

## **MECÂNICA DOS SOLOS APLICADA**

**Ementa:** A mecânica dos solos e a engenharia agrícola. Propriedades índices do solo. Estrutura do solo. Classificação. Exploração do subsolo. Limites de consistência Tensões atuantes. Permeabilidade e percolação. Compactação. Resistência ao cisalhamento do solo. Aplicações a obras de distribuição, canais e drenos e estruturas de medição.

BUREAU OF RECLAMATION - Design of Small Dams - United States Department of the Interior (1987).

ESTEVES, V.P. Barragens de Terra. Campina Grande: UFPE, 1964. 290p.

VARGAS, M. - Introdução à Mecânica dos Solos. Editora McGraw-Hill do Brasil (1977).

VILAR, O.M & BUENO, B.S - Mecânica dos Solos - V. I e II - Apostilas - USP - Campus de São Carlos (1994).

VARGAS, M. - Introdução à Mecânica dos Solos. Editora McGraw-Hill do Brasil (1977).

OTYZA, D.E.G. Pequeños Embalses Para El Riego IN: Programa Nacional de Regadios del Brasil (PRONI). Brasília: PROINE/IRYDA, 1988.