

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
ESCOLA DE ENGENHARIA

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ADJUNTO 40h - DE

Edital No. 15/2019 – Processo 23116.007771/2019-44

Área: Estruturas

Matéria/disciplinas: Sistemas Estruturais em Aço e Madeira; Sistemas Estruturais em Concreto Armado; Resistência dos Materiais; Mecânica Estrutural I; Mecânica Estrutural II.

RELAÇÃO DE PONTOS PARA A PROVA ESCRITA

- 1) Projeto de Estruturas de Aço: Barras prismáticas submetidas à força axial de tração.
- 2) Projeto de Estruturas de Aço: Barras prismáticas submetidas à força axial de compressão.
- 3) Projeto de Estruturas de Aço: Barras prismáticas submetidas a momento fletor e força cortante.
- 4) Projeto de Estruturas de Aço: Verificação ao desempenho - Deslocamentos; Deformações; Vibrações.
- 5) Projeto de Estruturas de Madeira: Verificação da segurança - Solicitações normais.
- 6) Projeto de Estruturas de Madeira: Verificação da segurança - Solicitações tangenciais.
- 7) Projeto de Estruturas de Concreto Armado: Dimensionamento à flexão normal simples de seções retangulares e T.
- 8) Projeto de Estruturas de Concreto Armado: Dimensionamento ao esforço cortante.
- 9) Projeto de Estruturas de Concreto Armado: Dimensionamento e verificação à flexo-compressão normal: seções retangulares.
- 10) Projeto de Estruturas de Concreto Armado: Dimensionamento e verificação à flexo-compressão oblíqua: seções retangulares e seções poligonais arbitrárias.

Rio Grande, 11 de dezembro de 2019

Prof. Dr. Mauro de Vasconcellos Real
Presidente da Banca

Prof. Dr. Joaquim Vaz
Membro da Banca

Prof. Dr. Fábio Costa Magalhães
Membro da Banca