



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 Didática

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

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

NOME DO CANDIDATO								
PONTO DA PROVA								
CRITÉRIOS	PONTOS RELATIVOS AOS CONCEITOS DE ANÁLISE							Notas
1. Conhecimento sobre o tema (extensão, atualização, profundidade.)	30 pontos	25 pontos	20 pontos	15 pontos	10 pontos	5 pontos	0 ponto	
2. Exposição do conteúdo de forma clara e didática	15 pontos	12 pontos	9 pontos	6 pontos	4 pontos	2 pontos	0 ponto	
3. Elaboração, estruturação e execução do Plano de aula	15 pontos	12 pontos	9 pontos	6 pontos	4 pontos	2 pontos	0 ponto	
4. Correção e adequação da linguagem oral e escrita	10 pontos	8 pontos	6 pontos	4 pontos	2 pontos	1 ponto	0 ponto	
5. Capacidade de síntese	10 pontos	8 pontos	6 pontos	4 pontos	2 pontos	1 ponto	0 ponto	
6. Sequência Lógica e coerência do conteúdo	15 pontos	12 pontos	9 pontos	6 pontos	4 pontos	2 pontos	0 ponto	
7. Cumprimento do Tempo	5 pontos	---	---	---	---	---	0 ponto	
TOTAL								

Fonte: Resolução n. 06/2019 CONSU.

1. Conhecimento sobre o tema (extensão, atualização, profundidade): a Comissão Examinadora espera que o candidato demonstre domínio aprimorado e atualizado do ponto sorteado, apresentando conhecimento abrangente.

2. Exposição do conteúdo de forma clara e didática: demonstrar capacidade de transmitir o conhecimento de forma eficaz por meio de conteúdo relevante, estrutura lógica, aplicações práticas de fixação e recursos auxiliares.
3. Elaboração, estruturação e execução do Plano de aula: o Plano de Aula deve ser elaborado baseado no ponto sorteado do candidato. A estrutura do Plano de Aula deve conter, no mínimo, objetivo, conteúdo, metodologia, recursos didáticos e bibliografia. A Prova Didática deve ser baseada no Plano de Aula.
4. Correção e adequação da linguagem oral e escrita: pronúncia clara, ausência de vícios, ritmo adequado. Ortografia e pontuação corretas, uso de fórmulas e símbolos adequados, aspecto visual e conciso do *slide* (distribuição, tamanho de fonte, etc).
5. Capacidade de Síntese: para a capacidade de síntese, espera-se que o candidato transmita o assunto de forma clara e objetiva, condensando informações essenciais e eliminando o supérfluo.
6. Sequência Lógica e coerência do conteúdo: espera-se uma progressão gradativa do assunto, com conexão entre um tópico e outro, sem saltos abruptos. Linha de raciocínio contínua com narrativa coerente.
7. Cumprimento do Tempo: a Comissão Examinadora espera que o candidato não extrapole os limites mínimo e máximo do tempo, conforme edital 007/2025.

A seguir, apresentam-se os espelhos dos pontos sorteados:

Ponto: Dimensionamento de perfis de aço Laminados e Soldados submetidos à tração conforme a NBR 8800:2024

Espera-se que o candidato apresente, pelo menos, os seguintes tópicos:

- Cálculo da resistência da estrutura quanto ao escoamento da seção bruta;
- Cálculo da resistência da estrutura a ruptura da seção líquida;
- Cálculo da área líquida efetiva;
- Coeficiente de redução.

Ponto: Dimensionamento de colunas de seção composta por elementos solidarizados descontinuamente por espaçadores interpostos ou por chapas laterais de fixação, conforme a NBR7190:2022

Espera-se que o candidato apresente, pelo menos, os seguintes tópicos:

- Esbeltez e seu limite indicado pela NBR7190:2022;
- Esbeltez relativa, com indicação da verificação em termos de tensão;
- Elementos da seção composta descontinuada, condições de aplicação de espaçadores interposto e lateral;
- Equações normativas para determinação da área de seção transversal e momentos de inércia para arranjos de 2 e 3 peças;
- Índice de esbeltez efetivo e seu limite estipulado pela NBR7190:2022;
- Verificação da ligação e dispensa da estabilidade.

Ponto: Determinação da linha elástica de vigas

Espera-se que o candidato apresente, pelo menos, os seguintes tópicos:

- Contextualização do tema;
- Formulação da equação da linha elástica utilizando momento fletor, força cortante ou carregamento;
- Método da integração direta: determinação das constantes de integração, condições de vinculação, funções singulares, aplicação em vigas estaticamente indeterminadas.

Ponto: Método dos deslocamentos para análise de estruturas hiperestáticas

Espera-se que o candidato apresente, pelo menos, os seguintes tópicos:

- Grau de hiperestaticidade e deslocabilidades;
- Momentos de engastamento perfeito;
- Determinação dos coeficientes de rigidez;
- Determinação de esforços.

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”, 30 de janeiro de 2026.