**Lógica para computação - Projeto PROLOG**

**Dupla: Andréa e Antonio**

**Proposta de exercício – Mitologia Grega**

**[descrever um pouco da mitologia e objetivo da proposta]**

|  |  |
| --- | --- |
| % Deuses  deus(zeus).  deus(poseidon).  deus(hades).  deus(hera).  deus(demeter).  deus(hestia).  deus(ares).  deus(atenas).  deus(apolo).  deus(artemis).  deus(hefesto).  deus(afrodite).  deus(hermes).  deus(dionisio).  % Relacionamentos pai-filho  filho(zeus, cronos).  filho(poseidon, cronos).  filho(hades, cronos).  filho(hera, cronos).  filho(demeter, cronos).  filho(hestia, cronos).  filho(ares, zeus).  filho(atenas, zeus).  filho(apolo, zeus).  filho(artemis, zeus).  filho(hefesto, zeus).  filho(hermes, zeus).  filho(dionisio, zeus).  filho(afrodite, zeus). | % Titãs  titas(cronos).  titas(reia).  titas(oceano).  titas(tetis).  titas(hiperion).  titas(teia).  titas(mnemosine).  titas(japeto).  titas(febe).  titas(temis).  titas(crios).  % Domínios dos deuses  dominio(zeus, ceu).  dominio(poseidon, mares).  dominio(hades, submundo).  dominio(hera, casamento).  dominio(demeter, agricultura).  dominio(hestia, lar).  dominio(ares, guerra).  dominio(atenas, sabedoria).  dominio(apolo, musica).  dominio(artemis, lua).  dominio(hefesto, metalurgia).  dominio(afrodite, beleza).  dominio(hermes, comercio).  dominio(dionisio, vinho). |

**Questões propostas**

1. Quais as deusas filhas de Zeus?
2. Quais os irmãos de Zeus e seus respectivos domínios? Retorne em uma lista.
3. Quantos e quais são os filhos do titã Cronos?
4. Crie uma regra para retornar todos os descendentes (diretos e indiretos) do titã Cronos