

Revisão dialógica e crítica das teorias da Geomorfologia e Geografia Física. Abordagem sistêmica e complexidade. O meio tropical e suas características. A compartimentação das paisagens tropicais: as superfícies geomorfológicas em diversos enfoques. O controle morfotectônico nos crátons intertropicais. A tectônica em domínios de margem passiva: influências na evolução e dinâmica da paisagem. Gênese da estrutura superficial da paisagem: intemperismo químico no meio tropical. Formação de minerais de argila e outras coberturas de alteração. Laterização e bauxitização: relações entre os compartimentos e as coberturas superficiais. Interposições à tropicalidade: o papel das mudanças climáticas. As paisagens tropicais em diferentes enfoques: estrutural e funcional. As paisagens em diferentes enfoques: dinâmico-evolutivo e antropogênico. Geossistemas e o estudo integrado da paisagem. Geossistemas, geodiversidade e paisagens de exceção: ecossistemas dominantes, enclaves, e redutos; geossítios, geopatrimônio e patrimônio ambiental.