sala).
    13 lugar (cozinha) .
    14 lugar (escritorio).
Linha: 1 Coluna: 1
                            Inserir
                                    ANSI/Windows
                      雅 即 卧 🕨
  🗎 66° 🐽 🦺 🔄 📮 🖼
                                      C4 H1
 ?- lista_coisas(cozinha).
   laranja
   verdura
   faca
   panela
   arroz
   uva
   biscoitos
 ?- lista_coisas(escritorio).
   escrivaninha
   computador
 ?- lista_portas(cozinha).
   escritorio
   celeiro
   sala de jantar
```

lista_coisas(cozinha). lista_coisas(escritorio).

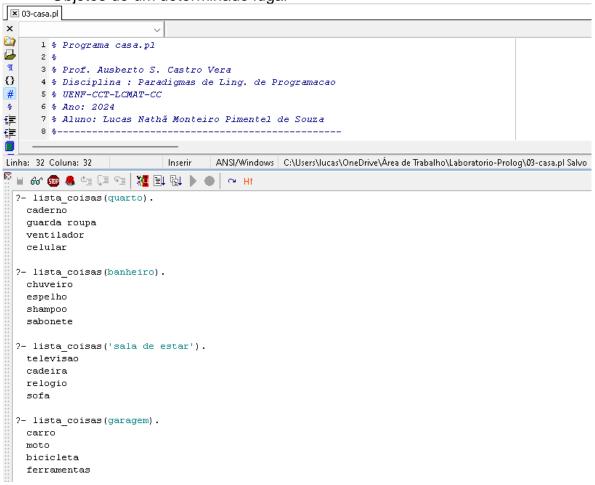
```
observar.
■ 03-casa.pl
х
    1 % Programa casa.pl
    2 %
Я
    3 % Prof. Ausberto S. Castro Vera
()
    4 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programacao
    5 % UENF-CCT-LCMAT-CC
용
    6 % Ano: 2024
•
    7 % Aluno: Lucas Nathã Monteiro Pimentel de Souza
    8 $-----
ŧĒ
    9 %
         Ver mapa da casa
   10 %
   11 %----- FATOS -----
   12 lugar (sala).
   13 lugar (cozinha).
   14 lugar (escritorio) .
Linha: 1 Coluna: 1
                       Inserir ANSI/Windows
 Warning: Singleton variables: [X]
 ?- observar.
 Voce esta na cozinha
 Voce pode ver:
  laranja
  verdura
  faca
  panela
  arroz
  uva
  biscoitos
 Voce pode ir para:
  escritorio
   celeiro
   sala de jantar
```

- 7. Qual é significado da regra conectar(A,B)?
 - Resposta: A regra conectar(A,B) é para dizer que dá para você ir do lugar A para o lugar B, pois tem uma porta ligando esses dois lugares.
- 8. Adicionar ao programa 03-casa.pl pelo menos três lugares com quatro (04) objetos cada um e fazer os respectivos testes positivos (resposta verdadeira, Yes) e negativos (resposta falsa, No), listando:

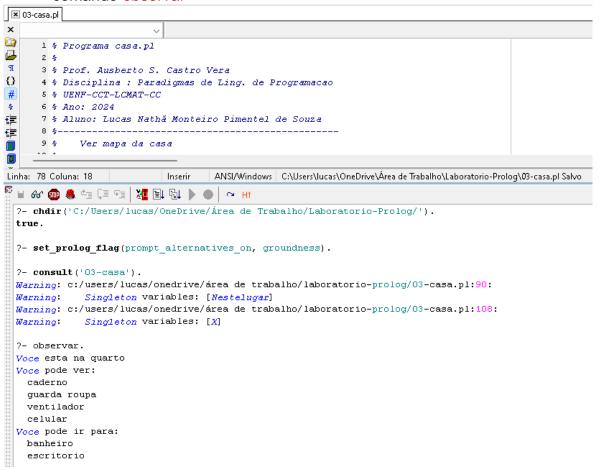
Lugares que tenham conexão entre si



• Objetos de um determinado lugar



 Altere o comando aqui(X) para outro lugar e execute o comando observar

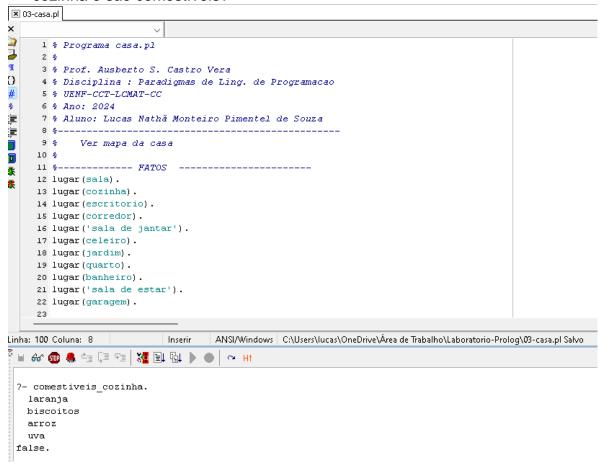


9. Construir:

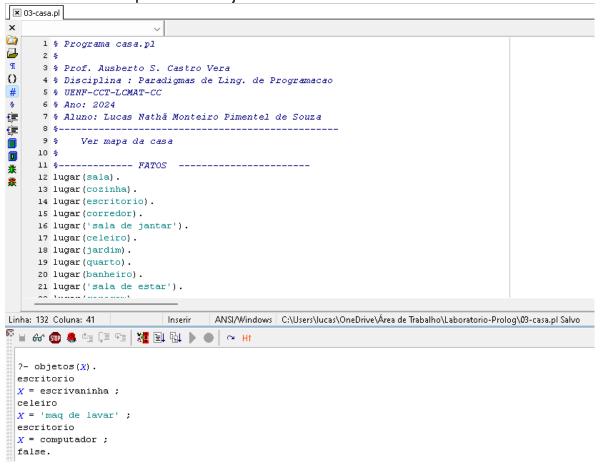
 uma regra estou(Lugar) que permita fazer a consulta: onde você está, quais são as coisas que você esta observando, e aonde você pode ir desde este lugar.

```
■ 03-casa.pl
      1 % Programa casa.pl
Я
      3 % Prof. Ausberto S. Castro Vera
()
      4 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programacao
      5 % UENF-CCT-LCMAT-CC
÷
      6 % Ano: 2024
      7 % Aluno: Lucas Nathã Monteiro Pimentel de Souza
ŧ
      9 %
           Ver mapa da casa
     10 %
11 $----- FATOS -----
     12 lugar (sala).
     13 lugar (cozinha).
     14 lugar (escritorio).
     15 lugar (corredor) .
     16 lugar ('sala de jantar').
     17 lugar (celeiro).
     18 lugar (jardim) .
     19 lugar (quarto) .
     20 lugar (banheiro) .
Linha: 100 Coluna: 8
                             Inserir
                                     ANSI/Windows C:\Users\lucas\OneDrive\Área de Trabalho\Laborato
  🛮 66 🐽 🦺 속 📮 92 | 🧏 🗐 🖺 🅨
                                       Call Ht
 ?- estou(Lugar).
 Estamos na quarto
 Podemos ver
   caderno
   guarda roupa
   ventilador
   celular
 Podemos ir para
  banheiro
   escritorio
 Lugar = quarto ;
```

 Uma única regra que permita saber os objetos que estão na cozinha e são comestíveis?

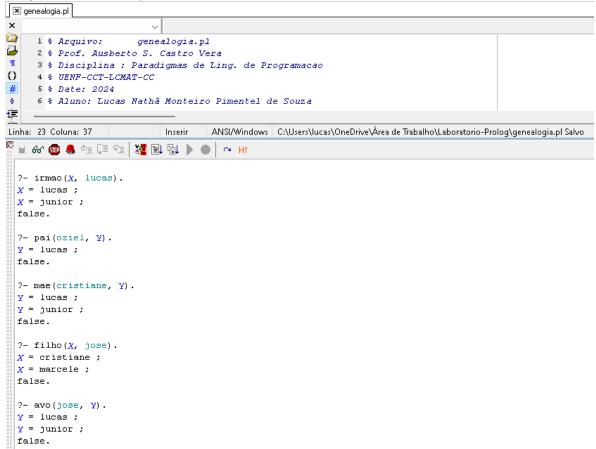


 Uma regra: "Encontrar o objeto T e o lugar R tal que existe uma porta da cozinha para R e o objeto T esta em R



Arquivo **genealogia.pl** (Criar o programa!)

10. Construir um programa PROLOG novo genealogia.pl que mostre os relacionamentos de SUA família incluindo: pai, mãe, filho, filha, irmãos, tios, primos e avós. Mostre pelo menos cinco testes (telas capturadas para cada teste).



```
🗷 genealogia.pl
×
1 % Arquivo:
                      genealogia.pl
     2 % Prof. Ausberto S. Castro Vera
     3 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programacao
()
    4 % UENF-CCT-LCMAT-CC
#
     5 % Date: 2024
÷
     6 % Aluno: Lucas Nathã Monteiro Pimentel de Souza
ŧ
€
     9 % Relacionamentos familiares
    10 pai(oziel, lucas).
U
# 11 pai(jose, cristiane).
    12 pai(jose, marcele).
Linha: 31 Coluna: 7
                          Inserir ANSI/Windows C:\Users\lucas\OneDrive\Área de Trabalho\Laboratorio-Prolog\genealogia.pl Salvo
통 H 664 🕮 🥞 축 📵 51 | 🌠 🖺 📳 🕨 ▶ ● | ∼ Ht
  ?- consult (genealogia) .
  ?- tia(marcele, Y).
  Y = lucas ;
  Y = junior ;
  false.
  ?- avo(jose, Y).
  Y = junior ;
Y = lucas ;
 false.
  ?- avo(irama, Y).
  Y = lucas ;
  y = junior ;
  false.
  ?- primos(X, Y).
false.
```

Arquivo pets.pl

11. Construir um programa PROLOG pets.pl para mostrar os relacionamentos entre proprietários, gatos, cães, periquitos etc.

```
pets.pl
×
pets.pl
    1 % Arquivo:
    2 % Prof. Ausberto S. Castro Vera
    3 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programacao
()
    4 % UENF-CCT-LCMAT-CC
    5 % Date: 2024
     6 % Aluno: Lucas Natha Monteiro Pimentel de Souza
+=
€
                                     ANSI/Windows C:\Users\lucas\OneDrive\Área de Trabalho\Laboratorio-Prolog\pets.pl Salvo
                 Modificado Inserir
🖁 H 60 📵 🥵 🔄 🗐 93 | 💥 🗐 🖟 🕨 💿 | 🗠 Ht
 ?- set_prolog_flag(prompt_alternatives_on, groundness).
 ?- consult(pets).
 ?- dono(maria, Animal).
 Animal = gato ;
 Animal = periquito ;
 false.
 ?- dono(Dono, cachorro).
 Dono = pedro ;
 Dono = ana ;
 false.
 ?- dono(Dono, peixe).
 Dono = carlos ;
 false.
 ?- dono(joao, Animal).
 Animal = gato ;
 false.
```

Arquivo 04-hanói.pl

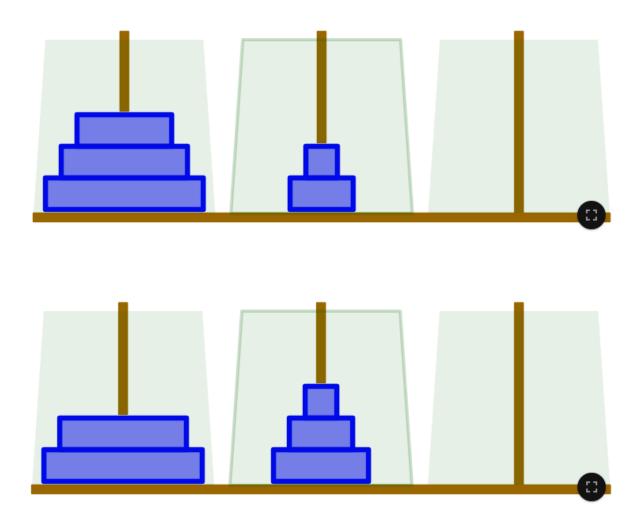
12. Executar os comandos

- mover(2,esquerda,centro,direita).
- mover(3,esquerda,centro,direita).

```
■ 04-hanoi.pl

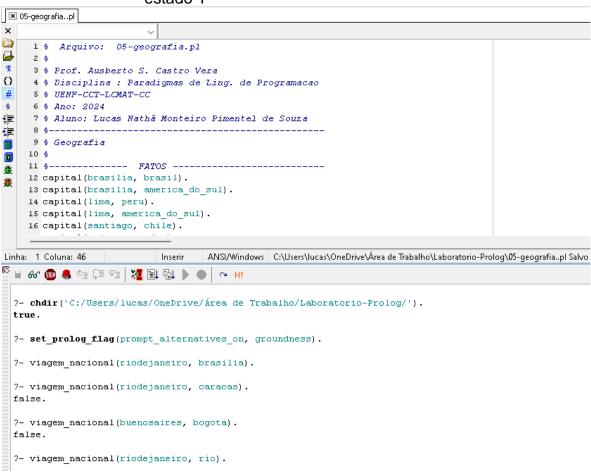
×
1 % programa 04-hanoi.pl
     2 %
     3 % Prof. Ausberto S. Castro Vera
()
     4 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programacao
#
     5 % UENF-CCT-LCMAT-CC
     6 % Ano: 2024
읗
     7 % Nome do aluno: Lucas Nathã Monteiro Pimentel de Souza
€≣
Linha: 1 Coluna: 1
                                   ANSI/Windows
                            Inserir
🖟 H 66 🐽 🦀 🖆 📭 🖼
                      翼 計 引 ▶
 ?- chdir('C:/Users/lucas/OneDrive/Área de Trabalho/Laboratorio-Prolog/').
 true.
 ?- set prolog flag(prompt alternatives on, groundness).
 ?- consult('04-hanoi').
 ?- mover(2,esquerda,centro,direita).
 Mover disco do topo da torre esquerda para a torre direita
 Mover disco do topo da torre esquerda para a torre centro
 Mover disco do topo da torre direita para a torre centro
 ?- mover (3, esquerda, centro, direita) .
 Mover disco do topo da torre esquerda para a torre centro
 Mover disco do topo da torre esquerda para a torre direita
 Mover disco do topo da torre centro para a torre direita
 Mover disco do topo da torre esquerda para a torre centro
 Mover disco do topo da torre direita para a torre esquerda
 Mover disco do topo da torre direita para a torre centro
 Mover disco do topo da torre esquerda para a torre centro
```

Verifique "manualmente" os resultados (mostre graficamente sequência de resultados)

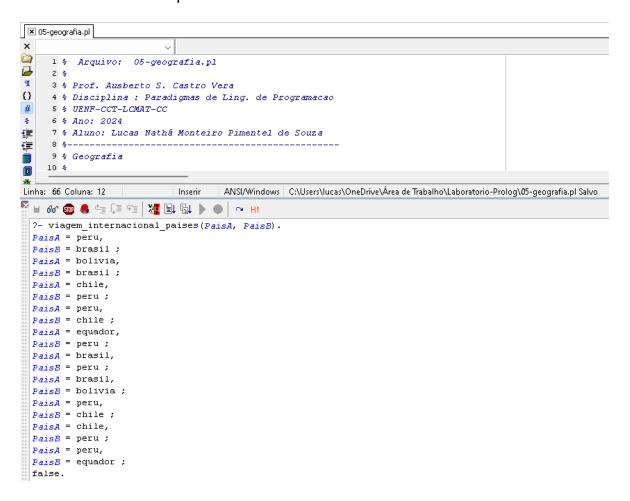


Arquivo Geografia.pl

- 13. Completar o arquivo com fatos e regras de modo que ao consultar
 - Viagem_nacional(X,Y) me indique a rota entre o estado X e o estado Y

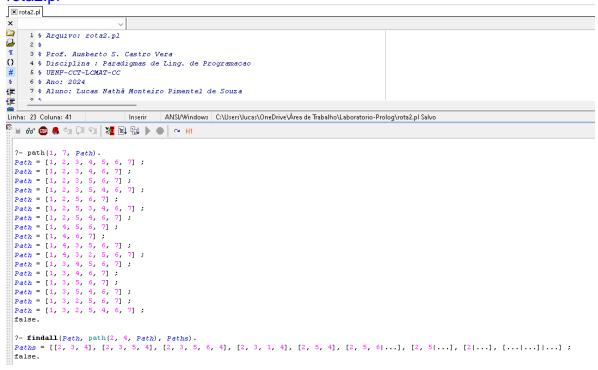


 Viagem_internacional(A,B), me indique a rota entre o pais A e o pais B



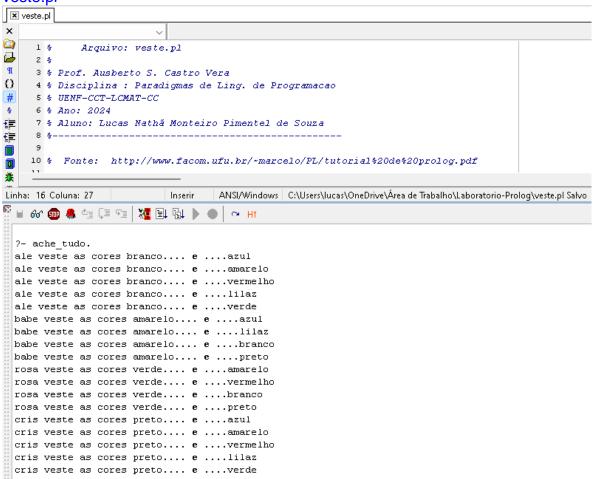
14. Em cada arquivo, inserir outros FATOS. Analisar, Testar e comentar os arquivos rota2.pl e veste.pl.

rota2.pl



```
rota2.pl
×
1 % Arquivo: rota2.pl
     2 %
Я
     3 % Prof. Ausberto S. Castro Vera
()
     4 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programacao
     5 % UENF-CCT-LCMAT-CC
#
÷
     6 % Ano: 2024
•
     7 % Aluno: Lucas Nathã Monteiro Pimentel de Souza
     8 $-----
€
     9 % Fonte: http://silveiraneto.net/2007/08/29/exemplos-de-prolog/
    10
U
    11 edge(<mark>1,2</mark>).
淼
    12 edge (1,4).
    13 edge (1,3).
     14 edge (2,3).
    15 edge (2,5).
    16 edge (3,4).
    17 edge (3,5).
    18 edge (4,5).
    19 % Adicionando
    20 edge (4,6).
    21 edge(5,6).
    22 edge (6,7).
    23 edge (7,8).
Linha: 19 Coluna: 14 | Modificado | Inserir | ANSI/Windows | C:\Users\lucas\OneDrive\Área de Trabalho\Laboratorio-Prolog\rota2.pl Salvo
ỗ l 60 🐽 🥾 th [로 92 | 💥 📵 🖫 🕨 🗪 HT
  ?- consult('rota2').
  ?- connected(5, Vertex).
  Vertex = 6;
  Vertex = 2 ;
  Vertex = 3 ;
  Vertex = 4 ;
false.
```

veste.pl



15.CONSTRUIR uma base de conhecimento qualquer (um programa PROLOG), contendo:

- Pelo menos 10 fatos
- Pelo menos 5 regras
- Pelo menos 5 consultas (sugestão de testes)
- Sugestão:
 - Profissões
 - Ambientes acadêmicos

```
x profissoes.pl
×
     2 % Prof. Ausberto S. Castro Vera
    3 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programacao
    4 % UENF-CCT-LCMAT-CC
()
    5 % Date: 2024
    6 % Aluno: Lucas Nathã Monteiro Pimentel de Souza
                            Inserir ANSI/Windows C:\Users\lucas\OneDrive\Área de Trabalho\Laboratorio-Prolog\profissoes.pl Salvo
〗 H 60 🕮 😭 📴 🛅 1월 🕨 ● │ ○ HI
  ?- tem_habilidade(Pessoa, programacao).
  Pessoa = pedro ;
 false.
  ?- trabalha com(pedro, Pessoa2).
  Pessoa2 = joao ;
  Pessoa2 = maria ;
  Pessoa2 = carlos ;
  Pessoa2 = ana ;
  Pessoa2 = luisa ;
  Pessoa2 = fernando ;
  Pessoa2 = juliana ;
  Pessoa2 = rodrigo ;
  Pessoa2 = beatriz ;
 false.
 ?- sao_colegas_de_trabalho(ana, Pessoa2).
 Pessoa2 = joao ;
  Pessoa2 = maria ;
  Pessoa2 = carlos ;
 Pessoa2 = pedro ;
 Pessoa2 = luisa ;
  Pessoa2 = fernando ;
 Pessoa2 = juliana ;
 Pessoa2 = rodrigo ;
  Pessoa2 = beatriz ;
false.
```

```
x profissoes.pl
×
1 % Arquivo:
                      profissoes.pl
    2 % Prof. Ausberto S. Castro Vera
    3 % Disciplina : Paradigmas de Ling. de Programacao
()
     4 % UENF-CCT-LCMAT-CC
    5 % Date: 2024
     6 % Aluno: Lucas Nathã Monteiro Pimentel de Souza
+
    7 $-----
€
    9 % Fatos
    10 profissao(joao, engenheiro).
    11 profissao(maria, medica).
    12 profissao(carlos, advogado).
    13 profissao(ana, professora).
    14 profissao(pedro, programador).
Linha: 15 Coluna: 31
                                 ANSI/Windows C:\Users\lucas\OneDrive\Área de Trabalho\Laboratorio-Prolog\profissoes.pl Salvo
                           Inserir
🖟 H 60 📵 🚇 🔄 📜 🖼 🔡 🖟 🕨 💀 Ht
 true.
  ?- set_prolog_flag(prompt_alternatives_on, groundness).
  ?- consult (profissoes).
  Warning: c:/users/lucas/onedrive/área de trabalho/laboratorio-prolog/profissoes.pl:46:
  Warning: Singleton variables: [Prof]
  ?- sao_colegas_de_classe(Pessoa1, Pessoa2).
  Pessoal = pedro,
  Pessoa2 = lucas ;
 false.
  ?- profissao(Pessoa, medica).
  Pessoa = maria ;
 false.
```