



Universidade Federal de Sergipe
Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas
Departamento de Recrutamento e Seleção de Pessoal
Divisão de Recrutamento e Seleção de Pessoal

Edital nº 007/2025 – Professor Efetivo

Departamento: Departamento de Engenharia Civil

Campus: São Cristóvão

Matéria de Ensino: Resistência dos Materiais; Análise Estrutural; Aço e Madeira

Disciplinas: Resistência dos Materiais, Isostática, Resistência dos Materiais I, Resistência dos Materiais II, Hiperestática, Análise Estrutural, Pontes, Estruturas de Aço I, Estruturas de Aço II, Estruturas de Madeira I, Estruturas de Madeira II.

Espelho da Prova Escrita

No quadro abaixo são apresentados os critérios de avaliação da Prova Escrita, bem como a escala de pontuação de cada critério, conforme Resolução 06/2019 CONSU.

Quadro 1 – Escala de pontuação, por critério, para Prova Escrita.

CRITÉRIOS	PONTOS RELATIVOS AOS CONCEITOS DE ANÁLISE							Notas
1) Domínio do assunto relacionado estritamente ao tema da prova;	60 pontos	50 pontos	40 pontos	30 pontos	20 pontos	10 pontos	0 ponto	
2) Estruturação coerente do texto;	15 pontos	12 pontos	9 pontos	6 pontos	4 pontos	2 pontos	0 ponto	
3) Clareza e precisão da linguagem	15 pontos	12 pontos	9 pontos	6 pontos	4 pontos	2 pontos	0 ponto	
4) Capacidade de síntese	10 pontos	8 pontos	6 pontos	4 pontos	2 pontos	1 ponto	0 ponto	
TOTAL								

Fonte: Resolução n. 06/2019 CONSU.

1. Domínio do assunto relacionado estritamente ao tema da prova: domínio do assunto relacionado ao tema significa ter um conhecimento profundo e abrangente sobre um tópico específico. Implica não apenas conhecer o conteúdo básico, mas também demonstrar entendimento sobre as teorias, os mecanismos e as formulações pertinentes ao assunto. Ademais, implica também em demonstrar capacidade de comunicar essas informações de forma clara.

2. Estruturação coerente do texto: refere-se à organização lógica e fluida das ideias, garantindo o acompanhamento do raciocínio do candidato. O candidato deve apresentar a estrutura de um texto dissertativo contendo: introdução, com apresentação contextualizada do tema; desenvolvimento, com explanação sobre o tema proposto de forma lógica, com abordagem coerente e conexão entre as ideias apresentadas; e conclusão, com síntese dos principais pontos discutidos.

3. Clareza e precisão da linguagem: com relação à clareza, o texto deve ser facilmente compreendido, sem ambiguidades ou repetições, e fazer uso correto da pontuação. Para a precisão, a ideia deve ser transmitida de forma exata, usando palavras adequadas e/ou termos técnicos.

4. Capacidade de Síntese: para a capacidade de síntese, o texto deve comunicar uma ideia de forma clara e objetiva, condensando informações essenciais e eliminando o supérfluo, apresentando as ideias de forma organizada.

A seguir, apresenta-se um espelho da Prova Escrita:

Para o tema sorteado (“Dimensionamento de perfis de aço Laminados e Soldados submetidos à flexão e cisalhamento conforme a NBR8800:2024”), espera-se que o candidato apresente e discorra, pelo menos, os seguintes tópicos:

- Tensões normais devido à flexão: regimes elástico e plástico; formação de rótulas plásticas; momentos elástico e plástico;
- Dimensionamento à flexão:
 - Flambagem Local da Alma (FLA): abordar mecanismo de formação, esbeltez, classificação das seções de acordo com a NBR8800:2024 (compacta, semicompacta e esbelta), e equações;
 - Flambagem Local da Mesa (FLM): abordar mecanismo de formação, esbeltez, classificação das seções de acordo com a NBR8800:2024 (compacta, semicompacta e esbelta), e equações;
 - Flambagem Lateral com Torção (FLT): abordar mecanismo de formação, esbeltez, contenção lateral, ocorrência de flambagem de acordo com a NBR8800:2024, e equações.
- Dimensionamento ao Cisalhamento: tensão de cisalhamento; modos de falha: plastificação total e flambagem local da alma por cisalhamento; esbeltez; equações; e enrijecedores transversais.

Presidente - Prof. Dr. Emerson Figueiredo dos Santos

Profa. Dra. Nilma Fontes de Araujo Andrade

Prof. Dr. Josafá de Oliveira Filho

Cidade Universitária “Prof. José Aloísio de Campos”, 21 de janeiro de 2026.