

EDITAL N. 312, DE 28 DE NOVEMBRO DE 2025
CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Anexo I
Instruções Específicas

1. Área: Engenharias/Engenharia Civil/Estruturas

2. Departamento/Centro de Ensino: Departamento de Estruturas e Construção Civil/Centro de Tecnologia

3. Programa de pontos

- 3.1. Propriedades geométricas das seções transversais;
- 3.2. Esforço normal e de cisalhamento: determinação de esforços internos, tensões, deformações e energia de deformação;
- 3.3. Torção em barras de seção circular, em peças de seção qualquer e em peças de paredes finas (seção fechada);
- 3.4. Flexão simples com cisalhamento;
- 3.5. Flexão normal e flexão oblíqua;
- 3.6. Deformação por flexão: Método da dupla integração;
- 3.7. Flambagem: Fórmulas de Euler para carga crítica e tensão crítica;
- 3.8. Flambagem em pilares com carga excêntrica;
- 3.9. Sistemas isostáticos planos: Pórticos;
- 3.10. Sistemas isostáticos planos: Treliças;
- 3.11. Fundamentos em Segurança Estrutural;
- 3.12. Cálculo de ações gravitacionais e das ações horizontais devidas ao vento e imperfeições globais;
- 3.13. Sistemas estruturais e construtivos em madeira; e
- 3.14. Fundamentos da Segurança contra Incêndios;

4. Tipos de provas

- I) Prova Escrita;
- II) Prova Didática;
- III) Prova de Defesa da Produção Intelectual;
- IV) Prova de Títulos (classificatória).

5. Endereço e e-mail do Departamento

Endereço:

Departamento de Estruturas e Construção Civil/Centro de Tecnologia
Av. Roraima, 1000
Prédio 7, Sala 120
Bairro: Camobi
CEP: 97105-900
Santa Maria/RS

Telefone: (55) 3220-8418

E-mail: decc.ct@uol.com.br

6. Número do processo administrativo: 23081.130752/2025-11