

## RESPOSTAS — SOMENTE VERSÃO B

### 1) TRANSPORTE AÉREO — Versão B

Ao chamar `transporte_aereo(X)`, o Prolog percorre a lista de veículos seguindo a sequência declarada no programa. Cada opção é verificada, mas somente “avião” satisfaz todas as condições da regra. Por isso, o valor de X acaba sendo avião.

### 2) FRUTAS E SABORES — Versão B

Na execução de `fruta_doce(X)`, o Prolog começa avaliando banana, depois maçã, e segue com as demais frutas. Somente banana e maçã passam no predicado que verifica sabor doce. As outras são descartadas por não satisfazerem as condições.

### 3) PREDADORES (`presa/1`) — Versão B

A busca começa com leão e hiena, mas esses dois valores falham imediatamente devido ao predicado `dif/2`, que ativa corte + falha. Só depois o Prolog encontra zebra, gazela e cachorro, que satisfazem todos os critérios da regra e são retornados como resultado.

### 4) PROFESSORES — Versão B

Na consulta `professor_fisica(X)`, o Prolog percorre a lista de professores. João satisfaz todas as condições da regra e é retornado. Carla também se encaixaria, mas o predicado `dif(carla, carla)` dispara corte + falha, eliminando essa possibilidade.

### 5) NOVO DESAFIO — ANIMAIS DOMÉSTICOS PERMITIDOS — Versão B

O predicado principal combina `animal(X)`, `permitido(X)` e `dif(X, coelho)`. O predicado `dif/2` remove o coelho da lista final ao ativar corte + falha quando `X = coelho`. Assim, os únicos resultados válidos são gato, cachorro e hamster.