**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS**

**0440107 – *Dinâmica do Sistema Terra I***

**Tectônica de Placas (Parte 3)**

**ATIVIDADE 2 – Continentes do passado**

**1 -** Observe a geografia do Globo terrestre ao longo dos últimos 750 milhões de anos (lembre-se que o planeta tem 4,56 bilhões de anos), utilizando o site <https://dinosaurpictures.org/ancient-earth>. Com base nas observações e plotando a localização de cidades atuais responda:

a) As cidades de Cabul, no Afeganistão (Kabul, AF) e Nova Deli na Índia (New Delhi, IN) estão nas proximidades da Cordilheira do Himalaia, a cerca de 1000 km uma da outra. O que aconteceu com a distância do local onde ficam essas cidades entre 35 e 90 milhões de anos atrás? O que havia no lugar dos Himalaias?

b) Se as atuais cidades existissem a 150 milhões de anos atrás, a cidade de Luanda, na Angola, estaria unida a uma capital de um estado brasileiro, ou seja, ambas formariam uma mesma região metropolitana. Qual é essa cidade brasileira?

c) A cidade de Ribeirão Preto, no interior paulista, é famosa por seu clima quente. Como estava o clima nesta localidade a 300 milhões de anos atrás?

d) A Cordilheira dos Andes é uma importante feição morfológica da América do Sul, onde atualmente se localizam as cidades de Lima (Peru) e Santiago (Chile). O que podemos dizer sobre essa Cordilheira a 400 milhões de anos atrás?

e) Como era o relevo a 540 milhões de anos atrás nos locais onde atualmente estão as cidades de São Paulo, Rio de Janeiro e Brasília?

f) Procure localizar no mapa os pedaços do Brasil a 750 milhões de anos atrás.