

# Sumário

## **Mecânica dos Solos e suas Aplicações - Vol. 1**

**1 – Introdução**

**2 - Origem e Formação dos Solos. Pedologia. Composição Química e Mineralógica**

**3 - Propriedades das Partículas Sólidas do Solo**

**4 - Índices Físicos**

**5 - Estrutura dos Solos**

**6 - Plasticidade e Consistência dos Solos**

**7 - Fenômenos Capilares**

**8 - Permeabilidade dos Solos**

**9 – Compressibilidade**

**10 - Tensões e Deformações. Elasticidade, Plasticidade e Reologia**

**11 - Resistência ao Cisalhamento dos Solos**

**12 - Compactação dos Solos**

**13- Classificação dos Solos**

**14 - Exploração do Subsolo**

**Notas Complementares**

**Bibliografia**

**Índice**