



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ESTRUTURAL E
CONSTRUÇÃO CIVIL

Seleção Pública para Professor Substituto
Setor de Estudos: Materiais de Construção Civil

PROGRAMA DA SELEÇÃO

1. Classificação e normalização dos materiais de construção. Noções de ciências de materiais.
2. Agregados para a construção civil: classificação, tipos, propriedades e ensaios.
3. Aglomerantes: cimento, cal e gesso. Propriedades e ensaios.
4. Argamassa: Tipos, classificação, propriedades e ensaios.
5. Concreto: Tipos, classificação, dosagem, propriedades e ensaios.
6. Materiais cerâmicos: principais tipos de componentes. Características. Ensaio.
7. Madeiras: propriedades, defeitos, classificação e beneficiamento. Aplicações. Ensaio.
8. Metais: tipos, classificação, aplicação. Ensaio.
9. Polímeros aplicados à construção civil: constituição, propriedades, usos na construção civil. Ensaio.
10. Materiais para pavimentação: ligantes asfálticos, misturas asfálticas e dosagem de misturas asfálticas. Ensaio.

Prof. Dr. Antônio Macário Cartaxo de Melo
Chefe do Departamento de Engenharia Estrutural e Construção Civil