Aluno(a): _		
,		
Aluno(a): _		

- 1. Defina um predicado recursivo que converte um número natural em binário.
- 2. O grafo a seguir representa um mapa, cujas cidades são representadas por letras e cujas estradas (de sentido único) são representados por números, que indicam sua extensão em km.
 - (a) Usando o predicado estrada(Origem, Destino, Km), crie um programa para representar esse mapa.
 - (b) Defina o predicado dist(A,B,D) que determina a distância D entre duas cidades $A \in B$.
- 3. Usando a **tabela d(0,zero), d(1,um), ..., d(9,nove)**, defina o predicado $\mathbf{txt}(\mathbf{D},\mathbf{P})$ que converte uma lista de dígitos numa lista de palavras.

Exemplo: txt([7,2,1],P) resulta em P=[sete,dois,um].

4. Defina os predicados and/2, or/2, nand/2, nor/2, xor/2, impl/2 (implicação) e equ/2 (equivalência) que sucedem ou falham de acordo com o resultado das respectivas operações, ou seja, and(A,B) sucede se e somente se ambos A e B sucedem.