



ATIVIDADE 1

Fatos:

```
ATIVIDADE 1.pl [modified]
File Edit Browse Compile Prolog Pce Help
ATIVIDADE 1.pl [modified]
gerou(joaofilho,eristene).
gerou(joaofilho,socorro).
gerou(joaofilho,raimundo).
gerou(adaide,eristene).
gerou(adaide,socorro).
gerou(adaide,raimundo).
gerou(edite,meraldo).
gerou(edite,nena).
gerou(apolonio,meraldo).
gerou(apolonio,nena).
gerou(nena,netinho).
gerou(marcela,netinho).
gerou(eristene,joaoneto).
gerou(eristene,merison).
gerou(eristene,emerson).
gerou(meraldo,joaoneto).
gerou(meraldo,merison).
gerou(meraldo,emerson).
gerou(socorro,vanessa).
gerou(caitano,vanessa).
gerou(raimundo,joaoluiz).
gerou(raimundo,marialuiza).
gerou(netiane,joaoluiz).
gerou(netiane,marialuiza).
▲
Colourising buffer ... done, 0,00 seconds, 24 fragments
Line: 24
```

Nome dos pais, filhos e avós:

```
SWI-Prolog (AMD64, Multi-threaded, version 8.4.3)
File Edit Settings Run Debug Help
mpiled 0.00 sec, 6 clauses
?- gerou(Avos,Pais),gerou(Pais,Netos).
Avos = joaofilho,
Pais = eristene,
Netos = joaoneto ;
Avos = joaofilho,
Pais = eristene,
Netos = merison ;
Avos = joaofilho,
Pais = eristene,
Netos = emerson ;
Avos = joaofilho,
Pais = socorro,
Netos = vanessa ;
Avos = joaofilho,
Pais = raimundo,
Netos = joaoluiz ;
Avos = joaofilho,
Pais = raimundo,
Netos = marialuiza ;
Avos = adaide,
Pais = eristene,
Netos = joaoneto ;
Avos = adaide,
Pais = eristene,
Netos = merison ;
Avos = adaide,
Pais = eristene,
Netos = emerson ;
Avos = adaide,
Pais = socorro,
Netos = vanessa ;
Avos = adaide,
Pais = raimundo,
Netos = joaoluiz ;
Avos = adaide,
Pais = raimundo,
Netos = marialuiza ;
Avos = edite,
Pais = meraldo,
Netos = joaoneto ;
Avos = edite,
Pais = meraldo,
Netos = merison ;
Avos = edite,
Pais = meraldo,
Netos = emerson ;
Avos = edite,
Pais = nena,
Netos = netinho ;
Avos = apolonio,
Pais = meraldo,
Netos = joaoneto ;
Avos = apolonio,
Pais = meraldo,
Netos = merison ;
Avos = apolonio,
Pais = meraldo,
Netos = emerson ;
Avos = apolonio,
Pais = nena,
Netos = netinho ;
false.

?- ■
```

Nome de todos os netos de uma das primeiras pessoas da árvore:

```
?- gerou(adaide,Filhos), gerou(Filhos,Netos).  
Filhos = eristene,  
Netos = joaoneto ;  
Filhos = eristene,  
Netos = merison ;  
Filhos = eristene,  
Netos = emerson ;  
Filhos = socorro,  
Netos = vanessa ;  
Filhos = raimundo,  
Netos = joaoluiz ;  
Filhos = raimundo,  
Netos = marialuiza.
```

```
?- ■
```

Nome dos avós de uma das últimas pessoas da árvore:

```
?- gerou(Avo,eristene), gerou(eristene,joaoneto).  
Avo = joaofilho ;  
Avo = adaide ;  
false.
```

```
?- ■
```

Nome dos pais de joaoneto:

```
?- gerou(Pais,joaoneto).  
Pais = eristene ;  
Pais = meraldo.
```

```
?-
```

Pais em comum:

```
?- gerou(Pais,merison), gerou(Pais,joaoneto).  
Pais = eristene ;  
Pais = meraldo.
```

```
?- ■
```