

Aep (Entrega 09/06/2018) 22:50

- 1) Com os insert's abaixo utilizado por uma base de dados relacional, crie a fato no Prolog com os predicados marcas e carros.

```
insert into marcas values('VW','Volkswagem');  
insert into marcas values('Ford','Ford');  
insert into marcas values('GM','General Motors');  
insert into marcas values('Fiat','Fiat');  
insert into marcas values('Renault','Renault');  
insert into marcas values('MB','Mercedes Bens');  
insert into carros values('VW','Fox',2005,'preto');  
insert into carros values('VW','Fox',2008,'preto');  
insert into carros values('Ford','Ecosport',2009,'verde');  
insert into carros values('Ford','KA',2008,'prata');  
insert into carros values('Fiat','Punto',2008,'branco');  
insert into carros values('Fiat','Uno',2007,'preto');  
insert into carros values('Fiat','Uno',2005,'prata');  
insert into carros values('Fiat','Stilo',2008,'verde');  
insert into carros values('Fiat','Uno',2009,'branco');  
insert into carros values('Peugeot','207',2010,'prata');  
insert into carros values('Peugeot','207',2010,'prata');  
insert into carros values('Peugeot','207',2007,'azul');  
insert into carros values('Chrysler','300 C',2008,'verde');  
insert into carros values('Fiat','Stilo',200,'4prata');
```

- 2) Realize as seguinte consulta no Prolog:
- a) Apresente os nomes dos carros que possuam a cor verde
 - b) Apresente os nomes e ano dos carros que sejam da marca Fiat e branco
 - c) Apresente os nome e a cor dos carros que foram fabricados a partir de 2009
 - d) Aproveite a consulta (d) e acrescente a condição de não possuírem a cor branco
 - e) Apresente os nomes dos carros e nome das marcas dos carros da Ford que tenham cor verde e não forem Ecosport.
- 3) Crie duas consultas personalizadas:
- a) Apresente a descrição da consulta criada e a resolução da mesma

- b) As consultas devem sempre apresentar no mínimo valores dos dois predicados e mais do que duas condições de comparação.

Expresse através de fatos e regras Prolog as informações contidas na seguinte frase:

- 1) *“João é um pássaro. Pedro é um peixe. Maria é uma minhoca. Pássaros gostam de minhocas. Gatos gostam de peixes. Gatos gostam de pássaros. Amigos gostam uns dos outros. O meu gato é meu amigo. O meu gato come tudo o que gosta, exceto pessoas. O nome do meu gato é Chuck Norris.”*