



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 262/2014

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS – DCET
PONTOS PARA AS PROVAS DIDÁTICA E ESCRITA**

MATÉRIA: GEOMECÂNICA / FUNDAÇÕES E OBRAS DA TERRA - ASSISTENTE

01. Classificação geotécnica dos solos;
02. Compressibilidade e adensamento dos solos;
03. Hidráulica dos solos;
04. Compactação e CBR;
05. Resistência ao cisalhamento do solo e deformabilidade: particularidades das areias e argilas;
06. Empuxo de Terra;
07. Estruturas de Contenção;
08. Estabilidade de taludes;
09. Fundações rasas: conceitos e critérios de dimensionamento;
10. Fundações profundas: conceitos e critérios de dimensionamento.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

ALONSO, Urbano Rodrigues. **Dimensionamento de Fundações Profundas**. Editora: Edgard Blucher. São Paulo. 1994.

CAPUTO, Homero Pinto. **Mecânica dos Solos e suas Aplicações**. v. 1. 6ª. LTC. Rio de Janeiro. 1988.

CRAIG, R. F. **Mecânica dos Solos**. LTC. Rio de Janeiro. 2007

BORGES, Alberto Campos. **Topografia Aplicada a Engenharia Civil**. v1. São Paulo. SP. 2006.

_____. **Topografia Aplicada a Engenharia Civil**. v2. São Paulo. SP. 2006.

DAS, M. B. **Fundamentos de Engenharia Geotécnica**. Editora Thomson Pioneira. 2006.

HACHICH, Waldemir. **Fundações - Teoria e Prática**. Editora Pini. Rio de Janeiro. 2003.

LOCH, Carlos; CORDINI, Juculei. **Topografia Contemporânea – Planimetria**. Editora UFSC. 2007.

McCORMAC, Jack. **Topografia**. 5ª. Ed. LTC. São Paulo. 2006.

MASSAD, F. **Obras de Terra: Cursos Básicos de Geotecnia**. Editora Oficina de Textos. 2003.

PINTO, Carlos de Souza. **Curso Básico de Mecânica dos Solos**. Oficina de Textos. São Paulo. 2006.

REBELLO, Yopanan.C.P. **Fundações - Guia Prático de Projeto, Execução e Dimensionamento**. Editora: Zigurate, 2008.