



EVOLUÇÃO DA FORMAÇÃO DA TERRA – ERAS GEOLÓGICAS

A Terra que conhecemos hoje, é resultado de um longo período de transformações que vem ocorrendo a bilhões de anos. Estudar esta evolução é um desafio muito grande. Uma das formas mais fáceis é fazer uma análise na tabela do tempo geológico que tem por objetivo retratar os principais eventos que ocorreram desde as primeiras formações de rochas até os dias atuais. É importante destacar que a tabela do tempo geológico também é estudada na Biologia, pois trata da origem das diferentes formas de vida.

Observe a tabela abaixo e destaque as principais transformações que ocorreram:

ÉON	ERA	PERÍODO	ÉPOCA	
FANEROZÓICO	CENOZÓICA	Quaternário	Holoceno	0,01
			Pleistoceno	1,8
		Terciário	Plioceno	1,8
			Mioceno	5,3
			Oligoceno	24
			Eoceno	33
			Paleoceno	54
	MESOZÓICA	Cretácico	65	
		Jurássico	142	
		Triásico	206	
	PALEOZÓICA	Pérmico	248	
		Carbonífero	290	
		Devónico	354	
		Silúrico	417	
		Ordovício	443	
	Câmbrico	495		
				545
	PROTEROZÓICO			2.500
	ARCAICO			4.500 (Ma)

<http://geografiacmpa2014.blogspot.com.br/2014>



A TEORIA DA TECTÔNICA DE PLACAS OU DERIVA CONTINENTAL

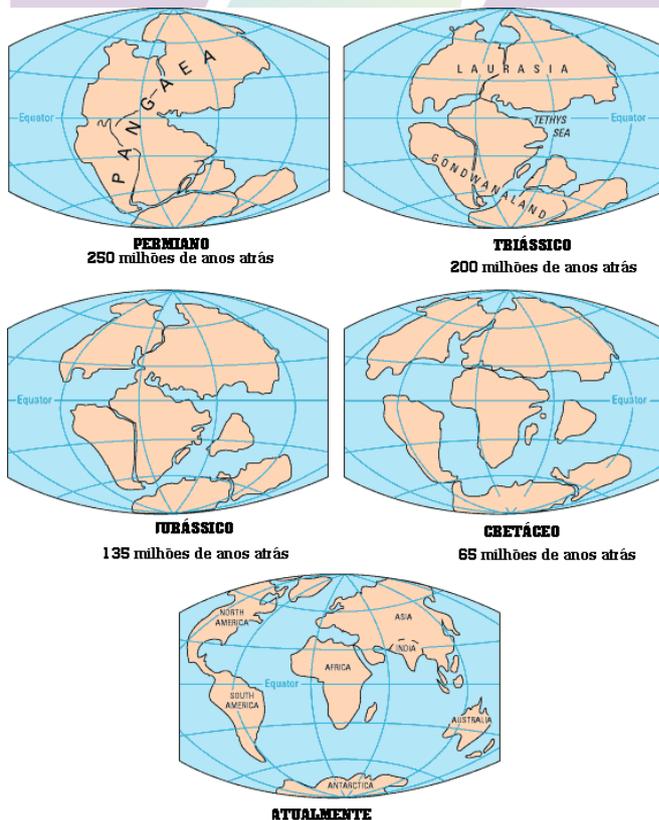
Teoria criada pelo meteorologista alemão Alfred Wegener, na qual ele afirmou que há, aproximadamente, 200 milhões de anos não existia separação entre os continentes, ou seja, havia uma única massa continental, chamada de Pangeia e um único Oceano, o Pantalassa.

Depois de milhões de anos houve uma fragmentação surgindo dois megacontinentes chamados de Laurásia e Gondwana, e a partir daí os continentes foram se movendo e se adequando às configurações atuais.

O ponto crucial para o desenvolvimento da teoria da Deriva Continental, que na sua essência significa movimentação dos continentes, ou ainda, placas que se movem, é a constatação de que a Terra não é estática. Então Wegener percebeu que a costa da África possuía contorno que se encaixava na costa da América do Sul.

Outro vestígio que reforça a teoria foi a descoberta de fósseis de animais da mesma espécie em continentes diferentes, pois seria impossível que esses animais tivessem atravessado o Oceano Atlântico, a única explicação é que no passado os dois continentes encontravam-se juntos.

Observe a evolução na formação da terra:



www.infoescola.com.br