



EDITAL PROEN Nº 176/2015

TÓPICOS PARA O CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia- CAMPUS SÃO LUIS-

ÁREA: ENGENHARIA/MECÂNICA ESTRUTURAL

1. Tensões e deformações.
2. Compressão e Tração
3. Flexão pura.
4. Tensão de Cisalhamento.
5. Deformação em vigas.
6. Propriedades e comportamento do concreto armado
7. Princípios gerais de dimensionamento e verificação: Estado Limite Último (ELU) e Estado Limite de Serviço (ELS).
8. Base para Dimensionamento de vigas e pilares
9. Base para Dimensionamento de Lajes
10. Dimensionamento paredes, Reservatórios