



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/Cálculo estrutural

1. Tipos de estruturas
2. Equações gerais do equilíbrio
3. Esforços solicitantes
4. Cargas: concentradas, distribuídas e carga-momento
5. Vigas isostáticas
6. Princípio dos trabalhos virtuais
7. Método das Forças
8. Método dos Deslocamentos
9. O Processo de Cross
10. Linhas de influência e envoltórias de esforços para estruturas isostáticas e hiperestáticas