



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS DA UFC EM CRATEÚS

Programa da Seleção para Professor Substituto na área Construção Civil/Geotecnia

1. Projeto de instalações elétricas prediais: previsão de cargas, divisão de circuitos; quadro de distribuição; dispositivos de proteção; eletrodutos, dimensionamento dos componentes da instalação elétrica, normas técnicas;
2. Projeto de sistemas de água fria e quente: requisitos; partes constituintes; dimensionamento dos componentes; materiais; normas técnicas;
3. Projeto de sistemas de esgoto predial: requisitos; partes constituintes; dimensionamento dos componentes; materiais; normas técnicas;
4. Adensamentos nos solos: a teoria do adensamento unidimensional de Terzaghi e aplicações;
5. Resistência ao cisalhamento dos solos e critérios de ruptura;
6. Fundações profundas: tipos e critérios de dimensionamento.