

Disciplina: GEOTECNIA DE FUNDAÇÕES

Código: CIV07879

Ementa:

Tipos de fundações. Fundações diretas: capacidade de carga quanto à ruptura, teorias de Terzaghi e Meyerhoff. Análise de recalques, recalques imediatos, primários e secundários, recalques totais e diferenciais, recalques admissíveis. Discussão da norma brasileira de projeto e execução de fundações. Fundações profundas: tipos, análise de capacidade de carga por fórmulas estáticas e dinâmicas, recalques, atritos negativos, efeito de grupo.

Objetivos Específicos: Fornecer ao aluno conhecimento de Engenharia de Fundações no que tange aos aspectos geotécnicos.

Conteúdo Programático:

- I. Introdução. Tipos de fundações.
- II. Fundações diretas: capacidade de carga quanto à ruptura, teorias de Terzaghi e Meyerhoff.
- III. Análise de recalques, recalques imediatos, primários e secundários, recalques totais e diferenciais, recalques admissíveis.
- IV. Discussão da norma brasileira de projeto e execução de fundações.
- V. Fundações profundas: tipos, análise de capacidade de carga por fórmulas estáticas e dinâmicas, recalques, atritos negativos, efeito de grupo.