



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

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 56/2023

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E COMPUTAÇÃO – DEC
PONTOS PARA AS PROVAS DIDÁTICA E ESCRITA
MATÉRIA: GEOMECÂNICA / TECNOLOGIA E GESTÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL /
HIDROTECNIA**

01. Teoria do adensamento.
02. Resistência dos Solos.
03. Tecnologia da construção de construções residenciais e industriais.
04. 4. Sistemas de vedação: alvenarias e painéis pré-fabricados. Esquadrias, vidros, revestimentos e pintura.
05. Escoamento em condutos forçados. Aplicações na engenharia civil.
06. Escoamento em condutos livres. Aplicações na engenharia civil.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- CAPUTO, H. P. 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.
- DAS, M. B. Fundamentos de Engenharia Geotecnica. Editora THOMSON PIONEIRA. 2006.
- MASSAD, F. Obras de Terra: Cursos Básicos de Geotecnia. Editora Oficina de Textos. 2003.
- CHAGAS, L. R. B. Engenharia da Construção. Editora Pini. São Paulo. 2008.
- SALGADO, J. Técnicas e Práticas Construtivas para Edificação. Editora Erica. 2008.
- BORGES, A. C. Prática das Pequenas Construções - Vol. 1. Editora Edgard Blucher. 9ª. ed. 2009.
- MELHADO, S. B.; SOUZA, A. L. R. Preparação da Execução de Obras. Editora O Nome da Rosa. 2003.
- PORTO R. Hidráulica Básica – EESC/USP - São Carlos-SP. 4a edição, 2006.
- TSUTIYA, T. M. Abastecimento de água ABES/SP - São Paulo-SP 4a edição 2006.
- TSUTIYA, T. M.; SOBRINHO, P. A. Coleta e transporte de esgoto sanitário. ABES/RJ, 3a edição, 2011.
- NUNES, J. A; Tratamento biológico de águas residuarias. Editora J. Andrade, Aracajú-SE, 3a edição, 2012