
	<p style="text-align: center;">MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</p> <p style="text-align: center;">UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ</p> <p style="text-align: center;">CAMPUS SENADOR HELVÍDIO NUNES DE BARROS</p> <p style="text-align: center;">Curso: Sistemas de Informação</p> <p style="text-align: center;">Disciplina: Programação Lógica</p> <p style="text-align: center;">Professora: Francisca Pamela Carvalho Nunes</p> <p style="text-align: center;">Aluno: Hector José Rodrigues Salgueiros</p>	
---	---	---

Fatos:

```

File  Edit  Browse  Compile  Prolog  Pce
arvore.pl [modified]
gerou(francisco, francilene).
gerou(luiza, francilene).
gerou(antonio, raimundo).
gerou(alipia, raimundo).
gerou(raimundo, hector).
gerou(raimundo, victor).
gerou(francilene, hector).
gerou(francilene, victor).

```

Nome Pais e Filhos:

```

?- gerou(Pais, Filhos).
Pais = francisco,
Filhos = francilene ;
Pais = luiza,
Filhos = francilene ;
Pais = antonio,
Filhos = raimundo ;
Pais = alipia,
Filhos = raimundo ;
Pais = raimundo,
Filhos = hector ;
Pais = raimundo,
Filhos = victor ;
Pais = francilene,
Filhos = hector ;
Pais = francilene,
Filhos = victor.

```

Nome dos Netos:

```
?- gerou(francisco, francilene), gerou(francilene, Netos).  
Netos = hector ;  
Netos = victor.
```

Nome dos Avós:

```
?- gerou(_, hector), gerou(Avos, _).  
Avos = francisco ;  
Avos = luiza ;  
Avos = antonio ;  
Avos = alipia .
```

Consulta 01 (Avô parte de mãe):

```
?- gerou(francisco, francilene), gerou(francilene, Netos).  
Netos = hector ;  
Netos = victor.
```

Consulta 02 (Avó parte de mãe):

```
?- gerou(luiza, francilene), gerou(francilene, Netos).  
Netos = hector ;  
Netos = victor.
```

Consulta 03 (Avô parte de pai):

```
?- gerou(antonio, raimundo), gerou(raimundo, Netos).  
Netos = hector ;  
Netos = victor.
```

Consulta 04 (Avó parte de pai):

```
?- gerou(alipia, raimundo), gerou(raimundo, Netos).  
Netos = hector ;  
Netos = victor.
```

Consulta 05 (Avó parte de mãe, gerou neto?):

```
?- gerou(luiza, hector).  
false.
```