

O problema deve ser resolvido na linguagem Prolog

O residencial Cientistas Famosos está sendo construído numa grande cidade brasileira. Ele é composto de cinco blocos (com nomes de cientistas e dispostos lado a lado) e cada um deles é projetado por um arquiteto. Além disso, cada prédio tem uma área de lazer diferente.

Descubra as características dos cinco prédios e dos seus respectivos arquitetos do residencial Cientistas Famosos.

Dados:

- O bloco que tem Salão de Festa está em uma das pontas.
- O bloco que tem Academia está ao lado do que tem 50% das unidades vendidas.
- O arquiteto mais novo é responsável pelo bloco vizinho ao que tem Piscina.
- O bloco com Piscina tem 70% das unidades vendidas.
- O prédio do arquiteto de 56 anos está exatamente à esquerda do prédio do arquiteto de 45 anos.
- O bloco do arquiteto de 50 anos está ao lado do que já vendeu 70%.
- O bloco Watt está ao lado do que possui churrasqueira.
- O prédio mais vendido está exatamente à esquerda do bloco Watt.
- O arquiteto de 51 anos está trabalhando no bloco de uma das pontas.
- Fabio é o responsável pelo projeto do prédio com detalhes em Branco.
- O bloco com detalhes em Azul está ao lado do que tem Piscina.
- O bloco Newton está ao lado do bloco projetado por Sérgio.
- Willian está trabalhando no quinto prédio.
- Na terceira posição está o bloco Tesla.
- O prédio menos vendido está na quinta posição.
- O bloco Tesla está exatamente à esquerda do bloco Pascal.
- O bloco Gauss está em algum lugar à direita do prédio que tem detalhes em Vermelho.
- O prédio com Academia tem 80% das suas unidades vendidas.
- O bloco com Churrasqueira está sendo projetado pelo arquiteto de 47 anos.
- O prédio projetado pelo arquiteto mais velho está em algum lugar à direita do prédio que tem detalhes em Azul.
- O bloco que possui detalhes em Branco está exatamente à esquerda do que é projetado pelo Eduardo.
- Os prédios com detalhes em Amarelo e com Piscina são vizinhos.
- O bloco Gauss está em uma das pontas.

A consulta deve retornar a configuração completa de cada bloco: nome, detalhes, arquiteto, idade, vendido, tem.

Para cada um dos itens citados existem as 5 seguintes opções:

Nome do bloco = Gauss, Newton, Pascal, Tesla, Watt

Detalhes = Amarelo, Azul, Branco, Verde, Vermelho

Arquiteto = Alberto, Eduardo, Fabio, Sérgio, William

Idade = 45, 47, 50, 51, 56

Vendido = 50%, 60%, 70%, 80%, 90%

Tem = Academia, Churrasqueira, Piscina, Salão de festa, Salão de jogos