

TGT410033 Mapeamento Geoambiental

Professor(a): Rafael Augusto dos Reis Higashi

EMENTA

Conceitos, importância e objetivos. Origem e formação dos solos e suas implicações no comportamento geomecânico. Uso da pedologia na criação de unidades geoambientais. Comportamento geomecânico (resistência, deformação, permeabilidade e erodibilidade) de unidades de solos. Ensaio geomecânico laboratoriais e de campo. Conceitos de mapeamento de áreas de risco a movimentos de massa. Aplicação das metodologias e dos conceitos estudados nas aulas em bacias hidrográficas visando o uso e ocupação.

TGT410033 Mapiamento Geoambiental

PROGRAMA

Conceptos, importancia y objetivos. Origen y formación del suelo y sus repercusiones en el comportamiento geomecánico. Uso de la ciencia del suelo en la creación de unidades geo-ambientales. Comportamiento geomecánico (fuerza, deformación, permeabilidad y erosionabilidad) de las unidades de suelo. Ensayos geomecánicos de campo y de laboratorio. Zonas de riesgo. Conceptos de mapeamento de movimientos de masas. Aplicación de metodologías y conceptos estudiados en clase en las cuencas objetivando a sua utilización y ocupación.