



TERRA

Os recursos minerais da Terra em conjunto com os produtos da biosfera, fornecem recursos que são utilizados para suportar uma população humana global. Estes habitantes da Terra estão agrupados em cerca de 200 estados soberanos, que interagem entre si por meio da diplomacia, viagens, comércio e ação militar. As culturas humanas desenvolveram várias crenças sobre o planeta, incluindo a sua personificação em uma deidade, a crença numa Terra plana, ou em que a Terra é o centro do universo, e uma perspectiva moderna do mundo como um ambiente integrado que requer proteção.



A História da Terra diz respeito aos registros do desenvolvimento do planeta Terra até os dias de hoje. Quase todos os ramos da ciência natural contribuíram para o entendimento dos principais eventos do passado da Terra, caracterizados pela constante geológica da mudança e evolução biológica. A escala de tempo geológico, foi definido pela conversão international,[1] retrata os grandes períodos de tempo desde o início da Terra até o presente, e suas divisões registram alguns eventos definitivos da história da Terra. (No gráfico: Ga significa "bilhões de anos atrás"; Ma, "milhões de anos atrás".) Terra foi formada em torno de 4,54 bilhões de anos atrás, aproximadamente um terço da idade do universo, por acreção da nebulosa solar.

Hominini, nossos primeiros antepassados parecidos com humanos, surgiram em algum momento durante a última parte da época do Mioceno; o surgimento dos primeiros hominídeos da ACEHC é atualmente debatido em uma ampla faixa de 13 a 4 milhões de anos atrás. O período quaternário que se segue é o tempo dos humanos foram reconhecíveis, o gênero Homo, mas esse termo de dois milhões de anos é muito pequeno na escala gráfica do ETG.

As primeiras evidências incontestáveis da vida na Terra datam de pelo menos 3,5 bilhões de anos atrás, durante a Era Eoarquêia, depois que uma crosta geológica começou a se solidificar após o Éon Hadeano, se fundido anteriormente. Existem fósseis de tapete microbiano como os estromatólitos encontrados em arenito de 3,48 bilhões de anos descoberto na Austrália Ocidental. Outra evidência física inicial de uma substância biogênica é do grafite em rochas metassedimentares de 3,7 bilhões de anos descobertas no sudoeste da Groenlândia, bem como "restos da vida biótica" encontrados em rochas de 4,1 bilhões de anos no oeste da Austrália. De acordo com um dos pesquisadores, "se a vida surgisse de forma relativamente rápida na Terra... então poderia ser comum no universo".

