## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DO PROFESSOR CLASSE A 40h DE

Edital nº 08-2025 – Processo 23116.009733/2025-74

Área do conhecimento: Engenharia Civil, Estruturas.

Matéria(s)/Disciplina(s): Pontes; Sistemas Estruturais em Concreto armado; Sistemas estruturais em Aço e Madeira; Projeto de Edificios em Concreto Armado; Resistência dos Materiais; Mecânica Estrutural I e II.

## RELAÇÃO DE PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

- 1) Projeto de Estruturas de Aço: Barras prismáticas submetidas à força axial de compressão.
- 2) Projeto de Estruturas de Aço: Barras prismáticas submetidas a momento fletor e força cortante.
- 3) Projeto de Estruturas de Madeira: Verificação da segurança Solicitações tangenciais.
- 4) Projeto de Estruturas de Madeira: Verificação da segurança Solicitações normais.
- 5) Projeto de Estruturas de Concreto Armado: Dimensionamento à flexão normal simples de seções retangulares.
- 6) Projeto de Estruturas de Concreto Armado: Dimensionamento à flexão normal simples de seções T.
- 7) Projeto de Estruturas de Concreto Armado: Dimensionamento e verificação à flexo-compressão normal: seções retangulares.
- 8) Projeto de Estruturas de Concreto Armado: Dimensionamento e verificação à flexo-compressão oblíqua: seções retangulares e seções poligonais arbitrárias.
- 9) Projeto de Pontes: Superestrutura: Distribuição dos esforços no tabuleiro e vigamento principal.
- 10) Projeto de Pontes: Superestrutura: Projeto das lajes.

Márcio Wrague Moura
Presidente da Banca Examinadora