

## 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`.