UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

INFORMAÇÃO Nº 32/2025/UFPR/R/TC/DCC

Processo: 23075.035372/2025-45

Edital 227/25 - PROGEPE

Setor: Tecnologia

Departamento: Construção Civil

Área de Conhecimento: Estruturas

Matéria Específica: Mecânica das Estruturas

Programa da Prova:

1. Morfologia das estruturas. Esforços externos ativo (cargas) e reativos (reações de apoio) e grau de hiperestaticidade;
2. Análise de esforços internos em cabos: cabos poligonais, cabos parabólicos, catenárias;
3. Determinação de esforços internos em barras de treliças isostáticas simples e compostas;
4. Determinação de esforços internos em vigas isostáticas;
5. Determinação de esforços internos em pórticos isostáticos;
6. Determinação de esforços internos em arcos isostáticos;
7. Determinação de esforços internos em grelhas isostáticas;
8. Efeito de cargas móveis em estruturas isostáticas. Traçado de linhas de influência;
9. Envoltória de esforços em estruturas isostáticas.

Atenciosamente,

Curitiba, 24 de julho de 2025.

Documento assinado eletronicamente por **LAILA VALDUGA ARTIGAS**, **CHEFE DO DEPARTAMENTO DE CONSTRUCAO CIVIL - TC**, em 24/07/2025, às 13:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida aqui informando o código verificador **7976714** e o código CRC **CCF3A131**.

Referência: Processo nº 23075.035372/2025-45 SEI nº 7976714